VanWestreenen
ADVISEURS RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

Toelichting aanvraag Wabo onderdeel Milieu

ten behoeve van het agrarische bedrijf op de locatie Kanaalweg 12 te Schoonebeek

Initiatiefnemer: **Pluimveebedrijf Kocks**

Initiatieflocatie: **Kanaalweg 12**
7761 PH Schoonebeek

Datum: 6 februari 2023
Rapportage: Definitief, versie 3
Kenmerk: BW20122023

Locatie Barneveld ▼ Anthonie Fokkerstraat 1a, 3772 MP ▼ T 0342 47 42 55
Locatie Tubbergen ▼ Haarweg 9a, 7651 KE ▼ T 0546 70 65 86
Locatie Lichtenvoorde ▼ Varsseveldseweg 65d, 7131 JA ▼ T 0544 37 97 37

Inhoudsopgave

Toelichting aanvraag omgevingsvergunning Wabo onderdeel milieu voor de pluimveehouderij van Pluimveebedrijf Kocks aan de Kanaalweg 12 te Schoonebeek.

1. ALGEMENE GEGEVENS AANVRAGER 4

2. ALGEMEEN (SAMENVATTING) 6

2.1 Korte beschrijving activiteiten 6

2.2 Korte beschrijving wijzigingen (in hoofdlijnen) 7

3. BESTAANDE VERGUNNINGEN/MELDINGEN 8

4. AANGEVRAAGDE VEEBEZETTING C.Q. ACTIVITEIT 9

5. ACTIVITEITENBESLUIT 10

6. RIE 11

6.1 BBT-aspecten 11

6.2 Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij 13

7. BESLUIT MILIEUEFFECTRAPPORTAGE 15

8. LIGGING – OMGEVING 16

9. BESTEMMINGSPLAN 18

10. ASPECT GEUR 19

10.1 Diercategorieën met geuremissiefactoren 19

10.2 Afstand tot andere veehouderijen 25

10.3 Diercategorieën zonder geuremissiefactoren 26

10.4 Gevelafstanden 26

10.5 Cumulatieve effecten van geur 26

10.6 Conclusie 26

11. ASPECT AMMONIAK 26

11.1 Directe ammoniakschade 27

11.2 Wet ammoniak en veehouderij 27

11.3 Vogel- en Habitatrichtlijn / Wet natuurbescherming 27

11.4 Besluit emissiearme Huisvesting 28

12. ASPECT LUCHT 29

12.1 Beoordeling luchtkwaliteit / NIBM 29

12.2 Cumulatie van fijnstof 30

13. ASPECT GELUID 30

14. ASPECT ENERGIE 30

14.1 Algemeen *30*
14.2 Meten, registreren en analyseren energieverbruik *31*

15. KOELINSTALLATIE 31

16. ASPECT WATER 31

16.1 Waterverbruik *31*
16.2 Bedrijfsafvalwater *32*

17. ASPECT OPSLAG VAN GROND- EN HULPSTOFFEN 32

17.1 Opslag vloeibare stoffen *32*
17.2 Opslag gas *32*
17.3 Opslag overige stoffen *32*

18. ASPECT AFVALSTOFFEN 33

18.1 Bedrijfsafvalstoffen *33*
18.2 Gevaarlijke afvalstoffen *33*

19. ASPECT OPSLAG VAN MEST 33

19.1 Opslag mest *33*
19.2 Afstanden tussen bovengrondse mestopslag en woningen van derden *33*

20. ASPECT OPSLAG VAN RUWVOER 34

21. ASPECT BODEM 34

22. NADERE GEGEVENS 34

22.1 Metingen en registratie *34*
22.2 Brandveiligheid *35*
22.3 Toekomstige ontwikkelingen *35*

23. ASPECT GEZONDHEID 35

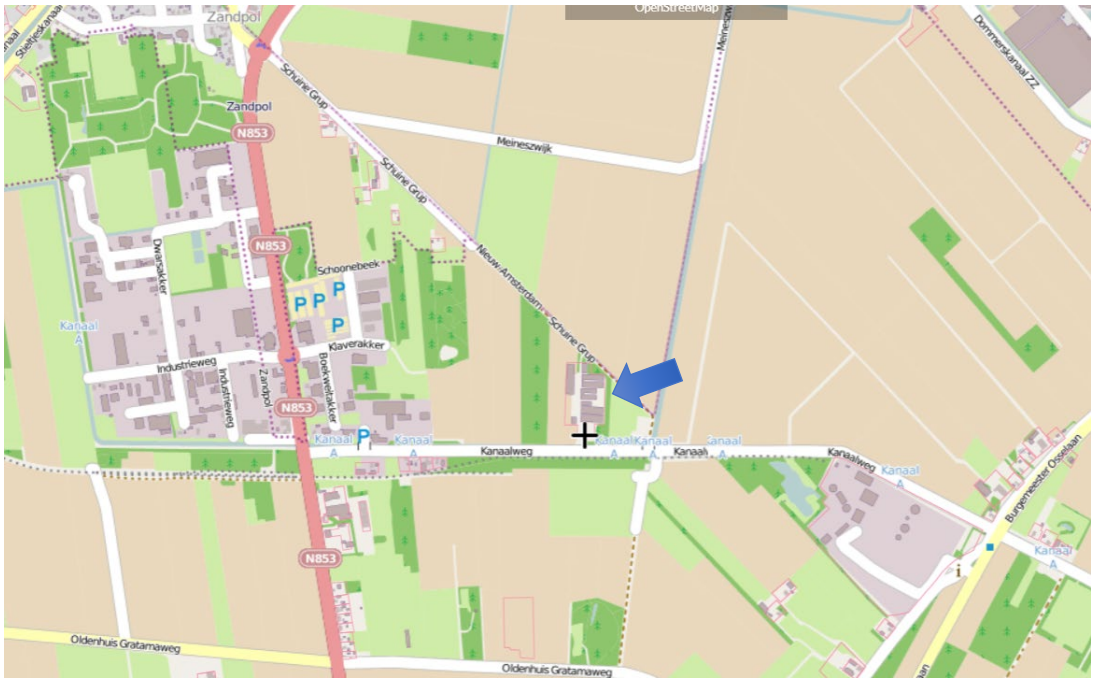
23.1 Veevoeder *35*
23.2 Uitval stroom en brandveiligheid *35*
23.3 Bedrijfsongevallen *35*
23.4 Vervoersverbod *36*
23.5 Gezondheidsaspecten *36*

1. ALGEMENE GEGEVENS AANVRAGER

Aanvraag:	Pluimveebedrijf Kocks Kanaalweg 12 7761 PH Schoonebeek
Locatie:	Kanaalweg 12 7761 PH Schoonebeek
Kadastraal:	Schoonbeek, sectie C, nummers 4724, 4725 & 2151
Soort activiteit:	het houden van vleeskuikens
KvK:	01166801 // 000001288938
Adviseur/contact:	VanWestreenen Adviseurs B.V. Varsseveldseweg 65d 7131 JA LICHTENVOORDE T: 0544-379737 Mail: wabo@vanwestreenen.nl
Rapportage:	Definitief, versie 3 6 februari 2023

Een luchtfoto en topografische kaart met daarop de ligging van het bedrijf is in onderstaande figuren weergegeven.

Figuur 1 Luchtfoto perceel Kanaalweg 12 te Schoonebeek (bron: Street Smart)



Figuur 2 Topografische ligging Kanaalweg 12 te Schoonebeek (bron: Street Smart)

2. ALGEMEEN (SAMENVATTING)

2.1 Korte beschrijving activiteiten

Het in werking hebben van een veehouderij met de volgende activiteiten:

- Het exploiteren van een pluimveehouderij;
    - Het houden van vleeskuikens (maximaal 166.000 stuks)
- Het opslaan van:
    - Veevoeder / tarwe in voersilo's
    - Vaste mest in de stallen en op een plaat
    - Kadavers in de daarvoor bestemde opslag
    - Medicijnen en mineralen in de daarvoor bestemde medicijnenkast
    - Reinigings-/ontsmettingsmiddelen ter preventie van dierziekten
    - Bestrijdingsmiddelen ter preventie van ongedierte en onkruid
    - Zaagsel/strooisel
    - Hout t.b.v. de kachel
    - Dieselolie in een dubbelwandige tank
    - Smeerolie in vaten in een lekbak
- Het in gebruik hebben van:
    - Stalruimte voor het houden van vleeskuikens
    - Een werktuigenberging / opslag
    - Een berging / werkplaats
    - Een houtkachel (500 kW) met bijbehorende warmwaterbuffer (80 m3)
    - Een kantoor/ hygiënesluis
    - Een was-/spoelplaats
    - Een mestplaat
    - Een weegbrug
    - Een bedrijfswoning

2.2 Korte beschrijving wijzigingen (in hoofdlijnen)

- Het wijzigen van de veehouderij:
  - Het realiseren van een nieuwe stalruimte voor vleeskuikens (stal 3 & 8);
  - Het slopen van twee bestaande bedrijfsgebouwen en de herbouw van een nieuwe stal voor vleeskuikens (stal 3);
  - Het wijzigen (verminderen) van de veebezetting per stal ten behoeve van het dierenwelzijn van de kuikens (Beter Leven);
  - Het doorvoeren van wijzigingen in de bedrijfsopzet waardoor het bedrijf zal voldoen aan bovenwettelijke eisen op het gebied van dierwelzijn;
  - Het optimaliseren van de bedrijfsvoering en actualiseren van de vergunning.

3. BESTAANDE VERGUNNINGEN/MELDINGEN

Voor het bedrijf aan de Kanaalweg 12 te Schoonebeek is op 12 mei 2010 een vergunning op grond van de Wet milieubeheer (revisie milieu) verleend. Op 8 februari 2012 is vervolgens een omgevingsvergunning verleend (wijzigen stalsysteem). Op 30 maart 2015 is een melding op grond van het Activiteitenbesluit geaccepteerd voor het toepassen van een houtkachel. De bestaande vergunning zijn rechtsgeldig voor onderstaande dieraantallen:

Tabel 1 Overzicht vergunde bedrijfsopzet

Vigerende vergunning:

Stal	Diercategorie	Aantal dieren	Rav. Code	Stalsysteem		Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijnstofemissie	
				BWL / BB code	Omschrijving	Kg NH3 per dier-plaats*	Kg NH3 totaal	OUe per dier-plaats**	OUe totaal	Fijnstof g PM10/ dier/jaar***	Fijnstof totaal
D	vleeskuikens	28500	E 5.10	BWL 2009.14.V6	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	0,035	997,5	0,33	9405	22	627000
E	vleeskuikens	26500	E 5.10	BWL 2009.14.V6	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	0,035	927,5	0,33	8745	22	583000
F	vleeskuikens	12500	E 5.100		overige huisvestingssystemen	0,068	850	0,33	4125	22	275000
G	vleeskuikens	12500	E 5.100		overige huisvestingssystemen	0,068	850	0,33	4125	22	275000
H	vleeskuikens	24000	E 5.10	BWL 2009.14.V6	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	0,035	840	0,33	7920	22	528000
I	vleeskuikens	24000	E 5.10	BWL 2009.14.V6	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	0,035	840	0,33	7920	22	528000
K	vleeskuikens	38000	E 5.11	BWL 2010.13.V7	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar	0,021	798	0,33	12540	22	836000
						Totaal:	**6103**		**54780**		**3652000**

* emissie in kg NH3 per dierplaats per jaar volgens de Regeling ammoniak en veehouderij

** geuremissiefactor in odour units per seconde per dier volgens de Regeling geurhinder en veehouderij

** fijn stofemissie (g PM10/dier/jaar) volgens de lijst 'Emissiefactoren fijn stof voor veehouderij' op rijksoverheid.nl

4. AANGEVRAAGDE VEEBEZETTING C.Q. ACTIVITEIT

In de onderstaande tabel is de gevraagde / gewenste veebezetting weergegeven.

Tabel 2 Overzicht gewenste bedrijfsopzet

Aangevraagde situatie:

Stal	Emissie-punt	Diercategorie	Aantal dieren	Rav. Code	Stalsysteem		Nageschakelde / Aditionele techniek 1	Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijnstofemissie	
					BWL / BB code	Omschrijving		Kg NH3 per dier-plaats*	Kg NH3 totaal	OUe per dier-plaats**	OUe totaal	Fijnstof g PM10/ dier/jaar***	Fijnstof totaal
1	1	vleeskuikens	22500	E 5.10	BWL 2009.14.V7	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en		0,035	787,5	0,33	7425	22	495000
2	2	vleeskuikens	22500	E 5.10	BWL 2009.14.V7	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en		0,035	787,5	0,33	7425	22	495000
3	3	vleeskuikens	24500	E 5.15	BWL 2017.01.V3	stal met buizenverwarming	E 7.16 // BWL 2020.04.V1	0,021	514,5	0,33	8085	10,56	258720
5	5	vleeskuikens	18850	E 5.10	BWL 2009.14.V7	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en		0,035	659,75	0,33	6220,5	22	414700
6	6	vleeskuikens	17850	E 5.10	BWL 2009.14.V7	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en		0,035	624,75	0,33	5890,5	22	392700
7	7	vleeskuikens	32950	E 5.11	BWL 2010.13.V7	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een		0,021	691,95	0,33	10873,5	22	724900
8	8	vleeskuikens	26850	E 5.15	BWL 2017.01.V3	stal met buizenverwarming	E 7.16 // BWL 2020.04.V1	0,021	563,85	0,33	8860,5	10,56	283536
								Totaal:	**4629,8**		**54780**		**3064556**

* emissie in kg NH3 per dierplaats per jaar volgens de Regeling ammoniak en veehouderij
** geuremissiefactor in odour units per seconde per dier volgens de Regeling geurhinder en veehouderij
** fijn stofemissie (g PM10/dier/jaar) volgens de lijst 'Emissiefactoren fijn stof voor veehouderij' op rijksoverheid.nl

Een plattegrondtekening van de gewenste bedrijfsopzet is als bijlage 1 aan deze aanvraag toegevoegd.

De beschrijving van de emissiearme stalsystemen BWL 2009.14V7, BWL 2010.13V7, BWL2017.01.V3 & BWL2020.04V1 zijn als bijlage 2 aan deze aanvraag toegevoegd.

5. ACTIVITEITENBESLUIT

Op 1 januari 2008 is Activiteitenbesluit milieubeheer in werking getreden. Vanaf 1 januari 2013 is het Activiteitenbesluit uitgebreid met agrarische activiteiten. In het besluit zijn algemene regels opgenomen voor bedrijven die onder de Wm vallen en voorheen een milieuvergunning nodig hadden. Het Activiteitenbesluit maakt onderscheid tussen 3 categorieën bedrijven; type A, B en C. Type A bedrijven moeten zich houden aan de regels van het Activiteitenbesluit maar zijn niet meldingsplichtig ten aanzien van hun activiteiten. Type B bedrijven zijn wel meldingsplichtig ten aanzien van hun activiteiten. In sommige gevallen moeten zij ook een omgevingsvergunning beperkte milieutoets (OBM) aanvragen. Voor type C bedrijven geldt dat zij (voor het onderdeel milieu) nog steeds een omgevingsvergunning moeten aanvragen.
Type C bedrijven zijn onder andere bedrijven met meer dan[1]:

- IPPC bedrijf: 750 zeugen (Rav. cat. D 1.2 en D 1.3);
- IPPC bedrijf: 2.000 vleesvarkens (Rav. cat. D 3);
- IPPC bedrijf: 40.000 stuks pluimvee (Rav. cat. E 3 t/ m E 5);

In de gewenste bedrijfsopzet (166.000 vleeskuikens) wordt de grens van 40.000 vleeskuikens (pluimvee) overschreden. Hierdoor is sprake van een **type C** inrichting.

