

Rapport

Akoestisch onderzoek voor varkenshouderij [REDACTED]
aan Enggraaf 26 te Haaften (gemeente West Betuwe)
in verband met een aanvraag omgevingsvergunning

Datum	Oss, 9 oktober 2025
Projectnummer	8.5703
Auteur	Ing. [REDACTED]
Versie	2
Vrijgave	9 oktober 2025

Opdrachtgever	Varkensbedrijf [REDACTED]
Contactpersoon	[REDACTED]

Geurts Technisch Adviseurs BV
Wethouder van Eschstraat 42
Postbus 470
5340 AL Oss
Telefoon (0412) 62 49 80
E-mail algemeen@geurtsbv.nl
Website www.geurtsbv.nl
BIC RABONL2U
IBAN NL55 RABO 0180 4047 09
Handelsregister KvK 16043365
BTW-NL 0058.50.071.B01

Alle opdrachten worden aanvaard en
uitgevoerd overeenkomstig de Rechts-
verhouding opdrachtgever-architect,
ingenieur en adviseur DNR 2011.



Inhoud

1	Inleiding.....	3
2	Bedrijfsomschrijving.....	4
2.1	Algemeen	4
2.2	Representatieve bedrijfssituatie (RBS)	5
2.3	Incidentele bedrijfssituatie (INC).....	6
2.4	Uitgangspunten.....	6
3	Normstelling.....	9
3.1	Omgevingsplan.....	9
3.2	Geluidvoorschriften uit de vigerende vergunning.....	10
4	Rekenmodel	11
4.1	Overdrachtsberekeningen.....	11
4.2	Geluidsbronnen.....	12
4.3	Bedrijfsduur.....	13
5	Rekenresultaten	15
5.1	Representatieve bedrijfssituatie (RBS)	15
5.2	Incidentele bedrijfssituatie (INC).....	15
5.2.1	Aanvoer ruwvoer – 5 dagen (INC 1)	16
5.2.2	Aanvoer stro – 5 dagen (INC 2)	16
5.3	Beste Beschikbare Technieken (BBT)	17
5.4	Indirecte hinder.....	18
6	Conclusie	19

Bijlage(n)

Bijlage I	Milieutekening situatie en plattegrond
Bijlage II	Invoergegevens rekenmodel (RBS)
Bijlage III	Rekenresultaten (RBS)
Bijlage IV	Invoergegevens en rekenresultaten (INC)
Bijlage V	Indirecte hinder
Bijlage VI	Bronvermogens



1

Inleiding

In opdracht van [REDACTED] is door Geurts Technisch Adviseurs BV een onderzoek uitgevoerd naar de geluidemissie van de varkenshouderij aan Enggraaf 26 te Haaften (gemeente West Betuwe).

Het bedrijf betreft een varkenshouderij met een aantal stallen voor varkens. In de voorgenomen situatie worden de stallen gewijzigd en uitgebreid en gedeeltelijk voorzien van luchtwassers. Daarmee wordt tevens de veebezetting gewijzigd.

In het akoestisch onderzoek worden de akoestische effecten als gevolg van de bedrijfsactiviteiten inzichtelijk gemaakt en wordt de geluidsbelasting ter plaatse van de meest nabij gelegen woningen van derden bepaald. De geluidbelasting wordt vervolgens getoetst aan de van toepassing zijnde ambitie- en grenswaarden uit "Geluidbeleid gemeente West Betuwe 2021".

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de "Meet- en rekenmethode geluid industrie" met behulp van het rekenprogramma industrielawaai Geomilieu 2025.1.

2 Bedrijfsomschrijving

2.1 Algemeen

Het onderzoek heeft betrekking op het bedrijf aan Enggraaf 26 te Haaften. In de voorgenomen situatie zijn een aantal stallen in gebruik voor het houden en opfokken van biggen en varkens. Transportbewegingen met zwaar verkeer vinden hoofdzakelijk plaats via de toegangsweg aan de zuidkant van het bedrijf waarbij laden en lossen op verschillende plekken op het terrein plaatsvinden. Via de noordelijke inrit vinden hoofdzakelijk verkeersbewegingen met personenwagens en sporadisch met zwaar verkeer plaats.

In bijlage I zijn de plattegrondtekening milieu en aanzichttekeningen bijgevoegd. Het bedrijf is gelegen op circa 800 meter ten noorden van Haaften in het buitengebied van de gemeente West Betuwe. Het betreft een landelijk gebied met agrarische activiteiten.



Figuur 1: Ligging varkenshouderij Pippel aan Enggraaf 26 te Haaften

De dichtstbij gelegen woningen van derden zijn gesitueerd aan Enggraaf 37 op een afstand van 20 meter ten westen en Enggraaf 35 op een afstand van 65 meter ten zuidwesten van het bedrijf. Verder zijn er rondom het bedrijf op grotere afstand woningen en bedrijfsgebouwen van derden gelegen.

De akoestisch relevante bedrijfsactiviteiten in het bedrijf zijn de ventilatoren van de stallen, transportbewegingen met vrachtwagens, het lossen van droogvoer en bijproducten, het laden van biggen, het laden en lossen van varkens, de afvoer van mest, de aan- en afvoer van diverse hulp- en afvalstoffen, de afvoer van kadavers en intern transport met een loader en tractor. Naast bovengenoemd vrachtverkeer vinden tevens verkeersbewegingen met personenwagens plaats.



2.2 Representatieve bedrijfssituatie (RBS)

De maximaal representatieve bedrijfssituatie betreft activiteiten die vaker dan 12 keer per jaar plaatsvinden en mogelijk gelijktijdig op één en dezelfde dag plaatsvinden. Hierbij is worst case uitgegaan van de maximale situatie qua ventilatie en het worst case aantal transportbewegingen gelijktijdig op één en dezelfde dag plaatsvinden.

Afvoer van biggen vindt maximaal 1 maal per week plaats via de zuidelijke inrit waarbij op één dag maximaal 2 vrachten worden geladen (4 verkeersbewegingen). Het laden vindt plaats in de dagperiode op de laad- en losplaats tussen stal E en G en duurt 30 minuten per vracht (in totaal 1 uur).

Afvoer van overige varkens vindt maximaal 1 maal per week plaats via de zuidelijke inrit waarbij op één dag maximaal 1 vracht worden geladen (2 verkeersbewegingen). Het laden vindt plaats in de dagperiode op de laad- en losplaats tussen stal E en G en duurt 10 minuten. Aanvoer van varkens vindt 1 maal per week plaats via de zuidelijke inrit waarbij op één dag maximaal 1 vracht worden geladen (2 verkeersbewegingen). Het lossen vindt plaats in de dagperiode op de laad- en losplaats tussen stal E en G en duurt 10 minuten.

Transport van schapen vindt 1 maal per week plaats. Voor de aan- en afvoer van de dieren reeds is uitgegaan van de gelijktijdigheid van bovengenoemde activiteiten (in totaal 4 transporten op één dag). Het komt nooit voor dat al deze transporten op één dag plaatsvinden. Het transport van schapen (met beperkte laad- en lostijd) is derhalve verdisconteerd in bovengenoemde transporten.

Aanvoer van bulkvoer vindt maximaal 2 maal per week plaats via de zuidelijke inrit met maximaal 2 vrachten op één dag (4 bewegingen). Het lossen duurt in totaal 1 uur in de dagperiode en vindt plaats op 2 locaties: 1/3 in de voersilo's aan de voorzijde (0,33 uur) en 2/3 in de voersilo's aan de achterzijde (0,67 uur).

Afvoer van mest vindt 146x per jaar plaats via de zuidelijke inrit met ten hoogste 4 vrachtwagens op één dag (8 bewegingen) in de dagperiode waarbij gedurende een half uur per vracht (in totaal 2 uur) wordt geladen.

Ten behoeve van aanvoer van diverse hulpstoffen (dieselolie, propaan, zwavelzuur) en afvoer van afvalstoffen (waaronder spuiwater en kadavers) rijdt nog maximaal 1 vrachtwagen (2 bewegingen) in de dagperiode het terrein op en af. Deze activiteit vindt plaats via de noordelijke inrit.

Het laden van kadavers vindt één maal per week plaats aan de weg. Dit duurt maximaal 5 minuten in de dagperiode. De kadaverkoeling is continu in werking maar akoestisch niet relevant ten opzichte van de ventilatoren van de luchtwassers en laad- en losactiviteiten op het buitenterrein.

Ten behoeve van bezoekers (artsen, adviseurs, monteurs) en personeel die met de auto komen vinden in een worst case situatie maximaal 24 bewegingen in de dagperiode plaats, 4 in de avond en 2 in de nacht. De voertuigen rijden via de noordelijke inrit en worden geparkeerd op het terrein naast de bedrijfswoning.



Ten behoeve van intern transport vinden enkele malen per week activiteiten met een tractor (55 kW) en kleine loader (40 kW) op het buitenterrein plaats. Dit duurt maximaal 1 uur op een dag per voertuig. Deze kunnen sporadisch ook op het terrein (verharding) voor stal C/D komen.

2.3 Incidentele bedrijfssituatie (INC)

Het bedrijf voert ook activiteiten uit die “incidenteel” (maximaal 12 keer per jaar) plaats vinden, te weten:

- Maximaal 5 dagen per jaar vindt aanvoer van ruwvoer plaats met één tractor per dag waarbij gedurende 0,5 uur ruwvoerbalen gelost worden bij de landbouwloods op het achtererf;
- Maximaal 5 dagen per jaar vindt aanvoer van stro plaats met één vrachtwagen per dag waarbij gedurende 0,5 uur stro gelost wordt aan de voorzijde van stal C.

Beide activiteiten zijn seizoensgebonden en afhankelijk van de oogstperiode. Gelet op de frequentie waarmee deze activiteiten plaatsvinden, maximaal twaalfmaal per jaar, kan deze voor de toetsing aan de grenswaarden buiten beschouwing worden gehouden.

2.4 Uitgangspunten

In het onderhavige rapport zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- Milieutekening varkensbedrijf [REDACTED] blad M01 projectnummer D200354 d.d. 24-04-2024 door Aelmans;
- De bronvermogens van de vrachtwagens en personenwagens zijn bekend uit ervaring- en literatuurgegevens en bedragen respectievelijk 100,0 dB(A) en 90,0 dB(A). Voor het gebruik van een tractor (55 kW) is uitgegaan van 104 dB(A) op basis van ervaring- en literatuurgegevens en voor het gebruik van een kleine loader (40 kW) 100 dB(A);
- Voor de piekniveaus die optreden tijdens het optrekken van vrachtwagens en ontluchten van de remmen is uitgegaan van 108 dB(A) op basis van geluidmetingen op vergelijkbare locaties. Voor optrekken en dichtslaan portieren van personenwagens is uitgegaan van 100 dB(A);
- Stal A en G zijn elk voorzien van een luchtwasser. Er zijn 6 ventilatoren in de luchtwasser van stal A aanwezig en 4 ventilatoren in de luchtwasser van stal G. De ventilatoren van stal A zijn voor de wasser geplaatst en de ventilatoren van stal G na de wasser. Het betreft ventilatoren van het merk Fancom type 3480P (diameter 80 cm). Op basis van de leveranciersgegevens (zie bijlage VI), blijkt dat het bronvermogen van deze ventilatoren 91,9 dB(A) bedraagt (66 dB(A) op 7 meter). Vanwege het plaatsen van de ventilatoren van stal A voor de luchtwasser is rekening gehouden met een demping van minimaal 7dB(A) op basis van ervaringscijfers en geluidmetingen aan vergelijkbare installaties. De ventilatoren zijn in pandig in de luchtkanalen geplaatst waardoor een dergelijke demping ruim haalbaar is;
- De bestaande stallen C en D zijn voorzien van ventilatoren met diameter 50 cm in luchtkokers. Het betreft ventilatoren van het merk Fancom type 1450 (diameter



50 cm). Op basis van de leveranciersgegevens (zie bijlage VI), blijkt dat het bronvermogen van deze ventilatoren 80,9 dB(A) bedraagt (55 dB(A) op 7 meter);

- In het onderzoek is voor deze stallen A, C en D worst case uitgegaan van de maximale belasting van de ventilatoren in de dag- en avondperiode uitgaande van een warme zomerse periode waarbij maximale stalventilatie benodigd is. In de nachtperiode is uitgegaan van een lagere capaciteit van 70% in verband met de automatische regeling van het toerental van de ventilatie bij daling van de buitentemperatuur. De ventilatoren zijn frequentie geregeld afhankelijk van de temperatuur in de stallen en daarmee de buitentemperatuur en worden automatisch afgetoerd naarmate de temperatuur daalt. Er is uitgegaan van een worst case situatie (warme zomerse periode);
- Stal B is voorzien van ventilatoren met diameters 40 cm, 45 cm en 35 cm in luchtkokers. Het betreft ventilatoren van het merk Fancom type 1440, 1445 en 1435 met bronvermogens 78,9 dB(A), 79,9 dB(A) en 75,9 dB(A) op basis van leveranciersgegevens, zie bijlage VI (respectievelijk 53, 54 en 50 dB(A) op 7 meter). In bijlage VI is tevens per afdeling de ventilatiecapaciteit voor een worst case situatie weergegeven. De ventilatoren zijn frequentie geregeld afhankelijk van de temperatuur in de stallen en daarmee de buitentemperatuur en worden automatisch afgetoerd naarmate de temperatuur daalt. Er is uitgegaan van een worst case situatie (warme zomerse periode). Hierbij is voor stal B per afdeling de ventilatiebehoefte berekend door het aantal dieren te vermenigvuldigen met de norm (de ventilatiebehoefte per dier in m³/uur geldend in een worst case situatie dat de dieren op vol gewicht zijn in een warme zomerse periode). Vervolgens is per afdeling (1 ventilator per afdeling) de geïnstalleerde ventilatiecapaciteit bepaald (4^e kolom). Het maximaal benodigde toerental per ventilator is de “ventilatiebehoefte per afdeling” (5^e kolom) gedeeld door “de geïnstalleerde capaciteit per afdeling” (4^e kolom) x 100% en is in kolom 8 weergegeven. De gehanteerde capaciteiten in de geluidberekeningen zijn in kolom 9, 10 en 11 weergegeven voor de dag-, avond- en nachtperiode waarbij het maximale benodigde toerental is afgerond voor de dag- en avondperiode en voor de nachtperiode vanwege daling van de buitentemperatuur is uitgegaan van 70% van de afgeronde maximaal benodigde capaciteit in de dag- en avondperiode;
- Vanwege het plaatsen van de ventilatoren onderin luchtkokers met minimale lengte 1 meter ontstaat een demping van het ventilatorgeluid. Er is rekening gehouden met een demping van 3 dB(A). De ventilator zal niet vrij uitstralen in alle richtingen en in verticale richting enigszins gedempt worden terwijl het bronvermogen is bepaald bij vrij uitstralende ventilatoren;
- De ventilatoren van stal G (4 stuks diameter 80 cm) die na de luchtwasser worden geplaatst zijn cascade geschakeld, oftewel aan/uit. Deze draaien in de dag-, avondperiode maximaal continu (100%) en in de nachtperiode vanwege daling van de buitentemperatuur gedurende 70% van de periode;
- Het laden van biggen evenals het laden en lossen van varkens veroorzaakt een bronvermogen van circa 100 dB(A) met piekniveaus tot 115,9 dB(A);



- Het bronvermogen van het lossen van krachtvoer in de voersilo's en het laden van drijfmest is bekend uit ervaringscijfers en geluidmetingen op verschillende vergelijkbare locaties en bedraagt respectievelijk 102 dB(A) en 100 dB(A).
- Het legen van de kadavercontainer veroorzaakt een bronvermogen van 96 dB(A) op basis van geluidmetingen en ervaringscijfers van vergelijkbare locaties;
- De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd voor de dag-, avond- en nachtperiode. De ontvangerpunten ter plaatse van woningen zijn gesitueerd op een hoogte van 1,5 meter boven maaiveld voor de dagperiode en 5 meter boven maaiveld voor de avond- en nachtperiode;
- In het rekenmodel zijn bodemgebieden van verharde wegen en bedrijfsterreinen ingevoerd. Voor de overige omgeving is voor wat betreft de geluidreflectie / absorptie uitgegaan van een bodemfactor B_f van 1,0 (zachte bodem);
- De woningen aan de Enggraaf 37 en 35 zijn het dichtst bij de rijbaan gelegen langs de route vanaf de provinciale weg N830 naar het bedrijf en terug in beide richtingen en daardoor het meest relevant voor het bepalen van de indirecte hinder. Voor het berekenen van indirecte hinder is uitgegaan van een rijsnelheid van gemiddeld 30 km/h ter hoogte van de betreffende woning, waarbij op bovengenoemde bronvermogens bij lage rijsnelheid een toeslag van 3 dB(A) in rekening is gebracht. In de berekeningen is er van uitgegaan dat de vrachtwagens uit zuidelijke richting arriveren en in dezelfde richting vertrekken.

3 Normstelling

3.1 Omgevingsplan

Sinds 1 januari 2024 is de Omgevingswet van kracht. Met de inwerkingtreding van de Omgevingswet zijn de algemene regels uit het Activiteitenbesluit vervallen en gedeeltelijk overgenomen in de tijdelijke Omgevingsplannen per gemeente (bruidsschat). De gemeenten stellen in de aankomende periode een Omgevingsplan op. Voor de gemeente West Betuwe zijn deze geraadpleegd op “regels op de kaart” in het DSO momenteel als volgt (regels uit de bruidsschat):

Artikel 22.65 Geluid: waarden voor geluidgevoelige gebouwen: agrarische activiteit, niet zijnde een glastuinbouwbedrijf dat is gelegen in een glastuinbouwgebied.

Met het oog op het voorkomen of het beperken van geluidhinder is, in afwijking van artikel 22.63, eerste lid, het geluid door een activiteit waarvan agrarische activiteiten de kern vormen, maar dat geen glastuinbouwbedrijf is dat is gelegen in een glastuinbouwgebied, op een geluidgevoelig gebouw, niet hoger dan de waarde, bedoeld in tabel 22.3.5.

Tabel 22.3.5 Waarde voor geluid op een geluidgevoelig gebouw door een agrarische activiteit, niet zijnde een glastuinbouwbedrijf dat is gelegen in een glastuinbouwgebied			
	06.00 – 19.00 uur	19.00 – 22.00 uur	22.00 – 06.00 uur
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ veroorzaakt door de vast opgestelde installaties en toestellen	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)
Maximaal geluidniveau L_{Amax} als gevolg van activiteiten	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)

Bij het bepalen van het maximaal geluidniveau (L_{Amax}), bedoeld in het eerste en tweede lid, blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van:

- Laden en lossen en het in- en uitrijden van landbouwtractoren of motorvoertuigen met beperkte snelheid, in de periode tussen 06.00 uur en 19.00 uur;*
- Laden en lossen in de periode tussen 19.00 uur en 06.00 uur, voor zover dat ten hoogste één keer in die periode plaatsvindt; en*
- Het wassen van kasdekken in de periode tussen 19.00 uur en 6.00 uur.*

De hoogte van de ontvangerpunten ter plaatse van woningen van derden wordt, conform de Handreiking gesteld op 1,5 meter boven het maaiveld voor de dagperiode en 5 meter boven het maaiveld voor de avond- en nachtperiode. De berekeningen worden in dit onderzoek uitgevoerd volgens de “Meet- en rekenmethode geluid industrie”.



3.2 Geluidvoorschriften uit de vigerende vergunning

Het bedrijf aan Enggraaf 26 te Haaften is in het bezit van een omgevingsvergunning onderdeel milieu d.d. 9 januari 2015. Hierin zijn voorschriften ten aanzien van geluid opgenomen als volgt:

2. GELUID

- 2.1. Het langetijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ar}, 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 ter plaatse van geluidgevoelige objecten niet meer bedragen dan:
 - 45 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
 - 40 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
 - 35 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).
- 2.2. Onverminderd het gestelde in voorschrift **Fout! Ongeldige bladwijzerverwijzing.** mogen de maximale geluidsniveaus (L_{max}), 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, ter plaatse van geluidgevoelige objecten, niet groter zijn dan:
 - 70 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
 - 65 dB(A) tussen 19.00 en 22.00 uur (avondperiode);
 - 60 dB(A) tussen 22.00 en 07.00 uur (nachtperiode).
- 2.3. Het meten en berekenen van de geluidsniveaus, en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai uitgave 1999 met uitzondering van de luchtdemping.
- 2.4. Het in deze vergunning met betrekking tot het maximale geluidsniveau gestelde is niet van toepassing op het laden of het lossen ten behoeve van de inrichting voor zover dit plaatsvindt tussen 07.00 uur en 19.00 uur.

Toelichting:

Onder laad- en losactiviteiten worden ook aanverwante activiteiten verstaan zoals het op en van het terrein van de inrichting rijden, het slaan van autoportieren, het starten en weggrijpen van de voertuigen. Het rijden van interne transportmiddelen, zoals vorkheftrucks, met als doel op- en overslag van goederen wordt niet gerekend onder laad- en losactiviteiten.



4 Rekenmodel

Teneinde de geluidsbelasting op de ontvangerpunten gelegen op de gevel van in de directe omgeving liggende woningen te bepalen en te controleren of aan de normstelling kan worden voldaan en welke maatregelen eventueel noodzakelijk zijn, zijn overdrachtsberekeningen volgens de "Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999" uitgevoerd. Hiertoe zijn in een rekenmodel de bron-, object- en ontvangerpunten in coördinaten ingevoerd voor de situatie ter plaatse. Met behulp van het rekenmodel, aangevuld met specifieke bedrijfsvoeringgegevens, is op de ontvangerpunten het te verwachten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} bepaald. De berekeningen zijn uitgevoerd voor de dag-, avond- en nachtperiode. De ontvangerhoogte bedraagt 1,5 meter boven maaiveld voor de dagperiode en 5 meter boven maaiveld voor de avond- en nachtperiode.

4.1 Overdrachtsberekeningen

In een computermodel is vervolgens op diverse relevante ontvangerpunten het geluidsimmissieniveau L_i berekend, als volgt:

$$L_i = L_{WR} - D_{geo} - D_{lucht} - D_{refl} - D_{scherm} - D_{bodem} - D_{veg} - D_{terrein} - D_{huis}$$

Vervolgens kan het langtijdgemiddeld deelgeluidsniveau $L_{Aeqi,LT}$ worden bepaald met de formule:

$$L_{Aeqi,LT} = L_i - C_b - C_m$$

waarin:

$$C_b = \text{de bedrijfsduurcorrectieterm} \quad C_b = 10 \log (T_b) / (T_0)$$

$$C_m = \text{de meteocorrectieterm}$$

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau per bedrijfstoestand (kortweg deelbeoordelingsniveau) $L_{Ari,LT}$ wordt voor elke afzonderlijke beoordelingsperiode als volgt bepaald:

$$L_{Ari,LT} = L_{Aeqi,LT} + K_x$$

K_x = toeslag voor tonaal of impuls geluid

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ wordt voor de verschillende beoordelingsperiodes, te weten dag-, avond- en nachtperiode, vastgesteld uit de energetische sommatie van de deelbeoordelingsniveaus ($L_{Ari,LT}$).

De etmaalwaarde komt overeen met de hoogste van de volgende waarden:

L_{dag} , $L_{avond} + 5$ dB en $L_{nacht} + 10$ dB.

Maximaal geluidsniveau

$$\text{Maximaal geluidsniveau } L_{A,max} = L_{i,max} - C_m$$

$L_{i,max}$ = gemeten maximaal geluidsniveau.

C_m = de meteocorrectieterm.



4.2 Geluidsbronnen

Op basis van ervaringsgegevens zijn de volgende geluidsbronnen bepaald als volgt:

Bronnr.	Omschrijving	Bronvermogen Lwr(A)
V01 – V06	Ventilator Fancom 3480P voor LW stal A	84,9 dB(A)*
V23 – V26	Ventilator Fancom 3480P na LW stal G	91,9 dB(A)
V10 – V15	Ventilator Fancom 1450 stal C	77,9 dB(A)**
V16 – V17	Ventilator Fancom 3480P stal D	88,9 dB(A)**
V18 – V21	Ventilator Fancom 1450 stal D	77,9 dB(A)**
VB01 – 06	Ventilator Fancom 1440 stal B	75,9 dB(A)**
VB07	Ventilator Fancom 1440 stal B	75,9 dB(A)**
VB08 – 10	Ventilator Fancom 1440 stal B	75,9 dB(A)**
VB11 – 13	Ventilator Fancom 1445 stal B	76,9 dB(A)**
VB14 – 15	Ventilator Fancom 1435 stal B	72,9 dB(A)**
V16	Ventilator Fancom 1445 stal B	76,9 dB(A)**
VB17 – 21	Ventilator Fancom 1435 stal B	72,9 dB(A)**
VB22 – 24	Ventilator Fancom 1445 stal B (stal E op tekening)	76,9 dB(A)**
01	Laden biggen	100,0 dB(A)
02	Laden/lossen varkens	100,0 dB(A)
03	Bulkwagen lossen veevoer	102,0 dB(A)
04	Bulkwagen lossen veevoer	102,0 dB(A)
05	Laden mest	100,0 dB(A)
06 – 15	Tractor intern transport	103,8 dB(A)
16 – 20	Loader intern transport	99,2 dB(A)
17	Legen kadavercontainer	96,3 dB(A)
18#	Loader lossen balen (ruwvoer)	99,2 dB(A)#
19#	Loader lossen stro	99,2 dB(A)#
P01 – P05	Piekgeluid zwaar verkeer	108,0 dB(A)
P06 – P07	Piekgeluid licht transport	100,0 dB(A)
P08	Piekgeluid laden/lossen varkens	115,9 dB(A)
M01	Vrachtwagens afvoer biggen	100,0 dB(A)
M02	Vrachtwagens aan/afvoer varkens	100,0 dB(A)
M03	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	100,0 dB(A)
M04	Vrachtwagens afvoer mest	100,0 dB(A)
M05	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	100,0 dB(A)
M06	Personenwagens	90,0 dB(A)
M07#	Tractoren aanvoer ruwvoer	103,8 dB(A)#
M08#	Tractoren aanvoer stro	103,8 dB(A)#

Tabel 1 Bronvermogens

* Inclusief 7 dB(A) reductie vanwege positionering voor luchtwasser

** Inclusief 3 dB(A) reductie vanwege positionering onderin luchtkokers

Incidentele bedrijfssituatie



4.3 Bedrijfsduur

De transportbewegingen hebben betrekking op zwaar verkeer (vrachtwagens) en licht verkeer (bestelwagens en personenwagens). De rijroutes zijn gemodelleerd als mobiele bronnen waarbij de gehele route zowel heen als terug wordt afgelegd. Het aantal verkeersbewegingen is twee maal het aantal transporten.

	Omschrijving	Aantal bewegingen (n)		
		Dag 6 – 19 u	Avond 19 – 22 u	Nacht 22 – 6 u
M01	Vrachtwagens afvoer biggen	4	-	-
M02	Vrachtwagens aan/afvoer varkens	4	-	-
M03	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	4	-	-
M04	Vrachtwagens afvoer mest	8	-	-
M05	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	4	-	-
M06	Personenwagens	24	4	2
M07#	Tractoren aanvoer ruwvoer	2#	-	-
M08#	Tractoren aanvoer stro	2#	-	-

Tabel 2 Aantallen transportbewegingen in de dag- avond- en nachtperiode
Incidentele bedrijfssituatie

Bronnr.	Omschrijving	Aantal uren [u]		
		Dag 6 – 19 u	Avond 19 – 22 u	Nacht 22 – 6 u
V01 – V22	Ventilatoren stal A, C, D	¹ Continu op variabel toerental 100% / 100% / 70%		
VB01 – 06	Ventilator Fancom 1440 stal B	² Continu op variabel toerental 60%/60%/42%		
VB07	Ventilator Fancom 1440 stal B	³ Continu op variabel toerental 40%/40%/28%		
VB08 – 10	Ventilator Fancom 1440 stal B	⁴ Continu op variabel toerental 70%/70%/49%		
VB11 – 12	Ventilator Fancom 1445 stal B	⁵ Continu op variabel toerental 50%/50%/35%		
VB13	Ventilator Fancom 1435 stal B	⁶ Continu op variabel toerental 90%/90%/63%		
VB14 – 16	Ventilator Fancom 1445 stal B	⁵ Continu op variabel toerental 50%/50%/35%		
VB17 – 21	Ventilator Fancom 1435 stal B	⁶ Continu op variabel toerental 90%/90%/63%		
VB22 – 24	Ventilator Fancom 1445 stal B (op tekening stal E)	⁴ Continu op variabel toerental 70%/70%/49%		
V23 – V26	Ventilatoren stal G (cascade)	100%	100%	70%
01	Laden biggen	1	-	-
02	Laden/lossen varkens	0,33	-	-
03	Bulkwagen lossen veevoer	0,33	-	-
04	Bulkwagen lossen veevoer	0,67	-	-
05	Laden mest	2	-	-
06 – 15	Tractor intern transport	1	-	-
16 – 20	Loader intern transport	1	-	-



17	Legen kadavercontainer	0,083	-	-
18#	Loader lossen balen	0,5#	-	-
19#	Loader lossen stro	0,5#	-	-

Tabel 3 Bedrijfsduren puntbronnen in de dag- avond- en nachtperiode

Incidentele bedrijfssituatie

Ad 1 De ventilatoren van de stallen hebben een bedrijfsduur van 100% (continu), zowel in de dagperiode als in de avond- en nachtperiode. In verband met de automatische regeling van het toerental (capaciteit) van de ventilatoren leveren de ventilatoren in de nachtperiode minder luchtopbrengst door verlaging temperatuur binnen/buiten en derhalve produceren zij minder geluid. Uit specificatie van de maximale belasting van de ventilatoren tijdens een warme zomerse dag in relatie tot de capaciteit (luchtopbrengst) van de ventilatoren is geconcludeerd dat de ventilatoren in de in de nachtperiode op 70% van de capaciteit in bedrijf zijn. In verband met de toerentalverlaging tot 70% in de nachtperiode is een reductie toegepast van $50\log(n1/n0)$ $50\log 0,7 = 7,75$ dB. Om deze reductie in het rekenmodel in te voeren is in de invoergegevens een bedrijfsduurcorrectie C_b van 7,75 dB toegepast.

De ventilatoren van stal B zijn overgedimensioneerd (zie bijlage VI) en per afdeling (groep ventilatoren) op verschillende toerentallen in werking.

Hiervoor is een reductie toegepast van $50\log(n1/n0)$:

Ad 2: $60\%/60\%/42\% = 50\log xx: 11,1/11,1/18,8$ dB in dag/avond/nacht

Ad 3: $40\%/40\%/28\% = 50\log xx: 19,9/19,9/27,6$ dB in dag/avond/nacht

Ad 4: $70\%/70\%/49\% = 50\log xx: 7,75/7,75/15,5$ dB in dag/avond/nacht

Ad 5: $50\%/50\%/35\% = 50\log xx: 15,05/15,05/22,8$ dB in dag/avond/nacht

Ad 6: $90\%/90\%/63\% = 50\log xx: 2,29/2,29/10,0$ dB in dag/avond/nacht

5 Rekenresultaten

5.1 Representatieve bedrijfssituatie (RBS)

De invoergegevens van het rekenmodel zijn in bijlage II weergegeven. De resultaten van de overdrachtsberekeningen voor de bepaling van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ en het maximale geluidsniveau L_{Amax} ter plaatse van de dichtstbijzijnde woningen van derden zijn in onderstaande tabel en bijlage III weergegeven.

Ontvangerpunt		Geluidbelasting [dB(A)]					
		Dag 6 – 19 u		Avond 19 – 22 u		Nacht 22 – 6 u	
		$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
01	Enggraaf 37	44	70	39	53	35	53
02	Enggraaf 37	44	70	39	53	35	53
03	Enggraaf 37	41	62	36	54	33	54
04	Enggraaf 35	41	57	37	43	34	43
05	Enggraaf 35	40	54	37	43	34	43
06	Enggraaf 38	25	33	31	30	27	30
07	Enggraaf 38	26	34	31	31	27	31
08	Rijthoek 18	34	50	30	35	28	35
09	Enggraaf 33	34	51	31	35	29	35
10	Buitenweg 37	28	36	28	23	25	23
11	Buitenweg 37 - camping	30	39	31	26	28	26
12	Sint Antoniestraat 46	26	35	25	24	22	24
Grenswaarde		45	70	40	65	35	60

Tabel 4 Geluidsniveaus $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} op ontvangerpunten RBS

Uit toetsing van de resultaten blijkt dat ten aanzien van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ voldaan kan worden aan de normstelling van 45 dB(A) etmaalwaarde.

De geluidbelasting wordt in de dagperiode bepaald door de transportbewegingen via de zuidelijke inrit, laad- en losactiviteiten (met name bulkvoer en mest) en intern transport met de tractor. In de avond- en nachtperiode zijn de ventilatoren relevant. Het betreft vergunde activiteiten die inherent zijn aan de bedrijfsvoering.

Uit de berekeningen blijkt tevens dat aan de maximaal toelaatbare grenswaarden ten aanzien van het maximale geluidsniveau L_{Amax} (70 dB(A) etmaalwaarde) kan worden voldaan.

5.2 Incidentele bedrijfssituatie (INC)

- Maximaal 5 dagen per jaar vindt aanvoer van ruwvoer plaats met één tractor per dag waarbij gedurende 0,5 uur ruwvoerbalen gelost worden bij de landbouwloods op het achtererf. Voor het lossen is uitgegaan van het gebruik van de loader;



- Maximaal 5 dagen per jaar vindt aanvoer van stro plaats met één vrachtwagen per dag waarbij gedurende 0,5 uur stro gelost wordt aan de voorzijde van stal C. Voor het lossen is uitgegaan van het gebruik van de loader.

De invoergegevens van het rekenmodel en de resultaten van de berekeningen voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ en het maximale geluidsniveau L_{Amax} ter plaatse van de dichtstbijzijnde woningen van derden zijn in onderstaande tabellen en bijlage IV weergegeven.

5.2.1 Aanvoer ruwvoer – 5 dagen (INC 1)

Ontvangerpunt		Geluidbelasting [dB(A)]	
		Dag 6 – 19 u	
		$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
01	Enggraaf 37	44	70
02	Enggraaf 37	44	70
03	Enggraaf 37	41	62
04	Enggraaf 35	41	57
05	Enggraaf 35	40	54
06	Enggraaf 38	25	33
07	Enggraaf 38	26	34
08	Rijthoek 18	34	50
09	Enggraaf 33	34	51
10	Buitenweg 37	28	36
11	Buitenweg 37 - camping	31	39
12	Sint Antoniestraat 46	26	35

Tabel 5 Geluidsniveaus $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} op ontvangerpunten incidentele bedrijfssituatie (INC 1)

Uit de berekeningen blijkt dat tijdens de aanvoer van ruwvoer in de dagperiode een toename van het $L_{Ar,LT}$ ontstaat met 1 dB(A) ter plaatse van Buitenweg 37. Ten aanzien van de maximale geluidsniveaus L_{Amax} treden geen wijzigingen op ten opzichte van de RBS. Er wordt voldaan aan de normstelling.

5.2.2 Aanvoer stro – 5 dagen (INC 2)

Ontvangerpunt		Geluidbelasting [dB(A)]	
		Dag 6 – 19 u	
		$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
01	Enggraaf 37	45	70
02	Enggraaf 37	45	70
03	Enggraaf 37	41	62
04	Enggraaf 35	42	57
05	Enggraaf 35	40	54
06	Enggraaf 38	25	33
07	Enggraaf 38	26	34
08	Rijthoek 18	34	50
09	Enggraaf 33	34	51
10	Buitenweg 37	28	36



11	Buitenweg 37 - camping	31	39
12	Sint Antoniestraat 46	26	35

Tabel 6 Geluidsniveaus $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} op ontvangerpunten incidentele bedrijfssituatie (INC 2)

Uit de berekeningen blijkt dat tijdens de aanvoer van stro in de dagperiode een toename van het $L_{Ar,LT}$ ontstaat met 1 dB(A) ter plaatse van de woningen Enggraaf 35 en 37. Ten aanzien van de maximale geluidsniveaus L_{Amax} treden geen wijzigingen op ten opzichte van de RBS. Er wordt voldaan aan de normstelling.

5.3 Beste Beschikbare Technieken (BBT)

De geluidbelasting wordt met name bepaald door transportbewegingen van vrachtwagens en laad- en losactiviteiten. Verder wordt de bijdrage bepaald door ventilatoren.

- De vrachtwagens die op het terrein komen, betreffen voertuigen van derden waarbij verschillende voertuigen worden ingezet. De vrachtwagens voldoen aan de huidige stand der techniek. Er zijn geen maatregelen denkbaar om redelijkerwijs de geluidemissie te reduceren;
- De laad- en losinstallaties (voer, mest, diverse producten) betreffen installaties van derden die gekoppeld zijn aan de vracht- en bulkwagens. Ook deze voldoen aan de huidige stand der techniek en er zijn geen maatregelen denkbaar om de geluidemissie te reduceren. De laad- en loslocaties zijn voor zover mogelijk afgeschermd door de bebouwing en zover mogelijk van woningen van derden verwijderd;
- Het eigen materieel voldoet eveneens aan de huidige stand der techniek en er wordt voldoende onderhoud gepleegd zodanig dat geen onnodige hoge geluidemissie ontstaat vanwege het materieel;
- De ventilatoren van de luchtwassers worden nieuw geplaatst en voldoen aan de huidige stand der techniek. Hierbij is zoveel mogelijk rekening gehouden met positionering zover mogelijk van de woningen vandaan en plaatsing inpandig, in de luchtkanalen en voor de luchtwassers waardoor geluiddemping optreedt;
- De overige installaties en geluidbronnen zijn akoestisch niet relevant ten opzicht van bovengenoemde voertuigen en installaties.