Voor zover van toepassing, dient deze aanvraag op de betreffende onderdelen eveneens te worden aangemerkt als een melding op grond van het Activiteitenbesluit.

[1] Omwille de relevantie zijn niet alle diercategorieën genoemd uit het Activiteitenbesluit.

6. RIE

De Europese Commissie heeft de BBT-conclusies van de intensieve pluimvee- en varkenshouderij gepubliceerd op 21 februari 2017 in het Publicatieblad van de Europese Unie. Deze BBT-conclusies hebben betrekking op activiteiten die vallen onder de IPPC-categorie 6.6 van bijlage I bij de Richtlijn industriële emissies 2010/75/EU:

- 6.6a: veehouderijen met meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee
- 6.6b: veehouderijen met meer dan 2.000 plaatsen voor mestvarkens van meer dan 30 kg
- 6.6c: veehouderijen met meer dan 750 plaatsen voor zeugen

Voor intensieve pluimvee- of varkenshouderijen, die onder de werking van de IPPC-richtlijn vallen, is er een BREF opgesteld (Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Pigs and Poultry, 2017). De BREF voor de intensieve veehouderij is inmiddels ook aangewezen in de regeling aanwijzing BBT-documenten. Ook de oplegnotitie wordt opgenomen in de Regeling aanwijzing BBT-documenten, zodat bij het bepalen van de voor een veehouderij in aanmerking komende beste beschikbare technieken eveneens met deze notitie rekening moet worden gehouden. De BREF / oplegnotitie behandelt de beste beschikbare technieken voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij onderverdeeld naar een aantal aspecten.

Deze BBT-conclusies gaan vooral over de volgende processen en activiteiten:

1. beheer van voeding voor pluimvee en varkens
2. bereiding van voeder (malen, mengen en opslag)
3. pluimvee- en varkenshouderij (huisvesting)
4. verzameling en opslag van mest
5. verwerking van mest
6. uitrijden van mest
7. opslag van dode dieren

In de gewenste situatie worden binnen onderhavige veehouderij in totaal **166.000 vleeskuikens** gehouden. In deze gewenste situatie worden de drempelwaarden (> 40.000 vleeskuikens) zoals opgenomen in de RIE/ IPPC-richtlijn overschreden. Onderhavige regelgeving is hierdoor van toepassing op de veehouderij. De varkenshouderij moet hierdoor voldoen aan het 'Best Avialable Techniques (BAT) principe' (BBT).

6.1 BBT-aspecten

Beheer van voeding

Het aspect "beheer van voeding" is niet relevant in het kader van deze vergunningprocedure op grond van de Wabo. De overige aspecten worden hierna behandeld.

Bereiden van voeding
Het aspect "bereiden van voer" is niet relevant in het kader van deze vergunningprocedure op grond van de Wabo, daar enkel droogvoer toegepast wordt. De toegepaste voeders die van elders / extern worden aangevoerd zijn altijd voorzien van een GMP+ erkenning. Dit aspect voldoet aan de gestelde eisen / BBT.

Huisvesting
De huisvesting van de dieren voldoet aan de gestelde eisen (o.a. Besluit Huisvesting):

- Ten aanzien van het aspect geur wordt verwezen naar hoofdstuk 10.
- Ten aanzien van het aspect ammoniak wordt verwezen naar hoofdstuk 11.
- Ten aanzien van het aspect fijn stof (BBT 11) wordt verwezen naar hoofdstuk 12 en bijlage 4.
- Ten aanzien van het aspect geluid wordt verwezen naar hoofdstuk 13.

Energieverbruik
De IPPC-richtlijn // RIE bepaald dat ook andere milieu-aspecten moeten worden beoordeeld bij het overwegen of voor de 'installatie' vergunning kan worden verleend. In het BREF-document zijn daartoe meer BAT-maatregelen opgenomen. BAT is in dat kader het verminderen van het energieverbruik door een goede landbouwpraktijk toe te passen, te beginnen met de stalinrichting en door stallen en materieel op de juiste manier te gebruiken en te onderhouden. De inrichting dient daartoe een boekhouding van het energie- en waterverbruik bij te houden, het voerverbruik en de afvoer van mest te registreren. Door de beoogde bedrijfsopzet kan worden gesproken over een modern, logistiek en goed georganiseerd bedrijf.
Voor mechanisch geventileerde stallen dient een optimaal ontworpen ventilatiesysteem te worden toegepast, waarbij een goede temperatuurbeheersing en een minimale ventilatiegraad in de winter mogelijk is. Door onderhoud en inspectie van de installaties wordt weerstand / vervuiling voorkomen. Er wordt een volautomatisch ventilatiesysteem toegepast dat vanuit een centrale klimaatcomputer kan worden aangestuurd. Het systeem wordt continue afgestemd (frequentieregeling) op de feitelijke ventilatiebehoefte zodat sprake is van een minimale ventilatie. De stallen zijn / worden geïsoleerd (ligvloer, dak, wand) uitgevoerd en er wordt energiezuinig met verlichting omgegaan, zoals het werken met energiezuinige verlichting, lichtschema's, een nachtschakelaar en daglichttoetreding. Hiermee wordt voldaan aan de BAT-maatregelen als beschreven in het BREF-document.

Waterverbruik
De BAT-maatregelen voor waterverbruik zijn het toepassen van een hogedrukreiniger, het opsporen en repareren van lekken en het registreren van het watergebruik. De stallen worden regelmatig gereinigd met behulp van een hogedrukreiniger, waarbij de vuile stalruimtes eerst worden ingeweekt. Het controleren van de installatie en het repareren van lekkages wordt uiteraard uitgevoerd, mede gezien het effect dat dit heeft op de kosten voor het bedrijf zelf. Er zal registratie van het waterverbruik plaatsvinden. Op drinkwater kan reëel gezien niet worden bespaard, gezien de noodzaak om permanent drinkwater voor de dieren beschikbaar te hebben.

Door het toepassen van gladde en makkelijk te reinigen oppervlaken (roosters en afscheidings-wanden) en de ruimtes te laten inweken, kan het schoonmaken zo efficiënt mogelijk plaatsvinden. Gezien het bovenstaande wordt voldaan aan BAT, zodat vergunningverlening wat betreft dit aspect mogelijk is.

Aspect opslag van mest
Binnen de inrichting wordt vaste mest opgeslagen in de stallen en op een mestplaat (afgedekt). De nitraatrichtlijn bevat minimumvoorschriften voor de opslag van mest in het algemeen, met als doel om alle water een algemeen beschermingsniveau tegen verontreiniging te bieden. Ten aanzien van de opslagvoorzieningen wordt gesteld dat bij toepassing van een betonvloer, deze mestdicht moet zijn. De aanwezige opslagvoorzieningen voldoen aan de gestelde eisen en voorschriften uit de BRM en het Activiteitenbesluit (paragraaf 3.4.5). Gezien de situering van het bedrijf kan worden gesteld dat ten aanzien van de overheersende windrichting niet behoeft te worden verwacht dat hinder voor geurgevoelige receptoren optreedt bij normale bedrijfsomstandigheden. Ten aanzien van de opslag van mest wordt derhalve aan de RIE // IPPC-richtlijn voldaan.

Aspect verwerking van mest
Binnen de inrichting wordt geen mest verwerkt.

Aspect uitrijden van mest
Het aspect “uitrijden van mest” is niet relevant in het kader van deze vergunningprocedure op grond van de Wabo.

Opslag & omgang met dode dieren
Eventuele dode dieren (kadavers) worden zo spoedig mogelijk uit de stallen gehaald. Deze kadavers worden bewaard in een gekoelde opslag. Deze kadavers worden vervolgens zo spoedig mogelijk aangemeld en opgehaald door Rendac te Son. Ten aanzien van de omgang en afvoer van dode dieren wordt derhalve aan de RIE // IPPC-richtlijn voldaan.
Gezien het bovenstaande is er geen sprake van een belangrijke toename van de verontreiniging (o.a. geen toename van de ammoniakemissie) en zijn er geen significante negatieve gevolgen voor mens of milieu. De gewenste bedrijfsopzet voldoet hierdoor aan de IPPC-richtlijn/RIE en de Oplegnotitie bij de BREF voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij.

6.2 Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij

De “Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij” is bedoeld als handreiking voor het uitvoeren van de omgevingstoetsing die op grond van de IPPC-richtlijn ten aanzien van de ammoniakemissie vanuit veehouderijen dient te worden uitgevoerd. Met behulp van de beleidslijn kan het bevoegd gezag beslissen of en in welke mate vanwege de lokale milieuomstandigheden strengere emissie-eisen in de milieuvergunning moeten worden opgenomen dan de eisen die volgen uit de toepassing van ‘beste beschikbare technieken’ (BBT). Daarbij moet worden opgemerkt dat een beleidslijn zoals deze noodgedwongen een generieke benadering van de problematiek hanteert.

Ook al komen in deze beleidslijn een aantal bijzondere gevallen aan de orde, het is onmogelijk om met alle in de praktijk voorkomende situaties rekening te houden. Het bevoegd gezag dient daarom ook steeds op basis van de concrete omstandigheden in de vergunning te motiveren waarom in de betreffende situatie met BBT kan worden volstaan dan wel waarom strengere emissie-eisen noodzakelijk zijn. Daarbij kan uiteraard nuttig gebruik worden gemaakt van de argumentatie die in deze beleidslijn wordt gehanteerd.
De beleidslijn heeft alleen betrekking op veehouderijen die onder de werkingssfeer vallen van de IPPC-richtlijn en is alleen van toepassing als dergelijke veehouderijen uitbreiden in aantal dieren. Zolang een IPPC-veehouderij niet uitbreidt, kan worden volstaan met het toepassen van BBT. In de gewenste situatie wordt het aantal vleeskuikens niet vergroot en is tevens geen sprake van een toename van de ammoniakemissie. De beide nieuwe stallen worden uitgevoerd met een erkend emissiearm stalsysteem en voldoen aan BBT+ (0,012 kg NH3 per dier). Verder gaande aanpassingen ten behoeve van ammoniakreductie is redelijkerwijs niet mogelijk (en er is ook geen noodzaak).

Gezien de beschikbare systemen kan worden geconcludeerd dat binnen onderhavige veehouderij emissiearme systemen worden toegepast. Het toepassen van stalsystemen die meer reductie genereren is in het kader van de geldende wet en regelgeving niet perse noodzakelijk. Overigens stelt de IPPC- beleidslijn ook dat bestaande rechten gerespecteerd dienen te worden. In de gewenste bedrijfsopzet worden alle stallen uitgevoerd met emissiearme stalsystemen en voldoen hierdoor ook afzonderlijk aan de normen. Gezien het voornoemde is er geen sprake van een belangrijke toename van de verontreiniging en zijn er geen significante negatieve gevolgen voor mens of milieu. Geconcludeerd kan worden dat de gewenste bedrijfsopzet voldoet aan de IPPC-richtlijn (RIE) en de Oplegnotitie bij de BREF voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij.

7. BESLUIT MILIEUEFFECTRAPPORTAGE

In het Besluit milieueffectrapportage (hierna Besluit m.e.r.) is in onderdeel C van de bijlage onder categorie 14 opgenomen wanneer voor de activiteit het fokken, mesten of houden van dieren een plicht tot het opstellen van een milieueffectrapport geldt. Dit is onder andere het geval bij het oprichten en/ of uitbreiden en/of wijzigen van een installatie met meer dan:

- **900** zeugen (Rav. cat. D1.2 – D1.3 en D 3 voor zover het opfokzeugen betreft)
- **3.000** stuks vleesvarkens (Rav. cat. D 3)
- **60.000** leghennen (Rav. cat. E 2)
- **85.000** vleeskuikens (Rav. cat. E 5)

Verder is in onderdeel D van de bijlage van het Besluit m.e.r. onder categorie 14 opgenomen dat, in de aangegeven situaties, een milieueffectrapport moet worden opgesteld wanneer de voorgenomen activiteit leidt tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. Dit geldt onder andere voor het oprichten en/ of uitbreiden en / of wijzigen van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren met meer dan:

- **40.000** stuks pluimvee (Rav[1] cat. E, F, G en J)

In de huidige aanvraag is er sprake van het uitbreiden en wijzigen van een installatie, zoals bedoeld in het Besluit m.e.r. In de aangevraagde situatie worden de, in het onderdeel C van bijlage van het Besluit MER genoemde dieraantallen niet overschreden (85.000 plaatsen voor vleeskuikens). Hierdoor geldt voor het bedrijf geen directe MER-plicht. De drempelwaarde uit bijlage D wordt echter wel overschreden, omdat er (stal 3 = 24.500 + stal 8 = 26.840) 51.340 nieuwe plaatsen voor vleeskuikens gerealiseerd zullen worden. Hierdoor geldt een MER-beoordelingsplicht. Op 12 februari 2021 is een aanmeldnotitie op grond van artikel 7.16 WM aan het bevoegd gezag voorgelegd. Op 23 september 2021 heeft het college van B&W van Emmen (RUD) besloten dat voor de gewenste bedrijfsopzet geen MER behoeft te worden opgesteld (zie bijlage 6).

8. LIGGING – OMGEVING

Het agrarisch bedrijf aan de Kanaalweg 12 ligt in het agrarisch buitengebied van Schoonebeek (gemeente Emmen). In de directe omgeving van de veehouderij is geen bebouwde kom aanwezig. Het omliggende gebied kan worden getypeerd als 'agrarisch' met verspreid liggende agrarische bedrijven / veehouderijen, enkele (burger-) woningen van derden en industriegebied (NAM). De bebouwde kom van Schoonebeek is gelegen op een afstand van ruim 1,3 kilometer in zuidwestelijke richting. De locatie wordt goed en eenvoudig ontsloten via diverse bestaande, relatief breed opgezette erftoegangswegen. De ontsluiting van de veehouderij vindt dan ook plaats via dit wegenstelsel en bestaande infrastructuur.

Figuur 1: Overzichtskaart omgeving veehouderij (bron: ruimtelijkeplannen.nl).

Het dichtstbijgelegen natuurgebied dat is aangewezen als "zeer kwetsbaar gebied" op grond van de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) is gelegen op ongeveer 2.250 meter ten westen van de veehouderij.

Figuur 2: Overzichtskaart afstand tot dichtstbijzijnde Wav-gebied (bron: Atlas Drenthe)

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is “Bargerveen”, dat is gelegen op een afstand van ruim 6 kilometer in oostelijke richting. In onderstaande afbeelding is het voornoemde weergegeven.