5.4 Indirecte hinder

Indirecte hinder als gevolg van aan- en afrijdend verkeer is berekend op de voorgevel van de woningen Enggraaf 37 en 35. Deze woningen zijn het dichtst nabij de toegangsweg gelegen waarbij alle voertuigen vanuit deze richting arriveren en in dezelfde richting vertrekken (worst case benadering). Het equivalente geluidsniveau L_{Aeq} is berekend conform de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (zie bijlage V).

Ontvangerpunt		Geluidbelasting [dB(A)]		
		Dag 6 – 19 u	Avond 19 – 22 u	Nacht 22 – 6 u
01	Enggraaf 37	35	27	20
05	Enggraaf 35	37	26	19

Tabel 7 Resultaten berekeningen verkeerslawaai

Op basis van de resultaten kan worden geconcludeerd dat voldaan wordt aan de voorkeursgrenswaarde, zoals gesteld in de circulaire "Beoordeling geluidhinder wegverkeer met betrekking tot vergunningen" d.d. 29 februari 1996, van 50 dB(A) voor de dagperiode, 45 dB(A) voor de avondperiode en 40 dB(A) voor de nachtperiode.



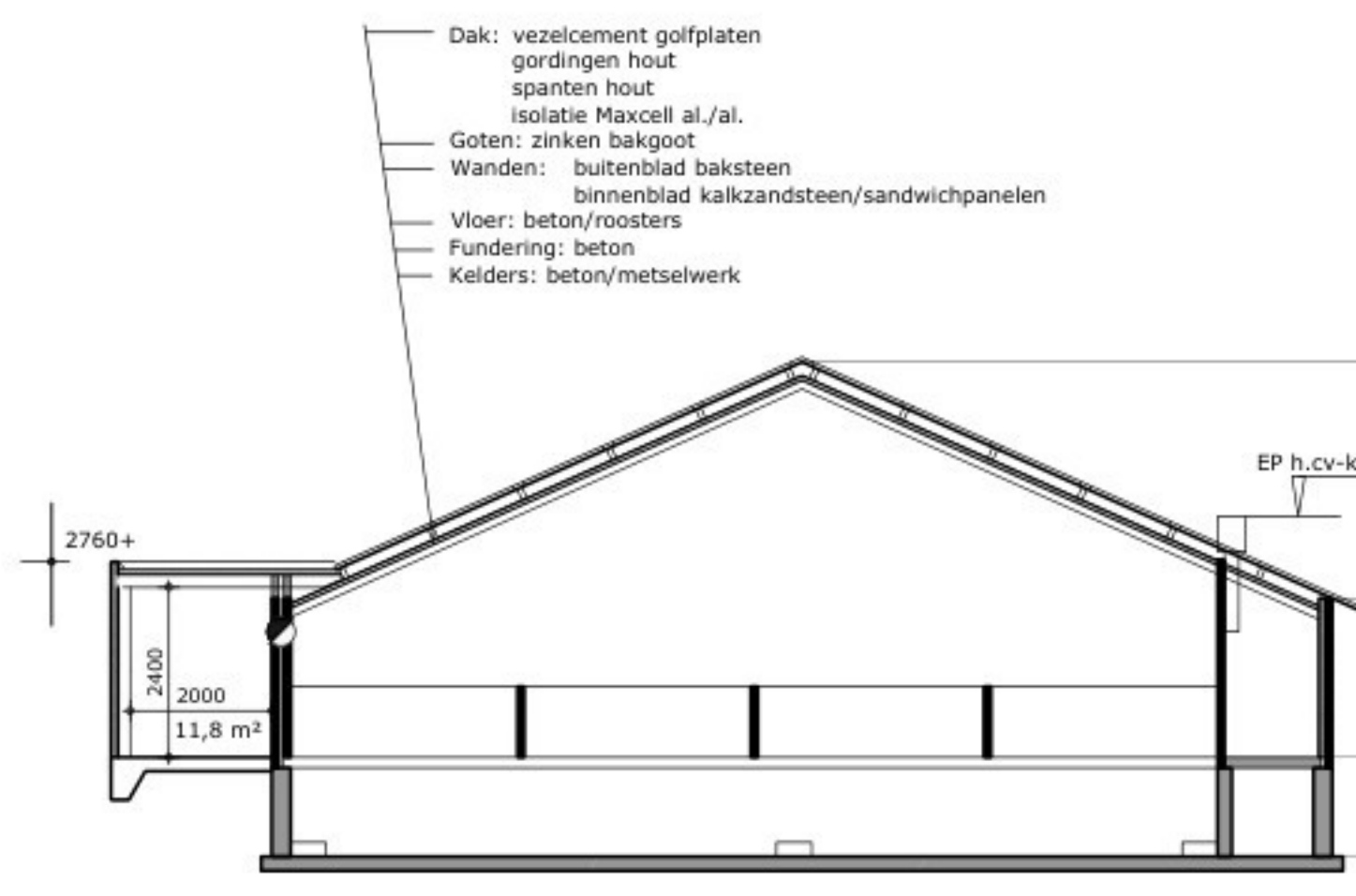
6 Conclusie

In opdracht van de heer A.B.J. Pippel is door Geurts Technisch Adviseurs BV een onderzoek uitgevoerd naar de geluidemissie van de varkenshouderij aan Enggraaf 26 te Haaften (gemeente West Betuwe).

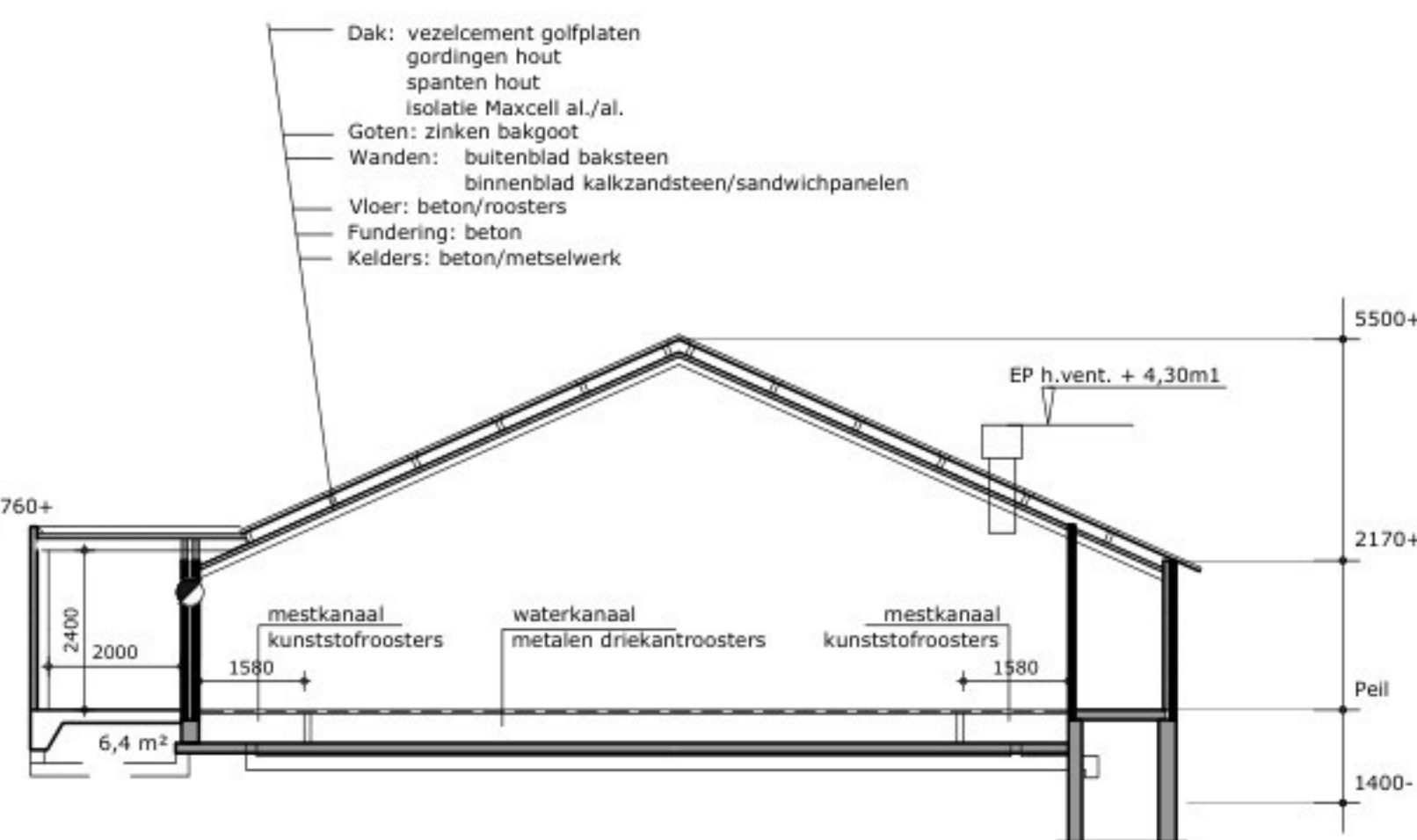
- De akoestisch relevante bedrijfsactiviteiten in het bedrijf zijn de ventilatoren van de stallen, transportbewegingen met vrachtwagens, het lossen van droogvoer en bijproducten, het laden van biggen, het laden en lossen van varkens, de afvoer van mest, de aan- en afvoer van diverse hulp- en afvalstoffen, de afvoer van kadavers en intern transport met een loader en tractor. Naast bovengenoemd vrachtverkeer vinden tevens verkeersbewegingen met personenwagens plaats.
- Uit toetsing van de resultaten blijkt dat ten aanzien van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T}$ voldaan kan worden aan de normstelling van 45 dB(A) etmaalwaarde. De geluidbelasting wordt in de dagperiode bepaald door de transportbewegingen via de zuidelijke inrit, laad- en losactiviteiten (met name bulkvoer en mest) en intern transport met de tractor. In de avondperiode zijn de ventilatoren relevant. Aan de vergunningsvoorschriften uit de vigerende vergunning wordt eveneens voldaan (45 dB(A) etmaalwaarde).
- Uit de berekeningen voor de representatieve bedrijfssituatie blijkt dat aan de maximaal toelaatbare grenswaarden (en de voorschriften uit de vigerende vergunning) ten aanzien van het maximale geluidsniveau $L_{A,max}$ van 70 dB(A) etmaalwaarde kan worden voldaan.
- Incidenteel vinden activiteiten plaats die leiden tot een lichte verhoging in de geluidbelasting ter plaatse van de woningen Enggraaf 35 en 37. Het betreft het 5 dagen per jaar aanvoeren en lossen van ruwvoer en het 5 dagen per jaar aanvoeren en lossen van stro. Dit betreft bestaande seizoensgebonden activiteiten die inherent zijn aan de bedrijfsvoering die in totaal niet meer dan 12 dagen per jaar plaatsvinden.
- Indirecte hinder ten gevolge van aan- en afrijdend verkeer is niet te verwachten.



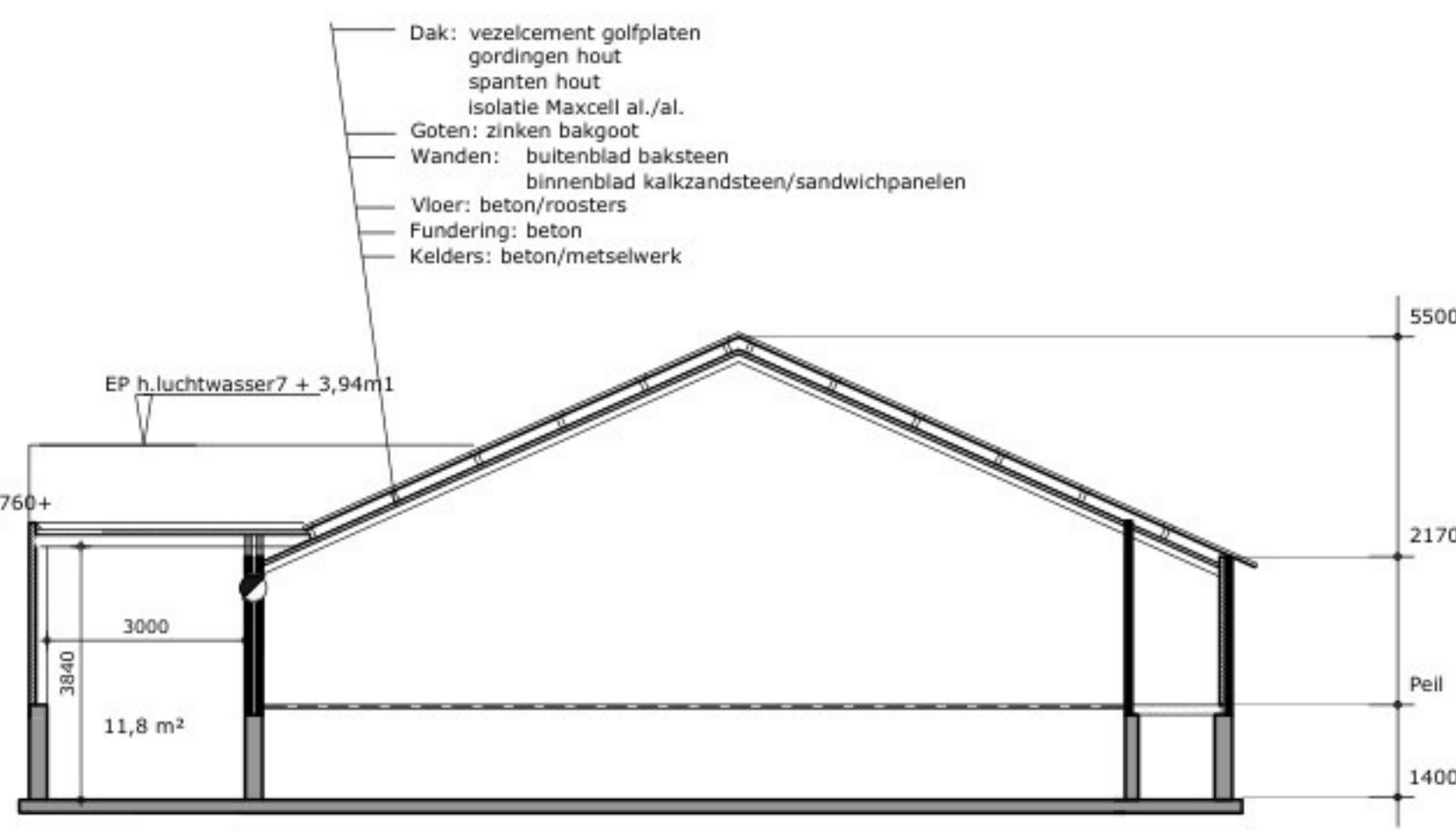
Bijlage I Milieutekening situatie en plattegrond



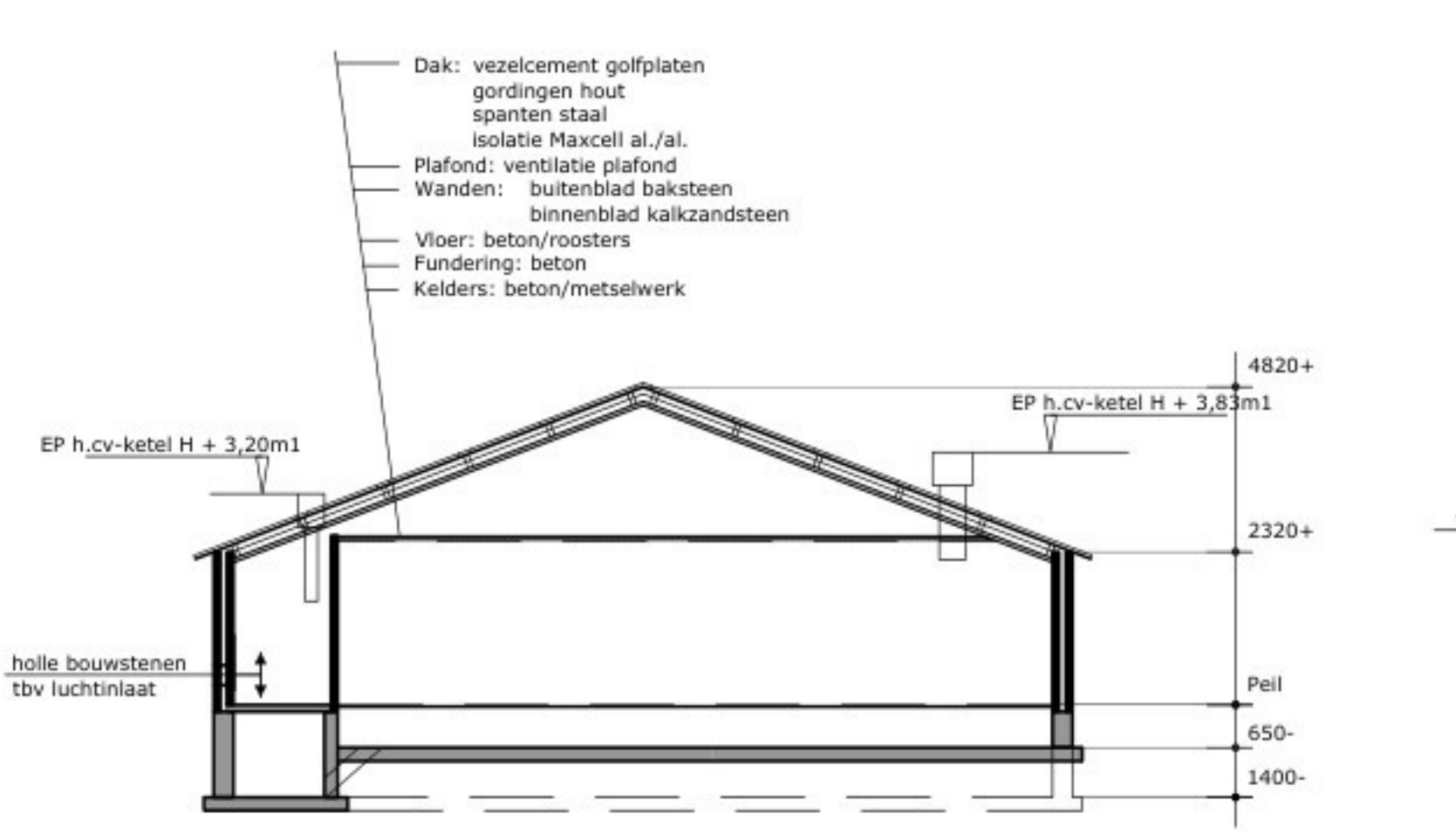
DOORSNEDE A-A



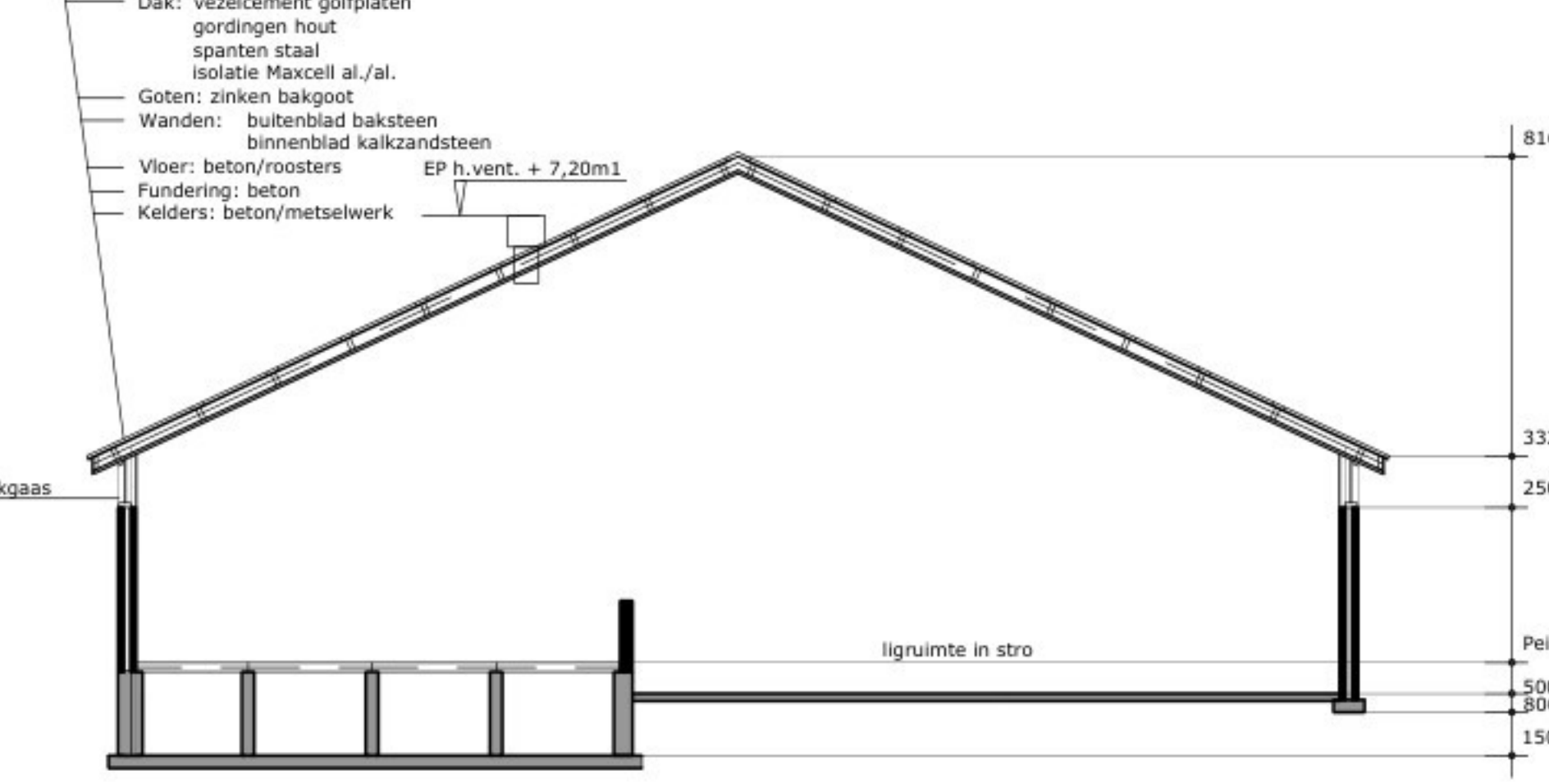
DOORSNEDE A1-A1



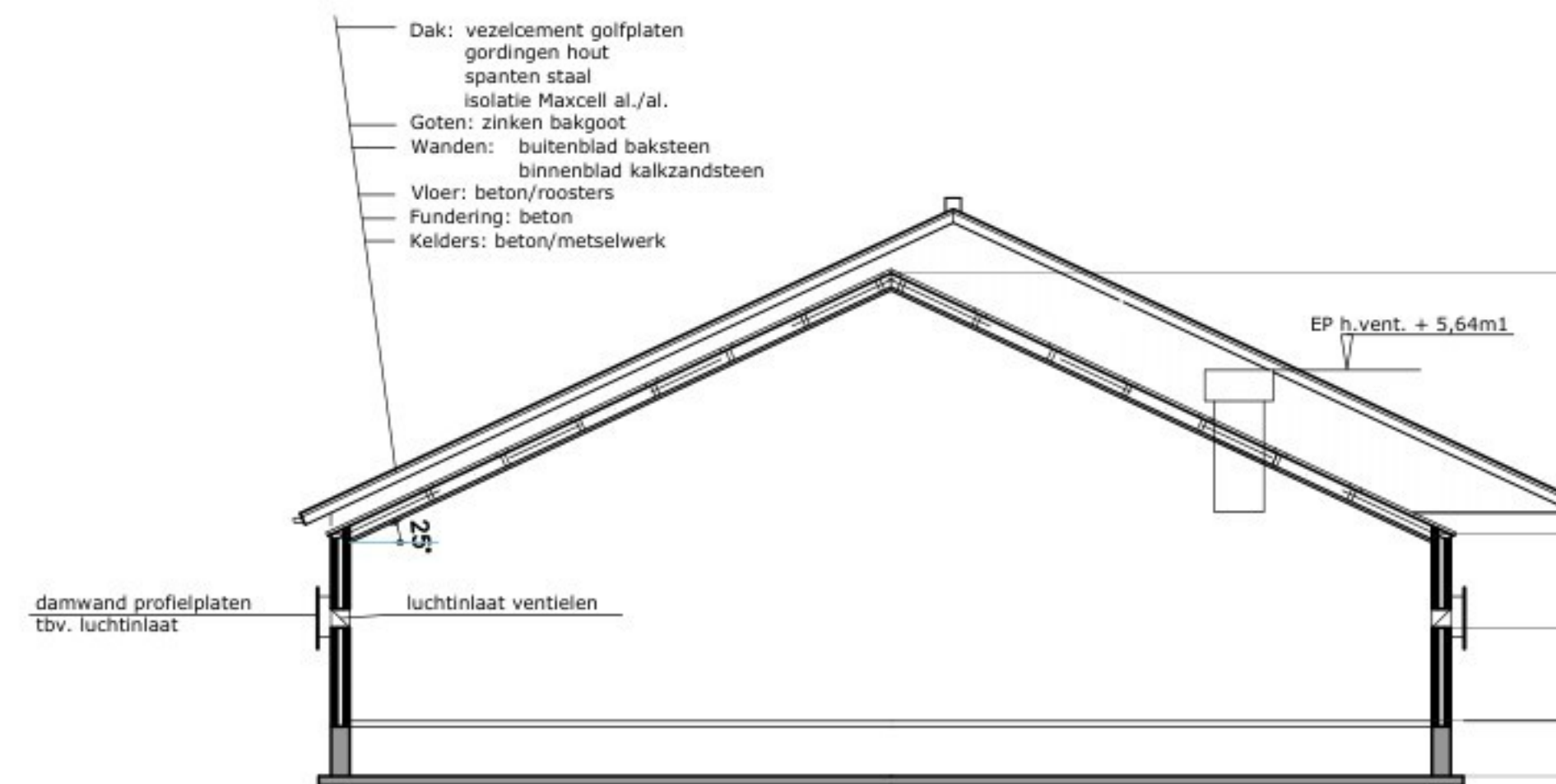
DOORSNEDE A2-A2



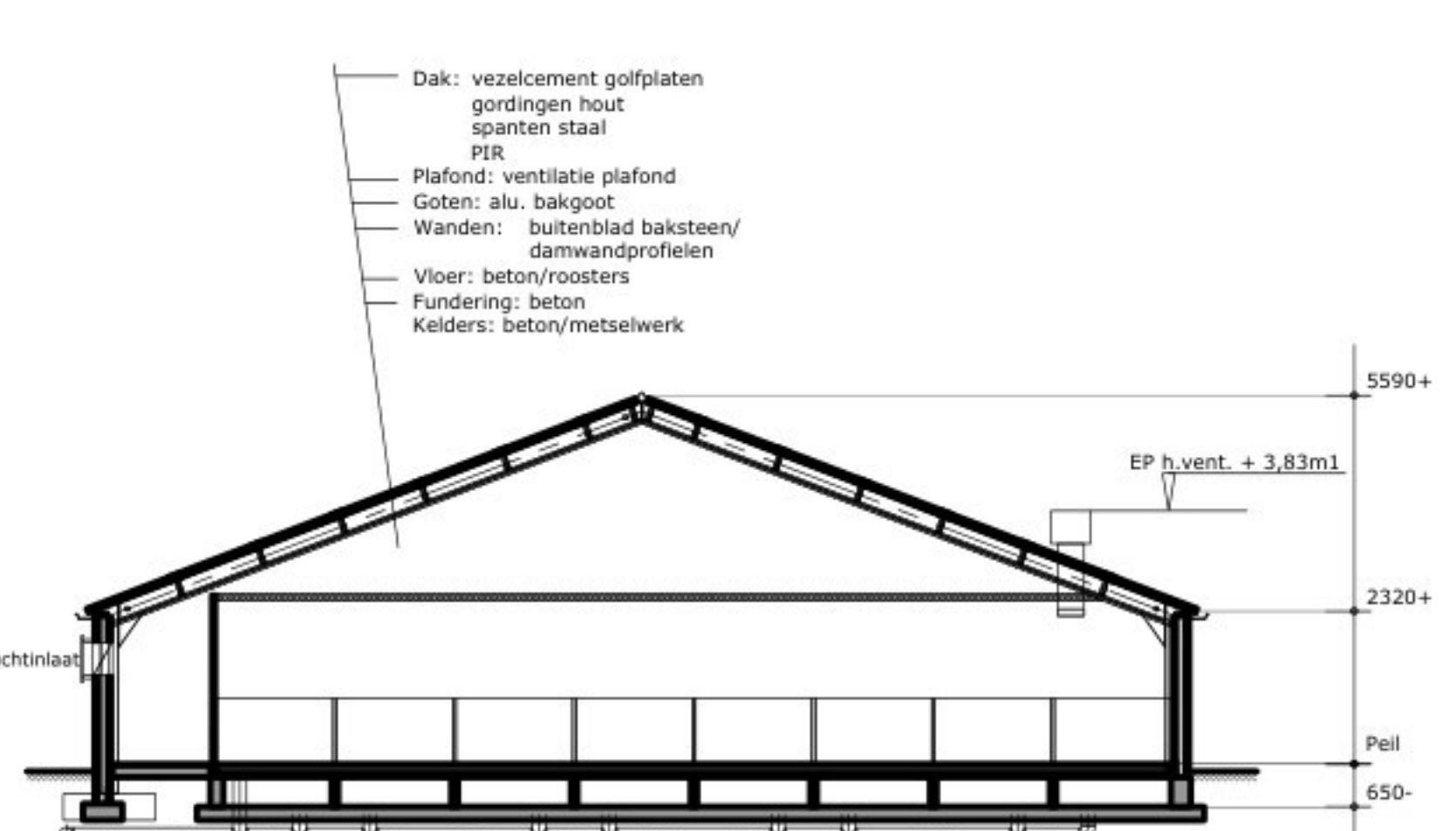
DOORSNEDE B-B



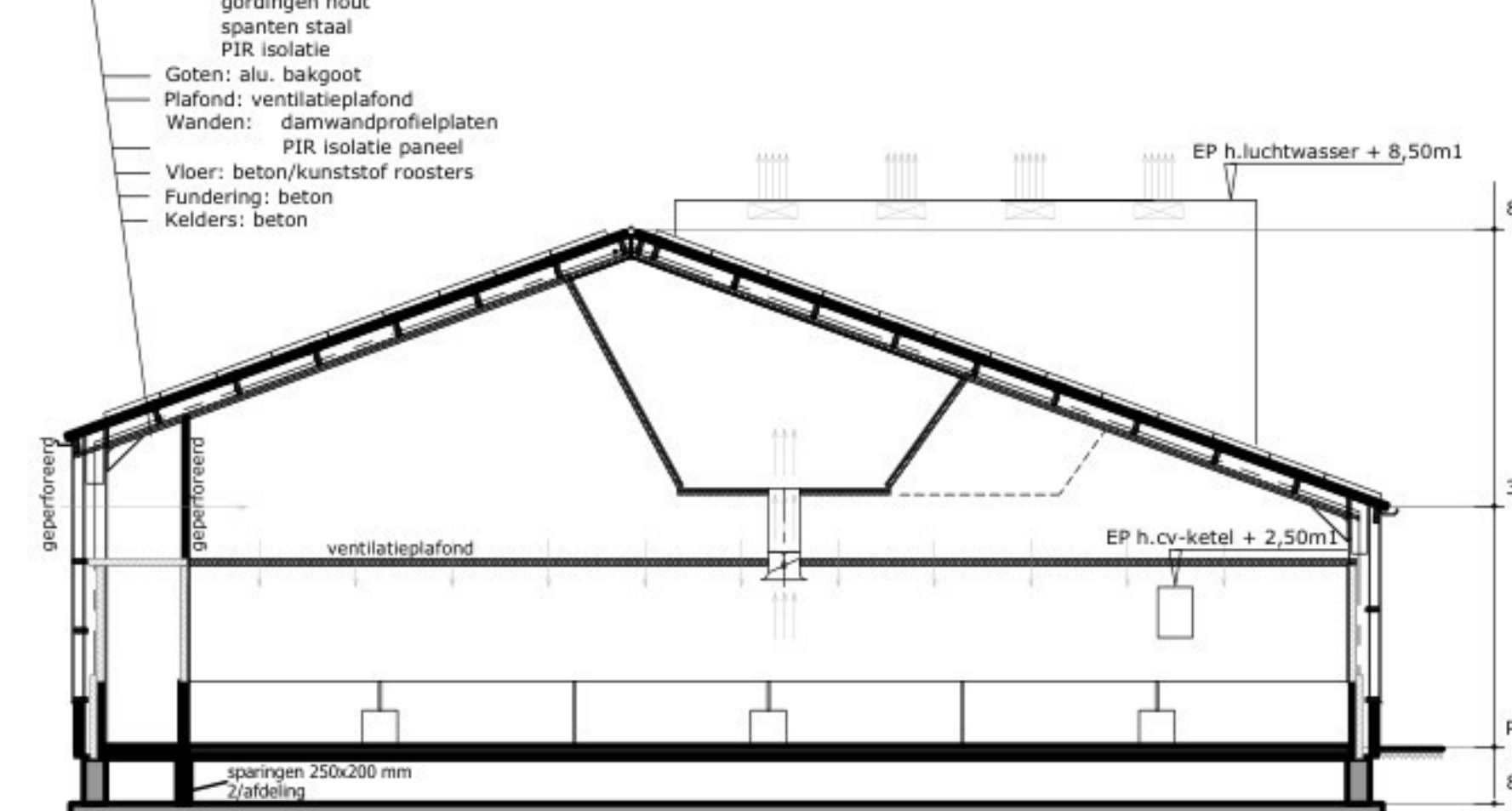
DOORSNEDE C-C



DOORSNEDE D-D



DOORSNEDE E-E



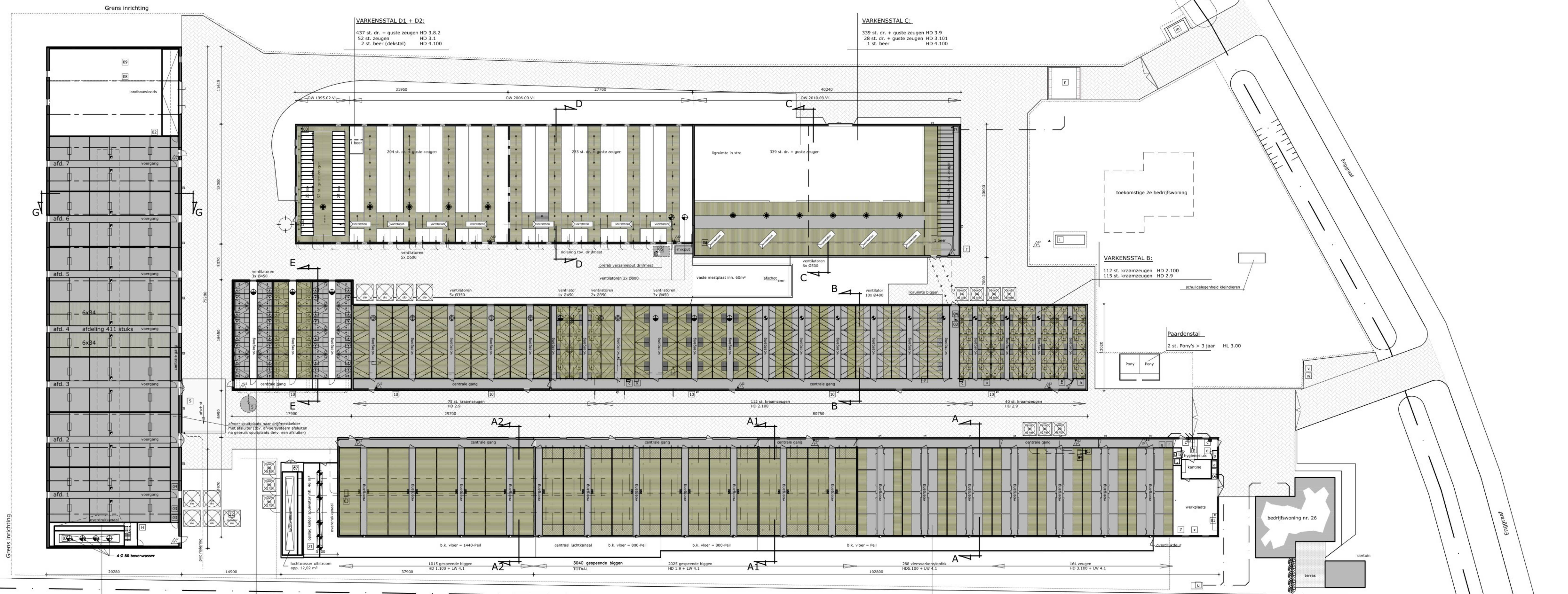
DOORSNEDE G-G

VARKENSTAL D1 + D2:

437 st. dr. + gaste zeugen HD 3.8.2
52 st. zeugen HD 3.1
2 st. beer (dekstal) HD 4.100