Figuur 3: Overzichtskaart afstand tot dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied (bron: Atlas Drenthe)

Onderhavige locatie is, voor zover kan worden beoordeeld, niet gelegen in een gebied gelegen dat door de provincie Drenthe is aangewezen als “stiltegebied” en/of “grondwaterbeschermings-gebied”. De locatie is daarnaast niet gelegen in een gebied met een hoge archeologisch en cultuurhistorische waarde c.q. bestemming.

9. BESTEMMINGSPLAN

Op grond van de geldende bestemmingsplan 'Buitengebied 2011' van de gemeente Emmen is het perceel gelegen in 'agrarisch gebied'. Voor de locatie Kanaalweg 12 is op basis van voornoemd bestemmingsplan de bestemming "*agrarisch bedrijf – niet grondgebonden 1*" toegekend inclusief een bijbehorend bouwvlak". Ter plaatse is het op grond van dit bestemmingsplan toegestaan om een pluimveehouderij / intensieve veehouderij te exploiteren. In overleg met de gemeente Emmen en de provincie Drenthe is overeenstemming bereikt dat, nu het aantal vleeskuikens niet wordt vergroot (investeren in dierenwelzijn) en sprake is van een verdere verduurzaming van het agrarisch bedrijf, het bouwvlak en de mate van bebouwing kan worden vergroot ten behoeve van de realisatie van de nieuwe stalruimte (stal 8). In dit kader wordt een aanvraag voor een projectomgevingsvergunning op grond van de Wabo ingediend voor de onderdelen bouw, milieu en afwijken bestemmingsplan.

Figuur 4: Plankaart bestemmingsplan (bron: ruimtelijkeplannen.nl)

Het plan voor de landschappelijke inpassing met betrekking tot de nieuwe situatie is als bijlage 5 toegevoegd.

10. ASPECT GEUR

Onderhavige veehouderij ligt in het buitengebied van Schoonebeek (gemeente Emmen). Onderhavige veehouderij ligt hierdoor niet in een zogenaamd concentratiegebied c.q. reconstructiegebied op grond van de kaart uit bijlage 1 bij de Meststoffenwet. Nu onderhavig bedrijf een type C bedrijf is, zijn met betrekking tot het aspect geur de Wet geurhinder en veehouderij en de bijbehorende regeling maatgevend. De Wet geurhinder en veehouderij maakt onderscheidt tussen dieren met en zonder geuremissiefactoren. Voor dieren zonder geuremissiefactoren (zoals bijvoorbeeld melkrundvee) gelden vaste afstanden, die moeten worden aangehouden tot geurgevoelige objecten. Voor dieren met omrekeningsfactoren (zoals bijvoorbeeld pluimvee) wordt door middel van het verspreidings-model "V-Stacks 2020" de geuremissie uit de veehouderij omgerekend naar geurbelasting op de geurgevoelige objecten in de omgeving van de veehouderij. De gemeente Emmen heeft m.b.t. de intensieve veehouderij in 2017 een geurverordening vastgesteld, deze is het geldende toetsingskader ten aanzien van het aspect geuremissie betreffen.

10.1 Diercategorieën met geuremissiefactoren

In de vergunde situatie (2012) bedraagt de geuremissie afkomstig van de veebezetting 54.780 $OU_{E.}$ In de gewenste situatie bedraagt de geuremissie afkomstig van de veebezetting ongewijzigd 54.780 $OU_{E.}$ In de gewenste situatie is er derhalve geen sprake van een toename van het aantal vleeskuikens. In de directe omgeving zijn de (maatgevende) burgerwoningen van derden aan onder andere de Beekweg 21 en Kanaalweg 5 (lintbebouwing). In de vergunde situatie (12 mei 2010 en 8 februari 2012), gecorrigeerd op basis van de Handreiking V-stacks 2020 alsmede met de aangepaste geuremissiefactor voor vleeskuikens // 0,33 OU per dier) bedraagt de geurbelasting als volgt:

Gegenereerd op: 21-07-2021 berekend met : V-Stacks Vergunning 2020 Release juli 2020 (c) DNV GL Page 1

Naam van de berekening: Kocks Pluimvee vergunning 2012
Gemaakt op: 2021-07-21 8:55:32
Rekentijd: 0:00:24
Naam van het bedrijf: Kocks Schoonebeek Vergund 2012
Berekende ruwheid: 0,173 m

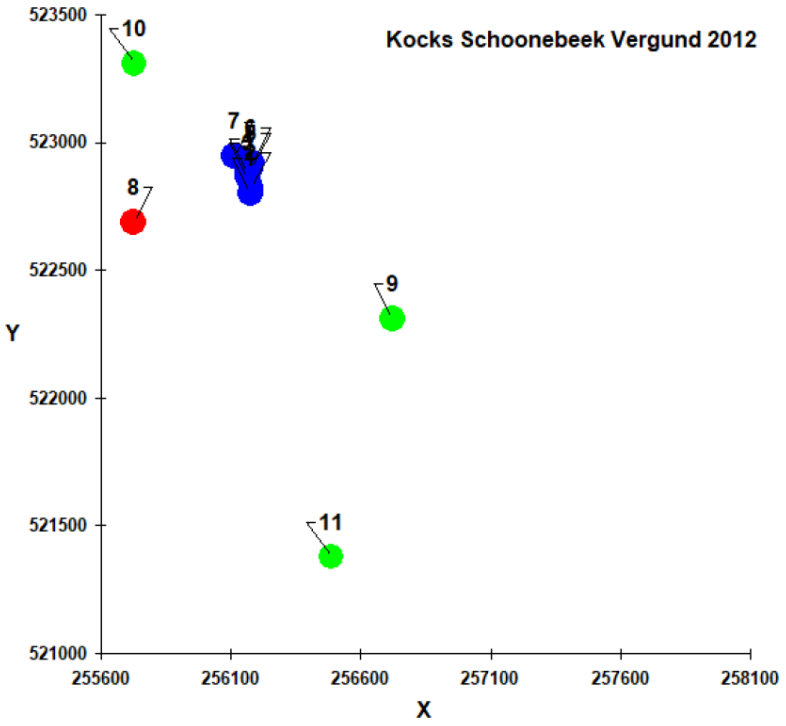
Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	stal D 28.500	256 176	522 801	3,8	3,2	0,40	9 405	3,7
2	stal E 26.500	256 177	522 825	3,8	2,7	0,40	8 745	3,6
3	stal F 12.500	256 165	522 863	3,4	2,2	0,40	4 125	3,2
4	stal G 12.500	256 165	522 881	3,4	2,0	0,40	4 125	3,2
5	stal H 24.000	256 178	522 899	3,7	3,0	0,40	7 920	3,5
6	stal I 24.000	256 179	522 920	3,7	3,0	0,40	7 920	3,5
7	stal K 38.000	256 111	522 946	2,8	3,0	0,40	12 540	4,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
8	Kanaalweg 5	255 723	522 687	2,0	5,2
9	Beekweg 21	256 723	522 309	8,0	2,3
10	Schuine Grup 6	255 726	523 310	8,0	3,8
11	Kom Schoonebeek	256 486	521 377	2,0	0,6

Gegenereerd op: 21-07-2021 berekend met : V-Stacks Vergunning 2020 Release juli 2020 (c) DNV GL Page 2



In de gewenste situatie bedraagt de geurbelasting als volgt:

Naam van de berekening: 230206 Kanaalweg 12 te Schoonebe
Gemaakt op: 2023-02-06 12:33:56
Rekentijd: 0:00:20
Naam van het bedrijf: 7761PH Kanaalweg 12 te Schoonebeek
Berekende ruwheid: 0,173 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	stal 1 22.500 vk	256 182	522 802	3,3	1,9	0,40	7 425	3,7
2	stal 2 22.500 vk	256 182	522 825	3,3	1,7	0,40	7 425	3,7
3	stal 3 24.500 vk	256 186	522 866	5,2	0,9	0,40	8 085	5,0
4	stal 5 18.850 vk	256 184	522 899	3,7	0,9	0,40	6 221	3,4
5	stal 6 17.850 vk	256 184	522 920	3,7	0,9	0,40	5 891	3,4
6	stal 7 32.950 vk	256 112	522 947	3,3	1,0	0,40	10 874	4,6
7	stal 8 26.850 vk	256 070	522 929	6,7	0,9	4,00	8 861	4,6

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
8	Beekweg 21	256 723	522 309	8,0	2,2
9	Schuine Grup 6	255 726	523 310	8,0	3,6
10	Kanaalweg 5 (lint bb	255 723	522 687	2,0	4,9
11	Kom Schoonebeek	256 486	521 377	2,0	0,6

Uit de berekeningen blijkt dat in de vergunde alsmede in de gewenste situatie ter plaatse van de woning Kanaalweg 5 niet wordt voldaan aan de geldende normstelling van 2 OU. Ten opzichte van de vigerende situatie / vergunning uit 2012 is er echter sprake van een afname van de geuremissie en geurbelasting.
Nu geen sprake is van een toename van het aantal vleeskuikens en tevens geen sprake is van een toename van de geuremissie/-belasting, wordt voldaan aan het gestelde in de Wet geurhinder en veehouderij (specifiek art. 3 derde lid) en de Geurverordening Emmen uit 2017. De gevraagde vergunning kan worden verleend op basis van de bestaande rechten die kunnen worden ontleend aan de vigerende vergunningen.

Uitgangspunten berekening V-stacks:

- **Stal 1 (22.500 vleeskuikens / 7.425 OU)**
  - Mechanische ventilatie:
    - Nokventilatie: 5 x ventilator 0,8 m.
    - Lengteventilatie: 2x 1,10m1, 1x 0,8m1, 3x1,40m1
  - Hoogte uitstootpunt:
    - Nokventilatie: 6,0 m.
    - Uitstroom lengteventilatie 0,5 m.
      - Gemiddelde hoogte => 3,3 m.
  - Gemiddelde gebouwhoogte: 3,7 m.
  - X-Y coördinaten:
    - Geometrisch gemiddeld: 256.182 522.802
  - Diameter: 1,9 m
  - Uittreedsnelheid: 0,4 m/s (standaard combiventilatie)

- **Stal 2 (22.500 vleeskuikens / 7.425 OU)**
  - Mechanische ventilatie:
    - Nokventilatie: 5 x ventilator 0,8 m.
    - Lengteventilatie: 3 x 1,40m1, 2x 0,80m1
  - Hoogte uitstootpunt:
    - Nokventilatie: 6,0 m.
    - Uitstroom lengteventilatie 0,5 m
      - Gemiddelde hoogte => 3,3 m.
  - Gemiddelde gebouwhoogte: 3,7 m.
  - X-Y coördinaten:
    - Geometrisch gemiddeld: 256.182 522.825
  - Diameter: 1,74 m1
  - Uittreedsnelheid: 0,4 m/s (standaard combiventilatie)

- **Stal 3 (24.500 vleeskuikens / 8.085 OU)**
  - Mechanische ventilatie:
    - Nokventilatie: 7 x ventilator 0,8 m.
    - Lengteventilatie: 14 x ventilatoren in achtergevel + stofkap
      - Oppervlakte stofkap => 57 m2
  - Hoogte uitstootpunt:
    - Warmtewisselaar: 8,8 m.
    - Stofkap: 0,8 m. (fictief: 1,5m1)
      - Gemiddelde hoogte => 5,2 m.
  - Gemiddelde gebouwhoogte: 5,0 m.
  - Uittreedsnelheid: 0,4 m/s (standaard combiventilatie)
  - X-Y coördinaten:
    - Geometrisch gemiddeld: 256.178 522.866
  - Diameter: 0,9 m1
  - Uittreedsnelheid: 0,4 m/s (standaard combiventilatie)

- **Stal 5 (18.850 vleeskuikens / 6.221 OU)**
  - Mechanische ventilatie:
    - Nokventilatie: 6 x ventilator 0,8 m.
    - Lengteventilatie: 5 ventilatoren in eindgevel + stofkap
      - Oppervlakte stofkap => 20 m2
  - Hoogte uitstootpunt:
    - Nokventilatie: 5,8 m.
    - Uitstroomopening stofkap: 0,5 m. (fictief: 1,5 m1)
      - Gemiddelde hoogte => 3,7 m.
  - Gemiddelde gebouwhoogte: 3,4 m.
  - X-Y coördinaten:
    - Geometrisch gemiddeld: 256.184 522.899
  - Diameter: 0,9 m1
  - Uittreedsnelheid: 0,4 m/s (standaard combiventilatie)

- **Stal 6 (17.850 vleeskuikens / 5.891 OU)**
    - Mechanische ventilatie:
        - Nokventilatie: 6 x ventilator 0,8 m.
        - Lengteventilatie: 5 ventilatoren in eindgevel + stofkap
            - Oppervlakte stofkap => 20 m2
    - Hoogte uitstootpunt:
        - Nokventilatie: 5,8 m.
        - Uitstroomopening stofkap: 0,5 m. (fictief: 1,5m1)
            - Gemiddelde hoogte => 3,7 m.
    - Gemiddelde gebouwhoogte: 3,4 m.
    - X-Y coördinaten:
        - Geometrisch gemiddeld: 256.184 522.920
    - Diameter: 0,9 m1
    - Uittreedsnelheid: 0,4 m/s (standaard combiventilatie)

- **Stal 7 (32.950 vleeskuikens / 10.874 OU)**
    - Mechanische ventilatie:
        - Warmtewisselaar: 1 x uitstroomopening diameter 1,0 m.
        - Lengteventilatie: 18 x ventilatoren in achtergevel + stofkap
            - Oppervlakte stofkap => 57 m2
    - Hoogte uitstootpunt:
        - Warmtewisselaar: 5,1 m.
        - Stofkap: 0,8 m. (fictief: 1,5 m1)
            - Gemiddelde hoogte => 3,3 m.
    - Gemiddelde gebouwhoogte: 4,6 m.
    - X-Y coördinaten:
        - Geometrisch gemiddeld: 256.112 522.947
    - Diameter: 1,0 m.
    - Uittreedsnelheid: 0,4 m/s (standaard combiventilatie)

- **Stal 8 (26.850 vleeskuikens / 8.861 OU)**
    - Mechanische ventilatie:
        - Nokventilatie: 8 x ventilator 0,8 m.
        - Lengteventilatie: 18 x ventilatoren in achtergevel + stuwbak
            - Oppervlakte stofkap => 57 m2
    - Hoogte uitstootpunt:
        - Nokventilatie: 8,1 m.
        - Stuwbak: 5,3 m. *(ventilatoren van ø 1,4m in eindgevel, hart op 1,8m1 hoogte. 1,4/2 + 1,8 = 2,5m1. Wanneer de stuwbak minimaal 2x de diameter van de grootste gevelventilatoren boven de hoogste gevelventilator meet, is sprake van verticale uitstroming. Bij 5,3m1 is dit het geval; 2,5 + 1,4 + 1,4 = 5,3 m1)*
            - Gemiddelde hoogte => 6,7 m.
    - Gemiddelde gebouwhoogte: 4,6 m.
    - X-Y coördinaten:
        - Geometrisch gemiddeld: 256.070 522.929
    - Diameter: 0,9 m1

- Uittreedsnelheid: 4,0 m/s *(nokventilatoren betreffen de hoofdventilatie gedurende de hele ronde, gevelventilatoren zijn enkel bedoeld voor pieken in de ventilatiebehoefte)*

10.2 V-stacks berekening inclusief wintergartens

In een recent uitgebracht RVO-advies van de Technische Advies Pool, is een toelichting gegeven op de beoordeling van geurhinder bij stallen met een uitloop. Mede in verband met windinvloeden is niet te garanderen dat er geen verspreiding van stallucht vanuit de overdekte uitloop naar de omgeving zal plaatsvinden. Daarbij is aangegeven dat de geurbijdrage van wintergartens het beste kan worden benaderd door deze met betrekking tot het aspect 'ligging en hoogte' mee te nemen in de geurhinderberekening volgens V-Stacks Vergunning. Deze benadering staat omschreven in paragraaf 3.7.2 van de Handleiding V-Stacks Vergunning, versie maart 2021.

Gelet op voornoemde zijn in onderhavige situatie de coördinaten van de zijopeningen van de wintergartens in de beoogde situatie bepaald, evenals de gemiddelde hoogte van deze openingen. Vervolgens zijn de gemiddeldes berekend van de coördinaten en hoogtes van de wintergartens en de emissiepunten uit de vorige paragraaf. Een overzicht hiervan is in navolgende tabel weergegeven.

Stalnummer	X EP	Y EP	EPh EP		X WG	Y WG	EPh WG		X gem	Y gem	EPh gem
1	256182	522802	3,3		256166	522812	1,1		256174	522807	2,2
2	256182	522825	3,3		256167	522840	1,0		256175	522833	2,2
3	256186	522866	5,2		256167	522882	1,1		256177	522874	3,2
5	256184	522899	3,7		256168	522887	1,1		256176	522893	2,4
6	256184	522920	3,7		256170	522928	1,0		256177	522924	2,4
7	256112	522947	3,3		256087	522917	1,2		256100	522932	2,3
8	256070	522929	6,7		256083	522917	1,1		256077	522923	3,9

Navolgend is de betreffende V-stacks berekening weergegeven:

Naam van de berekening: 230206 Kanaalweg 12 te Schoonebe
Gemaakt op: 2023-02-06 12:37:02
Rekentijd: 0:00:29
Naam van het bedrijf: 7761PH Kanaalweg 12 te Schoonebeek WINTER
Berekende ruwheid: 0,173 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	stal 1 22.500 vk	256 174	522 807	2,2	1,9	0,40	7 425	3,7
2	stal 2 22.500 vk	256 175	522 833	2,2	1,7	0,40	7 425	3,7
3	stal 3 24.500 vk	256 177	522 874	3,2	0,9	0,40	8 085	5,0
4	stal 5 18.850 vk	256 176	522 893	2,4	0,9	0,40	6 221	3,4
5	stal 6 17.850 vk	256 177	522 924	2,4	0,9	0,40	5 891	3,4
6	stal 7 32.950 vk	256 100	522 932	2,3	1,0	0,40	10 874	4,6
7	stal 8 26.850 vk	256 077	522 923	3,9	0,9	4,00	8 861	4,6

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
8	Beekweg 21	256 723	522 309	8,0	2,2
9	Schuine Grup 6	255 726	523 310	8,0	3,7
10	Kanaalweg 5 (lint bb	255 723	522 687	2,0	5,1
11	Kom Schoonebeek	256 486	521 377	2,0	0,6

Uit voornoemde kan geconcludeerd worden dat ook in het *worstcasescenario* waarbij eventuele emissies vanuit de wintergartens zijn opgenomen, voldaan kan worden aan de geldende normstellingen uit de Wet geurhinder en veehouderij. Immers betreft de maximale geurbelasting op het object Kanaalweg 5 5,1 OUe, terwijl deze momenteel 5,2 OUe betreft. Er is derhalve sprake van een gelijk blijvende dan wel verbeterde situatie m.b.t. het aspect geurhinder, waardoor kan worden voldaan aan het gestelde in artikel 3, derde lid, van de Wet geurhinder en veehouderij. Het aspect geuremissie vanuit de wintergartens vormt geen belemmering de beoogde bedrijfsopzet te realiseren.

10.3 Afstand tot andere veehouderijen

Voor geurgevoelige objecten die onderdeel uitmaken van een andere veehouderij, of dat op of na 19 maart 2000 heeft opgehouden deel uit te maken van een andere veehouderij, gelden conform artikel 3, lid 2 van de Wgv minimale vaste afstanden in plaats van geurnormen. Deze minimale vaste afstanden bedragen als volgt:

Categorieën	Afstand in acht te nemen	Werkelijke afstanden
Buiten de bebouwde kom	50 meter	Ong. 1.000 meter → Beekweg 17

Deze afstanden zijn, conform het gestelde in artikel 4 lid 1 van de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) gemeten vanaf de buitenzijde van het geurgevoelig object tot het dichtstbijzijnde emissiepunt.

10.4 Diercategorieën zonder geuremissiefactoren

In de gewenste situatie zijn op onderhavige locatie geen dieren van diercategorieën zonder geuremissiefactoren aanwezig.

10.5 Gevelafstanden

Voor zowel diercategorieën met geuremissiefactoren als diercategorieën zonder geuremissiefactoren gelden minimale gevelafstanden. Deze gevelafstanden worden gemeten tussen de dichtstbijzijnde gevel van een stal waarin dieren worden gehouden en de gevel van het dichtstbijzijnde voor geurgevoelige object. De minimale gevelafstanden bedragen als volgt:

Tabel: Overzicht gevelafstanden

Categorieën	Afstand in acht te nemen	Werkelijke afstanden
Woning in de bebouwde kom	50 meter	Ong 350 meter → Kanaalweg 5 (Lintbebouwing)
Woning buiten de bebouwde kom	25 meter	Ong. 485 meter → Schuine Grup 6
Woning behorende bij veehouderij van derden	25 meter	Ong. 1 kilometer → Beekweg 17

Uit bovenstaande blijkt dat kan worden voldaan aan de geldende afstandseisen tussen de gevel van een stal en de gevel van een woning van derden.

10.6 Cumulatieve effecten van geur

Op grond van de Wet geurhinder en veehouderij vormt het aspect “cumulatieve geurhinder” geen toetsingsgrond. Daarnaast liggen in de omgeving van onderhavige inrichting geen (grootschalige) intensieve veehouderijen van derden. Voor cumulatieve geurhinder behoeft derhalve niet te worden gevreesd.

10.7 Conclusie

Aan de normering en minimale afstandseisen zoals opgenomen in de Wet geurhinder en veehouderij en de bijbehorende regeling wordt (ruimschoots) voldaan. De Wet geurhinder en veehouderij vormt derhalve geen belemmering om de gewenste bedrijfsopzet te realiseren.

11. ASPECT AMMONIAK

11.1 Directe ammoniakschade

Er zijn in de directe omgeving van de inrichting, voor zover bekend, geen voor ammoniak gevoelige land- en / of tuinbouwgewassen gelegen. Er is derhalve geen reden om aan te nemen dat, op dergelijke gewassen, directe schade als gevolg van de uitgestoten ammoniak zal plaatsvinden. Aan het gestelde in de Brochure Stallucht en Planten (1981) wordt dan ook voldaan.

11.2 Wet ammoniak en veehouderij

Gedeputeerde Staten van Drenthe hebben, op grond van de Wav, binnen de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) de “zeer kwetsbare natuurgebieden” vastgesteld.
In de nabije omgeving van de veehouderij is geen EHS en/of zeer kwetsbaar natuurgebied gelegen. Het dichtstbijgelegen natuurgebied dat is aangewezen als “een voor verzuring gevoelig gebied” op grond van de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) is gelegen op ongeveer 2,25 kilometer van de veehouderij. Het bedrijf ligt derhalve niet in een zeer kwetsbaar gebied of in de omliggende zone van 250 meter daaromheen.
De Wet ammoniak en veehouderij is hierdoor op onderhavige inrichting niet direct van toepassing. De ammoniakemissie afkomstig van onderhavige veehouderij vormt, gelet op het gestelde in de Wet ammoniak en veehouderij en de ruime afname van de ammoniakemissie, dan ook geen weigeringsgrond voor het realiseren van de gewenste opzet.

11.3 Vogel- en Habitatrichtlijn / Wet natuurbescherming

In het kader van Europese regelgeving zijn binnen Nederland Vogelrichtlijngebieden en Habitatrichtlijngebieden aangemeld (VHR-gebieden). Deze gebieden worden ook wel Natura 2000 gebieden genoemd en vallen onder de werkingssfeer van de Wet Natuurbescherming. Het college van GS van de provincie Drenthe is het bevoegd gezag ten aanzien van de Natura 2000 // Wet Natuurbescherming. Voor de veehouderij aan de Kanaalweg 12 te Schoonebeek is op 23 november 2012 door GS van Drenthe een vergunning op basis van de Wet Natuurbescherming verleend.
Bij de aanvraag voor een nieuwe omgevingsvergunning zal te zijner tijd middels een VVGB een nieuwe natuurtoestemming aangevraagd worden bij provincie Drenthe. In de beoogde situatie is er sprake van een afname van de ammoniakemissie / -depositie. Gelet op het gestelde in de Wet natuurbescherming vormt het aspect ammoniakemissie dan ook geen weigeringsgrond voor het realiseren van de gewenste opzet.
De Aerius-verschilberekening (vergund WNB 2012 – gewenst) is als bijlage aan deze notitie toegevoegd. Gelet op de resultaten van de bijbehorende AERIUS-berekening, treden er in de beoogde situatie geen significant negatieve effecten op stikstofgevoelige habitattypen in Natura 2000-gebieden op ten opzichte van de referentiesituatie.
Gelet op het gestelde in de Wet natuurbescherming vormt het aspect ammoniakemissie dan ook geen weigeringsgrond voor het realiseren van de gewenste opzet.

Toelichting emissie NOx houtkachel:
Ten behoeve van het pluimveebedrijf is een houtkachel aanwezig (500 kW). Op grond van het Activiteitenbesluit geldt voor een houtkachel een uitgangssituatie van 300 mg NOx/Nm3. De houtkachel heeft derhalve een maximale emissie van 300 mg/Nm3 (tabel 3.10b uit het Activiteitenbesluit). Het houtverbruik is bij de huidige / gewenste bedrijfsopzet met 166.000 vleeskuikens ongeveer 2.500 ton per jaar. Voor houtkachels geldt, volgens het 'Kennisdocument houtstook in Nederland' van september 2018 van Procede Biomass en Buro Blauw, een rookgasdebiet van 0,57 Nm3 per MJ. Iedere kg aan houtsnippers/-mot heeft een stookwaarde van 16,62 MJ/kg ('energie uit houtachtige biomassa' van Paul van Hassel uit mei 2011). Met deze twee waarden kan de stookwaarde van het verstookte hout worden bepaald. Vervolgens kan er een hoeveelheid geproduceerd rookgas worden berekend. Vervolgens kan met de maximale emissiefactor uit het activiteitenbesluit worden berekend hoeveel kg NOx er per jaar vrij is gekomen. Dit geeft de volgende rekensom: (16,62 (MJ/kg) * 2.000 (ton) * 0,57 (Nm3/MJ) * 300 (mg/Nm3 rookgas)) / 1.000.000 (omreken naar kg)= 5.684,04 kg NOx per jaar.

11.4 Besluit emissiearme Huisvesting

Op 1 augustus 2015 is het Besluit emissiearme Huisvesting (BeH) van kracht geworden. In dit besluit is aangegeven dat de ammoniakemissie uit huisvestingssystemen niet hoger mag zijn dan de daarvoor geldende maximale emissiewaarde.
Voor vleeskuikens zijn in tabel 1 van het Besluit ammoniak emissiehuisvesting veehouderij maximale emissiewaarden opgenomen van 0,045 kg voor huisvesting in bestaande stallen (voor 1/1/2015) en 0,035 kg in nieuwe stallen (0,024 kg vanaf 1/1/2020).
In de gewenste bedrijfsopzet worden alle 7 stallen (5 bestaande en 2 nieuwe stal) uitgevoerd met een emissiearm huisvestingssysteem. 4 bestaande stallen zijn uitgevoerd met een verwarmingssysteem met heaters voor het drogen van de strooisellaag (BWL 2009.14V7) en de twee nieuwe stallen worden uitgevoerd met een buizenverwarming voor het drogen van de strooisellaag. Deze huisvestingssystemen hebben een ammoniakemissiefactor van respectievelijk 0,035 en 0,021 kg NH_3 per vleeskuiken en voldoen hierdoor aan alle geldende normstellingen. De wijze van huisvesting van vleeskuikens kan worden beschouwd als BBT+.
De gevraagde situatie voldoet hierdoor aan het gestelde in de Wet ammoniak en veehouderij en het Besluit Huisvesting / BBT.

12. ASPECT LUCHT

12.1 Beoordeling luchtkwaliteit / NIBM

In de gewenste situatie is er, ten opzichte van de bestaande rechten, geen sprake van een toename van de emissie van fijn stof // PM10. In de “Handreiking fijn stof en veehouderijen” (Ministerie van VROM, mei 2010) is onder meer het volgende opgenomen:

Besluit NIBM

Als sprake is van een beperkte toename van de luchtverontreiniging die niet in betekenende mate bijdraagt aan de concentratie PM10 in de buitenlucht (NIBM), hoeft een project niet langer meer getoetst te worden. Dit volgt uit artikel 5.16, lid 1, sub c, van de Wet milieubeheer. Het Besluit NIBM legt vast wat geldt als niet in betekenende mate bijdragen. Na inwerkingtreding van het NSL op 1 augustus 2009, is de definitie van NIBM 3% van de grenswaarde, dat is 1,2 µg/m3 (artikel 2, lid 1, Besluit NIBM in samenhang met Bijlage 1A van de Regeling NIBM).

Regeling NIBM

In de Regeling niet in betekenende bijdragen is een lijst met categorieën van projecten opgenomen die NIBM bijdragen aan de luchtverontreiniging. Ook een aantal landbouwbedrijven zijn hierin opgenomen.

Vuistregel voor veehouderijen

Veehouderijen zijn niet opgenomen in de Regeling NIBM. Toch is het niet altijd noodzakelijk om met behulp van een berekening vast te stellen of er sprake is van NIBM. Dit kan ook gedaan worden met een motivering, bijvoorbeeld op basis van ervaring. Er zijn genoeg projecten die namelijk overduidelijk NIBM zijn en waar een berekening niets toevoegt aan de conclusie. Als hulpmiddel bij de motivering is een vuistregel opgesteld waarmee aangetoond kan worden dat een uitbreiding/oprichting NIBM is. Deze staan in de onderstaande tabel, die gebaseerd is op de 3% NIBM grens, dus van na de inwerkingtreding van het NSL. In de tabel kan bij de betreffende afstand de hoeveelheid emissie worden afgelezen waarmee een veehouderij nog kan uitbreiden om niet in betekende mate bij te dragen. De getallen in de tabel zijn worst-case genomen inclusief een veiligheidsmarge. Indien bij een bepaalde afstand niet méér wordt geëmitteerd dan is opgenomen in de tabel dan is de oprichting/uitbreiding zeker NIBM. Wanneer de toename in emissie in grammen hoger is dan in de tabel opgenomen is het project mogelijk IBM.