VARKENSTAL C:

339 st. dr. + gaste zeugen HD 3.9
28 st. zeugen HD 3.101
1 st. beer HD 4.100



BIGGENSTAL G:

2856 gespeende biggen HD 1.100 + LW 4.1
Biologische combiwasser OW 2009.12.V1
50 schapen > 1 jaar incl. lammeren HB 1.100
overige huisvesting

KRAAMZEUGENSTAL E:

48 kraamzeugen HD 2.9

VARKENSTAL A:

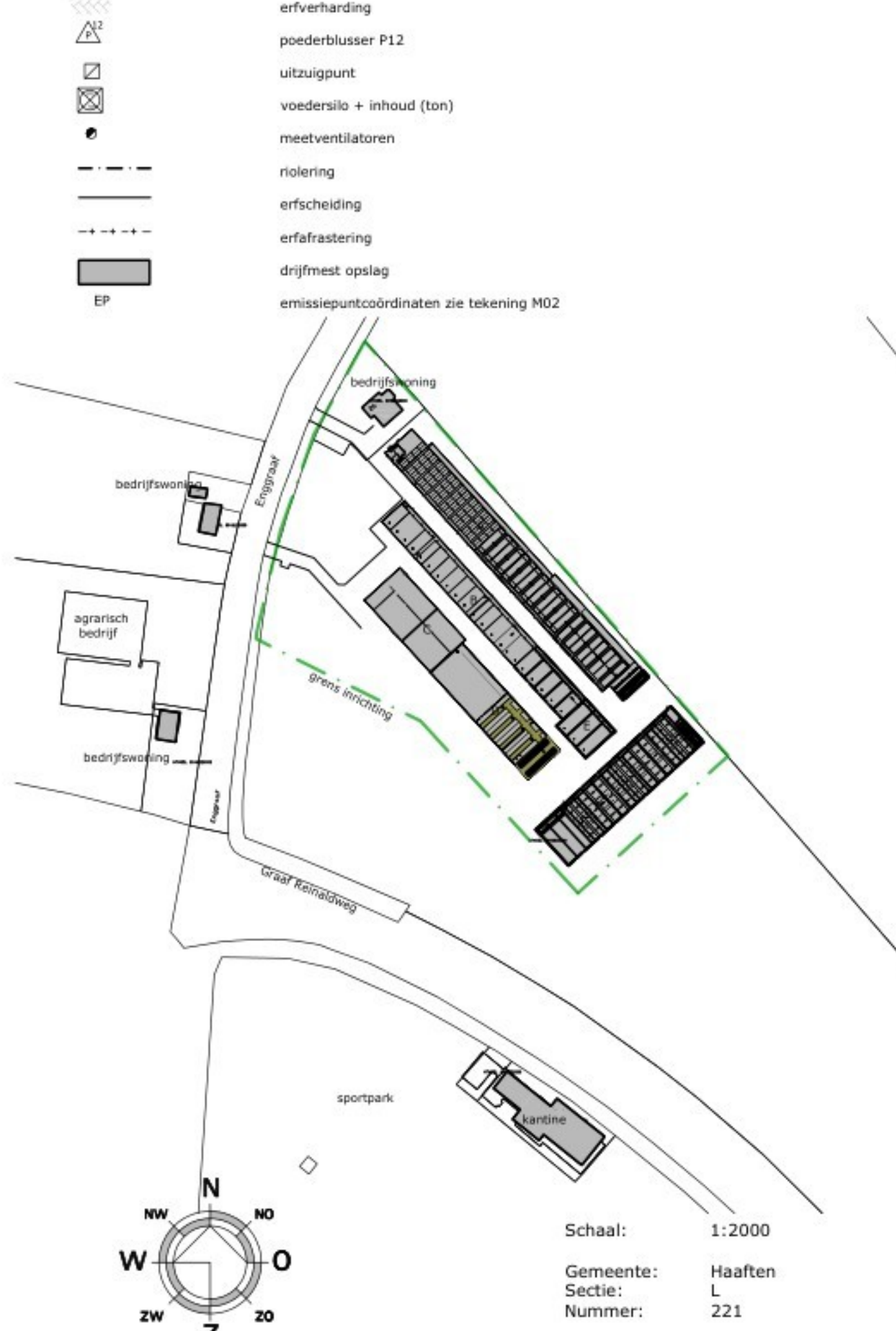
1015 st. gespeende biggen HD 1.100 + LW 4.1
2025 st. gespeende biggen HD 1.9 + LW 4.1
288 st. vleesvarkens / opfok HD 3.100 + LW 4.1
164 st. zeugen HD 3.100 + LW 4.1

dier-aantallen zie situatietekening			
mestopslag			
Nr.	Omschrijving	hoeveelheid	Eenheid
1	stal A	1669	m³
2	stal B	828	
3	stal C	480	
4	stal D	44	
5	stal E	115	
6	stal G	660	
Totaal		3816	

electromotoren			
Nr.	Omschrijving	Aantal	Totaal vermogen (kW)
01	diverse niet- handgereedschappen	2	10
02	hoge drukreiniger	2	7.6
03	voederijsel 0,75 kW	16	12.0
04	voerautomaat 0,75 kW	6	4.5
05	dempelpomp	2	1.5
06	ontgassingsinstallatie afvoer op IBA	2	4.0
07	luchtwassersysteem incl. ventilatoren	2	12.0
08	ventilator Ø75 0,20 kW	7	1.4
09	ventilator Ø40 0,129 kW	10	1.3
10	ventilator Ø45 0,36 kW	7	2.5
11	ventilator Ø50 0,48 kW	10	4.8
12	ventilator Ø80 0,80 kW	8	6.4
13	inlaatskoeler 0,12 kW	6	0.7
14	voerstation 0,15 kW	13	2.0
Totaal			71.6

verbrandingsmotoren			
Nr.	Omschrijving	Aantal	Totaal vermogen (kW)
8	tractor		54.8
9	loader		40.0
Totaal			94.8

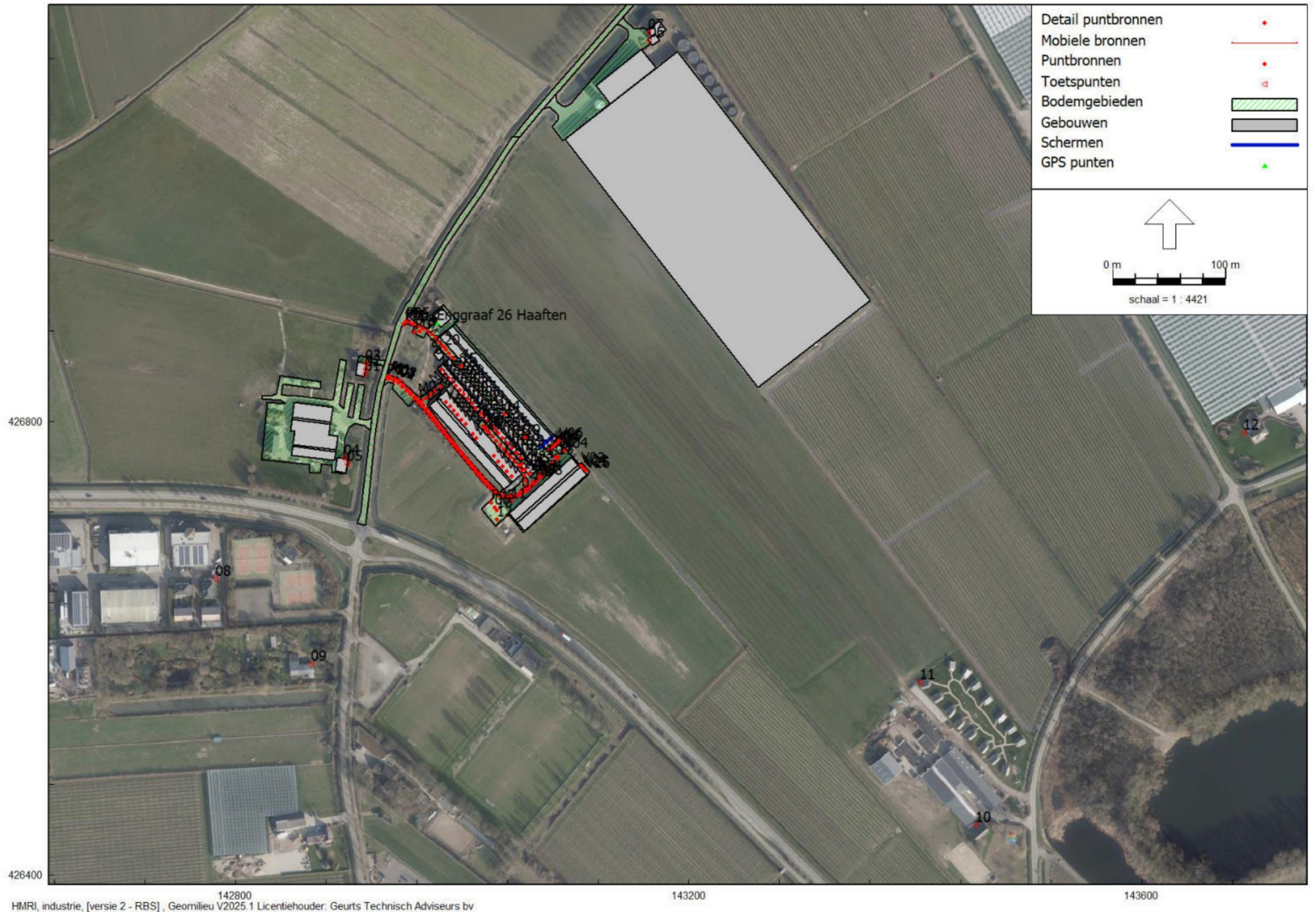
diversen			
Nr.	Omschrijving	Aantal	Totaal hoeveelheid eenheid
A	noodaggregaat (tractor aangedreven)		
B	medicijnen (koelkast)	tot.	5 kg
C	wasbak afvoer driftnestkelder		
D	watermeterput		
E	hazernreiniger afvoer driftnestkelder		
F	CV-ketel propaan	3	23 kW
G	Combi-ketel HR propaan		128 kW
H	CV-ketel VR propaan		111 kW
I	boiler elek.		
J	koelbox (sperma)		
K	gasfornie propaan		8000 l.
L	kadaverplaat		
M	overstroomingsbak		
N	overstroomingsbak		
O	meterkast		
P	kadaverkoeling (koelmiddel 270 gram) (CARE 30)		1,55 m³
Q	spuitplaats		
R	IBA-systeem		
S	container GFT/papier/huishoudelijk	2	140 l.
T	container huishoudelijk (bedrijf)	1	240 l.
U	reinigingsmiddelen	tot.	60 l.
V	opslag spuitwater luchtwasser bouwkundige kelder	tot.	46 m³
W	opslag spuitwater luchtwasser also	tot.	40 m³

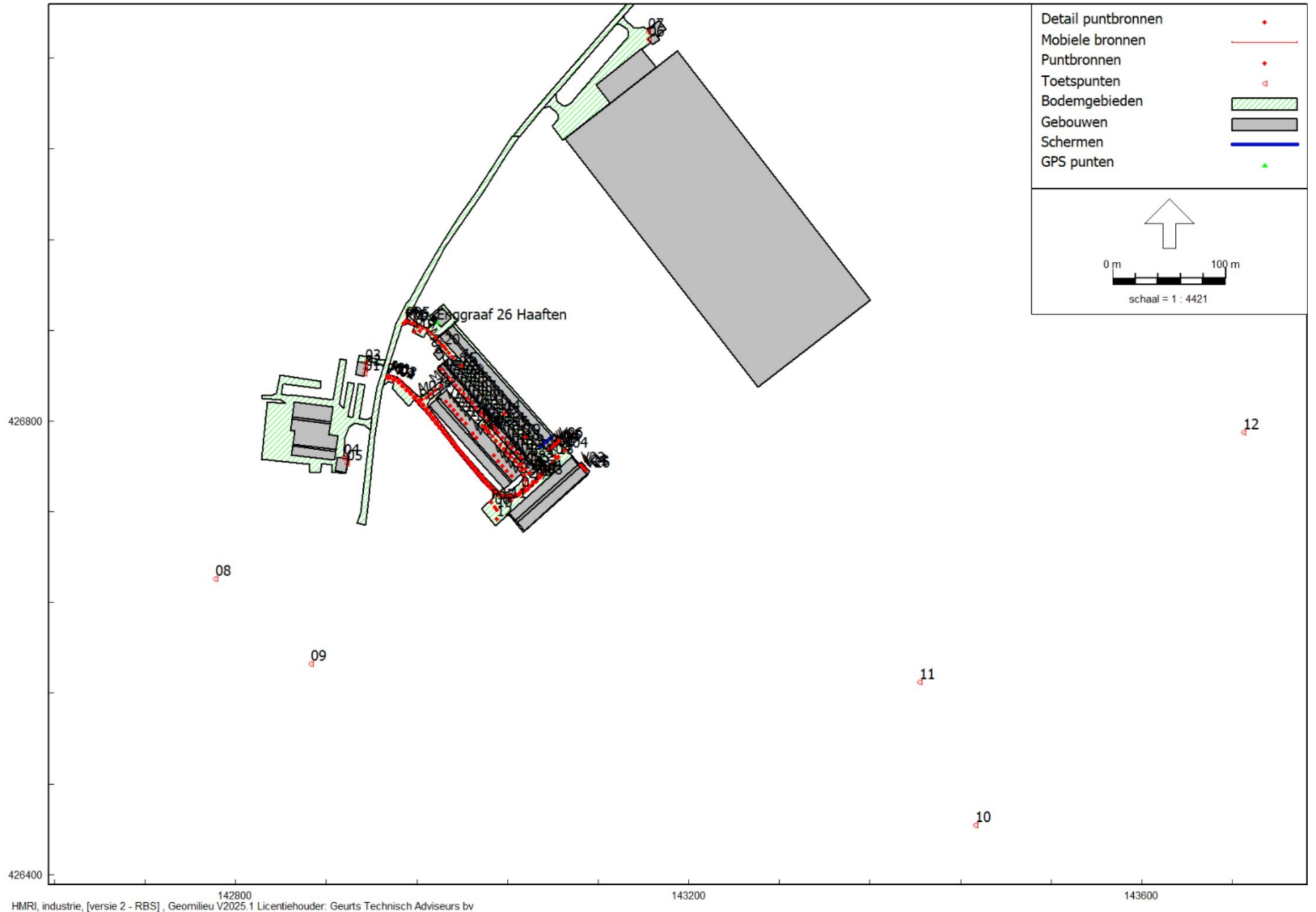


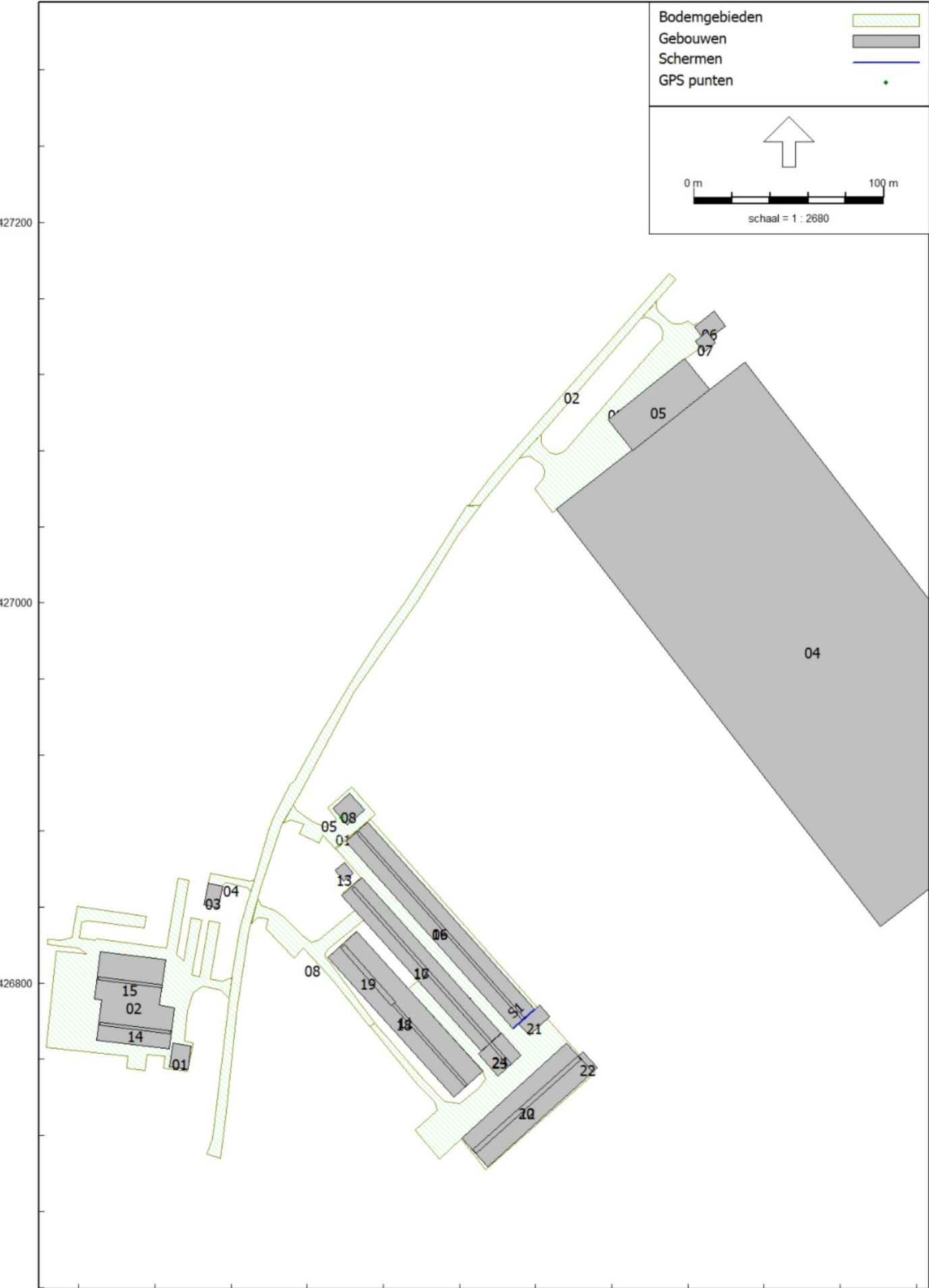
aelmans			
Onderwerp	Milieutekening situatietekening NBW en WNB	Bladnr:	M01
Project	Varkensbedrijf Poppel		
Opdrachtgever	Enggraaf 26	Projectleider	
Woonplaats	4175 ER Haafden	Projectnummer	0200354
Telefoon		Schaal	1:100/200
Datum	24-04-2024	Bladformaat	1470x841
Wijziging		Getekend	CD

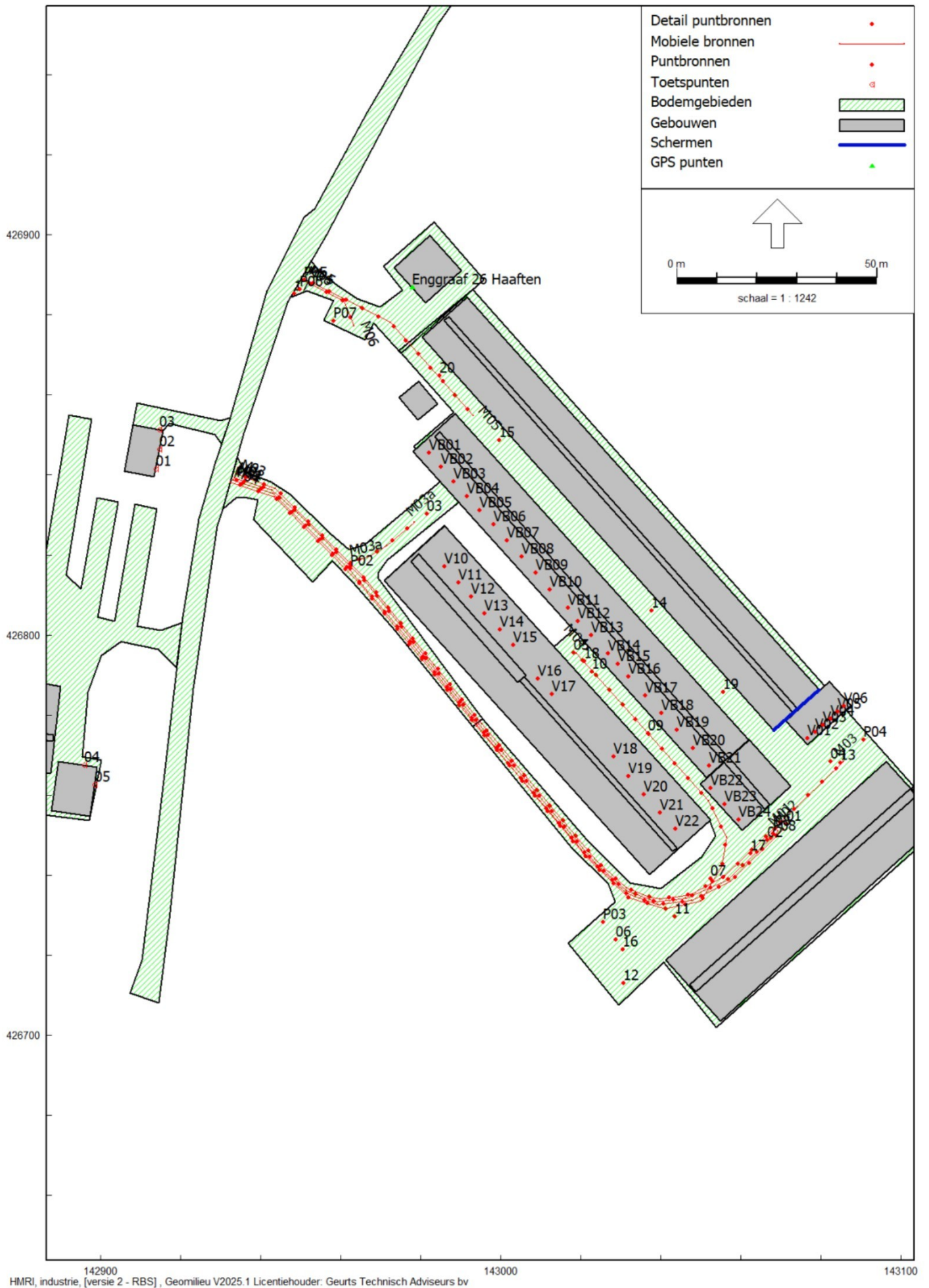


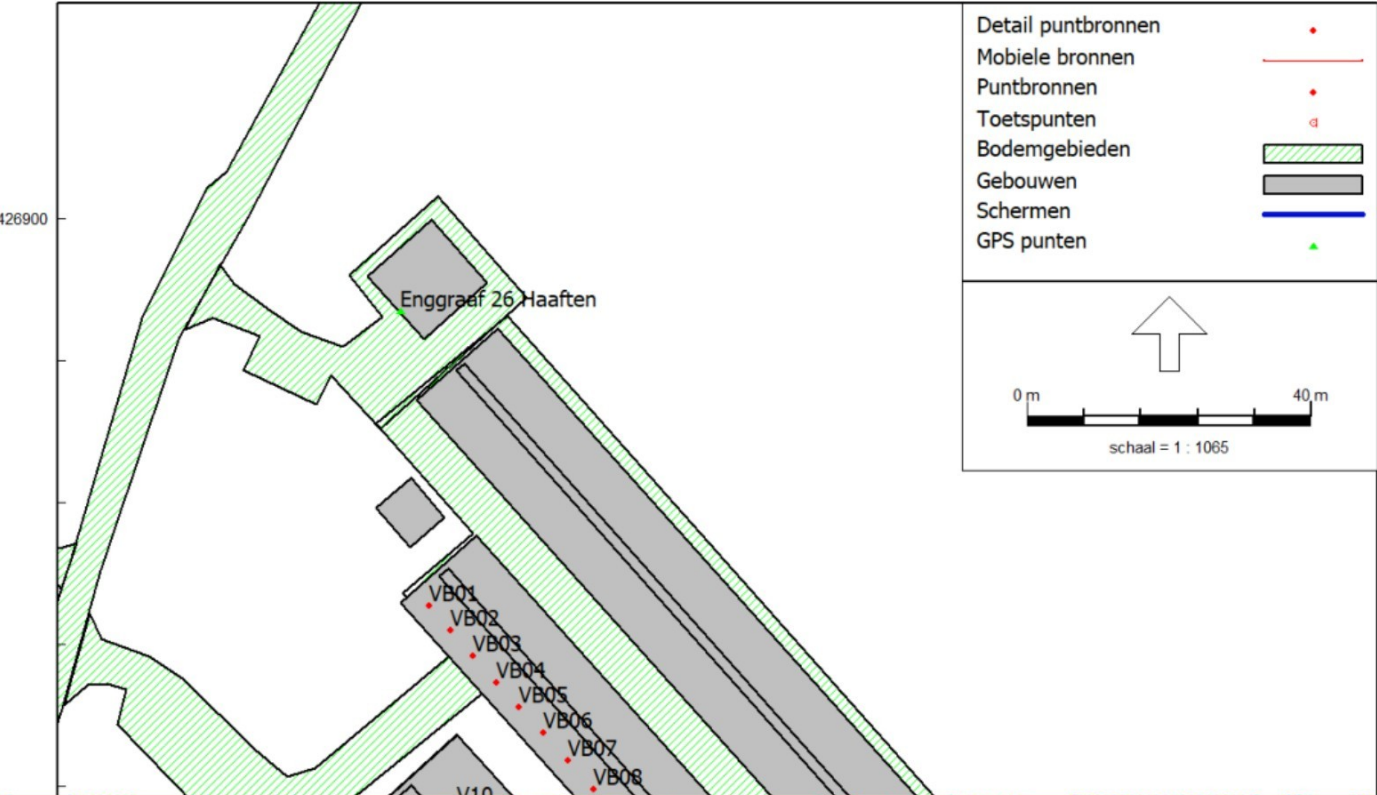
Bijlage II Invoergegevens rekenmodel (RBS)











Model: RBS
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	H-1	H-n	M-1	M-n
M06	Personenwagens	142950,39	426888,76	0,75	0,75	0,00	0,00
M01	Vrachtwagens afvoer biggen	142933,64	426839,19	1,20	1,20	0,00	0,00
M02	Vrachtwagens aan/afvoer varkens	142933,17	426838,64	1,20	1,20	0,00	0,00
M03a	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	142962,48	426818,42	1,20	1,20	0,00	0,00
M03	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	142934,10	426840,31	1,20	1,20	0,00	0,00
M04	Vrachtwagens afvoer mest	142932,56	426838,20	1,20	1,20	0,00	0,00
M05	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	142951,14	426889,01	1,20	1,20	0,00	0,00

Model: RBS
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lengte	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
M06	18,40	10	55,00	68,00	75,00	78,00	83,00	84,00	84,00	82,00	75,00
M01	188,08	10	64,67	74,89	83,90	89,63	94,81	95,78	90,03	90,00	78,60
M02	190,45	10	64,67	74,89	83,90	89,63	94,81	95,78	90,03	90,00	78,60
M03a	19,07	10	64,67	74,89	83,90	89,63	94,81	95,78	90,03	90,00	78,60
M03	211,01	10	64,67	74,89	83,90	89,63	94,81	95,78	90,03	90,00	78,60
M04	241,23	10	64,67	74,89	83,90	89,63	94,81	95,78	90,03	90,00	78,60
M05	55,21	10	64,67	74,89	83,90	89,63	94,81	95,78	90,03	90,00	78,60

Model: RBS
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr	Totaal	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)
M06		89,97	24	4	2
M01		100,04	4	--	--
M02		100,04	4	--	--
M03a		100,04	2	--	--
M03		100,04	4	--	--
M04		100,04	8	--	--
M05		100,04	4	--	--

Model: RBS
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type
V01	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143076,73	426774,12	3,30	0,00	Relatief	Normale puntbron
V02	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143078,57	426775,69	3,30	0,00	Relatief	Normale puntbron
V03	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143080,61	426777,39	3,30	0,00	Relatief	Normale puntbron
V04	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143082,45	426779,10	3,30	0,00	Relatief	Normale puntbron
V05	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143084,29	426780,73	3,30	0,00	Relatief	Normale puntbron
V06	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143085,79	426782,23	3,30	0,00	Relatief	Normale puntbron
V23	Ventilator Fancom 3480P na LW	143105,38	426760,78	8,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
V24	Ventilator Fancom 3480P na LW	143107,01	426759,06	8,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
V25	Ventilator Fancom 3480P na LW	143108,28	426757,61	8,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
V26	Ventilator Fancom 3480P na LW	143109,35	426756,05	8,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
V10	Ventilator Fancom 1450 stal C	142986,01	426817,06	7,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
V11	Ventilator Fancom 1450 stal C	142989,57	426813,12	7,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
V12	Ventilator Fancom 1450 stal C	142992,67	426809,57	7,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
V13	Ventilator Fancom 1450 stal C	142996,07	426805,31	7,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
V14	Ventilator Fancom 1450 stal C	142999,78	426801,39	7,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
V15	Ventilator Fancom 1450 stal C	143003,24	426797,48	7,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
V16	Ventilator Fancom 3480P stal D	143009,41	426788,99	5,64	0,00	Relatief	Normale puntbron
V17	Ventilator Fancom 3480P stal D	143012,83	426785,13	5,64	0,00	Relatief	Normale puntbron
V18	Ventilator Fancom 1450 stal D	143028,27	426769,61	5,64	0,00	Relatief	Normale puntbron
V19	Ventilator Fancom 1450 stal D	143031,98	426764,72	5,64	0,00	Relatief	Normale puntbron
V20	Ventilator Fancom 1450 stal D	143035,89	426760,04	5,64	0,00	Relatief	Normale puntbron
V21	Ventilator Fancom 1450 stal D	143039,85	426755,47	5,64	0,00	Relatief	Normale puntbron
V22	Ventilator Fancom 1450 stal D	143043,71	426751,44	5,64	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB01	Ventilator Fancom 1440	142982,07	426845,47	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB02	Ventilator Fancom 1440	142985,14	426841,97	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB03	Ventilator Fancom 1440	142988,32	426838,36	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB04	Ventilator Fancom 1440	142991,57	426834,68	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB05	Ventilator Fancom 1440	142994,76	426831,13	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB06	Ventilator Fancom 1440	142998,19	426827,57	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB07	Ventilator Fancom 1440	143001,68	426823,59	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB08	Ventilator Fancom 1440	143005,24	426819,61	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB09	Ventilator Fancom 1440	143008,85	426815,50	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB10	Ventilator Fancom 1440	143012,28	426811,40	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB11	Ventilator Fancom 1445	143016,88	426806,74	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB12	Ventilator Fancom 1445	143019,39	426803,49	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB13	Ventilator Fancom 1445	143022,58	426799,86	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB14	Ventilator Fancom 1435	143026,81	426795,40	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB15	Ventilator Fancom 1435	143029,31	426792,65	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB17	Ventilator Fancom 1435	143036,12	426784,92	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB18	Ventilator Fancom 1435	143040,25	426780,50	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB19	Ventilator Fancom 1435	143044,11	426776,24	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB20	Ventilator Fancom 1435	143048,06	426771,72	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB21	Ventilator Fancom 1435	143052,18	426767,29	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB16	Ventilator Fancom 1445	143031,92	426789,56	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB22	Ventilator Fancom 1445	143052,50	426761,61	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB23	Ventilator Fancom 1445	143056,01	426757,66	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB24	Ventilator Fancom 1445	143059,43	426753,78	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
01	Laden biggen	143071,46	426752,66	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
02	Laden/lossen varkens	143066,63	426748,71	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
03	Bulkwagen lossen veevoer	142981,63	426830,28	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
04	Bulkwagen lossen veevoer	143082,45	426768,36	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
05	Laden mest	143018,26	426795,62	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
06	Tractor intern transport	143028,80	426723,80	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
07	Tractor intern transport	143052,42	426739,02	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
08	Tractor intern transport	143068,64	426751,52	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
09	Tractor intern transport	143036,92	426775,31	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
10	Tractor intern transport	143022,85	426790,72	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
11	Tractor intern transport	143043,53	426729,58	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
12	Tractor intern transport	143030,80	426712,94	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
13	Tractor intern transport	143084,85	426768,03	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
14	Tractor intern transport	143037,75	426806,11	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
15	Tractor intern transport	142999,68	426848,66	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
16	Loader intern transport	143030,58	426721,42	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron

Model: RBS
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Richt.	Hoek	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
V01	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	59,00	64,00	76,00	82,00	79,00
V02	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	59,00	64,00	76,00	82,00	79,00
V03	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	59,00	64,00	76,00	82,00	79,00
V04	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	59,00	64,00	76,00	82,00	79,00
V05	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	59,00	64,00	76,00	82,00	79,00
V06	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	59,00	64,00	76,00	82,00	79,00
V23	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	56,00	66,00	71,00	83,00	89,00	86,00
V24	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	56,00	66,00	71,00	83,00	89,00	86,00
V25	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	56,00	66,00	71,00	83,00	89,00	86,00
V26	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	56,00	66,00	71,00	83,00	89,00	86,00
V10	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
V11	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
V12	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
V13	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
V14	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
V15	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
V16	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	63,00	68,00	80,00	86,00	83,00
V17	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	63,00	68,00	80,00	86,00	83,00
V18	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
V19	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
V20	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
V21	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
V22	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
VB01	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	59,20	65,10	70,30	67,50	69,70
VB02	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	59,20	65,10	70,30	67,50	69,70
VB03	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	59,20	65,10	70,30	67,50	69,70
VB04	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	59,20	65,10	70,30	67,50	69,70
VB05	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	59,20	65,10	70,30	67,50	69,70
VB06	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	59,20	65,10	70,30	67,50	69,70
VB07	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	59,20	65,10	70,30	67,50	69,70
VB08	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	59,20	65,10	70,30	67,50	69,70
VB09	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	59,20	65,10	70,30	67,50	69,70
VB10	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	59,20	65,10	70,30	67,50	69,70
VB11	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	49,00	61,00	69,00	74,00	70,50
VB12	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	49,00	61,00	69,00	74,00	70,50
VB13	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	49,00	61,00	69,00	74,00	70,50
VB14	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	46,00	56,00	61,70	67,00	66,80	65,40
VB15	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	46,00	56,00	61,70	67,00	66,80	65,40
VB17	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	46,00	56,00	61,70	67,00	66,80	65,40
VB18	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	46,00	56,00	61,70	67,00	66,80	65,40
VB19	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	46,00	56,00	61,70	67,00	66,80	65,40
VB20	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	46,00	56,00	61,70	67,00	66,80	65,40
VB21	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	46,00	56,00	61,70	67,00	66,80	65,40
VB16	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	49,00	61,00	69,00	74,00	70,50
VB22	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	49,00	61,00	69,00	74,00	70,50
VB23	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	49,00	61,00	69,00	74,00	70,50
VB24	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	49,00	61,00	69,00	74,00	70,50
01	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	47,00	47,00	52,00	84,00	92,00	94,40
02	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	47,00	47,00	52,00	84,00	92,00	94,40
03	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	94,00	92,00	92,00	88,00	91,00	95,00
04	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	94,00	92,00	92,00	88,00	91,00	95,00
05	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	57,00	79,00	83,00	90,00	94,00	95,00
06	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20
07	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20
08	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20
09	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20
10	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20
11	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20
12	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20
13	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20
14	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20
15	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20
16	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	60,00	69,50	82,20	89,70	95,30	94,10