Afstand tot te toetsen plaats	70 m	80 m	90 m	100 m	120 m	140 m	160 m
Totale emissie in g/jr van uitbreiding/oprichting	324000	387000	473000	581000	817000	1075000	1376000

Bron: ECN. Getallen op basis van berekeningen met STACKS, versie 2008.

In onderhavige situatie is er binnen 400 meter van de inrichting geen toetsingspunt (woning van derden) gelegen. Gelet op bovenstaande is een uitbreiding van >> 1.376.000 g/jr nog acceptabel en aan ter merken als “Niet in betekende Mate (NIBM).

In de gewenste situatie is er geen sprake van een afname van de emissie van PM10 en is de bijdrage ruimschoots lager dan deze grenswaarde. Gelet op bovenstaande is de wijziging in de bedrijfsopzet aan ter merken als “Niet in betekende Mate (NIBM)” en kan worden gesteld dat de emissie van fijn stof geen belemmering vormt om de gewenste situatie te realiseren. Aan het gestelde in de Wet luchtkwaliteit wordt voldaan.

12.2 Cumulatie van fijnstof

Op grond van artikel 73 tweede lid van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 dienen in sommige gevallen ook emissiekenmerken van veehouderijen in de omgeving als bron opgenomen te worden in de ISL3a-berekening. Dit is enkel van toepassing indien de stallen van deze bedrijven geheel of gedeeltelijk binnen 500 meter van het dichtstbijzijnde emissiepunt van onderhavig bedrijf gelegen zijn, en dan enkel wanneer de totale emissie van zwevende deeltjes / PM10 meer bedraagt dan:

- 800 kg per jaar, wanneer het bedrijf waarvoor een aanvraag wordt gedaan meer dan 800 kg zwevende deeltjes per jaar uitstoot, ofwel;
- 500 kg per jaar, wanneer het bedrijf waarvoor een aanvraag wordt gedaan meer dan 500 kg zwevende deeltjes per jaar uitstoot en de achtergrondconcentratie hoger is dan 27 $\mu g/m^3$.

Zoals blijkt uit de tabel van de aangevraagde situatie worden bovenstaande grenzen in de beoogde situatie niet overschreden. Derhalve is het niet noodzakelijk veehouderijen van derden op te nemen in de ISL3a-berekening.

Binnen 500 meter van onderhavige veehouderij zijn geen andere bedrijven gelegen met een emissie van fijn stof van meer dan 500 resp. 800 kg PM10 per jaar. Derhalve is het op grond van artikel 73 tweede lid van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 niet noodzakelijk om bedrijven uit de omgeving van onderhavig bedrijf op te nemen in de ISL3a-berekening.

13. ASPECT GELUID

Een akoestisch onderzoek is als bijlage bij onderhavige aanvraag gevoegd. In de wijde omtrek van de inrichting (> 400 meter) zijn geen woningen en/of overige gevoelige objecten van derden gesitueerd. De inrichting is van de meest nabij gesitueerde bebouwing (> 400 meter) afgeschermd middels een bos. Hierdoor is het dan ook evident dat geen sprake kan zijn van een overschrijving van de geluidsnormen.

14. ASPECT ENERGIE

14.1 Algemeen

Hebben de aangevraagde wijzigingen invloed op het energieverbruik?

☒ Nee

Wordt er gebruik gemaakt van krachtstroom (380 Volt)?

☒ Ja.

14.2 Meten, registreren en analyseren energieverbruik

In onderstaande tabel is een schatting van het jaarlijkse energieverbruik weergegeven. Tevens is de wijze van meten en registeren van de energiegegevens in onderstaande tabel opgenomen.

Energiebron	Verbruik	Wijze registratie	Incidentie	Uitvoerende partij
Hout	2.500 ton	Jaarrekening	1x per jaar	Administratie / factuur
Dieselolie	8.000 liter	Jaarrekening	1x per jaar	Administratie / factuur
Elektriciteit	149.400 KWh	Jaarrekening	1x per kwartaal	Energiebedrijf / eigen meting

Als bijlage bij deze notitie is een beoordeling m.b.t. de BBT-conclusies toegevoegd.
Binnen de inrichting wordt gebruik gemaakt van zonnepanelen.

15. KOELINSTALLATIE

Op het bedrijf is de onderstaande koelinstallatie aanwezig:

Type	Aantal	Koelmedium	Hoeveelheid koudemiddel	Capaciteit
Kadaverkoeling	6	R410A	0,8 kg	1,0 kW

16. ASPECT WATER

16.1 Waterverbruik

In onderstaande tabel is het geschatte waterverbruik weergegeven.

Soort water	m3 per jaar	Globaal gebruiksdoel
Leidingwater	500 m3	Drinkwater privé en sanitair
Grondwater	9.000 m3	Drinkwater vee en schoonmaakwerkzaamheden

16.2 Bedrijfsafvalwater

Verontreinigde stoffen die in het afvalwater kunnen komen:

Handeling waarbij afvalwater vrijkomt	Afvalstof	Opvang afvalwater in
Reinigen stallen	Stof-, voer- en mestresten	Gemeentelijke riolering via opvangkelders en bezinkput
Hemelwater	-	Bodem/ sloot
Sanitaire voorzieningen / bedrijfswoning	Afvalwater van huishoudelijke aard	Gemeentelijke riolering
Spoelplaats	Zand, voer- en mestresten	Gemeentelijke riolering via afscheider
Spoelwater waterpomp	Ontijzeringsproduct / kalk	Gemeentelijke riolering

17. ASPECT OPSLAG VAN GROND- EN HULPSTOFFEN

Ten aanzien van de aanwezige grond- en hulpstoffen wordt verwezen naar de plattegrondtekening.

17.1 Opslag vloeibare stoffen

Soort	Type opslag	Inhoud / hoeveelheid
Reinigingsmiddelen	Divers in kast (werkvoorraad)	160 liter / kg
Bestrijdingsmiddelen	Divers in kast (werkvoorraad)	25 liter / kg

17.2 Opslag gas

Op onderhavige locatie wordt geen gas opgeslagen.

17.3 Opslag overige stoffen

Soort	Type opslag	Inhoud / hoeveelheid
Veevoeders & tarwe	Zakken Silo's	80 x 25 kg 20 stuks (divers)
Medicijnen	In originele verpakking in (koel) kast	25 liter / kg
Houtmot	Los gestort	400 m3
Strooisel	Los gestort	140 ton
Onthardingszout	Zakken	2 ton
Dieselolie	Dubbelwandige tank	1.200 liter
Smeerolie	Vaten in lekbak	4 x 60 liter

18. ASPECT AFVALSTOFFEN

18.1 Bedrijfsafvalstoffen

Soort afval	Wijze van opslag	Afvoerfrequentie	Inzamelaar / verwerker
Restafval	Container	1 x per 2 weken	Erkende inzamelaar
GFT	Container 240 liter	1 x per 2 weken	Erkende inzamelaar
Kadavers	Koeling	Op afroep	Rendac
Oud papier	Dozen	Maandelijks	Verenigingen

18.2 Gevaarlijke afvalstoffen

Soort afval	Hoeveelheid per jaar	Wijze van opslag	Afvoerfrequentie	Inzamelaar / verwerker
TL-buizen / lampen	30 stuks	Doos	1 x per jaar	Erkende inzamelaar
KGA	40 kg/l	Chemobox	1 x per jaar	Erkende inzamelaar
Afgewerkte olie	60 liter	Vat in lekbak	1 x per jaar	Erkende inzamelaar

19. ASPECT OPSLAG VAN MEST

19.1 Opslag mest

Soort	Hoeveelheid	Afgedekt?
Vaste mest in stallen	600 m^3	Ja
Vaste mest op plaat (afgedekt)	2.500 m^3	Ja

19.2 Afstanden tussen bovengrondse mestopslag en woningen van derden

	Afstand tot GGO bij andere veehouderij	Werkelijke afstand	Afstand tot overige GGO's	Werkelijke afstand
Afstand tussen opslag van vaste mest en woningen van derden	> 50 meter	>> 400 meter	> 100 meter	>> 400 meter

Geconcludeerd kan worden dat onderhavig bedrijf voldoet aan de eisen uit artikel 3.51 van het Activiteitenbesluit.

20. ASPECT OPSLAG VAN RUWVOER

Niet van toepassing.

21. ASPECT BODEM

Op onderhavige veehouderij zijn de navolgende bodembeschermende maatregelen genomen:

Activiteit	Maatregel
• stallen / houden van vee	vloeistofkerende vloer
• opslag vaste mest	vloeistofkerende vloer
• opslag reinigingsmiddelen	opslag in afgesloten kast
• opslag bestrijdingsmiddelen	opslag in afgesloten kast
• opslag medicijnen	werkvoorraad in dichte kast
• opslag kadavers	vloeistofkerende vloer
• opslag dieselolie	dubbelwandige tank
• opslag smeerolie	vaten in lekbak
• opslag voer	productbestendige silo's
• spoelplaats	vloeistofkerende vloer
• werkplaats	vloeistofkerende vloer

Gelet op bovenstaande zijn voor alle bodembedreigende activiteiten voldoende maatregelen getroffen. Op grond van de Nederlandse Richtlijn Bodemrisico is er hierdoor sprake van een aanvaardbaar verwaarloosbaar risico op bodemverontreiniging (cat. I).

22. NADERE GEGEVENS

Ten aanzien van de aanwezige installaties, het elektrische vermogen en het vermogen van de verbrandingsmotoren wordt verwezen naar de plattegrondtekening.

22.1 Metingen en registratie

☒ leidingwaterverbruik
☒ grondstoffenverbruik
☒ afvalstoffen
☒ energieverbruik
☒ veebezetting
☒ mest en mineralenboekhouding
☒ keuringen / inspecties, o.a. brandblusmiddelen, Cv's, houtkachel etc.

22.2 Brandveiligheid

De aanwezige brandblusmiddelen zijn aangegeven op de plattegrondtekening.

22.3 Toekomstige ontwikkelingen

Er zijn geen toekomstige ontwikkelingen die van belang zijn voor onderhavige aanvraag.

23. ASPECT GEZONDHEID

23.1 Veevoeder

Binnen de veehouderij wordt alleen gebruik gemaakt van veevoeder / grondstoffen, die voldoen aan de kwaliteitseisen (GMP-HACCP). Het veevoeder c.q. grondstoffen bevatten derhalve geen gevaarlijke componenten. De opslag van het veevoer vindt plaats in hiervoor bestemde productbestendige (bulk)silo's. De opslag en toepassing van veevoeder / grondstoffen brengt dan ook geen ontoelaatbare risico's met zich mee.

23.2 Uitval stroom en brandveiligheid

De stallen zijn voorzien van een alarminstallatie. Indien de omstandigheid zich voordoet dat de stroomvoorziening of ventilatie uitvalt, wordt de veehouder automatisch gewaarschuwd en kan er een noodstroomaggregaat in werking worden gezet. Deze kan voor het bedrijf tijdelijk de elektriciteitsbehoefte opvangen. Er wordt binnen het bedrijf alleen gebruik gemaakt worden van goedgekeurde installaties.
Om de gevolgen van een eventuele brand te beperken zijn maatregelen getroffen in de vorm van het aanbrengen van brandblussers en brandwerende voorzieningen. De brandblussers worden jaarlijks gekeurd. Daarnaast zijn er in de bedrijfsgebouwen en stallen vluchtwegen aanwezig in verband met het mogelijk uitbreken van brand.
Om storingen en calamiteiten te voorkomen wordt het ventilatiesysteem en de houtkachel periodiek gecontroleerd door een erkend installatiebedrijf.

23.3 Bedrijfsongevallen

Om bedrijfsongevallen te beperken worden diverse maatregelen getroffen. In het algemeen kan worden gesteld dat bij het gebruik van machines, tractoren, werktuigen, machines, ventilatiesysteem etc. specifieke voorschriften gelden die worden bijgeleverd en waarvan de veehouder dan wel het personeel kennis neemt voor gebruik. Bij het verplaatsen van grote groepen dieren en/of het verrichten van veterinaire handelingen wordt vrijwel altijd met meerdere personen tegelijk samengewerkt. Het risico op ongevallen wordt tevens verkleind door met deskundig personeel te werken.

23.4 Vervoersverbod

Het gevolg van vervoersverboden, als gevolg van bijvoorbeeld een uitbraak van besmettelijke dierziektes, is dat er geen aan- en afvoer van dieren plaats kan plaatsvinden op het bedrijf. Het mogelijke gevolg is dan ook dat de aanwezige dieren mogelijk voor langere tijd dan normaliter binnen de inrichting zullen verblijven. Door een ruime bedrijfsopzet en de relatieve grote leefoppervlaktes van de dieren is de opvangcapaciteit van onderhavige veehouderij relatief groot. Bij een zeer lang aanhoudende periode van het niet kunnen afleveren van de dieren kan eventueel een noodopvang (noodhuisvesting) worden gerealiseerd. Feitelijke welzijnsproblemen zullen hierdoor bij de dieren niet ontstaan.

23.5 Gezondheidsaspecten

Binnen onderhavige veehouderij worden maatregelen getroffen om de risico's op een uitbraak van dierziekten zoveel mogelijk te beperken. Om de risico's op het bedrijf te beperken c.q. te voorkomen is het bedrijf zodanig opgezet, dat bezoekers niet direct in de stallen kunnen komen. Personen die de stallen willen bezoeken/betreden dienen zich te houden aan strikte hygiëneregels (o.a. gebruik van bedrijfskleding, een hygiënesluis, toepassen ontsmettingsmiddelen etc.).