Model: RBS
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Tb (u) (D)	Tb (u) (A)	Tb (u) (N)	Cb (A)	Cb (N)	Cb (D)
V01	73,00	68,00	64,00	84,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V02	73,00	68,00	64,00	84,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V03	73,00	68,00	64,00	84,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V04	73,00	68,00	64,00	84,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V05	73,00	68,00	64,00	84,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V06	73,00	68,00	64,00	84,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V23	80,00	75,00	71,00	91,91	13,0000	3,0000	5,5987	0,00	1,55	0,00
V24	80,00	75,00	71,00	91,91	13,0000	3,0000	5,5987	0,00	1,55	0,00
V25	80,00	75,00	71,00	91,91	13,0000	3,0000	5,5987	0,00	1,55	0,00
V26	80,00	75,00	71,00	91,91	13,0000	3,0000	5,5987	0,00	1,55	0,00
V10	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V11	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V12	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V13	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V14	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V15	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V16	77,00	72,00	68,00	88,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V17	77,00	72,00	68,00	88,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V18	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V19	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V20	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V21	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V22	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
VB01	66,50	65,60	59,40	75,90	1,0091	0,2329	0,1055	11,10	18,80	11,10
VB02	66,50	65,60	59,40	75,90	1,0091	0,2329	0,1055	11,10	18,80	11,10
VB03	66,50	65,60	59,40	75,90	1,0091	0,2329	0,1055	11,10	18,80	11,10
VB04	66,50	65,60	59,40	75,90	1,0091	0,2329	0,1055	11,10	18,80	11,10
VB05	66,50	65,60	59,40	75,90	1,0091	0,2329	0,1055	11,10	18,80	11,10
VB06	66,50	65,60	59,40	75,90	1,0091	0,2329	0,1055	11,10	18,80	11,10
VB07	66,50	65,60	59,40	75,90	0,1330	0,0307	0,0139	19,90	27,60	19,90
VB08	66,50	65,60	59,40	75,90	2,1824	0,5036	0,2255	7,75	15,50	7,75
VB09	66,50	65,60	59,40	75,90	2,1824	0,5036	0,2255	7,75	15,50	7,75
VB10	66,50	65,60	59,40	75,90	2,1824	0,5036	0,2255	7,75	15,50	7,75
VB11	64,00	59,00	49,00	76,91	0,4064	0,0938	0,0420	15,05	22,80	15,05
VB12	64,00	59,00	49,00	76,91	0,4064	0,0938	0,0420	15,05	22,80	15,05
VB13	64,00	59,00	49,00	76,91	7,6726	1,7706	0,8000	2,29	10,00	2,29
VB14	64,00	61,60	55,30	72,90	0,4064	0,0938	0,0420	15,05	22,80	15,05
VB15	64,00	61,60	55,30	72,90	0,4064	0,0938	0,0420	15,05	22,80	15,05
VB17	64,00	61,60	55,30	72,90	0,4064	0,0938	0,0420	15,05	22,80	15,05
VB18	64,00	61,60	55,30	72,90	7,6726	1,7706	0,8000	2,29	10,00	2,29
VB19	64,00	61,60	55,30	72,90	7,6726	1,7706	0,8000	2,29	10,00	2,29
VB20	64,00	61,60	55,30	72,90	7,6726	1,7706	0,8000	2,29	10,00	2,29
VB21	64,00	61,60	55,30	72,90	7,6726	1,7706	0,8000	2,29	10,00	2,29
VB16	64,00	59,00	49,00	76,91	0,4064	0,0938	0,0420	15,05	22,80	15,05
VB22	64,00	59,00	49,00	76,91	2,1824	0,5036	0,2255	7,75	15,50	7,75
VB23	64,00	59,00	49,00	76,91	2,1824	0,5036	0,2255	7,75	15,50	7,75
VB24	64,00	59,00	49,00	76,91	2,1824	0,5036	0,2255	7,75	15,50	7,75
01	95,50	92,00	85,00	100,02	0,9999	--	--	--	--	11,14
02	95,50	92,00	85,00	100,02	0,3334	--	--	--	--	15,91
03	94,00	93,00	88,00	102,01	0,3334	--	--	--	--	15,91
04	94,00	93,00	88,00	102,01	0,6698	--	--	--	--	12,88
05	93,00	88,00	85,00	99,95	1,9996	--	--	--	--	8,13
06	99,30	93,00	83,30	103,75	0,1000	--	--	--	--	21,14
07	99,30	93,00	83,30	103,75	0,1000	--	--	--	--	21,14
08	99,30	93,00	83,30	103,75	0,1000	--	--	--	--	21,14
09	99,30	93,00	83,30	103,75	0,1000	--	--	--	--	21,14
10	99,30	93,00	83,30	103,75	0,1000	--	--	--	--	21,14
11	99,30	93,00	83,30	103,75	0,1000	--	--	--	--	21,14
12	99,30	93,00	83,30	103,75	0,1000	--	--	--	--	21,14
13	99,30	93,00	83,30	103,75	0,1000	--	--	--	--	21,14
14	99,30	93,00	83,30	103,75	0,1000	--	--	--	--	21,14
15	99,30	93,00	83,30	103,75	0,1000	--	--	--	--	21,14
16	89,80	80,60	80,60	99,17	0,2000	--	--	--	--	18,13

Model: RBS
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type
17	Loader intern transport	143062,47	426745,40	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
18	Loader intern transport	143020,83	426793,37	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
19	Loader intern transport	143055,62	426785,73	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
20	Loader intern transport	142984,72	426864,79	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
17	Kadavercontainer legen	142948,50	426885,31	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	142934,15	426838,63	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	142962,41	426816,52	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	143025,60	426728,23	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
P04	Piekgeluid zwaar verkeer	143090,71	426773,87	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
P05	Piekgeluid zwaar verkeer	142951,00	426888,66	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
P06	Piekgeluid licht transport	142949,84	426886,47	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
P07	Piekgeluid licht transport	142958,23	426878,42	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
P08	Piekgeluid laden/lossen varkens	143068,13	426750,26	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron

Model: RBS
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Richt.	Hoek	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
17	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	60,00	69,50	82,20	89,70	95,30	94,10
18	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	60,00	69,50	82,20	89,70	95,30	94,10
19	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	60,00	69,50	82,20	89,70	95,30	94,10
20	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	60,00	69,50	82,20	89,70	95,30	94,10
17	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	51,60	64,80	75,90	84,90	89,80	91,90
P01	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00
P02	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00
P03	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00
P04	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00
P05	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00
P06	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	56,00	69,00	82,00	83,00	98,00	93,00
P07	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	56,00	69,00	82,00	83,00	98,00	93,00
P08	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	60,00	75,00	91,00	105,00	107,00	110,00

Model: RBS
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Tb (u) (D)	Tb (u) (A)	Tb (u) (N)	Cb (A)	Cb (N)	Cb (D)
17	89,80	80,60	80,60	99,17	0,2000	--	--	--	--	18,13
18	89,80	80,60	80,60	99,17	0,2000	--	--	--	--	18,13
19	89,80	80,60	80,60	99,17	0,2000	--	--	--	--	18,13
20	89,80	80,60	80,60	99,17	0,2000	--	--	--	--	18,13
17	89,20	86,50	81,90	96,32	0,0830	--	--	--	--	21,95
P01	100,00	95,00	92,00	108,01	--	--	--	--	--	99,00
P02	100,00	95,00	92,00	108,01	--	--	--	--	--	99,00
P03	100,00	95,00	92,00	108,01	--	--	--	--	--	99,00
P04	100,00	95,00	92,00	108,01	--	--	--	--	--	99,00
P05	100,00	95,00	92,00	108,01	--	--	--	--	--	99,00
P06	89,00	87,00	80,00	100,03	--	--	--	99,00	99,00	99,00
P07	89,00	87,00	80,00	100,03	--	--	--	99,00	99,00	99,00
P08	111,00	109,00	95,00	115,93	--	--	--	--	--	99,00

Model: RBS
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
01	Enggraaf 37	142913,93	426841,54	0,00	Relatief	1,50	5,00	--
02	Enggraaf 37	142914,86	426846,42	0,00	Relatief	1,50	5,00	--
03	Enggraaf 37	142914,83	426851,38	0,00	Relatief	1,50	5,00	--
04	Enggraaf 35	142896,11	426767,54	0,00	Relatief	1,50	5,00	--
05	Enggraaf 35	142898,67	426762,57	0,00	Relatief	1,50	5,00	--
06	Enggraaf 38	143164,73	427136,12	0,00	Relatief	1,50	5,00	--
07	Enggraaf 38	143164,61	427143,41	0,00	Relatief	1,50	5,00	--
08	Rijthoek 18	142782,10	426660,53	0,00	Relatief	1,50	5,00	--
09	Enggraaf 33	142866,71	426586,11	0,00	Relatief	1,50	5,00	--
10	Buitenweg 37	143453,60	426443,50	0,00	Relatief	1,50	5,00	--
11	Buitenweg 37 - camping	143404,11	426569,47	0,00	Relatief	1,50	5,00	--
12	Sint Antoniestraat 46	143689,99	426790,03	0,00	Relatief	1,50	5,00	--

Model: RBS
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	--	--	--	Ja
02	--	--	--	Ja
03	--	--	--	Ja
04	--	--	--	Ja
05	--	--	--	Ja
06	--	--	--	Ja
07	--	--	--	Ja
08	--	--	--	Ja
09	--	--	--	Ja
10	--	--	--	Ja
11	--	--	--	Ja
12	--	--	--	Ja

Model: RBS
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Oppervlak	Bf
01	Enggraaf	142914,54	426708,09	1929,10	0,00
02	Enggraaf	143050,71	427051,14	768,12	0,00
03	Enggraaf 35 - terreinverharding	142920,48	426803,03	5240,42	0,00
04	Enggraaf 37 - terreinverharding	142930,23	426847,87	102,30	0,00
05	Enggraaf 26 - terreinverharding	142947,61	426884,46	604,43	0,00
06	Enggraaf 26 - terreinverharding	142993,10	426886,37	8726,92	0,00
07	Enggraaf 26 - terreinverharding	142985,83	426827,26	1987,86	0,00
08	Enggraaf 26 - terreinverharding semi verhard	142934,23	426844,45	759,82	0,30
09	Enggraaf 38 - terreinverharding	143071,21	427075,75	3305,91	0,00

Model: RBS
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	Cp
01	Enggraaf 35 - woning	142887,80	426756,01	6,00	0,00	Relatief	121,80	0 dB
02	Enggraaf 35 - stallen	142887,57	426765,45	2,50	0,00	Relatief	1697,17	0 dB
03	Enggraaf 37 - woning	142915,65	426851,12	6,00	0,00	Relatief	89,71	0 dB
04	Enggraaf 38 - kassen	143190,03	427126,44	5,00	0,00	Relatief	34968,34	0 dB
05	Enggraaf 38 - bijgebouw	143118,03	427096,30	5,00	0,00	Relatief	1073,04	0 dB
06	Enggraaf 38 - woning	143163,41	427145,11	6,00	0,00	Relatief	128,38	0 dB
07	Enggraaf 38 - woning	143163,91	427137,31	6,00	0,00	Relatief	56,52	0 dB
08	Enggraaf 26 - woning	142973,41	426891,84	8,00	0,00	Relatief	141,79	0 dB
09	Enggraaf 26 - stal A	142991,67	426884,52	2,76	0,00	Relatief	2005,36	0 dB
10	Enggraaf 26 - stal B	142988,68	426855,37	2,32	0,00	Relatief	1556,58	0 dB
11	Enggraaf 26 - stal C/D	142986,05	426827,27	3,00	0,00	Relatief	2024,36	0 dB
12	Enggraaf 26 - stal C/D	143041,26	426718,66	3,00	0,00	Relatief	1514,58	0 dB
13	Enggraaf 26 - paardenstal	142979,54	426863,43	2,00	0,00	Relatief	46,78	0 dB
14	Enggraaf 35 - stal nok	142851,02	426777,92	5,00	0,00	Relatief	58,82	2 dB
15	Enggraaf 35 - stal nok	142850,08	426801,86	5,00	0,00	Relatief	54,29	2 dB
16	Enggraaf 26 - stal A nok	142985,87	426878,60	5,50	0,00	Relatief	198,36	2 dB
17	Enggraaf 26 - stal B nok	142983,46	426849,62	4,82	0,00	Relatief	185,68	2 dB
18	Enggraaf 26 - stal D nok	142977,96	426818,54	7,16	0,00	Relatief	147,95	2 dB
19	Enggraaf 26 - stal C nok	142977,53	426818,39	8,16	0,00	Relatief	109,42	2 dB
20	Enggraaf 26 - stal G nok	143047,15	426712,54	8,05	0,00	Relatief	176,57	2 dB
21	Enggraaf 26 - LW stal A	143071,23	426778,50	3,20	0,00	Relatief	119,89	0 dB
22	Enggraaf 26 - LW stal G	143105,04	426763,81	8,40	0,00	Relatief	36,25	0 dB
23	Enggraaf 26 - stal E	143062,05	426773,70	2,32	0,00	Relatief	254,68	0 dB
24	Enggraaf 26 - stal E nok	143055,69	426768,26	5,59	0,00	Relatief	26,81	2 dB

Model: RBS
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 31	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	0,80
02	0,80	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	0,80
04	0,80	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	0,80
06	0,80	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	0,80
08	0,80	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	0,80
10	0,80	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	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	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
15	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
16	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
17	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
18	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
19	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
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	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

Model: RBS
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250
S1	Stal A schuin dak/gevel	--	0,00	Relatief	Scherp	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: RBS
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500
S1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: RBS
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl..R 1k	Refl..R 2k	Refl..R 4k	Refl..R 8k
S1	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: RBS
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van GPS punten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	° Latitude	" Latitude	' Latitude	N/Z	° Longitude
Enggraaf 26	Haaften	0,00	0,00	Relatief	0	0	0,00	N	0

Model: RBS
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van GPS punten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	"	Longitude	'	Longitude	O/W	Alt.
		0		0,00	W	0,00

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: RBS

Model eigenschap

Omschrijving	RBS
Verantwoordelijke	rnijsdam
Rekenmethode	#-1 Industrielaai HMRI, industrie

Aangemaakt door	rnijsdam op 9-5-2023
Laatst ingezien door	RoelNijdam op 8-10-2025
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.4 rev 1

Periode definities

- Dagperiode	06:00 - 19:00
- Avondperiode	19:00 - 22:00
- Nachtperiode	22:00 - 06:00
- Samengestelde periode	Etmaalwaarde
- Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)

Resultaten

- Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
- Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
- Octaafresultaten ontvangers	Ja

Algemeen

Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	Standaard
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Commentaar



Bijlage III Rekenresultaten (RBS)

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

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Enggraaf 37	142913,93	426841,54	1,50	43,9	35,5	31,8	43,9	75,0
01_B	Enggraaf 37	142913,93	426841,54	5,00	46,4	39,0	35,3	46,4	75,5
02_A	Enggraaf 37	142914,86	426846,42	1,50	44,1	36,6	33,1	44,1	74,9
02_B	Enggraaf 37	142914,86	426846,42	5,00	46,6	39,2	35,3	46,6	75,4
03_A	Enggraaf 37	142914,83	426851,38	1,50	41,1	33,4	29,5	41,1	69,2
03_B	Enggraaf 37	142914,83	426851,38	5,00	44,1	36,3	33,1	44,1	69,7
04_A	Enggraaf 35	142896,11	426767,54	1,50	41,1	35,9	33,1	43,1	71,3
04_B	Enggraaf 35	142896,11	426767,54	5,00	41,5	36,9	33,8	43,8	70,3
05_A	Enggraaf 35	142898,67	426762,57	1,50	39,9	33,0	30,1	40,1	70,1
05_B	Enggraaf 35	142898,67	426762,57	5,00	42,0	37,0	33,9	43,9	70,8
06_A	Enggraaf 38	143164,73	427136,12	1,50	24,6	20,4	17,1	27,1	45,0
06_B	Enggraaf 38	143164,73	427136,12	5,00	32,9	30,6	26,7	36,7	55,1
07_A	Enggraaf 38	143164,61	427143,41	1,50	25,6	22,1	18,9	28,9	46,4
07_B	Enggraaf 38	143164,61	427143,41	5,00	32,9	30,8	26,7	36,7	55,1
08_A	Rijthoek 18	142782,10	426660,53	1,50	34,1	26,4	23,9	34,1	61,9
08_B	Rijthoek 18	142782,10	426660,53	5,00	35,7	30,1	27,5	37,5	63,1
09_A	Enggraaf 33	142866,71	426586,11	1,50	34,2	27,7	25,3	35,3	62,4
09_B	Enggraaf 33	142866,71	426586,11	5,00	35,7	31,4	29,0	39,0	63,3
10_A	Buitenweg 37	143453,60	426443,50	1,50	27,8	24,7	21,5	31,5	48,5
10_B	Buitenweg 37	143453,60	426443,50	5,00	30,0	28,0	24,6	34,6	50,2
11_A	Buitenweg 37 - camping	143404,11	426569,47	1,50	30,5	27,6	24,5	34,5	49,9
11_B	Buitenweg 37 - camping	143404,11	426569,47	5,00	32,7	30,9	27,7	37,7	51,2
12_A	Sint Antoniestraat 46	143689,99	426790,03	1,50	26,3	22,0	18,4	28,4	47,2
12_B	Sint Antoniestraat 46	143689,99	426790,03	5,00	28,0	25,4	21,8	31,8	48,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
 Model:
 LAeq bij Bron voor toetspunt:
 Groep:
 Groepsreductie:

Resultatentabel
 RBS
 09_B - Enggraaf 33
 (hoofdgroep)
 Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
09_B	Enggraaf 33	142866,71	426586,11	5,00	35,7	31,4	29,0	39,0	63,3
V23	Ventilator Fancom 3480P na LW	143105,38	426760,78	8,50	24,2	24,2	22,6	32,6	26,9
V26	Ventilator Fancom 3480P na LW	143109,35	426756,05	8,50	24,1	24,1	22,6	32,6	26,9
V24	Ventilator Fancom 3480P na LW	143107,01	426759,06	8,50	24,1	24,1	22,6	32,6	26,9
V25	Ventilator Fancom 3480P na LW	143108,28	426757,61	8,50	24,1	24,1	22,6	32,6	26,8
04	Bulkwagen lossen veevoer	143082,45	426768,36	1,20	28,1	--	--	28,1	44,9
01	Laden biggen	143071,46	426752,66	1,20	25,3	--	--	25,3	40,2
03	Bulkwagen lossen veevoer	142981,63	426830,28	1,20	23,5	--	--	23,5	43,3
V06	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143085,79	426782,23	3,30	16,8	16,8	9,0	21,8	20,4
V05	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143084,29	426780,73	3,30	16,4	16,4	8,7	21,4	20,0
V04	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143082,45	426779,10	3,30	16,0	16,0	8,3	21,0	19,6
06	Tractor intern transport	143028,80	426723,80	1,50	20,9	--	--	20,9	45,5
02	Laden/lossen varkens	143066,63	426748,71	1,20	20,7	--	--	20,7	40,4
V03	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143080,61	426777,39	3,30	15,6	15,6	7,8	20,6	19,1
12	Tractor intern transport	143030,80	426712,94	1,50	20,4	--	--	20,4	45,0
11	Tractor intern transport	143043,53	426729,58	1,50	20,1	--	--	20,1	44,8
V02	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143078,57	426775,69	3,30	15,1	15,1	7,3	20,1	18,6
07	Tractor intern transport	143052,42	426739,02	1,50	20,0	--	--	20,0	44,8
V01	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143076,73	426774,12	3,30	14,6	14,6	6,9	19,6	18,2
08	Tractor intern transport	143068,64	426751,52	1,50	19,6	--	--	19,6	44,5
V17	Ventilator Fancom 3480P stal D	143012,83	426785,13	5,64	14,6	14,6	6,8	19,6	17,4
V16	Ventilator Fancom 3480P stal D	143009,41	426788,99	5,64	14,5	14,5	6,8	19,5	17,4
13	Tractor intern transport	143084,85	426768,03	1,50	18,9	--	--	18,9	43,9
17	Loader intern transport	143062,47	426745,40	1,50	18,5	--	--	18,5	40,4
M04	Vrachtwagens afvoer mest	142932,56	426838,20	1,20	17,5	--	--	17,5	56,4
16	Loader intern transport	143030,58	426721,42	1,50	17,5	--	--	17,5	39,1
05	Laden mest	143018,26	426795,62	1,20	17,1	--	--	17,1	29,0
M03	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	142934,10	426840,31	1,20	14,9	--	--	14,9	56,8
M02	Vrachtwagens aan/afvoer varkens	142933,17	426838,64	1,20	14,4	--	--	14,4	56,3
M01	Vrachtwagens afvoer biggen	142933,64	426839,19	1,20	14,3	--	--	14,3	56,2
20	Loader intern transport	142984,72	426864,79	1,50	14,3	--	--	14,3	36,4
V15	Ventilator Fancom 1450 stal C	143003,24	426797,48	7,20	7,6	7,6	-0,1	12,6	10,2
V14	Ventilator Fancom 1450 stal C	142999,78	426801,39	7,20	7,4	7,4	-0,3	12,4	10,0
V12	Ventilator Fancom 1450 stal C	142992,67	426809,57	7,20	7,4	7,4	-0,4	12,4	10,0
V11	Ventilator Fancom 1450 stal C	142989,57	426813,12	7,20	7,4	7,4	-0,4	12,4	10,0
V10	Ventilator Fancom 1450 stal C	142986,01	426817,06	7,20	7,3	7,3	-0,4	12,3	10,0
V13	Ventilator Fancom 1450 stal C	142996,07	426805,31	7,20	7,2	7,2	-0,6	12,2	9,8
VB24	Ventilator Fancom 1445	143059,43	426753,78	3,83	6,9	6,9	-0,9	11,9	17,9
V22	Ventilator Fancom 1450 stal D	143043,71	426751,44	5,64	5,7	5,7	-2,1	10,7	8,5
17	Kadavercontainer legen	142948,50	426885,31	2,50	10,3	--	--	10,3	36,1
15	Tractor intern transport	142999,68	426848,66	1,50	10,3	--	--	10,3	35,4
VB23	Ventilator Fancom 1445	143056,01	426757,66	3,83	5,3	5,3	-2,4	10,3	16,4
V18	Ventilator Fancom 1450 stal D	143028,27	426769,61	5,64	5,3	5,3	-2,5	10,3	8,1
14	Tractor intern transport	143037,75	426806,11	1,50	10,2	--	--	10,2	35,2
V19	Ventilator Fancom 1450 stal D	143031,98	426764,72	5,64	4,9	4,9	-2,9	9,9	7,7
V21	Ventilator Fancom 1450 stal D	143039,85	426755,47	5,64	4,8	4,8	-3,0	9,8	7,6
V20	Ventilator Fancom 1450 stal D	143035,89	426760,04	5,64	4,7	4,7	-3,0	9,7	7,5
19	Loader intern transport	143055,62	426785,73	1,50	8,9	--	--	8,9	30,9
09	Tractor intern transport	143036,92	426775,31	1,50	8,7	--	--	8,7	33,5
VB13	Ventilator Fancom 1445	143022,58	426799,86	3,83	3,6	3,6	-4,1	8,6	9,2
10	Tractor intern transport	143022,85	426790,72	1,50	8,4	--	--	8,4	33,3
18	Loader intern transport	143020,83	426793,37	1,50	6,5	--	--	6,5	28,3
VB21	Ventilator Fancom 1435	143052,18	426767,29	3,83	1,0	1,0	-6,8	6,0	6,5
VB01	Ventilator Fancom 1440	142982,07	426845,47	3,83	0,6	0,6	-7,1	5,6	15,2
VB20	Ventilator Fancom 1435	143048,06	426771,72	3,83	0,6	0,6	-7,1	5,6	6,2
VB02	Ventilator Fancom 1440	142985,14	426841,97	3,83	0,6	0,6	-7,1	5,6	15,1
VB19	Ventilator Fancom 1435	143044,11	426776,24	3,83	0,5	0,5	-7,3	5,5	6,0
VB18	Ventilator Fancom 1435	143040,25	426780,50	3,83	0,4	0,4	-7,3	5,4	6,0
M05	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	142951,14	426889,01	1,20	4,7	--	--	4,7	47,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_B - Enggraaf 33
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bron	Omschrijving									
VB22	Ventilator Fancom 1445		143052,50	426761,61	3,83	-1,3	-1,3	-9,0	3,7	9,8
VB10	Ventilator Fancom 1440		143012,28	426811,40	3,83	-2,0	-2,0	-9,7	3,1	9,2
VB03	Ventilator Fancom 1440		142988,32	426838,36	3,83	-2,3	-2,3	-10,0	2,8	12,3
M06	Personenwagens		142950,39	426888,76	0,75	-0,9	-2,3	-9,5	2,7	33,9
VB09	Ventilator Fancom 1440		143008,85	426815,50	3,83	-3,7	-3,7	-11,4	1,3	7,5
VB08	Ventilator Fancom 1440		143005,24	426819,61	3,83	-4,0	-4,0	-11,8	1,0	7,1
VB04	Ventilator Fancom 1440		142991,57	426834,68	3,83	-6,0	-6,0	-13,7	-1,0	8,5
M03a	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer		142962,48	426818,42	1,20	-1,3	--	--	-1,3	43,8
VB05	Ventilator Fancom 1440		142994,76	426831,13	3,83	-7,1	-7,1	-14,8	-2,1	7,4
VB06	Ventilator Fancom 1440		142998,19	426827,57	3,83	-7,4	-7,4	-15,1	-2,4	7,1
VB16	Ventilator Fancom 1445		143031,92	426789,56	3,83	-9,1	-9,1	-16,8	-4,1	9,3
VB12	Ventilator Fancom 1445		143019,39	426803,49	3,83	-9,2	-9,2	-16,9	-4,2	9,2
VB11	Ventilator Fancom 1445		143016,88	426806,74	3,83	-9,3	-9,3	-17,1	-4,3	9,1
VB17	Ventilator Fancom 1435		143036,12	426784,92	3,83	-12,4	-12,4	-20,2	-7,4	5,9
VB15	Ventilator Fancom 1435		143029,31	426792,65	3,83	-12,5	-12,5	-20,2	-7,5	5,9
VB14	Ventilator Fancom 1435		143026,81	426795,40	3,83	-12,5	-12,5	-20,3	-7,5	5,9
VB07	Ventilator Fancom 1440		143001,68	426823,59	3,83	-16,3	-16,3	-24,0	-11,3	7,0
P08	Piekgeluid laden/lossen varkens		143068,13	426750,26	1,20	--	--	--	--	56,2
P07	Piekgeluid licht transport		142958,23	426878,42	1,20	--	--	--	--	39,3
P06	Piekgeluid licht transport		142949,84	426886,47	1,20	--	--	--	--	34,4
P05	Piekgeluid zwaar verkeer		142951,00	426888,66	1,20	--	--	--	--	44,2
P04	Piekgeluid zwaar verkeer		143090,71	426773,87	1,20	--	--	--	--	48,1
P03	Piekgeluid zwaar verkeer		143025,60	426728,23	1,20	--	--	--	--	48,5
P02	Piekgeluid zwaar verkeer		142962,41	426816,52	1,20	--	--	--	--	45,9
P01	Piekgeluid zwaar verkeer		142934,15	426838,63	1,20	--	--	--	--	46,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Enggraaf 37	142913,93	426841,54	1,50	70,4	48,8	48,8
01_B	Enggraaf 37	142913,93	426841,54	5,00	70,6	52,8	52,8
02_A	Enggraaf 37	142914,86	426846,42	1,50	70,3	49,8	49,8
02_B	Enggraaf 37	142914,86	426846,42	5,00	70,4	53,4	53,4
03_A	Enggraaf 37	142914,83	426851,38	1,50	62,4	50,8	50,8
03_B	Enggraaf 37	142914,83	426851,38	5,00	62,5	54,1	54,1
04_A	Enggraaf 35	142896,11	426767,54	1,50	57,2	40,8	40,8
04_B	Enggraaf 35	142896,11	426767,54	5,00	57,6	43,3	43,3
05_A	Enggraaf 35	142898,67	426762,57	1,50	54,2	40,6	40,6
05_B	Enggraaf 35	142898,67	426762,57	5,00	57,3	43,1	43,1
06_A	Enggraaf 38	143164,73	427136,12	1,50	32,6	18,5	18,5
06_B	Enggraaf 38	143164,73	427136,12	5,00	47,4	29,8	29,8
07_A	Enggraaf 38	143164,61	427143,41	1,50	34,2	23,4	23,4
07_B	Enggraaf 38	143164,61	427143,41	5,00	47,4	30,9	30,9
08_A	Rijthoek 18	142782,10	426660,53	1,50	50,0	32,6	32,6
08_B	Rijthoek 18	142782,10	426660,53	5,00	52,4	35,1	35,1
09_A	Enggraaf 33	142866,71	426586,11	1,50	50,6	32,2	32,2
09_B	Enggraaf 33	142866,71	426586,11	5,00	52,4	35,3	35,3
10_A	Buitenweg 37	143453,60	426443,50	1,50	33,2	20,9	20,9
10_B	Buitenweg 37	143453,60	426443,50	5,00	34,8	23,4	23,4
11_A	Buitenweg 37 - camping	143404,11	426569,47	1,50	39,4	23,7	23,7
11_B	Buitenweg 37 - camping	143404,11	426569,47	5,00	40,6	26,3	26,3
12_A	Sint Antoniestraat 46	143689,99	426790,03	1,50	34,6	21,2	21,2
12_B	Sint Antoniestraat 46	143689,99	426790,03	5,00	37,1	24,5	24,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAmx bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
RBS
03_B - Enggraaf 37
(hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_B	Enggraaf 37	142914,83	426851,38	5,00	62,5	54,1	54,1
P06	Piekgeluid licht transport	142949,84	426886,47	1,20	54,1	54,1	54,1
P07	Piekgeluid licht transport	142958,23	426878,42	1,20	53,0	53,0	53,0
V26	Ventilator Fancom 3480P na LW	143109,35	426756,05	8,50	--	--	--
VB16	Ventilator Fancom 1445	143031,92	426789,56	3,83	--	--	--
P08	Piekgeluid laden/lossen varkens	143068,13	426750,26	1,20	42,9	--	--
P05	Piekgeluid zwaar verkeer	142951,00	426888,66	1,20	62,5	--	--
P04	Piekgeluid zwaar verkeer	143090,71	426773,87	1,20	40,4	--	--
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	143025,60	426728,23	1,20	38,9	--	--
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	142962,41	426816,52	1,20	54,8	--	--
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	142934,15	426838,63	1,20	62,5	--	--
17	Kadavercontainer legen	142948,50	426885,31	2,50	--	--	--
M06	Personenwagens	142950,39	426888,76	0,75	--	--	--
20	Loader intern transport	142984,72	426864,79	1,50	--	--	--
19	Loader intern transport	143055,62	426785,73	1,50	--	--	--
18	Loader intern transport	143020,83	426793,37	1,50	--	--	--
17	Loader intern transport	143062,47	426745,40	1,50	--	--	--
16	Loader intern transport	143030,58	426721,42	1,50	--	--	--
15	Tractor intern transport	142999,68	426848,66	1,50	--	--	--
14	Tractor intern transport	143037,75	426806,11	1,50	--	--	--
13	Tractor intern transport	143084,85	426768,03	1,50	--	--	--
12	Tractor intern transport	143030,80	426712,94	1,50	--	--	--
11	Tractor intern transport	143043,53	426729,58	1,50	--	--	--
10	Tractor intern transport	143022,85	426790,72	1,50	--	--	--
09	Tractor intern transport	143036,92	426775,31	1,50	--	--	--
08	Tractor intern transport	143068,64	426751,52	1,50	--	--	--
07	Tractor intern transport	143052,42	426739,02	1,50	--	--	--
06	Tractor intern transport	143028,80	426723,80	1,50	--	--	--
05	Laden mest	143018,26	426795,62	1,20	--	--	--
04	Bulkwagen lossen veevoer	143082,45	426768,36	1,20	--	--	--
03	Bulkwagen lossen veevoer	142981,63	426830,28	1,20	--	--	--
02	Laden/lossen varkens	143066,63	426748,71	1,20	--	--	--
01	Laden biggen	143071,46	426752,66	1,20	--	--	--
M05	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	142951,14	426889,01	1,20	--	--	--
M04	Vrachtwagens afvoer mest	142932,56	426838,20	1,20	--	--	--
M03	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	142934,10	426840,31	1,20	--	--	--
M03a	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	142962,48	426818,42	1,20	--	--	--
M02	Vrachtwagens aan/afvoer varkens	142933,17	426838,64	1,20	--	--	--
M01	Vrachtwagens afvoer biggen	142933,64	426839,19	1,20	--	--	--
VB24	Ventilator Fancom 1445	143059,43	426753,78	3,83	--	--	--
VB23	Ventilator Fancom 1445	143056,01	426757,66	3,83	--	--	--
VB22	Ventilator Fancom 1445	143052,50	426761,61	3,83	--	--	--
VB21	Ventilator Fancom 1435	143052,18	426767,29	3,83	--	--	--
VB20	Ventilator Fancom 1435	143048,06	426771,72	3,83	--	--	--
VB19	Ventilator Fancom 1435	143044,11	426776,24	3,83	--	--	--
VB18	Ventilator Fancom 1435	143040,25	426780,50	3,83	--	--	--
VB17	Ventilator Fancom 1435	143036,12	426784,92	3,83	--	--	--
VB15	Ventilator Fancom 1435	143029,31	426792,65	3,83	--	--	--
VB14	Ventilator Fancom 1435	143026,81	426795,40	3,83	--	--	--
VB13	Ventilator Fancom 1445	143022,58	426799,86	3,83	--	--	--
VB12	Ventilator Fancom 1445	143019,39	426803,49	3,83	--	--	--
VB11	Ventilator Fancom 1445	143016,88	426806,74	3,83	--	--	--
VB10	Ventilator Fancom 1440	143012,28	426811,40	3,83	--	--	--
VB09	Ventilator Fancom 1440	143008,85	426815,50	3,83	--	--	--
VB08	Ventilator Fancom 1440	143005,24	426819,61	3,83	--	--	--
VB07	Ventilator Fancom 1440	143001,68	426823,59	3,83	--	--	--
VB06	Ventilator Fancom 1440	142998,19	426827,57	3,83	--	--	--
VB05	Ventilator Fancom 1440	142994,76	426831,13	3,83	--	--	--
VB04	Ventilator Fancom 1440	142991,57	426834,68	3,83	--	--	--
VB03	Ventilator Fancom 1440	142988,32	426838,36	3,83	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
 Model:
 LAmax bij Bron voor toetspunt:
 Groep:

Resultatentabel
 RBS
 03_B - Enggraaf 37
 (hoofdgroep)

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving								
VB02	Ventilator	Fancom	1440	142985,14	426841,97	3,83	--	--	--
VB01	Ventilator	Fancom	1440	142982,07	426845,47	3,83	--	--	--
V22	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143043,71	426751,44	5,64	--	--	--
V21	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143039,85	426755,47	5,64	--	--	--
V20	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143035,89	426760,04	5,64	--	--	--
V19	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143031,98	426764,72	5,64	--	--	--
V18	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143028,27	426769,61	5,64	--	--	--
V17	Ventilator	Fancom	3480P stal D	143012,83	426785,13	5,64	--	--	--
V16	Ventilator	Fancom	3480P stal D	143009,41	426788,99	5,64	--	--	--
V15	Ventilator	Fancom	1450 stal C	143003,24	426797,48	7,20	--	--	--
V14	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142999,78	426801,39	7,20	--	--	--
V13	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142996,07	426805,31	7,20	--	--	--
V12	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142992,67	426809,57	7,20	--	--	--
V11	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142989,57	426813,12	7,20	--	--	--
V10	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142986,01	426817,06	7,20	--	--	--
V25	Ventilator	Fancom	3480P na LW	143108,28	426757,61	8,50	--	--	--
V24	Ventilator	Fancom	3480P na LW	143107,01	426759,06	8,50	--	--	--
V23	Ventilator	Fancom	3480P na LW	143105,38	426760,78	8,50	--	--	--
V06	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143085,79	426782,23	3,30	--	--	--
V05	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143084,29	426780,73	3,30	--	--	--
V04	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143082,45	426779,10	3,30	--	--	--
V03	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143080,61	426777,39	3,30	--	--	--
V02	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143078,57	426775,69	3,30	--	--	--
V01	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143076,73	426774,12	3,30	--	--	--
LAmax	(hoofdgroep)			0,00	0,00	0,00	62,5	54,1	54,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
 Model:
 LAmx bij Bron voor toetspunt:
 Groep:

Resultatentabel
 RBS
 02_B - Enggraaf 37
 (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_B	Enggraaf 37	142914,86	426846,42	5,00	70,4	53,4	53,4
P06	Piekgeluid licht transport	142949,84	426886,47	1,20	53,4	53,4	53,4
P07	Piekgeluid licht transport	142958,23	426878,42	1,20	52,5	52,5	52,5
V26	Ventilator Fancom 3480P na LW	143109,35	426756,05	8,50	--	--	--
VB16	Ventilator Fancom 1445	143031,92	426789,56	3,83	--	--	--
P08	Piekgeluid laden/lossen varkens	143068,13	426750,26	1,20	49,1	--	--
P05	Piekgeluid zwaar verkeer	142951,00	426888,66	1,20	62,0	--	--
P04	Piekgeluid zwaar verkeer	143090,71	426773,87	1,20	42,1	--	--
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	143025,60	426728,23	1,20	48,1	--	--
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	142962,41	426816,52	1,20	62,2	--	--
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	142934,15	426838,63	1,20	70,4	--	--
17	Kadavercontainer legen	142948,50	426885,31	2,50	--	--	--
M06	Personenwagens	142950,39	426888,76	0,75	--	--	--
20	Loader intern transport	142984,72	426864,79	1,50	--	--	--
19	Loader intern transport	143055,62	426785,73	1,50	--	--	--
18	Loader intern transport	143020,83	426793,37	1,50	--	--	--
17	Loader intern transport	143062,47	426745,40	1,50	--	--	--
16	Loader intern transport	143030,58	426721,42	1,50	--	--	--
15	Tractor intern transport	142999,68	426848,66	1,50	--	--	--
14	Tractor intern transport	143037,75	426806,11	1,50	--	--	--
13	Tractor intern transport	143084,85	426768,03	1,50	--	--	--
12	Tractor intern transport	143030,80	426712,94	1,50	--	--	--
11	Tractor intern transport	143043,53	426729,58	1,50	--	--	--
10	Tractor intern transport	143022,85	426790,72	1,50	--	--	--
09	Tractor intern transport	143036,92	426775,31	1,50	--	--	--
08	Tractor intern transport	143068,64	426751,52	1,50	--	--	--
07	Tractor intern transport	143052,42	426739,02	1,50	--	--	--
06	Tractor intern transport	143028,80	426723,80	1,50	--	--	--
05	Laden mest	143018,26	426795,62	1,20	--	--	--
04	Bulkwagen lossen veevoer	143082,45	426768,36	1,20	--	--	--
03	Bulkwagen lossen veevoer	142981,63	426830,28	1,20	--	--	--
02	Laden/lossen varkens	143066,63	426748,71	1,20	--	--	--
01	Laden biggen	143071,46	426752,66	1,20	--	--	--
M05	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	142951,14	426889,01	1,20	--	--	--
M04	Vrachtwagens afvoer mest	142932,56	426838,20	1,20	--	--	--
M03	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	142934,10	426840,31	1,20	--	--	--
M03a	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	142962,48	426818,42	1,20	--	--	--
M02	Vrachtwagens aan/afvoer varkens	142933,17	426838,64	1,20	--	--	--
M01	Vrachtwagens afvoer biggen	142933,64	426839,19	1,20	--	--	--
VB24	Ventilator Fancom 1445	143059,43	426753,78	3,83	--	--	--
VB23	Ventilator Fancom 1445	143056,01	426757,66	3,83	--	--	--
VB22	Ventilator Fancom 1445	143052,50	426761,61	3,83	--	--	--
VB21	Ventilator Fancom 1435	143052,18	426767,29	3,83	--	--	--
VB20	Ventilator Fancom 1435	143048,06	426771,72	3,83	--	--	--
VB19	Ventilator Fancom 1435	143044,11	426776,24	3,83	--	--	--
VB18	Ventilator Fancom 1435	143040,25	426780,50	3,83	--	--	--
VB17	Ventilator Fancom 1435	143036,12	426784,92	3,83	--	--	--
VB15	Ventilator Fancom 1435	143029,31	426792,65	3,83	--	--	--
VB14	Ventilator Fancom 1435	143026,81	426795,40	3,83	--	--	--
VB13	Ventilator Fancom 1445	143022,58	426799,86	3,83	--	--	--
VB12	Ventilator Fancom 1445	143019,39	426803,49	3,83	--	--	--
VB11	Ventilator Fancom 1445	143016,88	426806,74	3,83	--	--	--
VB10	Ventilator Fancom 1440	143012,28	426811,40	3,83	--	--	--
VB09	Ventilator Fancom 1440	143008,85	426815,50	3,83	--	--	--
VB08	Ventilator Fancom 1440	143005,24	426819,61	3,83	--	--	--
VB07	Ventilator Fancom 1440	143001,68	426823,59	3,83	--	--	--
VB06	Ventilator Fancom 1440	142998,19	426827,57	3,83	--	--	--
VB05	Ventilator Fancom 1440	142994,76	426831,13	3,83	--	--	--
VB04	Ventilator Fancom 1440	142991,57	426834,68	3,83	--	--	--
VB03	Ventilator Fancom 1440	142988,32	426838,36	3,83	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 02_B - Enggraaf 37
 Groep: (hoofdgroep)