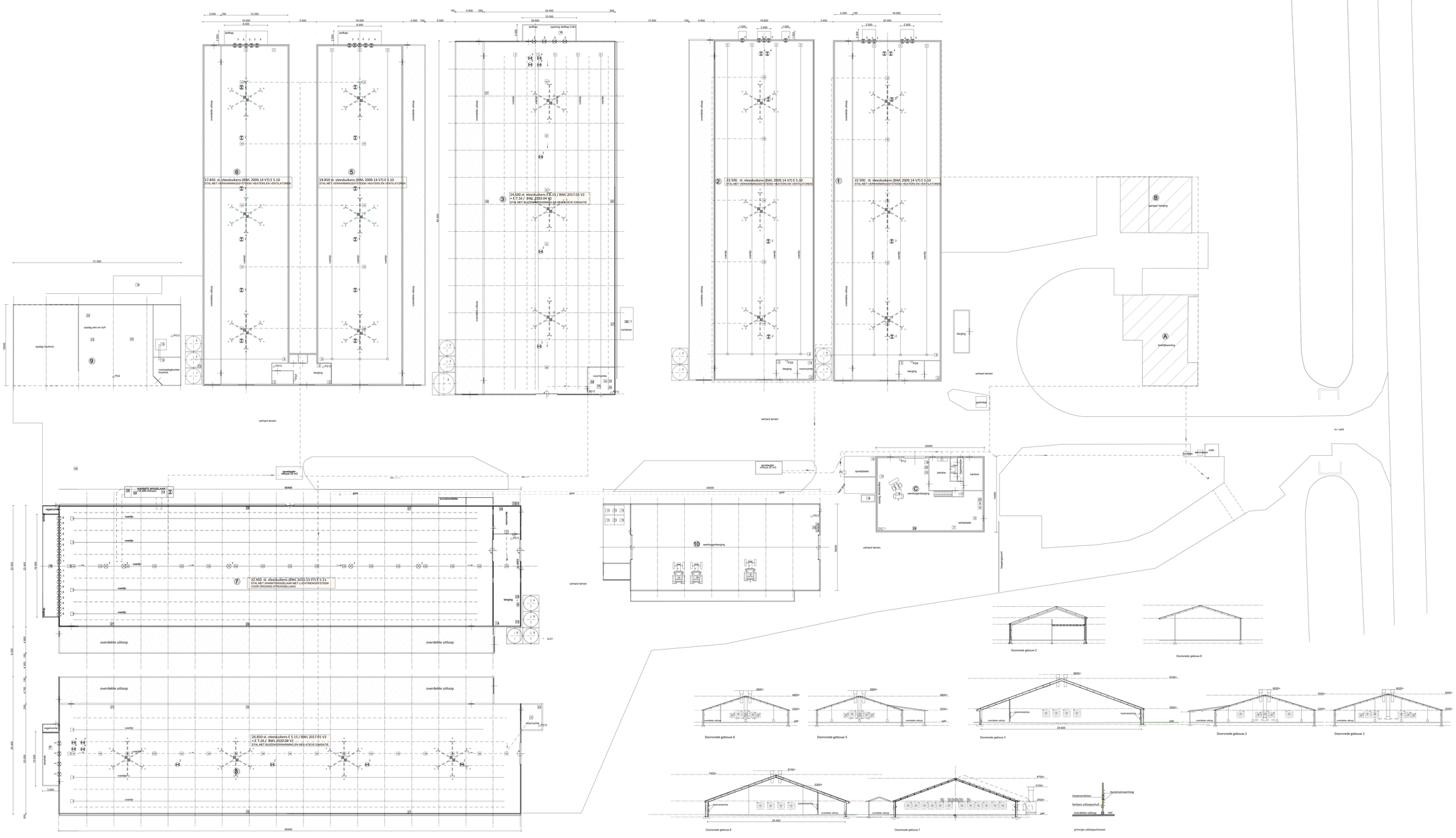
Binnen de veehouderij worden de volgende maatregelen getroffen in het kader van de dier- en volksgezondheid en om de verspreiding van dierziektes te voorkomen:

- Binnen een afstand van < 400 meter van het emissiepunt van de stallen is geen woning van derden aanwezig;
- Professionele begeleiding door adviseurs, dierenarts en voerleverancier;
- Er wordt per jaar een bedrijfsbehandelingsplan op het gebied van het gebruik van diergeneesmiddelen opgesteld in samenwerking met de begeleidende dierenarts;
- De begeleidend dierenarts bezoekt periodiek het bedrijf;
- Zeer beperkt / geen antibiotica gebruik;
- De periodieke controle op de algehele gezondheidsstatus van het bedrijf;
- Strikte hygiënemaatregelen;
- Binnen de inrichting wordt 1 diersoort gehouden (pluimvee) en is derhalve sprake van een gespecialiseerde bedrijfsvoering.
- Er is geen sprake van een vrij uitloop. De dieren worden inpandig gehouden;
- De stalruimtes voldoen aan de modernste eisen en technische inzichten;
- De gewenste bedrijfsopzet voldoet aan de geldende milieuwet- en regelgeving (o.a. ten aanzien van geur, luchtkwaliteit, ammoniak, geluid etc.).

BIJLAGEN

Bijlage 1: Plattegrondtekening gewenste bedrijfsopzet
Bijlage 2: Stalbeschrijvingen / leaflets
Bijlage 3: AERIUS Verschilberekening
Bijlage 4: BBT 11
Bijlage 5: Plan Landschappelijke inpassing
Bijlage 6: Besluit MER-beoordeling
Bijlage 7: Akoestisch onderzoek

Bijlage 1: Plattegrondtekening gewenste bedrijfsopzet



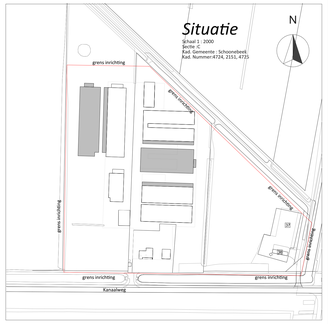
Legenda					
symb.	gebouw	omschrijving	aantal	vermogen kW pnt	eenheid
	1	BUITEN	voerslo met vijzel	2	1.1 12 bunk.
	2	BUITEN	voerslo met vijzel	3	1.1 14 bunk.
	3	BUITEN	voerslo met vijzel	2	1.1 16 bunk.
	4	BUITEN	silo	1	8 bunk.
	5	BUITEN	bewasslo met vijzel	2	1.1 10 bunk.
	6	BUITEN	bewasslo met vijzel	2	1.1 20 bunk.
			warmteafstelthermostaat (Landmeco)	8	40 -
			warmteafstelthermostaat (Landmeco)	2	50 -
			warmteafstelthermostaat (Landmeco)	8	60 -
			hakselthermostaat	2	65 -
			cv- ketel	1	100 -
			waterpomp met ontgasing en ontharding	1	1.5 -
			ventilator (ø 630mm)	6	0.5 -
			ventilator (ø 800mm)	28	0.55 -
			ventilator (ø 1100mm)	8	0.75 -
			ventilator (ø 800mm)	17	1 -
			ventilator (ø 1400mm)	33	1.1 -
			stuwventilator	5	0.75 -
			spotpot		-
	PG6		poederbluswer	3	- 8 kgnt
	PG7		poederbluswer	1	- 7 kgnt
	PG8		poederbluswer	1	- 9 kgnt
	PG9		poederbluswer	5	- 12 kgnt
1			voermachine	23	0.55 -
2			lamslot (b.v. - ventilate	13	0.18 -
3			vervoerdraipomp	4	1.5 -
4			voervijzel	5	1.1 -
5			noodstromaggregaat	1	100 -
6			hogedrukreiniger	1	5 -
7			diverse handgereedschappen	1	10 -
8			sat sneeuwdrik in tektak	2	- 60 tlr.
9			tractor	2	29.4 -
10			tractor	1	81.6 -
11			badkamerkeiling	6	- -
12			opvangvijzel houtmot	1	0.7 -
13			houtmolenzuiger	1	300 -
14			voerwagen	4	- -
15			waterlerk	1	- 90.000 ltr.
16			shovel (diesel)	1	105 -
17			container (b.v. metaphal	1	- 240 ltr.
18			dieselstelerk in (dubbelwandig) met handjoorp	1	- 1200 ltr.
19			opslag verrijningsmiddelen	1	- 160 ltr. hg.
20			opslag medicijnen in kast	1	- 25 kg. tlr.
21			opslag bestrijdingsmiddelen in kast	1	- 25 kg. tlr.
22			opslag balen aro	1	- 140 ton
23			opslag houtmot	2	- 400 m3
24			silovorgkoel met ollieafscheider (nieuw te plaatsen)	1	- -
25			sat. slijpwerktie ste in tektak	1	- 60 ltr.
26			convector	6	- -
27			heater	4	60 -
28			ontharingsbout	2	- 2000 kg.
29			inblaasventilator	1	2 -
30			afzuigventilator	1	2 -
31			circulatieventilator (ptnr. 1.0 m.)	1	0.3 -
32			waterton met pomp	1	1.5 -
33			heating	4	3 -
34			200 balen (mais / gras / hooi / stro)	1	- -
35			concurrnse zoniegvanden	7	0.2 -
36			weegbrug (sluitbeschelo)	1	0.3 -
37			opslag vaste mest (afgekeld) (sluitbeschelo)	1	- -

Gebouwen

symbool	omschrijving	aantal dieren
A	bedrijfswoning nr. 12	-
B	garage/ berging	-
C	werktuigenberging/ kantine/ werkplaats	-
1	stal	22.500 st. vleeskuikens E 5.10 BWL 2009.14 V7
2	stal	22.500 st. vleeskuikens E 5.10 BWL 2009.14 V7
3	stal	24.500 st. vleeskuikens E 5.15 / BWL 2017.01 V2 + E 7.16 / BWL 2020.04 V1)
5	stal	18.850 st. vleeskuikens E 5.10 BWL 2009.14 V7
6	stal	17.850 st. vleeskuikens E 5.10 BWL 2009.14 V7
7	stal	32.950 st. vleeskuikens E 5.11 BWL 2010.13 V7
8	stal	26.850 st. vleeskuikens E 5.15 / BWL 2017.01 V2 + E 7.16 / BWL 2020.04 V1)
9	werktuigenberging	-
10	kacheltuimte / opslag houtmot	-

Situatie

Schaal 1 : 2000
Sectie C
Kad. Gemeente : Schoonebeek
Kad. Nummer:4724, 2151, 4725



Van Westreenen Adviezen

Schoonoordsteeg 11
7741 GM SCHOONEBEEK
T. (0524) 37 62 81
F. (0524) 37 62 81
E. info@vanwestreenen.nl

Vaartweetdiepweg 85d
7812 AV EMMEN (Centrum)
T. (0524) 37 62 81
F. (0524) 37 62 84
E. info@vanwestreenen.nl

Hoofdweg 7a
7812 AB Emmen (Bargen)
T. (0524) 37 62 81
F. (0524) 37 62 84
E. info@vanwestreenen.nl

VanWestreenen
ADVIESBUREAU RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

PROJECT:	Bedrijfsontwikkeling pluimveehouderij	SCHAAL:	1:200
OPDRACHTGEVER:	Pluimveebedrijf Kocks Kanaalweg 12 7741PH SCHOONEBEEK	GETEKEND:	AV/EG
		FORMAAT:	A0
LOCATIE:	Kanaalweg 12 te Schoonebeek	DATUM:	13-10-2022
		WIJZIGING:	08-02-2023
ONDERDEEL:	Bedrijfslatstgrond, doorsneden & situatie Maten voor de uitvoering in het werk controleren	PROJECTNUMMER:	2022WK-Kocks

Bijlage 2: Stalbeschrijvingen / leaflets

Nummer systeem		**BWL 2009.14.V7**
Naam systeem		**Stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren**
Diercategorie		**Opfokhennen en –hanen van legrassen (E 1.11), (groot-) ouderdieren van vleeskuikens in opfok (E 3.4), vleeskuikens (E 5.10), ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok tot 6 weken en 6 tot 30 weken (F 1.3), (F 2.3),en vleeskalkoenen (F 4.5)**
Systeembeschrijving van		**Januari 2020**
Vervangt		**BWL 2009.14.V6 van november 2017**
Werkingsprincipe		Ammoniakemissiebeperking is gebaseerd op het drogen en verwarmen van de mest-/strooisellaag door middel van (indirect gestookte) warmteheaters en ventilatoren. Deze zorgen ervoor dat er warme lucht van boven uit de stal naar onderen wordt gebracht. Vervolgens wordt deze lucht opgewarmd door een warmtewisselaar voorzien van een ventilator (heater) en over het strooisel uitgeblazen. Door het mengen van de stallucht wordt een gelijkmatige temperatuur in de gehele stal bereikt.De mest/strooisellaag wordt gedroogd en de zware CO_2 wordt bij de dieren verdreven.
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; BOUWKUNDIG		
	Onderdeel	**Uitvoeringseis**
1	Vloeruitvoering	De totale stalvloerconstructie inclusief eventueel onderliggende zandlaag moet een warmteweerstand (Rc-waarde) hebben van minimaal 0,5.
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; TECHNISCHE VOORZIENINGEN		
	Onderdeel	**Uitvoeringseis**
2	Huisvestingsvorm	<u>Bij opfokhennen en –hanen van legrassen:</u> Roostervloeren met beunen in combinatie met strooiselvloer. Maximaal 2/3 deel van het leefoppervlak[1] is roostervloer. In het midden van de stal moet een strooiselvloer aanwezig zijn. <u>Bij de andere diercategorieën:</u> Volledig strooiselvloer
3	Drinkwater	Drinkwatervoorziening voorzien van antimorssysteem

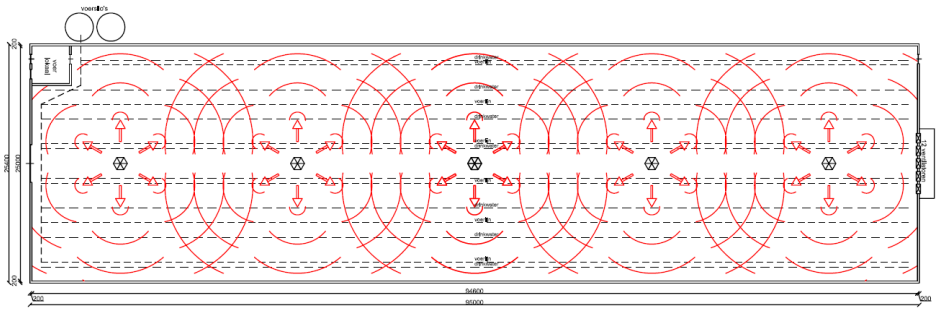
1 Voor het begrip leefoppervlakte bij opfokleghennen is geen definitie opgenomen in wet- en regelgeving. In de praktijk geldt dat de volgende onderdelen van de stalinrichting hierbij worden meegerekend: alle aanwezige roosters, aanvliegplateaus tot 40 cm breed en zitstokken (per cm zitstok 30 cm² oppervlak). Als meerdere zitstokken naast elkaar zijn aangebracht (alsof in een plateau), gelden als maat de buitenste zitstokken en de lengte van het systeem (net als bij roosters).

4a	Verwarmings- en luchtcirculatiesysteem	Er moet sprake zijn van onderhoudsarme en brandveilige (indirect gestookte) warmteheaters die bestaan uit een convector met ventilator, eventueel aangevuld met een verbrandingsruimte voor gas.
4b		<u>Warmteheater met warm water</u> Heater aangesloten op warmtebron buiten de ruimte die beschikbaar is voor dieren. <u>Indirect gestookte warmteheater</u> RVS indirect gestookte warmteheater met propaan- of aardgas als brandstof. Verbrandingslucht aanvoer van buiten de stal en afvoer van rookgassen ook naar buiten de stal, via een dubbelwandige schoorsteen.
4c		<u>Warmteheater met warm water</u> Heater aan bovenzijde voorzien van flexibele vierkante schacht of afneembare vaste schacht. De bovenzijde van de schacht bevindt zich op maximaal 2 meter afstand van het hoogste punt van het plafond van de stal. <u>In natuurlijk geventileerde stallen met open nok mag de schacht achterwege blijven om te voorkomen dat er buitenlucht wordt aangezogen.</u> <u>Indirect gestookte warmteheater</u> Aanvullend op bovenstaande specificaties, flexibele verbrandingsluchttoevoer- en rookgasafvoerkanalen
4d		De heaters worden onder de nok, verdeeld over de stallengte opgehangen. De heaters hangen maximaal 25 meter uit elkaar.
4e		De warmteheater is aan de onderzijde voorzien van een zeskantige verdeelbak voorzien van beweegbare lamellen of van een vierkantige verdeelbak, voorzien van zowel verticale als horizontale beweegbare lamellen of een ronde conische verdeelplaat. De stand van de lamellen is zodanig dat de lucht goed verdeeld over het strooiseloppervlak wordt geblazen, uitvoering volgens opgave leverancier.
4f		Een bestreken vloeroppervlak van maximaal 450 m^2 per heater.
4h		Te installeren capaciteit ventilatoren: minimaal 16 m^3 per m^2 staloppervlak per uur
5	Zijkant beunen bij opfokhennen en –hanen van legrassen	De zijkanten van de beunen dienen open te zijn en met gaaswerk te zijn afgeschermd van de strooiselvloer.
6	Registratieapparatuur	De volgende registratieapparatuur dient aanwezig te zijn: - apparatuur voor het registreren van het aanstaan van de warmteheaters (urenteller) - apparatuur voor het registreren van de gerealiseerde temperatuurcurve; - apparatuur voor het registreren van het gerealiseerde ventilatiedebiet
7	Capaciteit bestaande stallen	Vleeskalkoenen: Te installeren capaciteit van de heaters is minimaal 125 Watt per m2 bij 25ºC omgevingstemperatuur. Capaciteit volgens opgave leverancier. Overige diercategorieën: Te installeren capaciteit van de heaters is minimaal 125 Watt per m2 bij 35ºC omgevingstemperatuur. Capaciteit volgens opgave leverancier.
	Capaciteit nieuwe stallen	Vleeskalkoenen: Te installeren capaciteit van de heaters is minimaal 100 Watt per m2 bij 25ºC omgevingstemperatuur. Capaciteit volgens opgave leverancier. Overige diercategorieën: Te installeren capaciteit van de heaters is minimaal 100 Watt per m2 bij 35ºC omgevingstemperatuur. Capaciteit volgens opgave leverancier.