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving								
VB02	Ventilator	Fancom	1440	142985,14	426841,97	3,83	--	--	--
VB01	Ventilator	Fancom	1440	142982,07	426845,47	3,83	--	--	--
V22	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143043,71	426751,44	5,64	--	--	--
V21	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143039,85	426755,47	5,64	--	--	--
V20	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143035,89	426760,04	5,64	--	--	--
V19	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143031,98	426764,72	5,64	--	--	--
V18	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143028,27	426769,61	5,64	--	--	--
V17	Ventilator	Fancom	3480P stal D	143012,83	426785,13	5,64	--	--	--
V16	Ventilator	Fancom	3480P stal D	143009,41	426788,99	5,64	--	--	--
V15	Ventilator	Fancom	1450 stal C	143003,24	426797,48	7,20	--	--	--
V14	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142999,78	426801,39	7,20	--	--	--
V13	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142996,07	426805,31	7,20	--	--	--
V12	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142992,67	426809,57	7,20	--	--	--
V11	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142989,57	426813,12	7,20	--	--	--
V10	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142986,01	426817,06	7,20	--	--	--
V25	Ventilator	Fancom	3480P na LW	143108,28	426757,61	8,50	--	--	--
V24	Ventilator	Fancom	3480P na LW	143107,01	426759,06	8,50	--	--	--
V23	Ventilator	Fancom	3480P na LW	143105,38	426760,78	8,50	--	--	--
V06	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143085,79	426782,23	3,30	--	--	--
V05	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143084,29	426780,73	3,30	--	--	--
V04	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143082,45	426779,10	3,30	--	--	--
V03	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143080,61	426777,39	3,30	--	--	--
V02	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143078,57	426775,69	3,30	--	--	--
V01	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143076,73	426774,12	3,30	--	--	--
LAmax	(hoofdgroep)			0,00	0,00	0,00	70,4	53,4	53,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAmx bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
RBS
01_B - Enggraaf 37
(hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_B	Enggraaf 37	142913,93	426841,54	5,00	70,6	52,8	52,8
P06	Piekgeluid licht transport	142949,84	426886,47	1,20	52,8	52,8	52,8
P07	Piekgeluid licht transport	142958,23	426878,42	1,20	51,9	51,9	51,9
V26	Ventilator Fancom 3480P na LW	143109,35	426756,05	8,50	--	--	--
VB16	Ventilator Fancom 1445	143031,92	426789,56	3,83	--	--	--
P08	Piekgeluid laden/lossen varkens	143068,13	426750,26	1,20	48,8	--	--
P05	Piekgeluid zwaar verkeer	142951,00	426888,66	1,20	61,4	--	--
P04	Piekgeluid zwaar verkeer	143090,71	426773,87	1,20	42,3	--	--
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	143025,60	426728,23	1,20	48,2	--	--
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	142962,41	426816,52	1,20	62,3	--	--
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	142934,15	426838,63	1,20	70,6	--	--
17	Kadavercontainer legen	142948,50	426885,31	2,50	--	--	--
M06	Personenwagens	142950,39	426888,76	0,75	--	--	--
20	Loader intern transport	142984,72	426864,79	1,50	--	--	--
19	Loader intern transport	143055,62	426785,73	1,50	--	--	--
18	Loader intern transport	143020,83	426793,37	1,50	--	--	--
17	Loader intern transport	143062,47	426745,40	1,50	--	--	--
16	Loader intern transport	143030,58	426721,42	1,50	--	--	--
15	Tractor intern transport	142999,68	426848,66	1,50	--	--	--
14	Tractor intern transport	143037,75	426806,11	1,50	--	--	--
13	Tractor intern transport	143084,85	426768,03	1,50	--	--	--
12	Tractor intern transport	143030,80	426712,94	1,50	--	--	--
11	Tractor intern transport	143043,53	426729,58	1,50	--	--	--
10	Tractor intern transport	143022,85	426790,72	1,50	--	--	--
09	Tractor intern transport	143036,92	426775,31	1,50	--	--	--
08	Tractor intern transport	143068,64	426751,52	1,50	--	--	--
07	Tractor intern transport	143052,42	426739,02	1,50	--	--	--
06	Tractor intern transport	143028,80	426723,80	1,50	--	--	--
05	Laden mest	143018,26	426795,62	1,20	--	--	--
04	Bulkwagen lossen veevoer	143082,45	426768,36	1,20	--	--	--
03	Bulkwagen lossen veevoer	142981,63	426830,28	1,20	--	--	--
02	Laden/lossen varkens	143066,63	426748,71	1,20	--	--	--
01	Laden biggen	143071,46	426752,66	1,20	--	--	--
M05	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	142951,14	426889,01	1,20	--	--	--
M04	Vrachtwagens afvoer mest	142932,56	426838,20	1,20	--	--	--
M03	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	142934,10	426840,31	1,20	--	--	--
M03a	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	142962,48	426818,42	1,20	--	--	--
M02	Vrachtwagens aan/afvoer varkens	142933,17	426838,64	1,20	--	--	--
M01	Vrachtwagens afvoer biggen	142933,64	426839,19	1,20	--	--	--
VB24	Ventilator Fancom 1445	143059,43	426753,78	3,83	--	--	--
VB23	Ventilator Fancom 1445	143056,01	426757,66	3,83	--	--	--
VB22	Ventilator Fancom 1445	143052,50	426761,61	3,83	--	--	--
VB21	Ventilator Fancom 1435	143052,18	426767,29	3,83	--	--	--
VB20	Ventilator Fancom 1435	143048,06	426771,72	3,83	--	--	--
VB19	Ventilator Fancom 1435	143044,11	426776,24	3,83	--	--	--
VB18	Ventilator Fancom 1435	143040,25	426780,50	3,83	--	--	--
VB17	Ventilator Fancom 1435	143036,12	426784,92	3,83	--	--	--
VB15	Ventilator Fancom 1435	143029,31	426792,65	3,83	--	--	--
VB14	Ventilator Fancom 1435	143026,81	426795,40	3,83	--	--	--
VB13	Ventilator Fancom 1445	143022,58	426799,86	3,83	--	--	--
VB12	Ventilator Fancom 1445	143019,39	426803,49	3,83	--	--	--
VB11	Ventilator Fancom 1445	143016,88	426806,74	3,83	--	--	--
VB10	Ventilator Fancom 1440	143012,28	426811,40	3,83	--	--	--
VB09	Ventilator Fancom 1440	143008,85	426815,50	3,83	--	--	--
VB08	Ventilator Fancom 1440	143005,24	426819,61	3,83	--	--	--
VB07	Ventilator Fancom 1440	143001,68	426823,59	3,83	--	--	--
VB06	Ventilator Fancom 1440	142998,19	426827,57	3,83	--	--	--
VB05	Ventilator Fancom 1440	142994,76	426831,13	3,83	--	--	--
VB04	Ventilator Fancom 1440	142991,57	426834,68	3,83	--	--	--
VB03	Ventilator Fancom 1440	142988,32	426838,36	3,83	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
 Model:
 LAmax bij Bron voor toetspunt:
 Groep:

Resultatentabel
 RBS
 01_B - Enggraaf 37
 (hoofdgroep)

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving								
VB02	Ventilator	Fancom	1440	142985,14	426841,97	3,83	--	--	--
VB01	Ventilator	Fancom	1440	142982,07	426845,47	3,83	--	--	--
V22	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143043,71	426751,44	5,64	--	--	--
V21	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143039,85	426755,47	5,64	--	--	--
V20	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143035,89	426760,04	5,64	--	--	--
V19	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143031,98	426764,72	5,64	--	--	--
V18	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143028,27	426769,61	5,64	--	--	--
V17	Ventilator	Fancom	3480P stal D	143012,83	426785,13	5,64	--	--	--
V16	Ventilator	Fancom	3480P stal D	143009,41	426788,99	5,64	--	--	--
V15	Ventilator	Fancom	1450 stal C	143003,24	426797,48	7,20	--	--	--
V14	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142999,78	426801,39	7,20	--	--	--
V13	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142996,07	426805,31	7,20	--	--	--
V12	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142992,67	426809,57	7,20	--	--	--
V11	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142989,57	426813,12	7,20	--	--	--
V10	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142986,01	426817,06	7,20	--	--	--
V25	Ventilator	Fancom	3480P na LW	143108,28	426757,61	8,50	--	--	--
V24	Ventilator	Fancom	3480P na LW	143107,01	426759,06	8,50	--	--	--
V23	Ventilator	Fancom	3480P na LW	143105,38	426760,78	8,50	--	--	--
V06	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143085,79	426782,23	3,30	--	--	--
V05	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143084,29	426780,73	3,30	--	--	--
V04	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143082,45	426779,10	3,30	--	--	--
V03	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143080,61	426777,39	3,30	--	--	--
V02	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143078,57	426775,69	3,30	--	--	--
V01	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143076,73	426774,12	3,30	--	--	--
LAmax	(hoofdgroep)			0,00	0,00	0,00	70,6	52,8	52,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAmx bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
RBS
03_A - Enggraaf 37
(hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Enggraaf 37	142914,83	426851,38	1,50	62,4	50,8	50,8
P06	Piekgeluid licht transport	142949,84	426886,47	1,20	50,8	50,8	50,8
P07	Piekgeluid licht transport	142958,23	426878,42	1,20	49,7	49,7	49,7
V26	Ventilator Fancom 3480P na LW	143109,35	426756,05	8,50	--	--	--
VB16	Ventilator Fancom 1445	143031,92	426789,56	3,83	--	--	--
P08	Piekgeluid laden/lossen varkens	143068,13	426750,26	1,20	46,2	--	--
P05	Piekgeluid zwaar verkeer	142951,00	426888,66	1,20	59,6	--	--
P04	Piekgeluid zwaar verkeer	143090,71	426773,87	1,20	39,3	--	--
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	143025,60	426728,23	1,20	38,0	--	--
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	142962,41	426816,52	1,20	51,7	--	--
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	142934,15	426838,63	1,20	62,4	--	--
17	Kadavercontainer legen	142948,50	426885,31	2,50	--	--	--
M06	Personenwagens	142950,39	426888,76	0,75	--	--	--
20	Loader intern transport	142984,72	426864,79	1,50	--	--	--
19	Loader intern transport	143055,62	426785,73	1,50	--	--	--
18	Loader intern transport	143020,83	426793,37	1,50	--	--	--
17	Loader intern transport	143062,47	426745,40	1,50	--	--	--
16	Loader intern transport	143030,58	426721,42	1,50	--	--	--
15	Tractor intern transport	142999,68	426848,66	1,50	--	--	--
14	Tractor intern transport	143037,75	426806,11	1,50	--	--	--
13	Tractor intern transport	143084,85	426768,03	1,50	--	--	--
12	Tractor intern transport	143030,80	426712,94	1,50	--	--	--
11	Tractor intern transport	143043,53	426729,58	1,50	--	--	--
10	Tractor intern transport	143022,85	426790,72	1,50	--	--	--
09	Tractor intern transport	143036,92	426775,31	1,50	--	--	--
08	Tractor intern transport	143068,64	426751,52	1,50	--	--	--
07	Tractor intern transport	143052,42	426739,02	1,50	--	--	--
06	Tractor intern transport	143028,80	426723,80	1,50	--	--	--
05	Laden mest	143018,26	426795,62	1,20	--	--	--
04	Bulkwagen lossen veevoer	143082,45	426768,36	1,20	--	--	--
03	Bulkwagen lossen veevoer	142981,63	426830,28	1,20	--	--	--
02	Laden/lossen varkens	143066,63	426748,71	1,20	--	--	--
01	Laden biggen	143071,46	426752,66	1,20	--	--	--
M05	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	142951,14	426889,01	1,20	--	--	--
M04	Vrachtwagens afvoer mest	142932,56	426838,20	1,20	--	--	--
M03	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	142934,10	426840,31	1,20	--	--	--
M03a	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	142962,48	426818,42	1,20	--	--	--
M02	Vrachtwagens aan/afvoer varkens	142933,17	426838,64	1,20	--	--	--
M01	Vrachtwagens afvoer biggen	142933,64	426839,19	1,20	--	--	--
VB24	Ventilator Fancom 1445	143059,43	426753,78	3,83	--	--	--
VB23	Ventilator Fancom 1445	143056,01	426757,66	3,83	--	--	--
VB22	Ventilator Fancom 1445	143052,50	426761,61	3,83	--	--	--
VB21	Ventilator Fancom 1435	143052,18	426767,29	3,83	--	--	--
VB20	Ventilator Fancom 1435	143048,06	426771,72	3,83	--	--	--
VB19	Ventilator Fancom 1435	143044,11	426776,24	3,83	--	--	--
VB18	Ventilator Fancom 1435	143040,25	426780,50	3,83	--	--	--
VB17	Ventilator Fancom 1435	143036,12	426784,92	3,83	--	--	--
VB15	Ventilator Fancom 1435	143029,31	426792,65	3,83	--	--	--
VB14	Ventilator Fancom 1435	143026,81	426795,40	3,83	--	--	--
VB13	Ventilator Fancom 1445	143022,58	426799,86	3,83	--	--	--
VB12	Ventilator Fancom 1445	143019,39	426803,49	3,83	--	--	--
VB11	Ventilator Fancom 1445	143016,88	426806,74	3,83	--	--	--
VB10	Ventilator Fancom 1440	143012,28	426811,40	3,83	--	--	--
VB09	Ventilator Fancom 1440	143008,85	426815,50	3,83	--	--	--
VB08	Ventilator Fancom 1440	143005,24	426819,61	3,83	--	--	--
VB07	Ventilator Fancom 1440	143001,68	426823,59	3,83	--	--	--
VB06	Ventilator Fancom 1440	142998,19	426827,57	3,83	--	--	--
VB05	Ventilator Fancom 1440	142994,76	426831,13	3,83	--	--	--
VB04	Ventilator Fancom 1440	142991,57	426834,68	3,83	--	--	--
VB03	Ventilator Fancom 1440	142988,32	426838,36	3,83	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
 Model:
 LAmax bij Bron voor toetspunt:
 Groep:

Resultatentabel
 RBS
 03_A - Enggraaf 37
 (hoofdgroep)

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving								
VB02	Ventilator	Fancom	1440	142985,14	426841,97	3,83	--	--	--
VB01	Ventilator	Fancom	1440	142982,07	426845,47	3,83	--	--	--
V22	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143043,71	426751,44	5,64	--	--	--
V21	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143039,85	426755,47	5,64	--	--	--
V20	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143035,89	426760,04	5,64	--	--	--
V19	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143031,98	426764,72	5,64	--	--	--
V18	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143028,27	426769,61	5,64	--	--	--
V17	Ventilator	Fancom	3480P stal D	143012,83	426785,13	5,64	--	--	--
V16	Ventilator	Fancom	3480P stal D	143009,41	426788,99	5,64	--	--	--
V15	Ventilator	Fancom	1450 stal C	143003,24	426797,48	7,20	--	--	--
V14	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142999,78	426801,39	7,20	--	--	--
V13	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142996,07	426805,31	7,20	--	--	--
V12	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142992,67	426809,57	7,20	--	--	--
V11	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142989,57	426813,12	7,20	--	--	--
V10	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142986,01	426817,06	7,20	--	--	--
V25	Ventilator	Fancom	3480P na LW	143108,28	426757,61	8,50	--	--	--
V24	Ventilator	Fancom	3480P na LW	143107,01	426759,06	8,50	--	--	--
V23	Ventilator	Fancom	3480P na LW	143105,38	426760,78	8,50	--	--	--
V06	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143085,79	426782,23	3,30	--	--	--
V05	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143084,29	426780,73	3,30	--	--	--
V04	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143082,45	426779,10	3,30	--	--	--
V03	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143080,61	426777,39	3,30	--	--	--
V02	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143078,57	426775,69	3,30	--	--	--
V01	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143076,73	426774,12	3,30	--	--	--
LAmax	(hoofdgroep)			0,00	0,00	0,00	62,4	50,8	50,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAmx bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
RBS
02_A - Enggraaf 37
(hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_A	Enggraaf 37	142914,86	426846,42	1,50	70,3	49,8	49,8
P06	Piekgeluid licht transport	142949,84	426886,47	1,20	49,8	49,8	49,8
P07	Piekgeluid licht transport	142958,23	426878,42	1,20	49,0	49,0	49,0
V26	Ventilator Fancom 3480P na LW	143109,35	426756,05	8,50	--	--	--
VB16	Ventilator Fancom 1445	143031,92	426789,56	3,83	--	--	--
P08	Piekgeluid laden/lossen varkens	143068,13	426750,26	1,20	46,3	--	--
P05	Piekgeluid zwaar verkeer	142951,00	426888,66	1,20	58,8	--	--
P04	Piekgeluid zwaar verkeer	143090,71	426773,87	1,20	40,1	--	--
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	143025,60	426728,23	1,20	46,7	--	--
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	142962,41	426816,52	1,20	59,0	--	--
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	142934,15	426838,63	1,20	70,3	--	--
17	Kadavercontainer legen	142948,50	426885,31	2,50	--	--	--
M06	Personenwagens	142950,39	426888,76	0,75	--	--	--
20	Loader intern transport	142984,72	426864,79	1,50	--	--	--
19	Loader intern transport	143055,62	426785,73	1,50	--	--	--
18	Loader intern transport	143020,83	426793,37	1,50	--	--	--
17	Loader intern transport	143062,47	426745,40	1,50	--	--	--
16	Loader intern transport	143030,58	426721,42	1,50	--	--	--
15	Tractor intern transport	142999,68	426848,66	1,50	--	--	--
14	Tractor intern transport	143037,75	426806,11	1,50	--	--	--
13	Tractor intern transport	143084,85	426768,03	1,50	--	--	--
12	Tractor intern transport	143030,80	426712,94	1,50	--	--	--
11	Tractor intern transport	143043,53	426729,58	1,50	--	--	--
10	Tractor intern transport	143022,85	426790,72	1,50	--	--	--
09	Tractor intern transport	143036,92	426775,31	1,50	--	--	--
08	Tractor intern transport	143068,64	426751,52	1,50	--	--	--
07	Tractor intern transport	143052,42	426739,02	1,50	--	--	--
06	Tractor intern transport	143028,80	426723,80	1,50	--	--	--
05	Laden mest	143018,26	426795,62	1,20	--	--	--
04	Bulkwagen lossen veevoer	143082,45	426768,36	1,20	--	--	--
03	Bulkwagen lossen veevoer	142981,63	426830,28	1,20	--	--	--
02	Laden/lossen varkens	143066,63	426748,71	1,20	--	--	--
01	Laden biggen	143071,46	426752,66	1,20	--	--	--
M05	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	142951,14	426889,01	1,20	--	--	--
M04	Vrachtwagens afvoer mest	142932,56	426838,20	1,20	--	--	--
M03	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	142934,10	426840,31	1,20	--	--	--
M03a	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	142962,48	426818,42	1,20	--	--	--
M02	Vrachtwagens aan/afvoer varkens	142933,17	426838,64	1,20	--	--	--
M01	Vrachtwagens afvoer biggen	142933,64	426839,19	1,20	--	--	--
VB24	Ventilator Fancom 1445	143059,43	426753,78	3,83	--	--	--
VB23	Ventilator Fancom 1445	143056,01	426757,66	3,83	--	--	--
VB22	Ventilator Fancom 1445	143052,50	426761,61	3,83	--	--	--
VB21	Ventilator Fancom 1435	143052,18	426767,29	3,83	--	--	--
VB20	Ventilator Fancom 1435	143048,06	426771,72	3,83	--	--	--
VB19	Ventilator Fancom 1435	143044,11	426776,24	3,83	--	--	--
VB18	Ventilator Fancom 1435	143040,25	426780,50	3,83	--	--	--
VB17	Ventilator Fancom 1435	143036,12	426784,92	3,83	--	--	--
VB15	Ventilator Fancom 1435	143029,31	426792,65	3,83	--	--	--
VB14	Ventilator Fancom 1435	143026,81	426795,40	3,83	--	--	--
VB13	Ventilator Fancom 1445	143022,58	426799,86	3,83	--	--	--
VB12	Ventilator Fancom 1445	143019,39	426803,49	3,83	--	--	--
VB11	Ventilator Fancom 1445	143016,88	426806,74	3,83	--	--	--
VB10	Ventilator Fancom 1440	143012,28	426811,40	3,83	--	--	--
VB09	Ventilator Fancom 1440	143008,85	426815,50	3,83	--	--	--
VB08	Ventilator Fancom 1440	143005,24	426819,61	3,83	--	--	--
VB07	Ventilator Fancom 1440	143001,68	426823,59	3,83	--	--	--
VB06	Ventilator Fancom 1440	142998,19	426827,57	3,83	--	--	--
VB05	Ventilator Fancom 1440	142994,76	426831,13	3,83	--	--	--
VB04	Ventilator Fancom 1440	142991,57	426834,68	3,83	--	--	--
VB03	Ventilator Fancom 1440	142988,32	426838,36	3,83	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
 Model:
 LAmax bij Bron voor toetspunt:
 Groep:

Resultatentabel
 RBS
 02_A - Enggraaf 37
 (hoofdgroep)

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving								
VB02	Ventilator	Fancom	1440	142985,14	426841,97	3,83	--	--	--
VB01	Ventilator	Fancom	1440	142982,07	426845,47	3,83	--	--	--
V22	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143043,71	426751,44	5,64	--	--	--
V21	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143039,85	426755,47	5,64	--	--	--
V20	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143035,89	426760,04	5,64	--	--	--
V19	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143031,98	426764,72	5,64	--	--	--
V18	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143028,27	426769,61	5,64	--	--	--
V17	Ventilator	Fancom	3480P stal D	143012,83	426785,13	5,64	--	--	--
V16	Ventilator	Fancom	3480P stal D	143009,41	426788,99	5,64	--	--	--
V15	Ventilator	Fancom	1450 stal C	143003,24	426797,48	7,20	--	--	--
V14	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142999,78	426801,39	7,20	--	--	--
V13	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142996,07	426805,31	7,20	--	--	--
V12	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142992,67	426809,57	7,20	--	--	--
V11	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142989,57	426813,12	7,20	--	--	--
V10	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142986,01	426817,06	7,20	--	--	--
V25	Ventilator	Fancom	3480P na LW	143108,28	426757,61	8,50	--	--	--
V24	Ventilator	Fancom	3480P na LW	143107,01	426759,06	8,50	--	--	--
V23	Ventilator	Fancom	3480P na LW	143105,38	426760,78	8,50	--	--	--
V06	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143085,79	426782,23	3,30	--	--	--
V05	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143084,29	426780,73	3,30	--	--	--
V04	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143082,45	426779,10	3,30	--	--	--
V03	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143080,61	426777,39	3,30	--	--	--
V02	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143078,57	426775,69	3,30	--	--	--
V01	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143076,73	426774,12	3,30	--	--	--
LAmax	(hoofdgroep)			0,00	0,00	0,00	70,3	49,8	49,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
 Model:
 LAmx bij Bron voor toetspunt:
 Groep:

Resultatentabel
 RBS
 01_A - Enggraaf 37
 (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Enggraaf 37	142913,93	426841,54	1,50	70,4	48,8	48,8
P06	Piekgeluid licht transport	142949,84	426886,47	1,20	48,8	48,8	48,8
P07	Piekgeluid licht transport	142958,23	426878,42	1,20	48,2	48,2	48,2
V26	Ventilator Fancom 3480P na LW	143109,35	426756,05	8,50	--	--	--
VB16	Ventilator Fancom 1445	143031,92	426789,56	3,83	--	--	--
P08	Piekgeluid laden/lossen varkens	143068,13	426750,26	1,20	45,7	--	--
P05	Piekgeluid zwaar verkeer	142951,00	426888,66	1,20	57,9	--	--
P04	Piekgeluid zwaar verkeer	143090,71	426773,87	1,20	40,2	--	--
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	143025,60	426728,23	1,20	46,9	--	--
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	142962,41	426816,52	1,20	59,3	--	--
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	142934,15	426838,63	1,20	70,4	--	--
17	Kadavercontainer legen	142948,50	426885,31	2,50	--	--	--
M06	Personenwagens	142950,39	426888,76	0,75	--	--	--
20	Loader intern transport	142984,72	426864,79	1,50	--	--	--
19	Loader intern transport	143055,62	426785,73	1,50	--	--	--
18	Loader intern transport	143020,83	426793,37	1,50	--	--	--
17	Loader intern transport	143062,47	426745,40	1,50	--	--	--
16	Loader intern transport	143030,58	426721,42	1,50	--	--	--
15	Tractor intern transport	142999,68	426848,66	1,50	--	--	--
14	Tractor intern transport	143037,75	426806,11	1,50	--	--	--
13	Tractor intern transport	143084,85	426768,03	1,50	--	--	--
12	Tractor intern transport	143030,80	426712,94	1,50	--	--	--
11	Tractor intern transport	143043,53	426729,58	1,50	--	--	--
10	Tractor intern transport	143022,85	426790,72	1,50	--	--	--
09	Tractor intern transport	143036,92	426775,31	1,50	--	--	--
08	Tractor intern transport	143068,64	426751,52	1,50	--	--	--
07	Tractor intern transport	143052,42	426739,02	1,50	--	--	--
06	Tractor intern transport	143028,80	426723,80	1,50	--	--	--
05	Laden mest	143018,26	426795,62	1,20	--	--	--
04	Bulkwagen lossen veevoer	143082,45	426768,36	1,20	--	--	--
03	Bulkwagen lossen veevoer	142981,63	426830,28	1,20	--	--	--
02	Laden/lossen varkens	143066,63	426748,71	1,20	--	--	--
01	Laden biggen	143071,46	426752,66	1,20	--	--	--
M05	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	142951,14	426889,01	1,20	--	--	--
M04	Vrachtwagens afvoer mest	142932,56	426838,20	1,20	--	--	--
M03	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	142934,10	426840,31	1,20	--	--	--
M03a	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	142962,48	426818,42	1,20	--	--	--
M02	Vrachtwagens aan/afvoer varkens	142933,17	426838,64	1,20	--	--	--
M01	Vrachtwagens afvoer biggen	142933,64	426839,19	1,20	--	--	--
VB24	Ventilator Fancom 1445	143059,43	426753,78	3,83	--	--	--
VB23	Ventilator Fancom 1445	143056,01	426757,66	3,83	--	--	--
VB22	Ventilator Fancom 1445	143052,50	426761,61	3,83	--	--	--
VB21	Ventilator Fancom 1435	143052,18	426767,29	3,83	--	--	--
VB20	Ventilator Fancom 1435	143048,06	426771,72	3,83	--	--	--
VB19	Ventilator Fancom 1435	143044,11	426776,24	3,83	--	--	--
VB18	Ventilator Fancom 1435	143040,25	426780,50	3,83	--	--	--
VB17	Ventilator Fancom 1435	143036,12	426784,92	3,83	--	--	--
VB15	Ventilator Fancom 1435	143029,31	426792,65	3,83	--	--	--
VB14	Ventilator Fancom 1435	143026,81	426795,40	3,83	--	--	--
VB13	Ventilator Fancom 1445	143022,58	426799,86	3,83	--	--	--
VB12	Ventilator Fancom 1445	143019,39	426803,49	3,83	--	--	--
VB11	Ventilator Fancom 1445	143016,88	426806,74	3,83	--	--	--
VB10	Ventilator Fancom 1440	143012,28	426811,40	3,83	--	--	--
VB09	Ventilator Fancom 1440	143008,85	426815,50	3,83	--	--	--
VB08	Ventilator Fancom 1440	143005,24	426819,61	3,83	--	--	--
VB07	Ventilator Fancom 1440	143001,68	426823,59	3,83	--	--	--
VB06	Ventilator Fancom 1440	142998,19	426827,57	3,83	--	--	--
VB05	Ventilator Fancom 1440	142994,76	426831,13	3,83	--	--	--
VB04	Ventilator Fancom 1440	142991,57	426834,68	3,83	--	--	--
VB03	Ventilator Fancom 1440	142988,32	426838,36	3,83	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
 Model:
 LAmax bij Bron voor toetspunt:
 Groep:

Resultatentabel
 RBS
 01_A - Enggraaf 37
 (hoofdgroep)

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving								
VB02	Ventilator	Fancom	1440	142985,14	426841,97	3,83	--	--	--
VB01	Ventilator	Fancom	1440	142982,07	426845,47	3,83	--	--	--
V22	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143043,71	426751,44	5,64	--	--	--
V21	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143039,85	426755,47	5,64	--	--	--
V20	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143035,89	426760,04	5,64	--	--	--
V19	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143031,98	426764,72	5,64	--	--	--
V18	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143028,27	426769,61	5,64	--	--	--
V17	Ventilator	Fancom	3480P stal D	143012,83	426785,13	5,64	--	--	--
V16	Ventilator	Fancom	3480P stal D	143009,41	426788,99	5,64	--	--	--
V15	Ventilator	Fancom	1450 stal C	143003,24	426797,48	7,20	--	--	--
V14	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142999,78	426801,39	7,20	--	--	--
V13	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142996,07	426805,31	7,20	--	--	--
V12	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142992,67	426809,57	7,20	--	--	--
V11	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142989,57	426813,12	7,20	--	--	--
V10	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142986,01	426817,06	7,20	--	--	--
V25	Ventilator	Fancom	3480P na LW	143108,28	426757,61	8,50	--	--	--
V24	Ventilator	Fancom	3480P na LW	143107,01	426759,06	8,50	--	--	--
V23	Ventilator	Fancom	3480P na LW	143105,38	426760,78	8,50	--	--	--
V06	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143085,79	426782,23	3,30	--	--	--
V05	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143084,29	426780,73	3,30	--	--	--
V04	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143082,45	426779,10	3,30	--	--	--
V03	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143080,61	426777,39	3,30	--	--	--
V02	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143078,57	426775,69	3,30	--	--	--
V01	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143076,73	426774,12	3,30	--	--	--
LAmax	(hoofdgroep)			0,00	0,00	0,00	70,4	48,8	48,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAmx bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
RBS
04_B - Enggraaf 35
(hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_B	Enggraaf 35	142896,11	426767,54	5,00	57,6	43,3	43,3
P07	Piekgeluid licht transport	142958,23	426878,42	1,20	43,3	43,3	43,3
P06	Piekgeluid licht transport	142949,84	426886,47	1,20	42,5	42,5	42,5
V26	Ventilator Fancom 3480P na LW	143109,35	426756,05	8,50	--	--	--
VB16	Ventilator Fancom 1445	143031,92	426789,56	3,83	--	--	--
P08	Piekgeluid laden/lossen varkens	143068,13	426750,26	1,20	51,8	--	--
P05	Piekgeluid zwaar verkeer	142951,00	426888,66	1,20	50,9	--	--
P04	Piekgeluid zwaar verkeer	143090,71	426773,87	1,20	41,9	--	--
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	143025,60	426728,23	1,20	49,1	--	--
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	142962,41	426816,52	1,20	55,8	--	--
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	142934,15	426838,63	1,20	57,6	--	--
17	Kadavercontainer legen	142948,50	426885,31	2,50	--	--	--
M06	Personenwagens	142950,39	426888,76	0,75	--	--	--
20	Loader intern transport	142984,72	426864,79	1,50	--	--	--
19	Loader intern transport	143055,62	426785,73	1,50	--	--	--
18	Loader intern transport	143020,83	426793,37	1,50	--	--	--
17	Loader intern transport	143062,47	426745,40	1,50	--	--	--
16	Loader intern transport	143030,58	426721,42	1,50	--	--	--
15	Tractor intern transport	142999,68	426848,66	1,50	--	--	--
14	Tractor intern transport	143037,75	426806,11	1,50	--	--	--
13	Tractor intern transport	143084,85	426768,03	1,50	--	--	--
12	Tractor intern transport	143030,80	426712,94	1,50	--	--	--
11	Tractor intern transport	143043,53	426729,58	1,50	--	--	--
10	Tractor intern transport	143022,85	426790,72	1,50	--	--	--
09	Tractor intern transport	143036,92	426775,31	1,50	--	--	--
08	Tractor intern transport	143068,64	426751,52	1,50	--	--	--
07	Tractor intern transport	143052,42	426739,02	1,50	--	--	--
06	Tractor intern transport	143028,80	426723,80	1,50	--	--	--
05	Laden mest	143018,26	426795,62	1,20	--	--	--
04	Bulkwagen lossen veevoer	143082,45	426768,36	1,20	--	--	--
03	Bulkwagen lossen veevoer	142981,63	426830,28	1,20	--	--	--
02	Laden/lossen varkens	143066,63	426748,71	1,20	--	--	--
01	Laden biggen	143071,46	426752,66	1,20	--	--	--
M05	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	142951,14	426889,01	1,20	--	--	--
M04	Vrachtwagens afvoer mest	142932,56	426838,20	1,20	--	--	--
M03	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	142934,10	426840,31	1,20	--	--	--
M03a	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	142962,48	426818,42	1,20	--	--	--
M02	Vrachtwagens aan/afvoer varkens	142933,17	426838,64	1,20	--	--	--
M01	Vrachtwagens afvoer biggen	142933,64	426839,19	1,20	--	--	--
VB24	Ventilator Fancom 1445	143059,43	426753,78	3,83	--	--	--
VB23	Ventilator Fancom 1445	143056,01	426757,66	3,83	--	--	--
VB22	Ventilator Fancom 1445	143052,50	426761,61	3,83	--	--	--
VB21	Ventilator Fancom 1435	143052,18	426767,29	3,83	--	--	--
VB20	Ventilator Fancom 1435	143048,06	426771,72	3,83	--	--	--
VB19	Ventilator Fancom 1435	143044,11	426776,24	3,83	--	--	--
VB18	Ventilator Fancom 1435	143040,25	426780,50	3,83	--	--	--
VB17	Ventilator Fancom 1435	143036,12	426784,92	3,83	--	--	--
VB15	Ventilator Fancom 1435	143029,31	426792,65	3,83	--	--	--
VB14	Ventilator Fancom 1435	143026,81	426795,40	3,83	--	--	--
VB13	Ventilator Fancom 1445	143022,58	426799,86	3,83	--	--	--
VB12	Ventilator Fancom 1445	143019,39	426803,49	3,83	--	--	--
VB11	Ventilator Fancom 1445	143016,88	426806,74	3,83	--	--	--
VB10	Ventilator Fancom 1440	143012,28	426811,40	3,83	--	--	--
VB09	Ventilator Fancom 1440	143008,85	426815,50	3,83	--	--	--
VB08	Ventilator Fancom 1440	143005,24	426819,61	3,83	--	--	--
VB07	Ventilator Fancom 1440	143001,68	426823,59	3,83	--	--	--
VB06	Ventilator Fancom 1440	142998,19	426827,57	3,83	--	--	--
VB05	Ventilator Fancom 1440	142994,76	426831,13	3,83	--	--	--
VB04	Ventilator Fancom 1440	142991,57	426834,68	3,83	--	--	--
VB03	Ventilator Fancom 1440	142988,32	426838,36	3,83	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 04_B - Enggraaf 35
 Groep: (hoofdgroep)