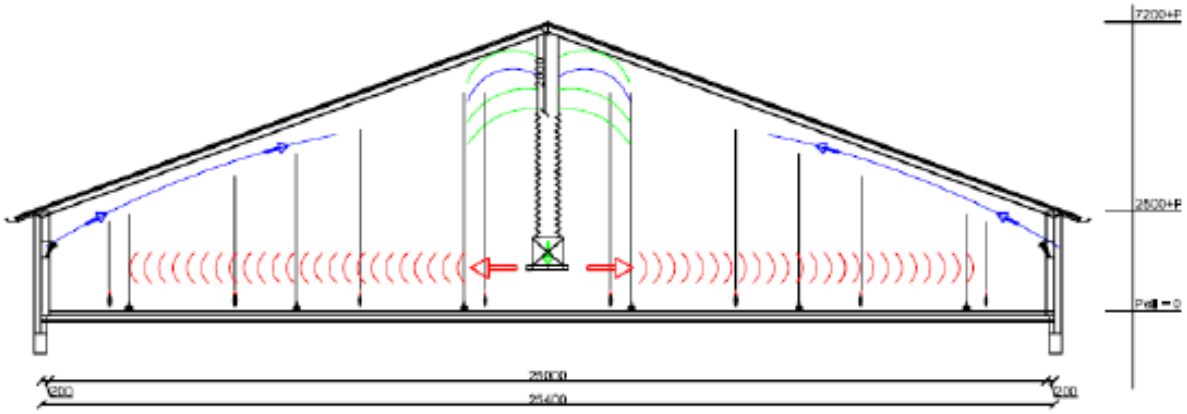
HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM		
	Onderdeel	**Gebruikseis**
a	Leefoppervlak	<u>Bij opfokhennen en –hanen van legrassen:</u> Minimaal 625 cm^2 en maximaal 714 cm^2 per dier bij opzet (14-16 dieren per m^2) <u>Bij (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok tot 19 weken:</u> minimaal 900 cm^2 en maximaal 1100 cm^2 per dier bij opzet (8,3 à 11,1 dieren per m^2) <u>Bij ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok tot 6 weken:</u> Minimaal 625 cm^2 per dier bij opzet (16 dieren per m^2) <u>Bij ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok tot 6-30 weken:</u> Minimaal 1330 cm^2 per dier bij opzet (7,5 dieren per m^2) <u>Bij vleeskalkoenen:</u> Mannelijke dieren: Minimaal 3330 cm^2/dier bij opzet (3,0 dieren per m^2) Vrouwelijke dieren: Minimaal 2040 cm^2/dier bij opzet (4,9 dieren per m^2)
b	Afstand tussen vloer en onderzijde heater	<u>Bij opfokhennen en –hanen van legrassen:</u> De warmteheaters dienen maximaal 0,5 m boven de strooiselvloer in het midden van de stal te zijn aangebracht, zodat de lucht deels onder de beunen wordt uitgeblazen. <u>Bij de andere diercategorieën:</u> De warmteheaters dienen maximaal 1,5 m boven de vloer te zijn aangebracht.
c	Luchtstroming	De lucht uit het bovenste deel van de stal[2] wordt via de vierkantige of ronde schacht en de warmteheaters naar beneden geleid en vervolgens goed verdeeld over het strooiseloppervlak geblazen. Bij opfokhennen en –hanen van legrassen dient de lucht voor minimaal 50% gericht te zijn op de mestopslag onder de roostervloeren van de beunen.
d	Instelling temperatuurcurve	De verwarming wordt ingeschakeld naar mate er behoefte is aan extra warmte in de stal, hiervoor wordt de temperatuurcurve gevolgd.
e	Instelling ventilator in heater wanneer er verwarmd wordt	De verwarming wordt ingeschakeld wanneer de ruimtetemperatuur 0,5 °C onder de temperatuurcurve komt. De ventilator in de heater draait op minimum niveau en gaat 100% draaien wanneer het retourwater warm genoeg is (dit is bij 60°C watertemperatuur in een CV-heater) of als de indirect gestookte heater op maximum vermogen brandt.
f	Instelling ventilator in heater wanneer er niet verwarmd wordt	Wanneer er geen extra warmtebehoefte is en er dus niet bij verwarmd wordt, schakelt de ventilator over op een frequentie gestuurde regeling deze dient op minimaal 20% van de maximale capaciteit te draaien.
g	Registratie	Ten behoeve van een controle op de werking van het systeem moeten de volgende gegevens automatisch worden geregistreerd: - het aan staan van de heater; - het aan staan van de ventilator in de heater als er geen warmwatertoevoer is; - de temperatuurcurve.
Emissiefactor		<u>Bij opfokhennen en –hanen van legrassen:</u> 0,088 kg NH_3 per dierplaats per jaar <u>(Groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok tot 19 weken:</u> 0,129 kg NH_3 per dierplaats per jaar <u>Vleeskuikens (inclusief scharrel en biologisch):</u> 0,035 kg NH_3 per dierplaats per jaar

[2] Het betreft hier de lucht onder het dak/de nok van de stal. De lucht is aldaar warmer dan elders in de stal.

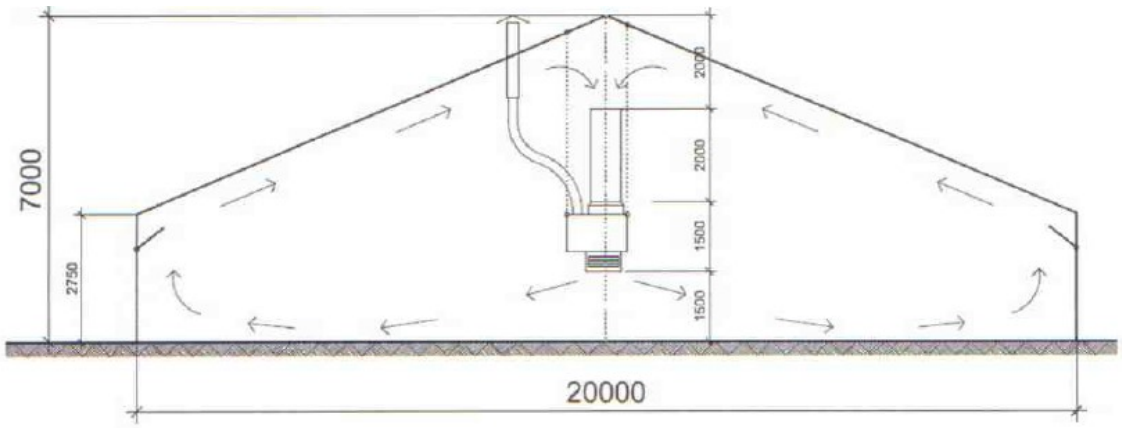
	<u>Ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok tot 6 weken:</u> 0,08 kg NH_3 per dierplaats per jaar <u>Ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok tot 6-30 weken:</u> 0,024 kg NH_3 per dierplaats per jaar <u>Vleeskalkoenen:</u> 0,350 kg NH_3 per dierplaats per jaar
Verwijzing meetrapport	Onderzoek ammoniakemissies Wesselmannheaters (BL2009.3756.01) Actualisering ammoniak emissiefactoren pluimvee; Advies voor aanpassing van ammoniak emissiefactoren van pluimvee in de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav). Wageningen Livestock Research, Rapport 1015.



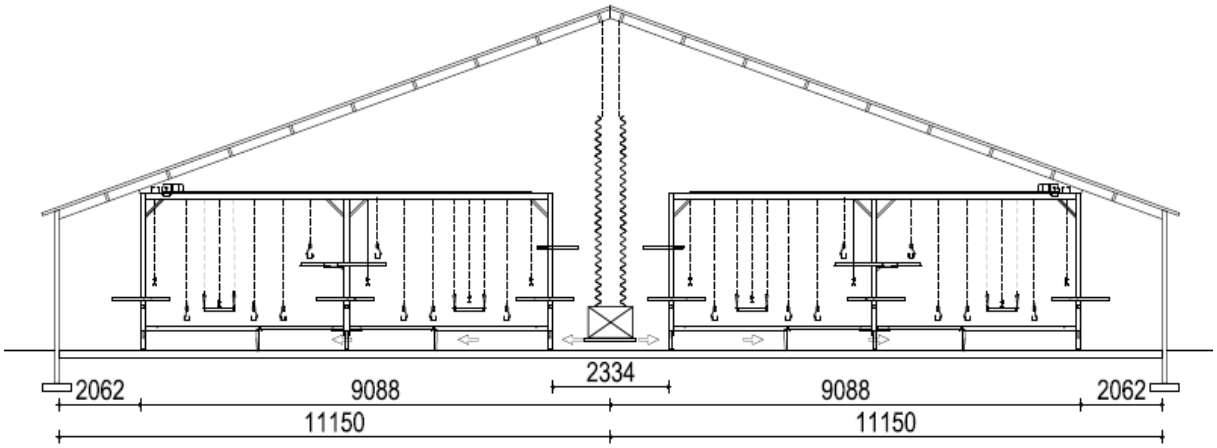
Plattegrond



Doorsnede bij toepassen van warmteheaters met cv-leidingen



Doorsnede bij toepassen van indirect gestookte warmteheaters



Doorsnede bij toepassen van warmteheaters in combinatie met beunen in een stal met opfokhennen en -hanen tot 18 weken opfok

Naam: stal met verwarmingssysteem met (indirect gestookte) warmteheaters en ventilatoren	Nummer: BWL 2009.14.V7
	Systeem beschrijving: Januari 2020

Nummer systeem	**BWL 2020.04.V2**
Naam systeem	**Negatieve ionisatie d.m.v. coronadraden met 40 emitters per meter (prikkeldraad); 52% reductie fijnstof (PM_{10})**
Diercategorie	**Additionele technieken voor emissiereductie van fijn stof bij vleeskuikens; E 5.1, E 5.2, E 5.3, E5.4, E 5.5, E 5.6, E5.7, E 5.9.1.1.1, E 5.9.1.1.2, E 5.9.1.1.4, E 5.9.1.1.5, E 5.9.1.1.6, E 5.9.1.1.100, E 5.9.1.2.1, E 5.9.1.2.2, E 5.9.1.2.4, E 5.9.1.2.5, E 5.9.1.2.6, E 5.9.1.2.100, E 5.10, E 5.11, E 5.12, E 5.13, E 5.14, E 5.15 en E 5.100.**
Systeembeschrijving van	**November 2020**
Vervangt	**BWL 2020.04.V1 van juni 2020**
Werkingsprincipe	De emissie van fijn stof (PM_{10}) wordt beperkt door middel van het geven van een negatieve lading aan de stofdeeltjes in de stal. Hiervoor wordt in de stal een ionisatiesysteem met coronadraden met 40 emitters per strekkende meter aangebracht dat negatieve ionen verspreid. Door de negatieve lading hechten de stofdeeltjes zich aan geaarde materialen in de stal.

DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; BOUWKUNDIG

	Onderdeel	Uitvoeringseis
1	Eisen volgens beschrijving waarmee systeem wordt gecombineerd.	

DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; TECHNISCHE VOORZIENINGEN

	Onderdeel	Uitvoeringseis
2	Huisvestingsvorm	Volgens beschrijving waarmee systeem wordt gecombineerd
3a	Ionisatiesysteem	De coronadraden zijn in de lengterichting van de stal onder het plafond aangebracht, gelijkmatig verdeeld over de breedte van de stal.
3b		Per m^2 leefoppervlak is minimaal 0,58 m coronadraad geïnstalleerd.
3c		Per strekkende meter coronadraad zijn minimaal 40 emitters aanwezig, die gezamenlijk in alle richtingen wijzen, in een hoek van 90° ten opzichte van de lengterichting van de draad.
3d		De afstand tussen de coronadraden en het plafond is maximaal 45 cm.
3e		De coronadraden zijn aangesloten op een voedingsapparaat met een maximaal vermogen van 1 mA per 150 meter draad.
3f		Het is toegestaan om in de stal voor koeling van de stallucht gebruik te maken van een nevelinstallatie (adiabatische koeling)
4	Bekleding isolatieplaten dak	De bekleding van de plafondplaten aan de stalzijde bestaat uit te aarden materiaal.
5	Aarding	Plafondplaten en stalinventaris worden indien nodig geaard om opbouw van elektrostatische spanningen te voorkomen en stofaccumulatie te bevorderen.