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving								
VB02	Ventilator	Fancom	1440	142985,14	426841,97	3,83	--	--	--
VB01	Ventilator	Fancom	1440	142982,07	426845,47	3,83	--	--	--
V22	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143043,71	426751,44	5,64	--	--	--
V21	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143039,85	426755,47	5,64	--	--	--
V20	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143035,89	426760,04	5,64	--	--	--
V19	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143031,98	426764,72	5,64	--	--	--
V18	Ventilator	Fancom	1450 stal D	143028,27	426769,61	5,64	--	--	--
V17	Ventilator	Fancom	3480P stal D	143012,83	426785,13	5,64	--	--	--
V16	Ventilator	Fancom	3480P stal D	143009,41	426788,99	5,64	--	--	--
V15	Ventilator	Fancom	1450 stal C	143003,24	426797,48	7,20	--	--	--
V14	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142999,78	426801,39	7,20	--	--	--
V13	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142996,07	426805,31	7,20	--	--	--
V12	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142992,67	426809,57	7,20	--	--	--
V11	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142989,57	426813,12	7,20	--	--	--
V10	Ventilator	Fancom	1450 stal C	142986,01	426817,06	7,20	--	--	--
V25	Ventilator	Fancom	3480P na LW	143108,28	426757,61	8,50	--	--	--
V24	Ventilator	Fancom	3480P na LW	143107,01	426759,06	8,50	--	--	--
V23	Ventilator	Fancom	3480P na LW	143105,38	426760,78	8,50	--	--	--
V06	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143085,79	426782,23	3,30	--	--	--
V05	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143084,29	426780,73	3,30	--	--	--
V04	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143082,45	426779,10	3,30	--	--	--
V03	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143080,61	426777,39	3,30	--	--	--
V02	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143078,57	426775,69	3,30	--	--	--
V01	Ventilator	Fancom	3480P voor LW	143076,73	426774,12	3,30	--	--	--
LAmax	(hoofdgroep)			0,00	0,00	0,00	57,6	43,3	43,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Bijlage IV Invoergegevens en rekenresultaten (INC)



Model: IBS 1
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	H-1	H-n	M-1	M-n
M06	Personenwagens	142950,39	426888,76	0,75	0,75	0,00	0,00
M01	Vrachtwagens afvoer biggen	142933,64	426839,19	1,20	1,20	0,00	0,00
M02	Vrachtwagens aan/afvoer varkens	142933,17	426838,64	1,20	1,20	0,00	0,00
M03a	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	142962,48	426818,42	1,20	1,20	0,00	0,00
M03	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	142934,10	426840,31	1,20	1,20	0,00	0,00
M07	Tractoren aanvoer ruwvoer	142933,02	426837,78	1,50	1,50	0,00	0,00
M04	Vrachtwagens afvoer mest	142932,56	426838,20	1,20	1,20	0,00	0,00
M05	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	142951,14	426889,01	1,20	1,20	0,00	0,00

Model: IBS 1
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lengte	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
M06	18,40	10	55,00	68,00	75,00	78,00	83,00	84,00	84,00	82,00	75,00
M01	188,08	10	64,67	74,89	83,90	89,63	94,81	95,78	90,03	90,00	78,60
M02	190,45	10	64,67	74,89	83,90	89,63	94,81	95,78	90,03	90,00	78,60
M03a	19,07	10	64,67	74,89	83,90	89,63	94,81	95,78	90,03	90,00	78,60
M03	211,01	10	64,67	74,89	83,90	89,63	94,81	95,78	90,03	90,00	78,60
M07	156,21	5	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20	99,30	93,00	83,30
M04	241,23	10	64,67	74,89	83,90	89,63	94,81	95,78	90,03	90,00	78,60
M05	55,21	10	64,67	74,89	83,90	89,63	94,81	95,78	90,03	90,00	78,60

Model: IBS 1
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr	Totaal	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)
M06		89,97	24	4	2
M01		100,04	4	--	--
M02		100,04	4	--	--
M03a		100,04	2	--	--
M03		100,04	4	--	--
M07		103,75	2	--	--
M04		100,04	8	--	--
M05		100,04	4	--	--

Model: IBS 1
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type
V01	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143076,73	426774,12	3,30	0,00	Relatief	Normale puntbron
V02	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143078,57	426775,69	3,30	0,00	Relatief	Normale puntbron
V03	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143080,61	426777,39	3,30	0,00	Relatief	Normale puntbron
V04	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143082,45	426779,10	3,30	0,00	Relatief	Normale puntbron
V05	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143084,29	426780,73	3,30	0,00	Relatief	Normale puntbron
V06	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143085,79	426782,23	3,30	0,00	Relatief	Normale puntbron
V23	Ventilator Fancom 3480P na LW	143105,38	426760,78	8,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
V24	Ventilator Fancom 3480P na LW	143107,01	426759,06	8,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
V25	Ventilator Fancom 3480P na LW	143108,28	426757,61	8,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
V26	Ventilator Fancom 3480P na LW	143109,35	426756,05	8,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
V10	Ventilator Fancom 1450 stal C	142986,01	426817,06	7,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
V11	Ventilator Fancom 1450 stal C	142989,57	426813,12	7,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
V12	Ventilator Fancom 1450 stal C	142992,67	426809,57	7,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
V13	Ventilator Fancom 1450 stal C	142996,07	426805,31	7,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
V14	Ventilator Fancom 1450 stal C	142999,78	426801,39	7,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
V15	Ventilator Fancom 1450 stal C	143003,24	426797,48	7,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
V16	Ventilator Fancom 3480P stal D	143009,41	426788,99	5,64	0,00	Relatief	Normale puntbron
V17	Ventilator Fancom 3480P stal D	143012,83	426785,13	5,64	0,00	Relatief	Normale puntbron
V18	Ventilator Fancom 1450 stal D	143028,27	426769,61	5,64	0,00	Relatief	Normale puntbron
V19	Ventilator Fancom 1450 stal D	143031,98	426764,72	5,64	0,00	Relatief	Normale puntbron
V20	Ventilator Fancom 1450 stal D	143035,89	426760,04	5,64	0,00	Relatief	Normale puntbron
V21	Ventilator Fancom 1450 stal D	143039,85	426755,47	5,64	0,00	Relatief	Normale puntbron
V22	Ventilator Fancom 1450 stal D	143043,71	426751,44	5,64	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB01	Ventilator Fancom 1440	142982,07	426845,47	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB02	Ventilator Fancom 1440	142985,14	426841,97	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB03	Ventilator Fancom 1440	142988,32	426838,36	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB04	Ventilator Fancom 1440	142991,57	426834,68	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB05	Ventilator Fancom 1440	142994,76	426831,13	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB06	Ventilator Fancom 1440	142998,19	426827,57	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB07	Ventilator Fancom 1440	143001,68	426823,59	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB08	Ventilator Fancom 1440	143005,24	426819,61	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB09	Ventilator Fancom 1440	143008,85	426815,50	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB10	Ventilator Fancom 1440	143012,28	426811,40	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB11	Ventilator Fancom 1445	143016,88	426806,74	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB12	Ventilator Fancom 1445	143019,39	426803,49	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB13	Ventilator Fancom 1445	143022,58	426799,86	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB14	Ventilator Fancom 1435	143026,81	426795,40	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB15	Ventilator Fancom 1435	143029,31	426792,65	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB17	Ventilator Fancom 1435	143036,12	426784,92	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB18	Ventilator Fancom 1435	143040,25	426780,50	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB19	Ventilator Fancom 1435	143044,11	426776,24	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB20	Ventilator Fancom 1435	143048,06	426771,72	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB21	Ventilator Fancom 1435	143052,18	426767,29	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB22	Ventilator Fancom 1445	143052,50	426761,61	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB23	Ventilator Fancom 1445	143056,01	426757,66	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB24	Ventilator Fancom 1445	143059,43	426753,78	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
VB16	Ventilator Fancom 1445	143031,92	426789,56	3,83	0,00	Relatief	Normale puntbron
01	Laden biggen	143071,46	426752,66	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
02	Laden/lossen varkens	143066,63	426748,71	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
03	Bulkwagen lossen veevoer	142981,63	426830,28	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
04	Bulkwagen lossen veevoer	143082,45	426768,36	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
18	Loader lossen balen	143040,37	426725,31	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
05	Laden mest	143018,26	426795,62	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
06	Tractor intern transport	143028,80	426723,80	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
07	Tractor intern transport	143052,42	426739,02	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
08	Tractor intern transport	143068,64	426751,52	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
09	Tractor intern transport	143036,92	426775,31	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
10	Tractor intern transport	143022,85	426790,72	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
11	Tractor intern transport	143043,53	426729,58	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
12	Tractor intern transport	143030,80	426712,94	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
13	Tractor intern transport	143084,85	426768,03	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
14	Tractor intern transport	143037,75	426806,11	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
15	Tractor intern transport	142999,68	426848,66	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron

Model: IBS 1
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Richt.	Hoek	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
V01	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	59,00	64,00	76,00	82,00	79,00
V02	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	59,00	64,00	76,00	82,00	79,00
V03	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	59,00	64,00	76,00	82,00	79,00
V04	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	59,00	64,00	76,00	82,00	79,00
V05	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	59,00	64,00	76,00	82,00	79,00
V06	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	59,00	64,00	76,00	82,00	79,00
V23	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	56,00	66,00	71,00	83,00	89,00	86,00
V24	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	56,00	66,00	71,00	83,00	89,00	86,00
V25	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	56,00	66,00	71,00	83,00	89,00	86,00
V26	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	56,00	66,00	71,00	83,00	89,00	86,00
V10	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
V11	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
V12	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
V13	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
V14	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
V15	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
V16	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	63,00	68,00	80,00	86,00	83,00
V17	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	63,00	68,00	80,00	86,00	83,00
V18	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
V19	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
V20	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
V21	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
V22	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
VB01	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	59,20	65,10	70,30	67,50	69,70
VB02	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	59,20	65,10	70,30	67,50	69,70
VB03	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	59,20	65,10	70,30	67,50	69,70
VB04	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	59,20	65,10	70,30	67,50	69,70
VB05	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	59,20	65,10	70,30	67,50	69,70
VB06	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	59,20	65,10	70,30	67,50	69,70
VB07	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	59,20	65,10	70,30	67,50	69,70
VB08	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	59,20	65,10	70,30	67,50	69,70
VB09	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	59,20	65,10	70,30	67,50	69,70
VB10	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	59,20	65,10	70,30	67,50	69,70
VB11	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	49,00	61,00	69,00	74,00	70,50
VB12	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	49,00	61,00	69,00	74,00	70,50
VB13	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	49,00	61,00	69,00	74,00	70,50
VB14	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	46,00	56,00	61,70	67,00	66,80	65,40
VB15	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	46,00	56,00	61,70	67,00	66,80	65,40
VB17	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	46,00	56,00	61,70	67,00	66,80	65,40
VB18	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	46,00	56,00	61,70	67,00	66,80	65,40
VB19	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	46,00	56,00	61,70	67,00	66,80	65,40
VB20	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	46,00	56,00	61,70	67,00	66,80	65,40
VB21	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	46,00	56,00	61,70	67,00	66,80	65,40
VB22	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	49,00	61,00	69,00	74,00	70,50
VB23	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	49,00	61,00	69,00	74,00	70,50
VB24	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	49,00	61,00	69,00	74,00	70,50
VB16	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	49,00	61,00	69,00	74,00	70,50
01	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	47,00	47,00	52,00	84,00	92,00	94,40
02	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	47,00	47,00	52,00	84,00	92,00	94,40
03	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	94,00	92,00	92,00	88,00	91,00	95,00
04	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	94,00	92,00	92,00	88,00	91,00	95,00
18	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	60,00	69,50	82,20	89,70	95,30	94,10
05	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	57,00	79,00	83,00	90,00	94,00	95,00
06	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20
07	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20
08	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20
09	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20
10	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20
11	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20
12	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20
13	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20
14	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20
15	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20

Model: IBS 1
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Tb (u) (D)	Tb (u) (A)	Tb (u) (N)	Cb (A)	Cb (N)	Cb (D)
V01	73,00	68,00	64,00	84,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V02	73,00	68,00	64,00	84,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V03	73,00	68,00	64,00	84,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V04	73,00	68,00	64,00	84,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V05	73,00	68,00	64,00	84,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V06	73,00	68,00	64,00	84,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V23	80,00	75,00	71,00	91,91	13,0000	3,0000	5,5987	0,00	1,55	0,00
V24	80,00	75,00	71,00	91,91	13,0000	3,0000	5,5987	0,00	1,55	0,00
V25	80,00	75,00	71,00	91,91	13,0000	3,0000	5,5987	0,00	1,55	0,00
V26	80,00	75,00	71,00	91,91	13,0000	3,0000	5,5987	0,00	1,55	0,00
V10	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V11	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V12	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V13	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V14	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V15	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V16	77,00	72,00	68,00	88,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V17	77,00	72,00	68,00	88,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V18	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V19	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V20	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V21	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V22	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
VB01	66,50	65,60	59,40	75,90	1,0091	0,2329	0,1055	11,10	18,80	11,10
VB02	66,50	65,60	59,40	75,90	1,0091	0,2329	0,1055	11,10	18,80	11,10
VB03	66,50	65,60	59,40	75,90	1,0091	0,2329	0,1055	11,10	18,80	11,10
VB04	66,50	65,60	59,40	75,90	1,0091	0,2329	0,1055	11,10	18,80	11,10
VB05	66,50	65,60	59,40	75,90	1,0091	0,2329	0,1055	11,10	18,80	11,10
VB06	66,50	65,60	59,40	75,90	1,0091	0,2329	0,1055	11,10	18,80	11,10
VB07	66,50	65,60	59,40	75,90	0,1330	0,0307	0,0139	19,90	27,60	19,90
VB08	66,50	65,60	59,40	75,90	2,1824	0,5036	0,2255	7,75	15,50	7,75
VB09	66,50	65,60	59,40	75,90	2,1824	0,5036	0,2255	7,75	15,50	7,75
VB10	66,50	65,60	59,40	75,90	2,1824	0,5036	0,2255	7,75	15,50	7,75
VB11	64,00	59,00	49,00	76,91	0,4064	0,0938	0,0420	15,05	22,80	15,05
VB12	64,00	59,00	49,00	76,91	0,4064	0,0938	0,0420	15,05	22,80	15,05
VB13	64,00	59,00	49,00	76,91	7,6726	1,7706	0,8000	2,29	10,00	2,29
VB14	64,00	61,60	55,30	72,90	0,4064	0,0938	0,0420	15,05	22,80	15,05
VB15	64,00	61,60	55,30	72,90	0,4064	0,0938	0,0420	15,05	22,80	15,05
VB17	64,00	61,60	55,30	72,90	0,4064	0,0938	0,0420	15,05	22,80	15,05
VB18	64,00	61,60	55,30	72,90	7,6726	1,7706	0,8000	2,29	10,00	2,29
VB19	64,00	61,60	55,30	72,90	7,6726	1,7706	0,8000	2,29	10,00	2,29
VB20	64,00	61,60	55,30	72,90	7,6726	1,7706	0,8000	2,29	10,00	2,29
VB21	64,00	61,60	55,30	72,90	7,6726	1,7706	0,8000	2,29	10,00	2,29
VB22	64,00	59,00	49,00	76,91	2,1824	0,5036	0,2255	7,75	15,50	7,75
VB23	64,00	59,00	49,00	76,91	2,1824	0,5036	0,2255	7,75	15,50	7,75
VB24	64,00	59,00	49,00	76,91	2,1824	0,5036	0,2255	7,75	15,50	7,75
VB16	64,00	59,00	49,00	76,91	0,4064	0,0938	0,0420	15,05	22,80	15,05
01	95,50	92,00	85,00	100,02	0,9999	--	--	--	--	11,14
02	95,50	92,00	85,00	100,02	0,3334	--	--	--	--	15,91
03	94,00	93,00	88,00	102,01	0,3334	--	--	--	--	15,91
04	94,00	93,00	88,00	102,01	0,6698	--	--	--	--	12,88
18	89,80	80,60	80,60	99,17	0,5000	--	--	--	--	14,15
05	93,00	88,00	85,00	99,95	1,9996	--	--	--	--	8,13
06	99,30	93,00	83,30	103,75	0,1000	--	--	--	--	21,14
07	99,30	93,00	83,30	103,75	0,1000	--	--	--	--	21,14
08	99,30	93,00	83,30	103,75	0,1000	--	--	--	--	21,14
09	99,30	93,00	83,30	103,75	0,1000	--	--	--	--	21,14
10	99,30	93,00	83,30	103,75	0,1000	--	--	--	--	21,14
11	99,30	93,00	83,30	103,75	0,1000	--	--	--	--	21,14
12	99,30	93,00	83,30	103,75	0,1000	--	--	--	--	21,14
13	99,30	93,00	83,30	103,75	0,1000	--	--	--	--	21,14
14	99,30	93,00	83,30	103,75	0,1000	--	--	--	--	21,14
15	99,30	93,00	83,30	103,75	0,1000	--	--	--	--	21,14

Model: IBS 1
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type
16	Loader intern transport	143030,58	426721,42	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
17	Loader intern transport	143062,47	426745,40	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
18	Loader intern transport	143020,83	426793,37	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
19	Loader intern transport	143055,62	426785,73	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
20	Loader intern transport	142984,72	426864,79	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
17	Kadavercontainer legen	142948,50	426885,31	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	142934,15	426838,63	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	142962,41	426816,52	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	143025,60	426728,23	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
P04	Piekgeluid zwaar verkeer	143090,71	426773,87	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
P05	Piekgeluid zwaar verkeer	142951,00	426888,66	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
P06	Piekgeluid licht transport	142949,84	426886,47	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
P07	Piekgeluid licht transport	142958,23	426878,42	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
P08	Piekgeluid laden/lossen varkens	143068,13	426750,26	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron

Model: IBS 1
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Richt.	Hoek	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
16	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	60,00	69,50	82,20	89,70	95,30	94,10
17	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	60,00	69,50	82,20	89,70	95,30	94,10
18	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	60,00	69,50	82,20	89,70	95,30	94,10
19	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	60,00	69,50	82,20	89,70	95,30	94,10
20	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	60,00	69,50	82,20	89,70	95,30	94,10
17	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	51,60	64,80	75,90	84,90	89,80	91,90
P01	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00
P02	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00
P03	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00
P04	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00
P05	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00
P06	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	56,00	69,00	82,00	83,00	98,00	93,00
P07	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	56,00	69,00	82,00	83,00	98,00	93,00
P08	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	60,00	75,00	91,00	105,00	107,00	110,00

Model: IBS 1
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Tb (u) (D)	Tb (u) (A)	Tb (u) (N)	Cb (A)	Cb (N)	Cb (D)
16	89,80	80,60	80,60	99,17	0,2000	--	--	--	--	18,13
17	89,80	80,60	80,60	99,17	0,2000	--	--	--	--	18,13
18	89,80	80,60	80,60	99,17	0,2000	--	--	--	--	18,13
19	89,80	80,60	80,60	99,17	0,2000	--	--	--	--	18,13
20	89,80	80,60	80,60	99,17	0,2000	--	--	--	--	18,13
17	89,20	86,50	81,90	96,32	0,0830	--	--	--	--	21,95
P01	100,00	95,00	92,00	108,01	--	--	--	--	--	99,00
P02	100,00	95,00	92,00	108,01	--	--	--	--	--	99,00
P03	100,00	95,00	92,00	108,01	--	--	--	--	--	99,00
P04	100,00	95,00	92,00	108,01	--	--	--	--	--	99,00
P05	100,00	95,00	92,00	108,01	--	--	--	--	--	99,00
P06	89,00	87,00	80,00	100,03	--	--	--	99,00	99,00	99,00
P07	89,00	87,00	80,00	100,03	--	--	--	99,00	99,00	99,00
P08	111,00	109,00	95,00	115,93	--	--	--	--	--	99,00

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS 1
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: Nee
 Groepsreductie:

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Enggraaf 37	142913,93	426841,54	1,50	44,3	35,5	31,8	44,3	77,2
01_B	Enggraaf 37	142913,93	426841,54	5,00	46,7	39,0	35,3	46,7	77,6
02_A	Enggraaf 37	142914,86	426846,42	1,50	44,5	36,6	33,1	44,5	77,1
02_B	Enggraaf 37	142914,86	426846,42	5,00	46,9	39,2	35,3	46,9	77,4
03_A	Enggraaf 37	142914,83	426851,38	1,50	41,3	33,4	29,5	41,3	70,6
03_B	Enggraaf 37	142914,83	426851,38	5,00	44,2	36,3	33,1	44,2	71,0
04_A	Enggraaf 35	142896,11	426767,54	1,50	41,4	35,9	33,1	43,1	73,8
04_B	Enggraaf 35	142896,11	426767,54	5,00	41,8	36,9	33,8	43,8	72,7
05_A	Enggraaf 35	142898,67	426762,57	1,50	40,3	33,0	30,1	40,3	72,5
05_B	Enggraaf 35	142898,67	426762,57	5,00	42,4	37,0	33,9	43,9	73,0
06_A	Enggraaf 38	143164,73	427136,12	1,50	24,6	20,4	17,1	27,1	45,8
06_B	Enggraaf 38	143164,73	427136,12	5,00	33,0	30,6	26,7	36,7	56,0
07_A	Enggraaf 38	143164,61	427143,41	1,50	25,6	22,1	18,9	28,9	47,3
07_B	Enggraaf 38	143164,61	427143,41	5,00	33,0	30,8	26,7	36,7	56,0
08_A	Rijthoek 18	142782,10	426660,53	1,50	34,3	26,4	23,9	34,3	63,9
08_B	Rijthoek 18	142782,10	426660,53	5,00	35,9	30,1	27,5	37,5	64,9
09_A	Enggraaf 33	142866,71	426586,11	1,50	34,4	27,7	25,3	35,3	64,5
09_B	Enggraaf 33	142866,71	426586,11	5,00	36,0	31,4	29,0	39,0	65,2
10_A	Buitenweg 37	143453,60	426443,50	1,50	27,8	24,7	21,5	31,5	49,8
10_B	Buitenweg 37	143453,60	426443,50	5,00	30,0	28,0	24,6	34,6	51,4
11_A	Buitenweg 37 - camping	143404,11	426569,47	1,50	30,6	27,6	24,5	34,5	50,9
11_B	Buitenweg 37 - camping	143404,11	426569,47	5,00	32,7	30,9	27,7	37,7	52,1
12_A	Sint Antoniestraat 46	143689,99	426790,03	1,50	26,3	22,0	18,4	28,4	48,4
12_B	Sint Antoniestraat 46	143689,99	426790,03	5,00	28,0	25,4	21,8	31,8	49,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
IBS 1
02_A - Enggraaf 37
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_A	Enggraaf 37	142914,86	426846,42	1,50	44,5	36,6	33,1	44,5	77,1
03	Bulkwagen lossen veevoer	142981,63	426830,28	1,20	41,0	--	--	41,0	59,9
V23	Ventilator Fancom 3480P na LW	143105,38	426760,78	8,50	28,2	28,2	26,6	36,6	30,8
V24	Ventilator Fancom 3480P na LW	143107,01	426759,06	8,50	27,8	27,8	26,3	36,3	30,5
V25	Ventilator Fancom 3480P na LW	143108,28	426757,61	8,50	27,6	27,6	26,0	36,0	30,2
V26	Ventilator Fancom 3480P na LW	143109,35	426756,05	8,50	27,3	27,3	25,7	35,7	30,0
M07	Tractoren aanvoer ruwvoer	142933,02	426837,78	1,50	33,6	--	--	33,6	72,9
M04	Vrachtwagens afvoer mest	142932,56	426838,20	1,20	31,7	--	--	31,7	68,2
V10	Ventilator Fancom 1450 stal C	142986,01	426817,06	7,20	25,7	25,7	18,0	30,7	25,7
V17	Ventilator Fancom 3480P stal D	143012,83	426785,13	5,64	24,9	24,9	17,2	29,9	26,8
04	Bulkwagen lossen veevoer	143082,45	426768,36	1,20	29,7	--	--	29,7	46,8
M03	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	142934,10	426840,31	1,20	28,7	--	--	28,7	68,3
M02	Vrachtwagens aan/afvoer varkens	142933,17	426838,64	1,20	28,6	--	--	28,6	68,1
M01	Vrachtwagens afvoer biggen	142933,64	426839,19	1,20	28,6	--	--	28,6	68,1
V16	Ventilator Fancom 3480P stal D	143009,41	426788,99	5,64	23,5	23,5	15,7	28,5	25,3
20	Loader intern transport	142984,72	426864,77	1,50	28,3	--	--	28,3	49,4
05	Laden mest	143018,26	426795,62	1,20	28,2	--	--	28,2	40,2
17	Kadavercontainer legen	142948,50	426885,31	2,50	27,5	--	--	27,5	50,6
V11	Ventilator Fancom 1450 stal C	142989,57	426813,12	7,20	21,9	21,9	14,2	26,9	21,9
V01	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143076,73	426774,12	3,30	21,7	21,7	13,9	26,7	25,3
11	Tractor intern transport	143043,53	426729,58	1,50	26,2	--	--	26,2	51,5
V12	Ventilator Fancom 1450 stal C	142992,67	426809,57	7,20	20,9	20,9	13,1	25,9	20,9
18	Loader lossen balen	143040,37	426725,31	1,50	25,3	--	--	25,3	43,5
V13	Ventilator Fancom 1450 stal C	142996,07	426805,31	7,20	19,8	19,8	12,1	24,8	20,1
15	Tractor intern transport	142999,68	426848,66	1,50	24,7	--	--	24,7	49,1
V14	Ventilator Fancom 1450 stal C	142999,78	426801,39	7,20	19,1	19,1	11,4	24,1	19,6
V15	Ventilator Fancom 1450 stal C	143003,24	426797,48	7,20	18,4	18,4	10,6	23,4	19,1
06	Tractor intern transport	143028,80	426723,80	1,50	22,8	--	--	22,8	48,0
V06	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143085,79	426782,23	3,30	17,7	17,7	9,9	22,7	21,3
V05	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143084,29	426780,73	3,30	17,5	17,5	9,7	22,5	21,2
12	Tractor intern transport	143030,80	426712,94	1,50	22,5	--	--	22,5	47,7
VB13	Ventilator Fancom 1445	143022,58	426799,86	3,83	16,6	16,6	8,9	21,6	21,6
M05	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	142951,14	426889,01	1,20	21,3	--	--	21,3	62,7
V02	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143078,57	426775,69	3,30	16,2	16,2	8,4	21,2	19,8
V04	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143082,45	426779,10	3,30	16,1	16,1	8,4	21,1	19,8
10	Tractor intern transport	143022,85	426790,72	1,50	20,6	--	--	20,6	45,6
VB02	Ventilator Fancom 1440	142985,14	426841,97	3,83	14,6	14,6	6,9	19,6	27,0
01	Laden biggen	143071,46	426752,66	1,20	19,6	--	--	19,6	35,0
VB01	Ventilator Fancom 1440	142982,07	426845,47	3,83	14,6	14,6	6,9	19,6	26,7
VB08	Ventilator Fancom 1440	143005,24	426819,61	3,83	14,3	14,3	6,6	19,3	24,3
VB03	Ventilator Fancom 1440	142988,32	426838,36	3,83	14,0	14,0	6,3	19,0	26,5
16	Loader intern transport	143030,58	426721,42	1,50	19,0	--	--	19,0	41,2
V03	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143080,61	426777,39	3,30	13,8	13,8	6,0	18,8	17,5
M06	Personenwagens	142950,39	426888,76	0,75	15,2	13,8	6,5	18,8	48,9
VB09	Ventilator Fancom 1440	143008,85	426815,50	3,83	13,8	13,8	6,0	18,8	23,8
07	Tractor intern transport	143052,42	426739,02	1,50	18,7	--	--	18,7	44,0
14	Tractor intern transport	143037,75	426806,11	1,50	18,5	--	--	18,5	43,5
VB04	Ventilator Fancom 1440	142991,57	426834,68	3,83	13,4	13,4	5,7	18,4	26,1
18	Loader intern transport	143020,83	426793,37	1,50	18,4	--	--	18,4	40,2
VB10	Ventilator Fancom 1440	143012,28	426811,40	3,83	13,4	13,4	5,6	18,4	23,5
V18	Ventilator Fancom 1450 stal D	143028,27	426769,61	5,64	13,3	13,3	5,5	18,3	15,7
09	Tractor intern transport	143036,92	426775,31	1,50	18,1	--	--	18,1	43,2
V21	Ventilator Fancom 1450 stal D	143039,85	426755,47	5,64	13,0	13,0	5,3	18,0	15,7
V22	Ventilator Fancom 1450 stal D	143043,71	426751,44	5,64	13,0	13,0	5,3	18,0	15,8
VB05	Ventilator Fancom 1440	142994,76	426831,13	3,83	12,9	12,9	5,2	17,9	25,7
V19	Ventilator Fancom 1450 stal D	143031,98	426764,72	5,64	12,6	12,6	4,8	17,6	15,1
VB06	Ventilator Fancom 1440	142998,19	426827,57	3,83	12,2	12,2	4,5	17,2	25,2
V20	Ventilator Fancom 1450 stal D	143035,89	426760,04	5,64	12,0	12,0	4,3	17,0	14,6
13	Tractor intern transport	143084,85	426768,03	1,50	16,7	--	--	16,7	42,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
 Model:
 LAeq bij Bron voor toetspunt:
 Groep:
 Groepsreductie:

Resultatentabel
 IBS 1
 02_A - Enggraaf 37
 (hoofdgroep)
 Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
17	Loader intern transport	143062,47	426745,40	1,50	16,1	--	--	16,1	38,4
19	Loader intern transport	143055,62	426785,73	1,50	16,0	--	--	16,0	38,2
M03a	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	142962,48	426818,42	1,20	15,5	--	--	15,5	59,7
08	Tractor intern transport	143068,64	426751,52	1,50	15,3	--	--	15,3	40,6
02	Laden/lossen varkens	143066,63	426748,71	1,20	14,4	--	--	14,4	34,6
VB18	Ventilator Fancom 1435	143040,25	426780,50	3,83	8,4	8,4	0,6	13,4	13,8
VB19	Ventilator Fancom 1435	143044,11	426776,24	3,83	8,0	8,0	0,3	13,0	13,4
VB20	Ventilator Fancom 1435	143048,06	426771,72	3,83	7,7	7,7	0,0	12,7	13,3
VB21	Ventilator Fancom 1435	143052,18	426767,29	3,83	7,7	7,7	0,0	12,7	13,3
VB11	Ventilator Fancom 1445	143016,88	426806,74	3,83	6,1	6,1	-1,6	11,1	23,8
VB12	Ventilator Fancom 1445	143019,39	426803,49	3,83	5,8	5,8	-2,0	10,8	23,5
VB22	Ventilator Fancom 1445	143052,50	426761,61	3,83	4,0	4,0	-3,8	9,0	15,1
VB23	Ventilator Fancom 1445	143056,01	426757,66	3,83	3,8	3,8	-3,9	8,8	15,0
VB24	Ventilator Fancom 1445	143059,43	426753,78	3,83	3,7	3,7	-4,1	8,7	14,9
VB07	Ventilator Fancom 1440	143001,68	426823,59	3,83	2,8	2,8	-4,9	7,8	24,8
VB16	Ventilator Fancom 1445	143031,92	426789,56	3,83	0,2	0,2	-7,5	5,2	18,2
VB14	Ventilator Fancom 1435	143026,81	426795,40	3,83	-1,5	-1,5	-9,3	3,5	16,3
VB15	Ventilator Fancom 1435	143029,31	426792,65	3,83	-2,3	-2,3	-10,0	2,7	15,7
VB17	Ventilator Fancom 1435	143036,12	426784,92	3,83	-3,8	-3,8	-11,5	1,2	14,3
P08	Piekgeluid laden/lossen varkens	143068,13	426750,26	1,20	--	--	--	--	50,5
P07	Piekgeluid licht transport	142958,23	426878,42	1,20	--	--	--	--	51,5
P06	Piekgeluid licht transport	142949,84	426886,47	1,20	--	--	--	--	52,3
P05	Piekgeluid zwaar verkeer	142951,00	426888,66	1,20	--	--	--	--	61,4
P04	Piekgeluid zwaar verkeer	143090,71	426773,87	1,20	--	--	--	--	44,4
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	143025,60	426728,23	1,20	--	--	--	--	50,9
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	142962,41	426816,52	1,20	--	--	--	--	61,6
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	142934,15	426838,63	1,20	--	--	--	--	70,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
 Model:
 LAeq bij Bron voor toetspunt:
 Groep:
 Groepsreductie:

Resultatentabel
 IBS 1
 01_A - Enggraaf 37
 (hoofdgroep)
 Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bron	Omschrijving								
01_A	Enggraaf 37	142913,93	426841,54	1,50	44,3	35,5	31,8	44,3	77,2
03	Bulkwagen lossen veevoer	142981,63	426830,28	1,20	41,0	--	--	41,0	59,9
V23	Ventilator Fancom 3480P na LW	143105,38	426760,78	8,50	26,5	26,5	25,0	35,0	29,1
V24	Ventilator Fancom 3480P na LW	143107,01	426759,06	8,50	26,4	26,4	24,8	34,8	29,0
V25	Ventilator Fancom 3480P na LW	143108,28	426757,61	8,50	26,3	26,3	24,7	34,7	28,9
V26	Ventilator Fancom 3480P na LW	143109,35	426756,05	8,50	26,2	26,2	24,6	34,6	28,8
M07	Tractoren aanvoer ruwvoer	142933,02	426837,78	1,50	33,8	--	--	33,8	73,1
M04	Vrachtwagens afvoer mest	142932,56	426838,20	1,20	32,0	--	--	32,0	68,4
04	Bulkwagen lossen veevoer	143082,45	426768,36	1,20	29,6	--	--	29,6	46,7
V10	Ventilator Fancom 1450 stal C	142986,01	426817,06	7,20	24,3	24,3	16,6	29,3	24,3
V17	Ventilator Fancom 3480P stal D	143012,83	426785,13	5,64	24,3	24,3	16,5	29,3	26,2
M02	Vrachtwagens aan/afvoer varkens	142933,17	426838,64	1,20	28,9	--	--	28,9	68,3
M01	Vrachtwagens afvoer biggen	142933,64	426839,19	1,20	28,8	--	--	28,8	68,3
M03	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	142934,10	426840,31	1,20	28,8	--	--	28,8	68,3
V16	Ventilator Fancom 3480P stal D	143009,41	426788,99	5,64	23,1	23,1	15,4	28,1	24,9
20	Loader intern transport	142984,72	426864,77	1,50	27,5	--	--	27,5	48,6
05	Laden mest	143018,26	426795,62	1,20	27,5	--	--	27,5	39,4
11	Tractor intern transport	143043,53	426729,58	1,50	26,4	--	--	26,4	51,6
17	Kadavercontainer legen	142948,50	426885,31	2,50	26,4	--	--	26,4	49,7
V11	Ventilator Fancom 1450 stal C	142989,57	426813,12	7,20	21,2	21,2	13,4	26,2	21,2
15	Tractor intern transport	142999,68	426848,66	1,50	25,6	--	--	25,6	50,0
V12	Ventilator Fancom 1450 stal C	142992,67	426809,57	7,20	20,2	20,2	12,5	25,2	20,2
18	Loader lossen balen	143040,37	426725,31	1,50	24,8	--	--	24,8	43,1
V13	Ventilator Fancom 1450 stal C	142996,07	426805,31	7,20	19,3	19,3	11,5	24,3	19,5
V01	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143076,73	426774,12	3,30	19,3	19,3	11,5	24,3	22,9
V14	Ventilator Fancom 1450 stal C	142999,78	426801,39	7,20	18,7	18,7	10,9	23,7	19,1
V15	Ventilator Fancom 1450 stal C	143003,24	426797,48	7,20	18,1	18,1	10,3	23,1	18,7
06	Tractor intern transport	143028,80	426723,80	1,50	22,9	--	--	22,9	48,1
12	Tractor intern transport	143030,80	426712,94	1,50	22,6	--	--	22,6	47,9
V02	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143078,57	426775,69	3,30	16,3	16,3	8,5	21,3	19,9
V06	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143085,79	426782,23	3,30	15,8	15,8	8,1	20,8	19,5
M05	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	142951,14	426889,01	1,20	20,5	--	--	20,5	62,0
V05	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143084,29	426780,73	3,30	15,1	15,1	7,3	20,1	18,7
VB13	Ventilator Fancom 1445	143022,58	426799,86	3,83	14,7	14,7	7,0	19,7	19,7
VB08	Ventilator Fancom 1440	143005,24	426819,61	3,83	14,6	14,6	6,9	19,6	24,6
01	Laden biggen	143071,46	426752,66	1,20	19,6	--	--	19,6	35,0
VB02	Ventilator Fancom 1440	142985,14	426841,97	3,83	14,6	14,6	6,9	19,6	26,9
VB01	Ventilator Fancom 1440	142982,07	426845,47	3,83	14,5	14,5	6,8	19,5	26,7
10	Tractor intern transport	143022,85	426790,72	1,50	19,3	--	--	19,3	44,2
VB09	Ventilator Fancom 1440	143008,85	426815,50	3,83	14,1	14,1	6,4	19,1	24,2
VB03	Ventilator Fancom 1440	142988,32	426838,36	3,83	14,0	14,0	6,3	19,0	26,6
16	Loader intern transport	143030,58	426721,42	1,50	19,0	--	--	19,0	41,3
V03	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143080,61	426777,39	3,30	13,7	13,7	5,9	18,7	17,3
VB10	Ventilator Fancom 1440	143012,28	426811,40	3,83	13,7	13,7	5,9	18,7	23,8
VB04	Ventilator Fancom 1440	142991,57	426834,68	3,83	13,6	13,6	5,9	18,6	26,3
V04	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143082,45	426779,10	3,30	13,6	13,6	5,9	18,6	17,3
07	Tractor intern transport	143052,42	426739,02	1,50	18,5	--	--	18,5	43,8
14	Tractor intern transport	143037,75	426806,11	1,50	18,5	--	--	18,5	43,5
VB05	Ventilator Fancom 1440	142994,76	426831,13	3,83	13,2	13,2	5,5	18,2	26,1
18	Loader intern transport	143020,83	426793,37	1,50	18,1	--	--	18,1	40,0
M06	Personenwagens	142950,39	426888,76	0,75	14,3	12,9	5,6	17,9	48,2
VB06	Ventilator Fancom 1440	142998,19	426827,57	3,83	12,7	12,7	5,0	17,7	25,7
09	Tractor intern transport	143036,92	426775,31	1,50	17,7	--	--	17,7	42,7
V18	Ventilator Fancom 1450 stal D	143028,27	426769,61	5,64	12,4	12,4	4,6	17,4	14,7
V21	Ventilator Fancom 1450 stal D	143039,85	426755,47	5,64	12,1	12,1	4,3	17,1	14,8
V22	Ventilator Fancom 1450 stal D	143043,71	426751,44	5,64	12,0	12,0	4,3	17,0	14,8
V19	Ventilator Fancom 1450 stal D	143031,98	426764,72	5,64	11,5	11,5	3,8	16,5	14,0
13	Tractor intern transport	143084,85	426768,03	1,50	16,4	--	--	16,4	41,7
V20	Ventilator Fancom 1450 stal D	143035,89	426760,04	5,64	10,9	10,9	3,1	15,9	13,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
 Model:
 LAeq bij Bron voor toetspunt:
 Groep:
 Groepsreductie:

Resultatentabel
 IBS 1
 01_A - Enggraaf 37
 (hoofdgroep)
 Nee

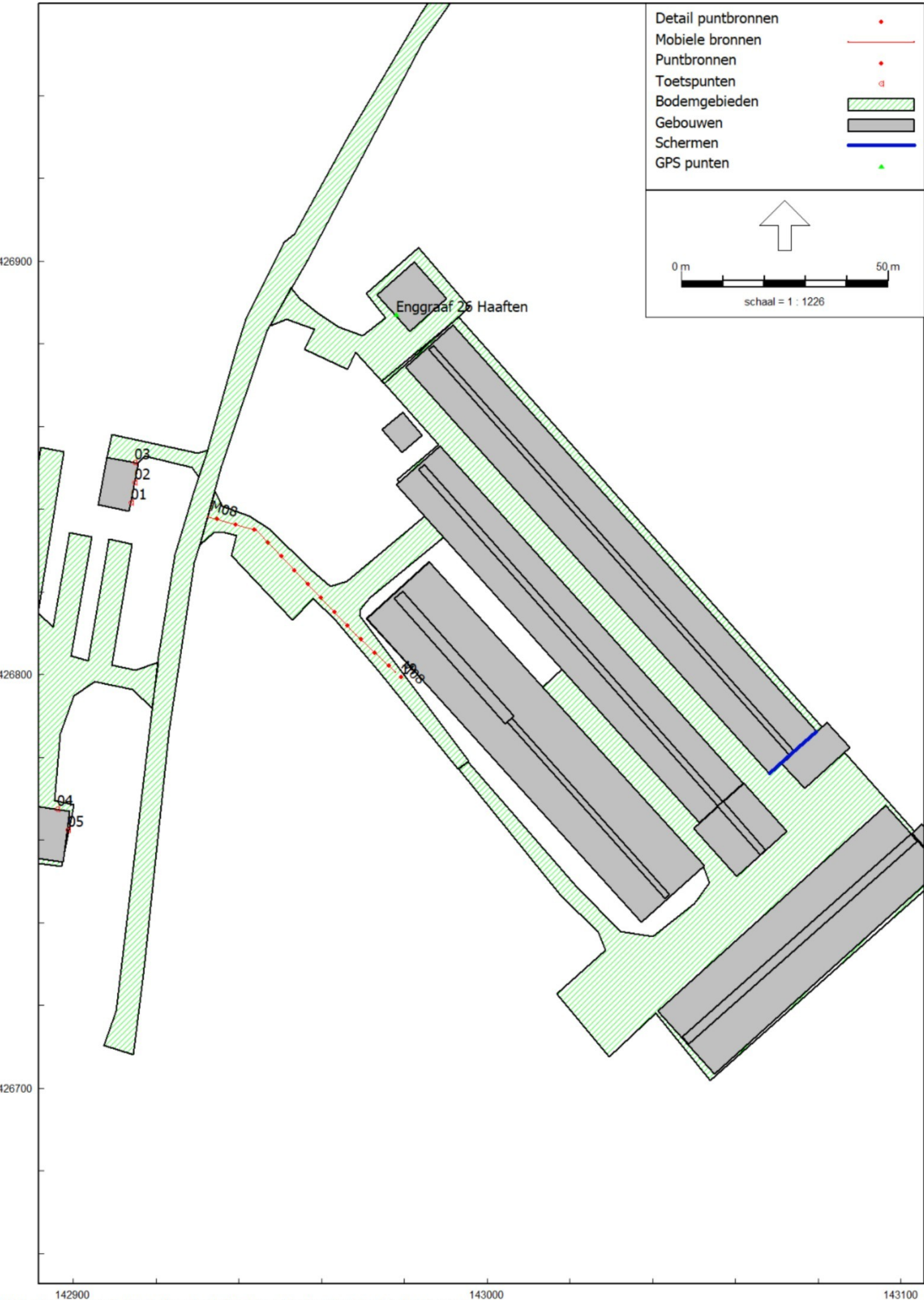
Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
M03a	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	142962,48	426818,42	1,20	15,7	--	--	15,7	59,8
19	Loader intern transport	143055,62	426785,73	1,50	15,6	--	--	15,6	37,7
17	Loader intern transport	143062,47	426745,40	1,50	15,4	--	--	15,4	37,7
08	Tractor intern transport	143068,64	426751,52	1,50	15,0	--	--	15,0	40,3
02	Laden/lossen varkens	143066,63	426748,71	1,20	14,1	--	--	14,1	34,3
VB18	Ventilator Fancom 1435	143040,25	426780,50	3,83	7,7	7,7	0,0	12,7	13,1
VB20	Ventilator Fancom 1435	143048,06	426771,72	3,83	7,6	7,6	-0,1	12,6	13,1
VB19	Ventilator Fancom 1435	143044,11	426776,24	3,83	7,6	7,6	-0,1	12,6	13,0
VB21	Ventilator Fancom 1435	143052,18	426767,29	3,83	6,7	6,7	-1,0	11,7	12,3
VB11	Ventilator Fancom 1445	143016,88	426806,74	3,83	5,7	5,7	-2,1	10,7	23,3
VB12	Ventilator Fancom 1445	143019,39	426803,49	3,83	3,5	3,5	-4,3	8,5	21,2
VB22	Ventilator Fancom 1445	143052,50	426761,61	3,83	3,4	3,4	-4,3	8,4	14,5
VB07	Ventilator Fancom 1440	143001,68	426823,59	3,83	3,2	3,2	-4,5	8,2	25,2
VB23	Ventilator Fancom 1445	143056,01	426757,66	3,83	2,8	2,8	-4,9	7,8	14,0
VB24	Ventilator Fancom 1445	143059,43	426753,78	3,83	2,6	2,6	-5,1	7,6	13,8
VB16	Ventilator Fancom 1445	143031,92	426789,56	3,83	-1,6	-1,6	-9,4	3,4	16,4
VB14	Ventilator Fancom 1435	143026,81	426795,40	3,83	-3,3	-3,3	-11,1	1,7	14,6
VB15	Ventilator Fancom 1435	143029,31	426792,65	3,83	-4,1	-4,1	-11,8	0,9	13,9
VB17	Ventilator Fancom 1435	143036,12	426784,92	3,83	-4,7	-4,7	-12,5	0,3	13,4
P08	Piekgeluid laden/lossen varkens	143068,13	426750,26	1,20	--	--	--	--	50,0
P07	Piekgeluid licht transport	142958,23	426878,42	1,20	--	--	--	--	50,8
P06	Piekgeluid licht transport	142949,84	426886,47	1,20	--	--	--	--	51,4
P05	Piekgeluid zwaar verkeer	142951,00	426888,66	1,20	--	--	--	--	60,6
P04	Piekgeluid zwaar verkeer	143090,71	426773,87	1,20	--	--	--	--	44,5
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	143025,60	426728,23	1,20	--	--	--	--	51,0
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	142962,41	426816,52	1,20	--	--	--	--	61,8
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	142934,15	426838,63	1,20	--	--	--	--	70,4

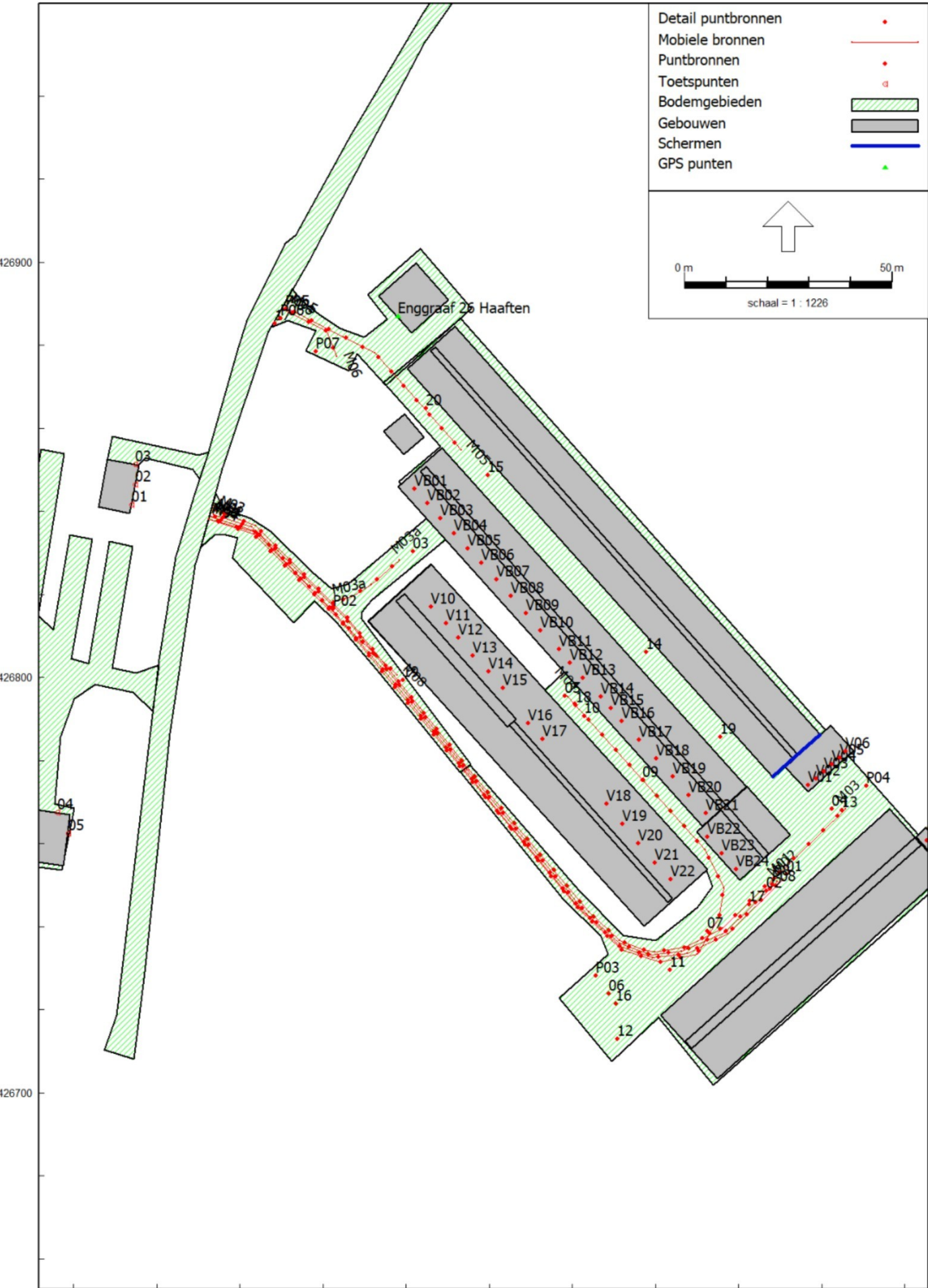
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS 1
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Enggraaf 37	142913,93	426841,54	1,50	70,4	48,8	48,8
01_B	Enggraaf 37	142913,93	426841,54	5,00	70,6	52,8	52,8
02_A	Enggraaf 37	142914,86	426846,42	1,50	70,3	49,8	49,8
02_B	Enggraaf 37	142914,86	426846,42	5,00	70,4	53,4	53,4
03_A	Enggraaf 37	142914,83	426851,38	1,50	62,4	50,8	50,8
03_B	Enggraaf 37	142914,83	426851,38	5,00	62,5	54,1	54,1
04_A	Enggraaf 35	142896,11	426767,54	1,50	57,2	40,8	40,8
04_B	Enggraaf 35	142896,11	426767,54	5,00	57,6	43,3	43,3
05_A	Enggraaf 35	142898,67	426762,57	1,50	54,2	40,6	40,6
05_B	Enggraaf 35	142898,67	426762,57	5,00	57,3	43,1	43,1
06_A	Enggraaf 38	143164,73	427136,12	1,50	32,6	18,5	18,5
06_B	Enggraaf 38	143164,73	427136,12	5,00	47,4	29,8	29,8
07_A	Enggraaf 38	143164,61	427143,41	1,50	34,2	23,4	23,4
07_B	Enggraaf 38	143164,61	427143,41	5,00	47,4	30,9	30,9
08_A	Rijthoek 18	142782,10	426660,53	1,50	50,0	32,6	32,6
08_B	Rijthoek 18	142782,10	426660,53	5,00	52,4	35,1	35,1
09_A	Enggraaf 33	142866,71	426586,11	1,50	50,6	32,2	32,2
09_B	Enggraaf 33	142866,71	426586,11	5,00	52,4	35,3	35,3
10_A	Buitenweg 37	143453,60	426443,50	1,50	33,2	20,9	20,9
10_B	Buitenweg 37	143453,60	426443,50	5,00	34,8	23,4	23,4
11_A	Buitenweg 37 - camping	143404,11	426569,47	1,50	39,4	23,7	23,7
11_B	Buitenweg 37 - camping	143404,11	426569,47	5,00	40,6	26,3	26,3
12_A	Sint Antoniestraat 46	143689,99	426790,03	1,50	34,6	21,2	21,2
12_B	Sint Antoniestraat 46	143689,99	426790,03	5,00	37,1	24,5	24,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen





Model: IBS 2
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	H-1	H-n	M-1	M-n
M06	Personenwagens	142950,39	426888,76	0,75	0,75	0,00	0,00
M01	Vrachtwagens afvoer biggen	142933,64	426839,19	1,20	1,20	0,00	0,00
M02	Vrachtwagens aan/afvoer varkens	142933,17	426838,64	1,20	1,20	0,00	0,00
M03a	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	142962,48	426818,42	1,20	1,20	0,00	0,00
M03	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	142934,10	426840,31	1,20	1,20	0,00	0,00
M08	Tractoren aanvoer stro	142932,59	426838,21	1,50	1,50	0,00	0,00
M04	Vrachtwagens afvoer mest	142932,56	426838,20	1,20	1,20	0,00	0,00
M05	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	142951,14	426889,01	1,20	1,20	0,00	0,00

Model: IBS 2
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lengte	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
M06	18,40	10	55,00	68,00	75,00	78,00	83,00	84,00	84,00	82,00	75,00
M01	188,08	10	64,67	74,89	83,90	89,63	94,81	95,78	90,03	90,00	78,60
M02	190,45	10	64,67	74,89	83,90	89,63	94,81	95,78	90,03	90,00	78,60
M03a	19,07	10	64,67	74,89	83,90	89,63	94,81	95,78	90,03	90,00	78,60
M03	211,01	10	64,67	74,89	83,90	89,63	94,81	95,78	90,03	90,00	78,60
M08	60,26	5	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20	99,30	93,00	83,30
M04	241,23	10	64,67	74,89	83,90	89,63	94,81	95,78	90,03	90,00	78,60
M05	55,21	10	64,67	74,89	83,90	89,63	94,81	95,78	90,03	90,00	78,60

Model: IBS 2
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr	Totaal	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)
M06		89,97	24	4	2
M01		100,04	4	--	--
M02		100,04	4	--	--
M03a		100,04	2	--	--
M03		100,04	4	--	--
M08		103,75	2	--	--
M04		100,04	8	--	--
M05		100,04	4	--	--

Model: IBS 2
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.		X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.		Type
V01	Ventilator	Fancom 3480P voor LW	143076,73	426774,12	3,30	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V02	Ventilator	Fancom 3480P voor LW	143078,57	426775,69	3,30	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V03	Ventilator	Fancom 3480P voor LW	143080,61	426777,39	3,30	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V04	Ventilator	Fancom 3480P voor LW	143082,45	426779,10	3,30	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V05	Ventilator	Fancom 3480P voor LW	143084,29	426780,73	3,30	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V06	Ventilator	Fancom 3480P voor LW	143085,79	426782,23	3,30	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V23	Ventilator	Fancom 3480P na LW	143105,38	426760,78	8,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V24	Ventilator	Fancom 3480P na LW	143107,01	426759,06	8,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V25	Ventilator	Fancom 3480P na LW	143108,28	426757,61	8,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V26	Ventilator	Fancom 3480P na LW	143109,35	426756,05	8,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V10	Ventilator	Fancom 1450 stal C	142986,01	426817,06	7,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V11	Ventilator	Fancom 1450 stal C	142989,57	426813,12	7,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V12	Ventilator	Fancom 1450 stal C	142992,67	426809,57	7,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V13	Ventilator	Fancom 1450 stal C	142996,07	426805,31	7,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V14	Ventilator	Fancom 1450 stal C	142999,78	426801,39	7,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V15	Ventilator	Fancom 1450 stal C	143003,24	426797,48	7,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V16	Ventilator	Fancom 3480P stal D	143009,41	426788,99	5,64	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V17	Ventilator	Fancom 3480P stal D	143012,83	426785,13	5,64	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V18	Ventilator	Fancom 1450 stal D	143028,27	426769,61	5,64	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V19	Ventilator	Fancom 1450 stal D	143031,98	426764,72	5,64	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V20	Ventilator	Fancom 1450 stal D	143035,89	426760,04	5,64	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V21	Ventilator	Fancom 1450 stal D	143039,85	426755,47	5,64	0,00	Relatief	Normale	puntbron
V22	Ventilator	Fancom 1450 stal D	143043,71	426751,44	5,64	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB01	Ventilator	Fancom 1440	142982,07	426845,47	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB02	Ventilator	Fancom 1440	142985,14	426841,97	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB03	Ventilator	Fancom 1440	142988,32	426838,36	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB04	Ventilator	Fancom 1440	142991,57	426834,68	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB05	Ventilator	Fancom 1440	142994,76	426831,13	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB06	Ventilator	Fancom 1440	142998,19	426827,57	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB07	Ventilator	Fancom 1440	143001,68	426823,59	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB08	Ventilator	Fancom 1440	143005,24	426819,61	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB09	Ventilator	Fancom 1440	143008,85	426815,50	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB10	Ventilator	Fancom 1440	143012,28	426811,40	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB11	Ventilator	Fancom 1445	143016,88	426806,74	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB12	Ventilator	Fancom 1445	143019,39	426803,49	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB13	Ventilator	Fancom 1445	143022,58	426799,86	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB14	Ventilator	Fancom 1435	143026,81	426795,40	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB15	Ventilator	Fancom 1435	143029,31	426792,65	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB16	Ventilator	Fancom 1445	143031,92	426789,56	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB17	Ventilator	Fancom 1435	143036,12	426784,92	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB18	Ventilator	Fancom 1435	143040,25	426780,50	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB19	Ventilator	Fancom 1435	143044,11	426776,24	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB20	Ventilator	Fancom 1435	143048,06	426771,72	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB21	Ventilator	Fancom 1435	143052,18	426767,29	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB22	Ventilator	Fancom 1445	143052,50	426761,61	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB23	Ventilator	Fancom 1445	143056,01	426757,66	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
VB24	Ventilator	Fancom 1445	143059,43	426753,78	3,83	0,00	Relatief	Normale	puntbron
01	Laden biggen		143071,46	426752,66	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron
02	Laden/lossen varkens		143066,63	426748,71	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron
03	Bulkwagen lossen veevoer		142981,63	426830,28	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron
04	Bulkwagen lossen veevoer		143082,45	426768,36	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron
19	Loader lossen stro		142979,19	426799,46	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron
05	Laden mest		143018,26	426795,62	1,20	0,00	Relatief	Normale	puntbron
06	Tractor intern transport		143028,80	426723,80	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron
07	Tractor intern transport		143052,42	426739,02	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron
08	Tractor intern transport		143068,64	426751,52	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron
09	Tractor intern transport		143036,92	426775,31	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron
10	Tractor intern transport		143022,85	426790,72	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron
11	Tractor intern transport		143043,53	426729,58	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron
12	Tractor intern transport		143030,80	426712,94	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron
13	Tractor intern transport		143084,85	426768,03	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron
14	Tractor intern transport		143037,75	426806,11	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron
15	Tractor intern transport		142999,68	426848,66	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron

Model: IBS 2
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Richt.	Hoek	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
V01	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	59,00	64,00	76,00	82,00	79,00
V02	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	59,00	64,00	76,00	82,00	79,00
V03	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	59,00	64,00	76,00	82,00	79,00
V04	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	59,00	64,00	76,00	82,00	79,00
V05	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	59,00	64,00	76,00	82,00	79,00
V06	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	59,00	64,00	76,00	82,00	79,00
V23	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	56,00	66,00	71,00	83,00	89,00	86,00
V24	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	56,00	66,00	71,00	83,00	89,00	86,00
V25	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	56,00	66,00	71,00	83,00	89,00	86,00
V26	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	56,00	66,00	71,00	83,00	89,00	86,00
V10	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
V11	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
V12	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
V13	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
V14	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
V15	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
V16	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	63,00	68,00	80,00	86,00	83,00
V17	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	63,00	68,00	80,00	86,00	83,00
V18	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
V19	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
V20	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
V21	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
V22	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	62,00	70,00	75,00	71,50
VB01	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	59,20	65,10	70,30	67,50	69,70
VB02	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	59,20	65,10	70,30	67,50	69,70
VB03	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	59,20	65,10	70,30	67,50	69,70
VB04	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	59,20	65,10	70,30	67,50	69,70
VB05	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	59,20	65,10	70,30	67,50	69,70
VB06	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	59,20	65,10	70,30	67,50	69,70
VB07	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	59,20	65,10	70,30	67,50	69,70
VB08	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	59,20	65,10	70,30	67,50	69,70
VB09	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	59,20	65,10	70,30	67,50	69,70
VB10	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	53,00	59,20	65,10	70,30	67,50	69,70
VB11	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	49,00	61,00	69,00	74,00	70,50
VB12	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	49,00	61,00	69,00	74,00	70,50
VB13	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	49,00	61,00	69,00	74,00	70,50
VB14	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	46,00	56,00	61,70	67,00	66,80	65,40
VB15	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	46,00	56,00	61,70	67,00	66,80	65,40
VB16	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	49,00	61,00	69,00	74,00	70,50
VB17	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	46,00	56,00	61,70	67,00	66,80	65,40
VB18	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	46,00	56,00	61,70	67,00	66,80	65,40
VB19	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	46,00	56,00	61,70	67,00	66,80	65,40
VB20	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	46,00	56,00	61,70	67,00	66,80	65,40
VB21	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	46,00	56,00	61,70	67,00	66,80	65,40
VB22	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	49,00	61,00	69,00	74,00	70,50
VB23	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	49,00	61,00	69,00	74,00	70,50
VB24	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	49,00	49,00	61,00	69,00	74,00	70,50
01	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	47,00	47,00	52,00	84,00	92,00	94,40
02	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	47,00	47,00	52,00	84,00	92,00	94,40
03	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	94,00	92,00	92,00	88,00	91,00	95,00
04	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	94,00	92,00	92,00	88,00	91,00	95,00
19	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	60,00	69,50	82,20	89,70	95,30	94,10
05	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	57,00	79,00	83,00	90,00	94,00	95,00
06	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20
07	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20
08	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20
09	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20
10	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20
11	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20
12	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20
13	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20
14	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20
15	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20

Model: IBS 2
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Tb (u) (D)	Tb (u) (A)	Tb (u) (N)	Cb (A)	Cb (N)	Cb (D)
V01	73,00	68,00	64,00	84,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V02	73,00	68,00	64,00	84,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V03	73,00	68,00	64,00	84,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V04	73,00	68,00	64,00	84,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V05	73,00	68,00	64,00	84,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V06	73,00	68,00	64,00	84,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V23	80,00	75,00	71,00	91,91	13,0000	3,0000	5,5987	0,00	1,55	0,00
V24	80,00	75,00	71,00	91,91	13,0000	3,0000	5,5987	0,00	1,55	0,00
V25	80,00	75,00	71,00	91,91	13,0000	3,0000	5,5987	0,00	1,55	0,00
V26	80,00	75,00	71,00	91,91	13,0000	3,0000	5,5987	0,00	1,55	0,00
V10	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V11	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V12	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V13	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V14	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V15	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V16	77,00	72,00	68,00	88,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V17	77,00	72,00	68,00	88,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V18	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V19	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V20	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V21	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
V22	65,00	60,00	47,00	77,91	13,0000	3,0000	1,3430	0,00	7,75	0,00
VB01	66,50	65,60	59,40	75,90	1,0091	0,2329	0,1055	11,10	18,80	11,10
VB02	66,50	65,60	59,40	75,90	1,0091	0,2329	0,1055	11,10	18,80	11,10
VB03	66,50	65,60	59,40	75,90	1,0091	0,2329	0,1055	11,10	18,80	11,10
VB04	66,50	65,60	59,40	75,90	1,0091	0,2329	0,1055	11,10	18,80	11,10
VB05	66,50	65,60	59,40	75,90	1,0091	0,2329	0,1055	11,10	18,80	11,10
VB06	66,50	65,60	59,40	75,90	1,0091	0,2329	0,1055	11,10	18,80	11,10
VB07	66,50	65,60	59,40	75,90	0,1330	0,0307	0,0139	19,90	27,60	19,90
VB08	66,50	65,60	59,40	75,90	2,1824	0,5036	0,2255	7,75	15,50	7,75
VB09	66,50	65,60	59,40	75,90	2,1824	0,5036	0,2255	7,75	15,50	7,75
VB10	66,50	65,60	59,40	75,90	2,1824	0,5036	0,2255	7,75	15,50	7,75
VB11	64,00	59,00	49,00	76,91	0,4064	0,0938	0,0420	15,05	22,80	15,05
VB12	64,00	59,00	49,00	76,91	0,4064	0,0938	0,0420	15,05	22,80	15,05
VB13	64,00	59,00	49,00	76,91	7,6726	1,7706	0,8000	2,29	10,00	2,29
VB14	64,00	61,60	55,30	72,90	0,4064	0,0938	0,0420	15,05	22,80	15,05
VB15	64,00	61,60	55,30	72,90	0,4064	0,0938	0,0420	15,05	22,80	15,05
VB16	64,00	59,00	49,00	76,91	0,4064	0,0938	0,0420	15,05	22,80	15,05
VB17	64,00	61,60	55,30	72,90	0,4064	0,0938	0,0420	15,05	22,80	15,05
VB18	64,00	61,60	55,30	72,90	7,6726	1,7706	0,8000	2,29	10,00	2,29
VB19	64,00	61,60	55,30	72,90	7,6726	1,7706	0,8000	2,29	10,00	2,29
VB20	64,00	61,60	55,30	72,90	7,6726	1,7706	0,8000	2,29	10,00	2,29
VB21	64,00	61,60	55,30	72,90	7,6726	1,7706	0,8000	2,29	10,00	2,29
VB22	64,00	59,00	49,00	76,91	2,1824	0,5036	0,2255	7,75	15,50	7,75
VB23	64,00	59,00	49,00	76,91	2,1824	0,5036	0,2255	7,75	15,50	7,75
VB24	64,00	59,00	49,00	76,91	2,1824	0,5036	0,2255	7,75	15,50	7,75
01	95,50	92,00	85,00	100,02	0,9999	--	--	--	--	11,14
02	95,50	92,00	85,00	100,02	0,3334	--	--	--	--	15,91
03	94,00	93,00	88,00	102,01	0,3334	--	--	--	--	15,91
04	94,00	93,00	88,00	102,01	0,6698	--	--	--	--	12,88
19	89,80	80,60	80,60	99,17	0,5000	--	--	--	--	14,15
05	93,00	88,00	85,00	99,95	1,9996	--	--	--	--	8,13
06	99,30	93,00	83,30	103,75	0,1000	--	--	--	--	21,14
07	99,30	93,00	83,30	103,75	0,1000	--	--	--	--	21,14
08	99,30	93,00	83,30	103,75	0,1000	--	--	--	--	21,14
09	99,30	93,00	83,30	103,75	0,1000	--	--	--	--	21,14
10	99,30	93,00	83,30	103,75	0,1000	--	--	--	--	21,14
11	99,30	93,00	83,30	103,75	0,1000	--	--	--	--	21,14
12	99,30	93,00	83,30	103,75	0,1000	--	--	--	--	21,14
13	99,30	93,00	83,30	103,75	0,1000	--	--	--	--	21,14
14	99,30	93,00	83,30	103,75	0,1000	--	--	--	--	21,14
15	99,30	93,00	83,30	103,75	0,1000	--	--	--	--	21,14

Model: IBS 2
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type
16	Loader intern transport	143030,58	426721,42	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
17	Loader intern transport	143062,47	426745,40	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
18	Loader intern transport	143020,83	426793,37	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
19	Loader intern transport	143055,62	426785,73	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
20	Loader intern transport	142984,72	426864,79	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
17	Kadavercontainer legen	142948,50	426885,31	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	142934,15	426838,63	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	142962,41	426816,52	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	143025,60	426728,23	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
P04	Piekgeluid zwaar verkeer	143090,71	426773,87	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
P05	Piekgeluid zwaar verkeer	142951,00	426888,66	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
P06	Piekgeluid licht transport	142949,84	426886,47	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
P07	Piekgeluid licht transport	142958,23	426878,42	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron
P08	Piekgeluid laden/lossen varkens	143068,13	426750,26	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron

Model: IBS 2
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Richt.	Hoek	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
16	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	60,00	69,50	82,20	89,70	95,30	94,10
17	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	60,00	69,50	82,20	89,70	95,30	94,10
18	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	60,00	69,50	82,20	89,70	95,30	94,10
19	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	60,00	69,50	82,20	89,70	95,30	94,10
20	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	60,00	69,50	82,20	89,70	95,30	94,10
17	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	51,60	64,80	75,90	84,90	89,80	91,90
P01	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00
P02	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00
P03	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00
P04	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00
P05	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00
P06	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	56,00	69,00	82,00	83,00	98,00	93,00
P07	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	56,00	69,00	82,00	83,00	98,00	93,00
P08	0,00	360,00	A	Nee	Nee	Nee	60,00	75,00	91,00	105,00	107,00	110,00

Model: IBS 2
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Tb (u) (D)	Tb (u) (A)	Tb (u) (N)	Cb (A)	Cb (N)	Cb (D)
16	89,80	80,60	80,60	99,17	0,2000	--	--	--	--	18,13
17	89,80	80,60	80,60	99,17	0,2000	--	--	--	--	18,13
18	89,80	80,60	80,60	99,17	0,2000	--	--	--	--	18,13
19	89,80	80,60	80,60	99,17	0,2000	--	--	--	--	18,13
20	89,80	80,60	80,60	99,17	0,2000	--	--	--	--	18,13
17	89,20	86,50	81,90	96,32	0,0830	--	--	--	--	21,95
P01	100,00	95,00	92,00	108,01	--	--	--	--	--	99,00
P02	100,00	95,00	92,00	108,01	--	--	--	--	--	99,00
P03	100,00	95,00	92,00	108,01	--	--	--	--	--	99,00
P04	100,00	95,00	92,00	108,01	--	--	--	--	--	99,00
P05	100,00	95,00	92,00	108,01	--	--	--	--	--	99,00
P06	89,00	87,00	80,00	100,03	--	--	--	99,00	99,00	99,00
P07	89,00	87,00	80,00	100,03	--	--	--	99,00	99,00	99,00
P08	111,00	109,00	95,00	115,93	--	--	--	--	--	99,00

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS 2
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep:
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01_A	Enggraaf 37	142913,93	426841,54	1,50	44,6	35,5	31,8	44,6	77,0	
01_B	Enggraaf 37	142913,93	426841,54	5,00	47,1	39,0	35,3	47,1	77,4	
02_A	Enggraaf 37	142914,86	426846,42	1,50	44,8	36,6	33,1	44,8	76,9	
02_B	Enggraaf 37	142914,86	426846,42	5,00	47,3	39,2	35,3	47,3	77,3	
03_A	Enggraaf 37	142914,83	426851,38	1,50	41,4	33,4	29,5	41,4	70,5	
03_B	Enggraaf 37	142914,83	426851,38	5,00	44,3	36,3	33,1	44,3	70,9	
04_A	Enggraaf 35	142896,11	426767,54	1,50	41,8	35,9	33,1	43,1	72,9	
04_B	Enggraaf 35	142896,11	426767,54	5,00	42,3	36,9	33,8	43,8	71,7	
05_A	Enggraaf 35	142898,67	426762,57	1,50	40,5	33,0	30,1	40,5	71,4	
05_B	Enggraaf 35	142898,67	426762,57	5,00	42,7	37,0	33,9	43,9	72,0	
06_A	Enggraaf 38	143164,73	427136,12	1,50	24,6	20,4	17,1	27,1	45,6	
06_B	Enggraaf 38	143164,73	427136,12	5,00	32,9	30,6	26,7	36,7	55,7	
07_A	Enggraaf 38	143164,61	427143,41	1,50	25,6	22,1	18,9	28,9	47,1	
07_B	Enggraaf 38	143164,61	427143,41	5,00	32,9	30,8	26,7	36,7	55,7	
08_A	Rijthoek 18	142782,10	426660,53	1,50	34,3	26,4	23,9	34,3	62,6	
08_B	Rijthoek 18	142782,10	426660,53	5,00	35,9	30,1	27,5	37,5	63,8	
09_A	Enggraaf 33	142866,71	426586,11	1,50	34,4	27,7	25,3	35,3	63,1	
09_B	Enggraaf 33	142866,71	426586,11	5,00	35,9	31,4	29,0	39,0	64,0	
10_A	Buitenweg 37	143453,60	426443,50	1,50	27,8	24,7	21,5	31,5	49,3	
10_B	Buitenweg 37	143453,60	426443,50	5,00	30,0	28,0	24,6	34,6	50,9	
11_A	Buitenweg 37 - camping	143404,11	426569,47	1,50	30,6	27,6	24,5	34,5	50,3	
11_B	Buitenweg 37 - camping	143404,11	426569,47	5,00	32,7	30,9	27,7	37,7	51,6	
12_A	Sint Antoniestraat 46	143689,99	426790,03	1,50	26,3	22,0	18,4	28,4	48,2	
12_B	Sint Antoniestraat 46	143689,99	426790,03	5,00	28,0	25,4	21,8	31,8	49,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
 Model:
 LAeq bij Bron voor toetspunt:
 Groep:
 Groepsreductie:

Resultatentabel
 IBS 2
 02_A - Enggraaf 37
 (hoofdgroep)
 Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bron	Omschrijving								
02_A	Enggraaf 37	142914,86	426846,42	1,50	44,8	36,6	33,1	44,8	76,9
03	Bulkwagen lossen veevoer	142981,63	426830,28	1,20	41,0	--	--	41,0	59,9
V23	Ventilator Fancom 3480P na LW	143105,38	426760,78	8,50	28,2	28,2	26,6	36,6	30,8
V24	Ventilator Fancom 3480P na LW	143107,01	426759,06	8,50	27,8	27,8	26,3	36,3	30,5
V25	Ventilator Fancom 3480P na LW	143108,28	426757,61	8,50	27,6	27,6	26,0	36,0	30,2
V26	Ventilator Fancom 3480P na LW	143109,35	426756,05	8,50	27,3	27,3	25,7	35,7	30,0
19	Loader lossen stro	142979,19	426799,46	1,50	33,8	--	--	33,8	51,1
M08	Tractoren aanvoer stro	142932,59	426838,21	1,50	33,3	--	--	33,3	72,5
M04	Vrachtwagens afvoer mest	142932,56	426838,20	1,20	31,7	--	--	31,7	68,2
V10	Ventilator Fancom 1450 stal C	142986,01	426817,06	7,20	25,7	25,7	18,0	30,7	25,7
V17	Ventilator Fancom 3480P stal D	143012,83	426785,13	5,64	24,9	24,9	17,2	29,9	26,8
04	Bulkwagen lossen veevoer	143082,45	426768,36	1,20	29,7	--	--	29,7	46,8
M03	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	142934,10	426840,31	1,20	28,7	--	--	28,7	68,3
M02	Vrachtwagens aan/afvoer varkens	142933,17	426838,64	1,20	28,6	--	--	28,6	68,1
M01	Vrachtwagens afvoer biggen	142933,64	426839,19	1,20	28,6	--	--	28,6	68,1
V16	Ventilator Fancom 3480P stal D	143009,41	426788,99	5,64	23,5	23,5	15,7	28,5	25,3
20	Loader intern transport	142984,72	426864,79	1,50	28,3	--	--	28,3	49,4
05	Laden mest	143018,26	426795,62	1,20	28,2	--	--	28,2	40,2
17	Kadavercontainer legen	142948,50	426885,31	2,50	27,5	--	--	27,5	50,6
V11	Ventilator Fancom 1450 stal C	142989,57	426813,12	7,20	21,9	21,9	14,2	26,9	21,9
V01	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143076,73	426774,12	3,30	21,7	21,7	13,9	26,7	25,3
11	Tractor intern transport	143043,53	426729,58	1,50	26,2	--	--	26,2	51,5
V12	Ventilator Fancom 1450 stal C	142992,67	426809,57	7,20	20,9	20,9	13,1	25,9	20,9
V13	Ventilator Fancom 1450 stal C	142996,07	426805,31	7,20	19,8	19,8	12,1	24,8	20,1
15	Tractor intern transport	142999,68	426848,66	1,50	24,7	--	--	24,7	49,1
V14	Ventilator Fancom 1450 stal C	142999,78	426801,39	7,20	19,1	19,1	11,4	24,1	19,6
V15	Ventilator Fancom 1450 stal C	143003,24	426797,48	7,20	18,4	18,4	10,6	23,4	19,1
06	Tractor intern transport	143028,80	426723,80	1,50	22,8	--	--	22,8	48,0
V06	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143085,79	426782,23	3,30	17,7	17,7	9,9	22,7	21,3
V05	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143084,29	426780,73	3,30	17,5	17,5	9,7	22,5	21,2
12	Tractor intern transport	143030,80	426712,94	1,50	22,5	--	--	22,5	47,7
VB13	Ventilator Fancom 1445	143022,58	426799,86	3,83	16,6	16,6	8,9	21,6	21,6
M05	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	142951,14	426889,01	1,20	21,3	--	--	21,3	62,7
V02	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143078,57	426775,69	3,30	16,2	16,2	8,4	21,2	19,8
V04	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143082,45	426779,10	3,30	16,1	16,1	8,4	21,1	19,8
10	Tractor intern transport	143022,85	426790,72	1,50	20,6	--	--	20,6	45,6
VB02	Ventilator Fancom 1440	142985,14	426841,97	3,83	14,6	14,6	6,9	19,6	27,0
01	Laden biggen	143071,46	426752,66	1,20	19,6	--	--	19,6	35,0
VB01	Ventilator Fancom 1440	142982,07	426845,47	3,83	14,6	14,6	6,9	19,6	26,7
VB08	Ventilator Fancom 1440	143005,24	426819,61	3,83	14,3	14,3	6,6	19,3	24,3
VB03	Ventilator Fancom 1440	142988,32	426838,36	3,83	14,0	14,0	6,3	19,0	26,5
16	Loader intern transport	143030,58	426721,42	1,50	19,0	--	--	19,0	41,2
V03	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143080,61	426777,39	3,30	13,8	13,8	6,0	18,8	17,5
M06	Personenwagens	142950,39	426888,76	0,75	15,2	13,8	6,5	18,8	48,9
VB09	Ventilator Fancom 1440	143008,85	426815,50	3,83	13,8	13,8	6,0	18,8	23,8
07	Tractor intern transport	143052,42	426739,02	1,50	18,7	--	--	18,7	44,0
14	Tractor intern transport	143037,75	426806,11	1,50	18,5	--	--	18,5	43,5
VB04	Ventilator Fancom 1440	142991,57	426834,68	3,83	13,4	13,4	5,7	18,4	26,1
18	Loader intern transport	143020,83	426793,37	1,50	18,4	--	--	18,4	40,2
VB10	Ventilator Fancom 1440	143012,28	426811,40	3,83	13,4	13,4	5,6	18,4	23,5
V18	Ventilator Fancom 1450 stal D	143028,27	426769,61	5,64	13,3	13,3	5,5	18,3	15,7
09	Tractor intern transport	143036,92	426775,31	1,50	18,1	--	--	18,1	43,2
V21	Ventilator Fancom 1450 stal D	143039,85	426755,47	5,64	13,0	13,0	5,3	18,0	15,7
V22	Ventilator Fancom 1450 stal D	143043,71	426751,44	5,64	13,0	13,0	5,3	18,0	15,8
VB05	Ventilator Fancom 1440	142994,76	426831,13	3,83	12,9	12,9	5,2	17,9	25,7
V19	Ventilator Fancom 1450 stal D	143031,98	426764,72	5,64	12,6	12,6	4,8	17,6	15,1
VB06	Ventilator Fancom 1440	142998,19	426827,57	3,83	12,2	12,2	4,5	17,2	25,2
V20	Ventilator Fancom 1450 stal D	143035,89	426760,04	5,64	12,0	12,0	4,3	17,0	14,6
13	Tractor intern transport	143084,85	426768,03	1,50	16,7	--	--	16,7	42,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS 2
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Enggraaf 37
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
17	Loader intern transport	143062,47	426745,40	1,50	16,1	--	--	16,1	38,4
19	Loader intern transport	143055,62	426785,73	1,50	16,0	--	--	16,0	38,2
M03a	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	142962,48	426818,42	1,20	15,5	--	--	15,5	59,7
08	Tractor intern transport	143068,64	426751,52	1,50	15,3	--	--	15,3	40,6
02	Laden/lossen varkens	143066,63	426748,71	1,20	14,4	--	--	14,4	34,6
VB18	Ventilator Fancom 1435	143040,25	426780,50	3,83	8,4	8,4	0,6	13,4	13,8
VB19	Ventilator Fancom 1435	143044,11	426776,24	3,83	8,0	8,0	0,3	13,0	13,4
VB20	Ventilator Fancom 1435	143048,06	426771,72	3,83	7,7	7,7	0,0	12,7	13,3
VB21	Ventilator Fancom 1435	143052,18	426767,29	3,83	7,7	7,7	0,0	12,7	13,3
VB11	Ventilator Fancom 1445	143016,88	426806,74	3,83	6,1	6,1	-1,6	11,1	23,8
VB12	Ventilator Fancom 1445	143019,39	426803,49	3,83	5,8	5,8	-2,0	10,8	23,5
VB22	Ventilator Fancom 1445	143052,50	426761,61	3,83	4,0	4,0	-3,8	9,0	15,1
VB23	Ventilator Fancom 1445	143056,01	426757,66	3,83	3,8	3,8	-3,9	8,8	15,0
VB24	Ventilator Fancom 1445	143059,43	426753,78	3,83	3,7	3,7	-4,1	8,7	14,9
VB07	Ventilator Fancom 1440	143001,68	426823,59	3,83	2,8	2,8	-4,9	7,8	24,8
VB16	Ventilator Fancom 1445	143031,92	426789,56	3,83	0,2	0,2	-7,5	5,2	18,2
VB14	Ventilator Fancom 1435	143026,81	426795,40	3,83	-1,5	-1,5	-9,3	3,5	16,3
VB15	Ventilator Fancom 1435	143029,31	426792,65	3,83	-2,3	-2,3	-10,0	2,7	15,7
VB17	Ventilator Fancom 1435	143036,12	426784,92	3,83	-3,8	-3,8	-11,5	1,2	14,3
P08	Piekgeluid laden/lossen varkens	143068,13	426750,26	1,20	--	--	--	--	50,5
P07	Piekgeluid licht transport	142958,23	426878,42	1,20	--	--	--	--	51,5
P06	Piekgeluid licht transport	142949,84	426886,47	1,20	--	--	--	--	52,3
P05	Piekgeluid zwaar verkeer	142951,00	426888,66	1,20	--	--	--	--	61,4
P04	Piekgeluid zwaar verkeer	143090,71	426773,87	1,20	--	--	--	--	44,4
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	143025,60	426728,23	1,20	--	--	--	--	50,9
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	142962,41	426816,52	1,20	--	--	--	--	61,6
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	142934,15	426838,63	1,20	--	--	--	--	70,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
 Model:
 LAeq bij Bron voor toetspunt:
 Groep:
 Groepsreductie:

Resultatentabel
 IBS 2
 01_A - Enggraaf 37
 (hoofdgroep)
 Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Enggraaf 37	142913,93	426841,54	1,50	44,6	35,5	31,8	44,6	77,0
03	Bulkwagen lossen veevoer	142981,63	426830,28	1,20	41,0	--	--	41,0	59,9
V23	Ventilator Fancom 3480P na LW	143105,38	426760,78	8,50	26,5	26,5	25,0	35,0	29,1
V24	Ventilator Fancom 3480P na LW	143107,01	426759,06	8,50	26,4	26,4	24,8	34,8	29,0
V25	Ventilator Fancom 3480P na LW	143108,28	426757,61	8,50	26,3	26,3	24,7	34,7	28,9
V26	Ventilator Fancom 3480P na LW	143109,35	426756,05	8,50	26,2	26,2	24,6	34,6	28,8
19	Loader lossen stro	142979,19	426799,46	1,50	33,7	--	--	33,7	50,9
M08	tractoren aanvoer stro	142932,59	426838,21	1,50	33,5	--	--	33,5	72,7
M04	Vrachtwagens afvoer mest	142932,56	426838,20	1,20	32,0	--	--	32,0	68,4
04	Bulkwagen lossen veevoer	143082,45	426768,36	1,20	29,6	--	--	29,6	46,7
V10	Ventilator Fancom 1450 stal C	142986,01	426817,06	7,20	24,3	24,3	16,6	29,3	24,3
V17	Ventilator Fancom 3480P stal D	143012,83	426785,13	5,64	24,3	24,3	16,5	29,3	26,2
M02	Vrachtwagens aan/afvoer varkens	142933,17	426838,64	1,20	28,9	--	--	28,9	68,3
M01	Vrachtwagens afvoer biggen	142933,64	426839,19	1,20	28,8	--	--	28,8	68,3
M03	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	142934,10	426840,31	1,20	28,8	--	--	28,8	68,3
V16	Ventilator Fancom 3480P stal D	143009,41	426788,99	5,64	23,1	23,1	15,4	28,1	24,9
20	Loader intern transport	142984,72	426864,79	1,50	27,5	--	--	27,5	48,6
05	Laden mest	143018,26	426795,62	1,20	27,5	--	--	27,5	39,4
11	Tractor intern transport	143043,53	426729,58	1,50	26,4	--	--	26,4	51,6
17	Kadavercontainer legen	142948,50	426885,31	2,50	26,4	--	--	26,4	49,7
V11	Ventilator Fancom 1450 stal C	142989,57	426813,12	7,20	21,2	21,2	13,4	26,2	21,2
15	Tractor intern transport	142999,68	426848,66	1,50	25,6	--	--	25,6	50,0
V12	Ventilator Fancom 1450 stal C	142992,67	426809,57	7,20	20,2	20,2	12,5	25,2	20,2
V13	Ventilator Fancom 1450 stal C	142996,07	426805,31	7,20	19,3	19,3	11,5	24,3	19,5
V01	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143076,73	426774,12	3,30	19,3	19,3	11,5	24,3	22,9
V14	Ventilator Fancom 1450 stal C	142999,78	426801,39	7,20	18,7	18,7	10,9	23,7	19,1
V15	Ventilator Fancom 1450 stal C	143003,24	426797,48	7,20	18,1	18,1	10,3	23,1	18,7
06	Tractor intern transport	143028,80	426723,80	1,50	22,9	--	--	22,9	48,1
12	Tractor intern transport	143030,80	426712,94	1,50	22,6	--	--	22,6	47,9
V02	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143078,57	426775,69	3,30	16,3	16,3	8,5	21,3	19,9
V06	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143085,79	426782,23	3,30	15,8	15,8	8,1	20,8	19,5
M05	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	142951,14	426889,01	1,20	20,5	--	--	20,5	62,0
V05	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143084,29	426780,73	3,30	15,1	15,1	7,3	20,1	18,7
VB13	Ventilator Fancom 1445	143022,58	426799,86	3,83	14,7	14,7	7,0	19,7	19,7
VB08	Ventilator Fancom 1440	143005,24	426819,61	3,83	14,6	14,6	6,9	19,6	24,6
01	Laden biggen	143071,46	426752,66	1,20	19,6	--	--	19,6	35,0
VB02	Ventilator Fancom 1440	142985,14	426841,97	3,83	14,6	14,6	6,9	19,6	26,9
VB01	Ventilator Fancom 1440	142982,07	426845,47	3,83	14,5	14,5	6,8	19,5	26,7
10	Tractor intern transport	143022,85	426790,72	1,50	19,3	--	--	19,3	44,2
VB09	Ventilator Fancom 1440	143008,85	426815,50	3,83	14,1	14,1	6,4	19,1	24,2
VB03	Ventilator Fancom 1440	142988,32	426838,36	3,83	14,0	14,0	6,3	19,0	26,6
16	Loader intern transport	143030,58	426721,42	1,50	19,0	--	--	19,0	41,3
V03	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143080,61	426777,39	3,30	13,7	13,7	5,9	18,7	17,3
VB10	Ventilator Fancom 1440	143012,28	426811,40	3,83	13,7	13,7	5,9	18,7	23,8
VB04	Ventilator Fancom 1440	142991,57	426834,68	3,83	13,6	13,6	5,9	18,6	26,3
V04	Ventilator Fancom 3480P voor LW	143082,45	426779,10	3,30	13,6	13,6	5,9	18,6	17,3
07	Tractor intern transport	143052,42	426739,02	1,50	18,5	--	--	18,5	43,8
14	Tractor intern transport	143037,75	426806,11	1,50	18,5	--	--	18,5	43,5
VB05	Ventilator Fancom 1440	142994,76	426831,13	3,83	13,2	13,2	5,5	18,2	26,1
18	Loader intern transport	143020,83	426793,37	1,50	18,1	--	--	18,1	40,0
M06	Personenwagens	142950,39	426888,76	0,75	14,3	12,9	5,6	17,9	48,2
VB06	Ventilator Fancom 1440	142998,19	426827,57	3,83	12,7	12,7	5,0	17,7	25,7
09	Tractor intern transport	143036,92	426775,31	1,50	17,7	--	--	17,7	42,7
V18	Ventilator Fancom 1450 stal D	143028,27	426769,61	5,64	12,4	12,4	4,6	17,4	14,7
V21	Ventilator Fancom 1450 stal D	143039,85	426755,47	5,64	12,1	12,1	4,3	17,1	14,8
V22	Ventilator Fancom 1450 stal D	143043,71	426751,44	5,64	12,0	12,0	4,3	17,0	14,8
V19	Ventilator Fancom 1450 stal D	143031,98	426764,72	5,64	11,5	11,5	3,8	16,5	14,0
13	Tractor intern transport	143084,85	426768,03	1,50	16,4	--	--	16,4	41,7
V20	Ventilator Fancom 1450 stal D	143035,89	426760,04	5,64	10,9	10,9	3,1	15,9	13,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS 2
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Enggraaf 37
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
M03a	Vrachtwagens aanvoer bulkvoer	142962,48	426818,42	1,20	15,7	--	--	15,7	59,8
19	Loader intern transport	143055,62	426785,73	1,50	15,6	--	--	15,6	37,7
17	Loader intern transport	143062,47	426745,40	1,50	15,4	--	--	15,4	37,7
08	Tractor intern transport	143068,64	426751,52	1,50	15,0	--	--	15,0	40,3
02	Laden/lossen varkens	143066,63	426748,71	1,20	14,1	--	--	14,1	34,3
VB18	Ventilator Fancom 1435	143040,25	426780,50	3,83	7,7	7,7	0,0	12,7	13,1
VB20	Ventilator Fancom 1435	143048,06	426771,72	3,83	7,6	7,6	-0,1	12,6	13,1
VB19	Ventilator Fancom 1435	143044,11	426776,24	3,83	7,6	7,6	-0,1	12,6	13,0
VB21	Ventilator Fancom 1435	143052,18	426767,29	3,83	6,7	6,7	-1,0	11,7	12,3
VB11	Ventilator Fancom 1445	143016,88	426806,74	3,83	5,7	5,7	-2,1	10,7	23,3
VB12	Ventilator Fancom 1445	143019,39	426803,49	3,83	3,5	3,5	-4,3	8,5	21,2
VB22	Ventilator Fancom 1445	143052,50	426761,61	3,83	3,4	3,4	-4,3	8,4	14,5
VB07	Ventilator Fancom 1440	143001,68	426823,59	3,83	3,2	3,2	-4,5	8,2	25,2
VB23	Ventilator Fancom 1445	143056,01	426757,66	3,83	2,8	2,8	-4,9	7,8	14,0
VB24	Ventilator Fancom 1445	143059,43	426753,78	3,83	2,6	2,6	-5,1	7,6	13,8
VB16	Ventilator Fancom 1445	143031,92	426789,56	3,83	-1,6	-1,6	-9,4	3,4	16,4
VB14	Ventilator Fancom 1435	143026,81	426795,40	3,83	-3,3	-3,3	-11,1	1,7	14,6
VB15	Ventilator Fancom 1435	143029,31	426792,65	3,83	-4,1	-4,1	-11,8	0,9	13,9
VB17	Ventilator Fancom 1435	143036,12	426784,92	3,83	-4,7	-4,7	-12,5	0,3	13,4
P08	Piekgeluid laden/lossen varkens	143068,13	426750,26	1,20	--	--	--	--	50,0
P07	Piekgeluid licht transport	142958,23	426878,42	1,20	--	--	--	--	50,8
P06	Piekgeluid licht transport	142949,84	426886,47	1,20	--	--	--	--	51,4
P05	Piekgeluid zwaar verkeer	142951,00	426888,66	1,20	--	--	--	--	60,6
P04	Piekgeluid zwaar verkeer	143090,71	426773,87	1,20	--	--	--	--	44,5
P03	Piekgeluid zwaar verkeer	143025,60	426728,23	1,20	--	--	--	--	51,0
P02	Piekgeluid zwaar verkeer	142962,41	426816,52	1,20	--	--	--	--	61,8
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	142934,15	426838,63	1,20	--	--	--	--	70,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Enggraaf 37	142913,93	426841,54	1,50	70,4	48,8	48,8
01_B	Enggraaf 37	142913,93	426841,54	5,00	70,6	52,8	52,8
02_A	Enggraaf 37	142914,86	426846,42	1,50	70,3	49,8	49,8
02_B	Enggraaf 37	142914,86	426846,42	5,00	70,4	53,4	53,4
03_A	Enggraaf 37	142914,83	426851,38	1,50	62,4	50,8	50,8
03_B	Enggraaf 37	142914,83	426851,38	5,00	62,5	54,1	54,1
04_A	Enggraaf 35	142896,11	426767,54	1,50	57,2	40,8	40,8
04_B	Enggraaf 35	142896,11	426767,54	5,00	57,6	43,3	43,3
05_A	Enggraaf 35	142898,67	426762,57	1,50	54,2	40,6	40,6
05_B	Enggraaf 35	142898,67	426762,57	5,00	57,3	43,1	43,1
06_A	Enggraaf 38	143164,73	427136,12	1,50	32,6	18,5	18,5
06_B	Enggraaf 38	143164,73	427136,12	5,00	47,4	29,8	29,8
07_A	Enggraaf 38	143164,61	427143,41	1,50	34,2	23,4	23,4
07_B	Enggraaf 38	143164,61	427143,41	5,00	47,4	30,9	30,9
08_A	Rijthoek 18	142782,10	426660,53	1,50	50,0	32,6	32,6
08_B	Rijthoek 18	142782,10	426660,53	5,00	52,4	35,1	35,1
09_A	Enggraaf 33	142866,71	426586,11	1,50	50,6	32,2	32,2
09_B	Enggraaf 33	142866,71	426586,11	5,00	52,4	35,3	35,3
10_A	Buitenweg 37	143453,60	426443,50	1,50	33,2	20,9	20,9
10_B	Buitenweg 37	143453,60	426443,50	5,00	34,8	23,4	23,4
11_A	Buitenweg 37 - camping	143404,11	426569,47	1,50	39,4	23,7	23,7
11_B	Buitenweg 37 - camping	143404,11	426569,47	5,00	40,6	26,3	26,3
12_A	Sint Antoniestraat 46	143689,99	426790,03	1,50	34,6	21,2	21,2
12_B	Sint Antoniestraat 46	143689,99	426790,03	5,00	37,1	24,5	24,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Bijlage V

Indirecte hinder



Model: Indirecte hinder
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	H-1	H-n	M-1	M-n
IH01	Vrachtwagens zuidelijke inrit	142930,63	426837,29	1,20	1,20	0,00	0,00
IH02	Vrachtwagens noordelijke inrit	142947,35	426888,95	1,20	1,20	0,00	0,00
IH03	Personenwagens	142946,29	426887,36	1,20	1,20	0,00	0,00

Model: Indirecte hinder
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lengte	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
IH01	124,33	30	64,67	74,89	83,90	89,63	94,81	95,78	90,03	90,00	78,60
IH02	181,68	30	64,67	74,89	83,90	89,63	94,81	95,78	90,03	90,00	78,60
IH03	182,61	30	55,00	68,00	75,00	78,00	83,00	84,00	84,00	82,00	75,00

Model: Indirecte hinder
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr	Totaal	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)
IH01		100,04	20	--	--
IH02		100,04	4	--	--
IH03		89,97	24	4	2

Model: Indirecte hinder
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D
01	Enggraaf 37	142913,93	426841,54	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
02	Enggraaf 37	142914,86	426846,42	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
03	Enggraaf 37	142914,83	426851,38	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
04	Enggraaf 35	142896,11	426767,54	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
05	Enggraaf 35	142898,67	426762,57	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--

Model: Indirecte hinder
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	--	--	Ja
02	--	--	Ja
03	--	--	Ja
04	--	--	Ja
05	--	--	Ja

Rapport: Resultatentabel
Model: Indirecte hinder
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Enggraaf 37	142913,93	426841,54	1,50	35,9	26,6	19,3	35,9	75,2	
01_B	Enggraaf 37	142913,93	426841,54	5,00	36,7	27,1	19,8	36,7	75,5	
02_A	Enggraaf 37	142914,86	426846,42	1,50	35,1	26,4	19,1	35,1	74,7	
02_B	Enggraaf 37	142914,86	426846,42	5,00	36,0	26,9	19,7	36,0	75,1	
03_A	Enggraaf 37	142914,83	426851,38	1,50	29,8	23,8	16,6	29,8	70,9	
03_B	Enggraaf 37	142914,83	426851,38	5,00	30,3	24,2	16,9	30,3	71,1	
04_A	Enggraaf 35	142896,11	426767,54	1,50	34,9	23,4	16,2	34,9	73,7	
04_B	Enggraaf 35	142896,11	426767,54	5,00	34,7	23,2	15,9	34,7	72,9	
05_A	Enggraaf 35	142898,67	426762,57	1,50	36,8	25,2	17,9	36,8	75,3	
05_B	Enggraaf 35	142898,67	426762,57	5,00	37,6	25,9	18,7	37,6	75,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Indirecte hinder
LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_B - Enggraaf 35
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
05_B	Enggraaf 35	142898,67	426762,57	5,00	37,6	25,9	18,7	37,6	75,7
IH01	Vrachtwagens zuidelijke inrit	142930,63	426837,29	1,20	36,3	--	--	36,3	72,3
IH03	Personenwagens	142946,29	426887,36	1,20	27,3	25,9	18,7	30,9	62,6
IH02	Vrachtwagens noordelijke inrit	142947,35	426888,95	1,20	29,6	--	--	29,6	72,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Indirecte hinder
LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_A - Enggraaf 35
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
05_A	Enggraaf 35	142898,67	426762,57	1,50	36,8	25,2	17,9	36,8	75,3
IH01	Vrachtwagens zuidelijke inrit	142930,63	426837,29	1,20	35,5	--	--	35,5	71,8
IH03	Personenwagens	142946,29	426887,36	1,20	26,6	25,2	17,9	30,2	62,3
IH02	Vrachtwagens noordelijke inrit	142947,35	426888,95	1,20	28,8	--	--	28,8	72,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Indirecte hinder
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Enggraaf 37
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_B	Enggraaf 37	142913,93	426841,54	5,00	36,7	27,1	19,8	36,7	75,5
IH01	Vrachtwagens zuidelijke inrit	142930,63	426837,29	1,20	34,5	--	--	34,5	70,6
IH03	Personenwagens	142946,29	426887,36	1,20	28,5	27,1	19,8	32,1	63,7
IH02	Vrachtwagens noordelijke inrit	142947,35	426888,95	1,20	30,4	--	--	30,4	73,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Indirecte hinder
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Enggraaf 37
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_B	Enggraaf 37	142914,86	426846,42	5,00	36,0	26,9	19,7	36,0	75,1
IH01	Vrachtwagens zuidelijke inrit	142930,63	426837,29	1,20	33,5	--	--	33,5	69,5
IH03	Personenwagens	142946,29	426887,36	1,20	28,3	26,9	19,7	31,9	63,6
IH02	Vrachtwagens noordelijke inrit	142947,35	426888,95	1,20	30,3	--	--	30,3	73,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Indirecte hinder
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Enggraaf 37
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Enggraaf 37	142913,93	426841,54	1,50	35,9	26,6	19,3	35,9	75,2
IH01	Vrachtwagens zuidelijke inrit	142930,63	426837,29	1,20	33,7	--	--	33,7	70,1
IH03	Personenwagens	142946,29	426887,36	1,20	28,0	26,5	19,3	31,5	63,6
IH02	Vrachtwagens noordelijke inrit	142947,35	426888,95	1,20	29,7	--	--	29,7	73,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

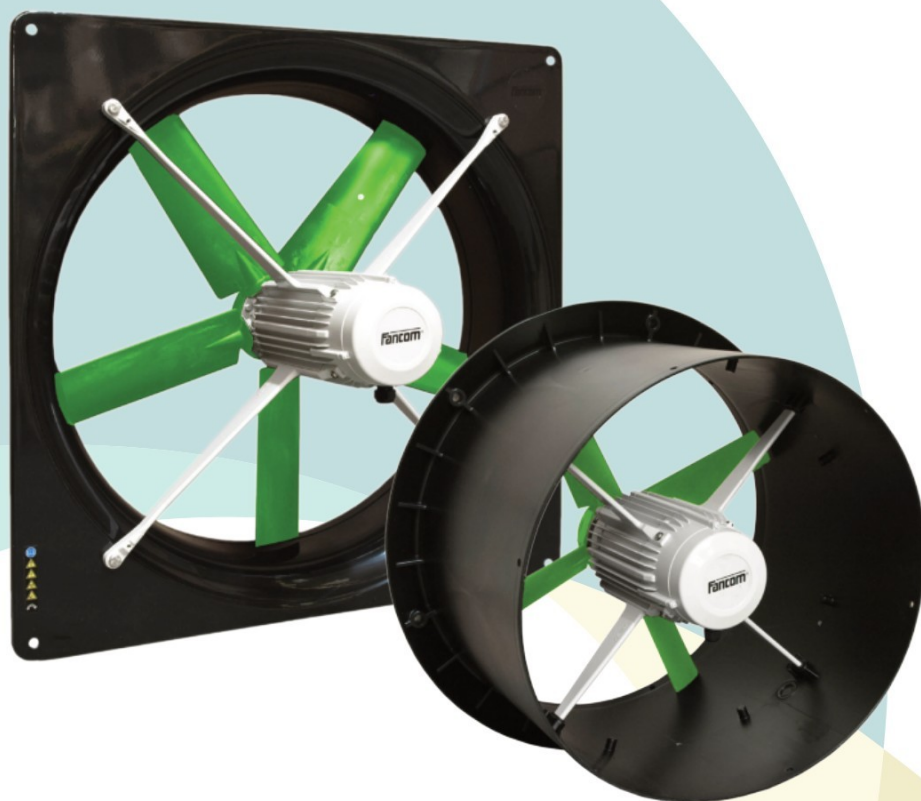
Rapport: Resultatentabel
Model: Indirecte hinder
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Enggraaf 37
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_A	Enggraaf 37	142914,86	426846,42	1,50	35,1	26,4	19,1	35,1	74,7
IH01	Vrachtwagens zuidelijke inrit	142930,63	426837,29	1,20	32,4	--	--	32,4	69,0
IH03	Personenwagens	142946,29	426887,36	1,20	27,8	26,4	19,1	31,4	63,4
IH02	Vrachtwagens noordelijke inrit	142947,35	426888,95	1,20	29,5	--	--	29,5	72,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



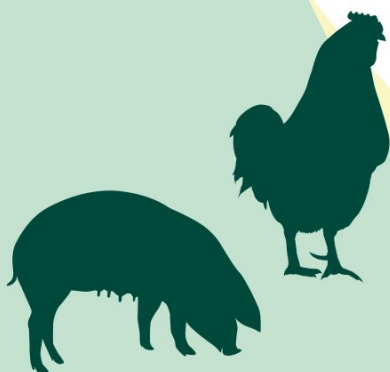
Bijlage VI Bronvermogens



STALVENTILATOREN

VOOR EEN HOGE LUCHTOPBRENGST

- Duurzaam, IP66 classificatie
- Energiezuinig
- Geluidsarm
- Uitstekend regelbaar



STALVENTILATOREN

Fancom ventilatoren zijn speciaal ontwikkeld voor toepassing in stallen en hebben een IP66 classificatie. Fancom ventilatoren hebben een aluminium motorhuis, kunststof of gecoate stalen randen en kunststof waaiers. De ventilator combineert een hoge luchtopbrengst met een bescheiden energieverbruik en een geringe geluidproductie. Door die geringe energieconsumptie en uitstekende regelbaarheid loopt bovendien de motor minder warm, voor een extra lange levensduur.



Ventilator Compleet

Montage van de ventilator in of op de wand is kinderspel met de Ventilator Compleet van Fancom. De ventilatoren in de reeks van 35 t/m 56 cm worden geleverd in een sterke kunststof rand. De ventilatoren met diameters van 63, 71 en 80 cm zijn gemonteerd in een sterke stalen rand. Door de coating op de rand maakt corrosie ook bij deze uitvoering geen kans.

Ventilator Modulair

Voor montage van uw ventilator onder een dakkoker levert Fancom de ventilator in een sterke vormvaste, kunststof module die is voorzien van het Fancom snelmontagesysteem. Fancom meet- en smoorunits maken het ventilatiesysteem compleet. Hierbij zijn de regelklep en meetwaaier ingebouwd in eenzelfde module die direct aan de ventilatormodule kan worden gekoppeld.

Centrale afzuigsystemen

Speciaal voor centrale afzuigsystemen en andere installaties waar gewerkt wordt met hogere tegendrukken, heeft Fancom de 3480P en 3480D ventilatoren ontwikkeld. De maximale tegendruk bedraagt 270 resp. 320 Pa. Deze ventilatoren kenmerken zich door een zeer grote luchtverplaatsing. Energieverbruik en geluidsproductie blijven daarbij echter gering.

TYPE	Diameter cm	Voltage (+/- 10%) V	Toerental RPM	Spanning (50Pa - Inom) A	Vermogen (50Pa) W	Asvermogen (50Pa) W	Geluids- productie (0Pa - berekend)		Regelbaar	Luchtopbrengst m3/h								Débit max/pression max
							dBA 2m	dBA 7m		Druk in Pa (Pascal)								
										0	30	50	100	150	200	250	300	
1435	35	200-240	1404	0.96	211	111	61	50	T, E	3940	3580	3250						2660 / 78
1440	40	200-240	1347	1.19	273	165	64	53	T, E	5040	4630	4250						3300 / 92
1445	45	200-240	1326	1.6	372	235	65	54	T, E	6690	6140	5760	4400					4310 / 102
1450	50	200-240	1317	2.08	474	314	66	55	T, E	8550	7800	7300	5780					5710 / 102
1450P	50	200-240	1381	2.99	720	566	69	58	T, E	9720	9250	8970	7950					6900 / 128
1456	56	200-240	1366	3.16	741	569	70	59	T, E	12060	11260	10830	9250					8520 / 113
1463	63	200-240	1381	3.1	721	586	68	57	T, E	14600	13200	12380	9070					8980 / 101
1680	80	200-240	903	4.64	1091	756	69	58	T, E	20750	19050	17820	14160					13020 / 113
1692	92	200-240	905	4.54	1058	778	68	57	T, E	24400	21840	19940	13767					13340 / 103
3435	35	Y400 Δ230	1426	Y0.34 Δ0.59	157	116	61	50	F	3710	3400	3140						2520 / 86
3440	40	Y400 Δ230	1376	Y0.42 Δ0.73	227	175	64	53	F	5120	4750	4370						3430 / 96
3445	45	Y400 Δ230	1297	Y0.55 Δ0.95	312	220	65	54	F	6540	5910	5470						4020 / 99
3450	50	Y400 Δ230	1304	Y0.72 Δ1.25	414	305	66	55	F	8240	7530	7010	5440					5240 / 105
3456	56	Y400 Δ230	1364	Y1.17 Δ2.03	657	567	70	59	F	11830	10920	10260	8490					7700 / 120
3656	56	Y400 Δ230	936	Y1.05 Δ1.82	384	322	65	54	F	10190	9080	8020						6690 / 65
3463P	63	Y400 Δ230	1439	Y2.75 Δ4.76	1351	1224	74	63	F	17530	16740	16270	15150	13930	12370	10240		10240 / 250
3663	63	Y400 Δ230	931	Y1.38 Δ2.58	687	512	67	56	F	14180	12920	12060						9000 / 97
3671	71	Y400 Δ230	949	Y1.89 Δ3.27	884	741	69	58	F	17970	16500	15450	12190					11320 / 110
3680	80	Y400 Δ230	941	Y2.03 Δ3.52	1047	850	70	59	F	22220	20555	19380	15910					14070 / 122
3480P	80	Y400 Δ230	1429	Y4.58 Δ7.93	2268	2150	77	66	F	28650	27582	26870	25290	23580	21225	18655		17440 / 268
3480D	80	Y400 Δ230	1436	Y4.26 Δ7.38	1981	1520	69	58	F	21610	21130	20810	19990	19050	17920	16495	14770	11050 / 380
3692	92	Y400 Δ230	936	Y2.16 Δ3.74	1033	859	68	57	F	24870	22570	20840	15470					14110 / 110
3692P	92	Y400 Δ230	929	Y3.64 Δ6.3	1850	1324	71	60	F	28080	26600	25560	22810	17820				15200 / 167

Lucht dichtheid 1,2 kg/m³, 1 Pa (Pascal) = 1 N/m² ~ 0,102 mm wk

Metingen zonder beschermrooster

Geluidsproductie berekend bij 0 Pa en bij een afstand van 2 meter (de tussen haakjes geplaatste waarden zijn berekend op 7 meter afstand)

Onderbouwing ventilatoren

stal	afd	diam.	cap (m3)	behoefte M3/uur	# dieren	norm	behoefte/ca p	% toer dag	% toer Av	% toer Na
B	1	40	4500	2500	10	250	56%	60%	60%	42%
B	2	40	4500	2500	10	250	56%	60%	60%	42%
B	3	40	4500	2500	10	250	56%	60%	60%	42%
B	4	40	4500	2500	10	250	56%	60%	60%	42%
B	5	40	4500	2500	10	250	56%	60%	60%	42%
B	6	40	4500	2500	10	250	56%	60%	60%	42%
B	7	40	4500	1500	6	250	33%	40%	40%	28%
B	8	40	4500	3000	12	250	67%	70%	70%	49%
B	9	40	4500	3000	12	250	67%	70%	70%	49%
B	10	40	4500	3000	12	250	67%	70%	70%	49%
B	11	45	6000	3000	12	250	50%	50%	50%	35%
B	12	45	6000	3000	12	250	50%	50%	50%	35%
B	13	35	3500	3000	12	250	86%	90%	90%	63%
B	14	45	6000	3000	12	250	50%	50%	50%	35%
B	15	45	6000	3000	12	250	50%	50%	50%	35%
B	16	35	3500	1500	6	250	43%	50%	50%	35%
B	17	35	3500	3000	12	250	86%	90%	90%	63%
B	18	35	3500	3000	12	250	86%	90%	90%	63%
B	19	35	3500	3000	12	250	86%	90%	90%	63%
B	20	35	3500	3000	12	250	86%	90%	90%	63%
B	21	35	3500	3000	12	250	86%	90%	90%	63%
B	22	45	6000	4000	16	250	67%	70%	70%	49%
B	23	45	6000	4000	16	250	67%	70%	70%	49%
B	24	45	6000	4000	16	250	67%	70%	70%	49%
C	stro	50	48000	50850	339	150	106%	100%	100%	70%
C	afd	80	40000	34950	233	150	87%	100%	100%	70%
D	afd	50	32000	30600	204	150	96%	100%	100%	70%
D	afd	50	8000	7800	52	150	98%	100%	100%	70%

Afdeling 1 van stal B is voorste afdeling vanaf straat, afdeling 2 daarachter, enzovoorts