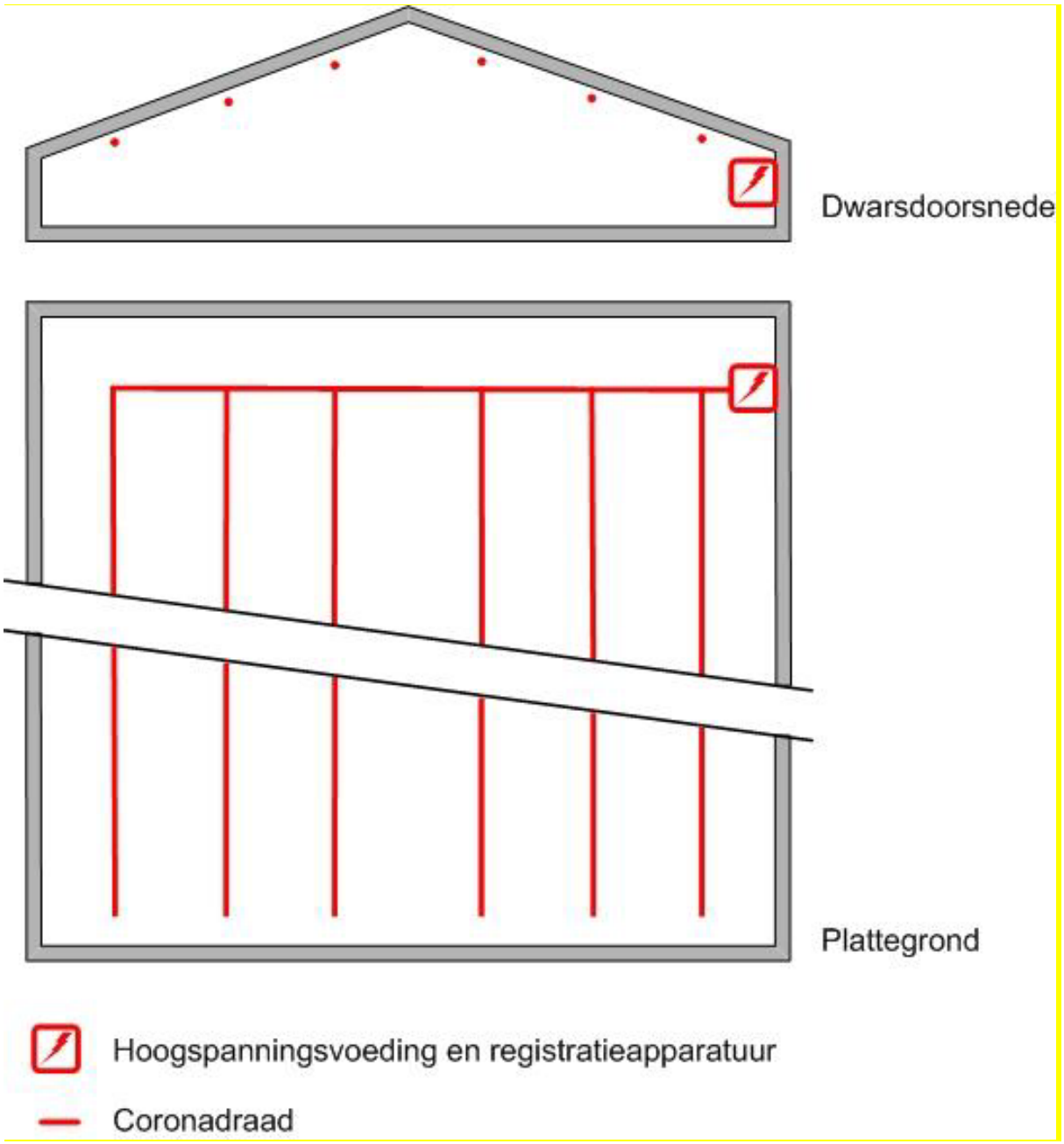
6	Registratieapparatuur	De volgende registratieapparatuur dient aanwezig te zijn: - apparatuur voor het registreren van het in gebruik zijn van het ionisatiesysteem (een urenteller en een(k)Wh-meter); - apparatuur voor het registreren van de instellingen van de regeling van de ionisatieapparatuur; - als in de stal gebruik wordt gemaakt van een nevelinstallatie voor luchtkoeling, dan dient ook het aantal keren en de tijdsperiode dat het ionisatiesysteem is uitgeschakeld hiervoor te worden geregistreerd
HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM		
	Onderdeel	**Gebruikseis**
a	Leefoppervlak	Aantal dieren/m^2 leefoppervlak volgens beschrijving waarmee systeem wordt gecombineerd.
b1	Ionisatie	Uitgestuurde voltage naar de coronadraden bedraagt -30 kV (gelijkspanning).
b2		Uitgestuurde mA naar de coronadraden is minimaal 1 mA per 150 meter coronadraad.
b3		Ionisatie vanaf 0 dagen leeftijd[1].
c	Beveiliging	Het systeem is beveiligd t.a.v. interne storingen en overbelasting (te hoge stroomsterkte door o.a. aanraken).
d	Reiniging	Na elke ronde worden wanden, plafonds en objecten gereinigd van het aangehechte stof.
e	Onderhoudscontract	Het afsluiten van een onderhoudscontract met de leverancier of een andere deskundige partij wordt sterk aanbevolen[2]. In het onderhoudscontract zou een jaarlijkse controle en onderhoud van het ionisatiesysteem moeten zijn opgenomen. Verder zijn in dit contract de taken van de leverancier/deskundige partij opgenomen.
f	Registratie	Ten behoeve van een controle op de werking van het systeem moeten de volgende gegevens automatisch worden geregistreerd: - het uitgestuurde voltage; - het uitgestuurde amperage. Van de geregistreerde waarden moet tijdens de controle een uitdraai van de huidige en vorige productieperiode opvraagbaar zijn.
Werkingsresultaat		Emissiereductie fijnstof (PM_{10}) van 52% ten opzichte van de emissiefactor van het stalsysteem waarmee het wordt gecombineerd.

[1] Bij de systemen waar eieren worden uitgebroed in de stal en daarna de kuikens in dezelfde stal worden opgefokt tot een bepaalde leeftijd (categorieën E 5.9.1.1 en E 5.9.1.2), de ionisatie inschakelen bij overplaatsen naar de vervolghuisvesting.

[2] Een onderhoudscontract is een goed middel om te voorkomen dat de gebruiker problemen krijgt bij het afleggen van een verantwoording bij de handhaving.

Systeem geleverd door of namens	Serutech-Agri, Wigboldinck 38 7683 WT Den Ham https://www.serutech-agri.nl/ of Optiklep B.V. Eibergseweg 7 7156 NR Beltrum https://optiklep.nl/contact/
Verwijzing meetrapport	Pilots naar de vermindering van fijnstofemissie uit pluimveestallen: DUSTion systeem van Serutech-Agri en Optiklep (Wageningen Livestock Research, rapport 1216)

Principeschets van stal met negatieve ionisatie d.m.v. coronadraden



Naam: Negatieve ionisatie d.m.v. coronadraden met 40 emitters per meter (prikkeldraad); 52% reductie fijnstof (PM_{10})	**Nummer:** BWL 2020.04.V2
	Systeembeschrijving: november 2020

Rav-nummer	**BWL2017.01.V3**
Naam systeem	**Stal met buizenverwarming**
Diercategorie	**Vleeskuikens (E 5.15), (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok (E 3.9) en ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok; tot 6 weken (F 1.8)**
Systeembeschrijving van	**September 2022**
Vervangt	**BWL2017.V2 van juli 2018**
Werkingsprincipe	De ammoniakemissie wordt gereduceerd door het drogen van het strooisel met warme lucht en het afvoeren van verdampt vocht met opgewarmde lucht. Bij dit systeem wordt gebruik gemaakt van de thermische opstijging van warme lucht van de verwarmingsbuizen welke aan de binnenzijde van de zijmuren van de stal zijn geplaatst. De warmte van de warmtebuizen stijgt op door thermiek en beweegt zich samen met de binnenkomende lucht van de luchtinlaatventielen langs het plafond naar het midden van de stal. Daar komen de luchtstromen van beide zijden van de stal samen en bewegen naar omlaag en vervolgens terug naar de zijmuren. De opgewarmde lucht kan vocht opnemen welke uit het strooisel verdampt. Een deel van de stallucht wordt afgezogen zodat het verdampte vocht uit de stal direct wordt afgevoerd. Door de uniforme warmteafgifte van de warmtebuizen over het gehele staloppervlak wordt er bewerkstelligd dat er een uniforme droging van het strooisel plaatsvindt.

DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; BOUWKUNDIG		
	Onderdeel	**Uitvoeringseis**
1	Vloeruitvoering	De totale stalvloerconstructie inclusief eventueel onderliggende zandlaag moet een warmteweerstand (Rc-waarde) hebben van minimaal 0,5.
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; TECHNISCHE VOORZIENINGEN		
	Onderdeel	**Uitvoeringseis**
2	Huisvestingsvorm	Volledig strooiselvloer
3	Drinkwater	Drinkwatervoorziening voorzien van antimorssysteem
4a	Verwarmings- en ventilatiesysteem	Er moet verbrandingstoestel[1] aanwezig zijn die niet in de stalruimte van de dieren is geplaatst. Het warmwater vanuit het verbrandingstoestel dient via een buizensysteem (warmtebuizen) in de stal te worden gebracht.
4b		De warmtebuizen zijn gesitueerd aan de binnenzijde van de zijmuren bij de inlaatventielen.
4c		Vorm en dikte van de warmtebuizen volgens opgave leverancier.
5	Registratie-apparatuur	De volgende registratieapparatuur dient aanwezig te zijn: - apparatuur voor het registreren van de gerealiseerde temperatuurcurve; - apparatuur voor registreren van het gerealiseerde ventilatiedebiet; - apparatuur voor registreren van de luchtvochtigheid in de stal.
6a	Capaciteit nieuwbouw	De dimensionering van het verbrandingstoestel en de warmtebuizen moet aansluiten bij de gevraagde capaciteit van minimaal 100 W/m^2 of bij de te installeren totale capaciteit die nodig is volgens de warmtebalansberekening. De te installeren totale warmtecapaciteit kan met een warmtebalansberekening worden bepaald.

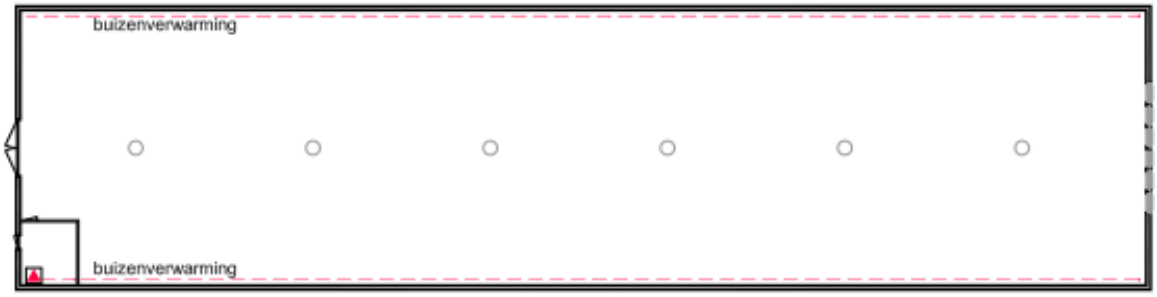
[1] Het gaat er om dat lucht kan worden opgewarmd en dat deze lucht wordt verdeeld. Het verbrandingstoestel staat in een afzonderlijke ruimte. Het afvoerkanaal voor de afvoer van rookgassen dient naar buiten de stal te zijn.

6b	Capaciteit bestaande stallen	De dimensionering van het verbrandingstoestel en de warmtebuizen moet aansluiten bij de gevraagde capaciteit van minimaal 125 W/m^2 of bij de te installeren totale capaciteit die nodig is volgens de warmtebalansberekening. De te installeren totale warmtecapaciteit kan met een warmtebalansberekening worden bepaald.

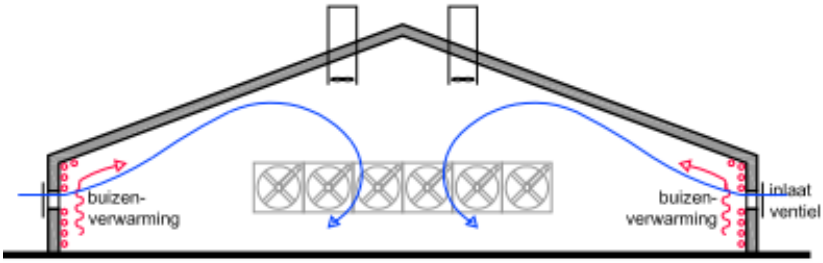
HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM		
	Onderdeel	**Gebruikseis**
a	Leefoppervlak	<u>Bij (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok tot 19 weken:</u> minimaal 900 cm² en maximaal 1.100 cm² per dier bij opzet (8,3 à 11,1 dieren per m ²).
b	Luchtstroming	De warmte stijgt op door de thermiek en beweegt zich samen met de binnenkomende lucht van de luchtinlaatventielen langs het plafond naar het midden van de stal. Daar komen de luchtstromen van beide zijden van de stal samen en bewegen naar omlaag en vervolgens terug naar de zijmuren.
c1	Luchtvochtigheid	De luchtvochtigheid in de stal dient permanent te worden gemeten met een luchtvochtigheidssensor welke aangesloten zit op de klimaatcomputer. Wanneer de vochtigheid van het strooisel oploopt en daardoor de stalluchtvochtigheid, dient de computer hierop te reageren door temperatuur van het water in de buizenverwarming te verhogen zodat er meer vocht in de stal wordt verdampt en afgevoerd via het ventilatiesysteem.
c2		De luchtvochtigheid mag maximaal 75% zijn.
d	Instelling temperatuurcurve	De verwarming wordt ingeschakeld naar mate er behoefte is aan extra warmte in de stal, hiervoor wordt de temperatuurcurve gevolgd.
e	Registratie	Ten behoeve van een controle op de werking van het systeem moeten de volgende gegevens automatisch worden geregistreerd: – de temperatuurcurve; – het gerealiseerde ventilatiedebiet; – de gerealiseerde luchtvochtigheid.

Emissiefactor	<u>Vleeskuikens:</u> 0,021 kg NH_3 per dierplaats per jaar <u>(Groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok:</u> 0,25 kg NH_3 per dierplaats per jaar Ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok: 0,05 kg NH3 per dierplaats per jaar
Verwijzing meetrapport	• Onderzoek ammoniakemissie aan vleeskuikenstallen met buizenverwarming (BL2016.6349.02-V11, september 2016) • Actualisering ammoniak emissiefactoren pluimvee; Advies voor aanpassing van ammoniak emissiefactoren van pluimvee in de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav). Wageningen Livestock Research, Rapport 1015

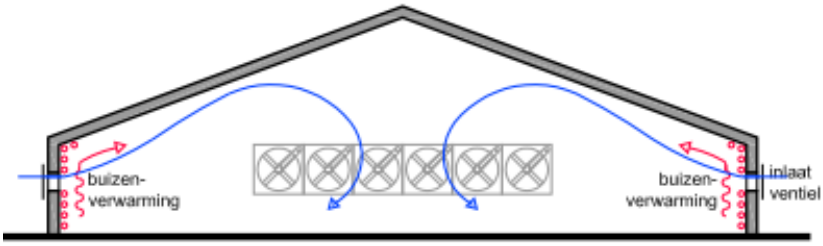
Pluimveestal met buizenverwarming



Plattegrond



Uitvoering bij nokventilatie of combinatie van nok- & lengteventilatie



Uitvoering bij lengteventilatie

Verwarmingstoestel

NAAM: Stal met buizenverwarming	**NUMMER:** BWL 2017.01.V3
	SYSTEEMBESCHRIJVING: september 2022

Bijlage 3: AERIUS Verschilberekening

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.

- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers

Contactgegevens

Rechtspersoon	Kocks Schoonebeek
Inrichtingslocatie	Kanaalweg 12, 7761 PH Schoonebeek

Activiteit

Omschrijving	Wijzigen bedrijf • Kanaalweg 12 te Schoonebeek
Toelichting	Wijzigen bedrijf • vergund Nbw 2012 - gewenst 2023

Berekening

AERIUS kenmerk	Rb69TiwNCr1h
Datum berekening	06 februari 2023, 14:11
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Nbw-vergunning - Referentie	2023	7.668,1 kg/j	6.083,3 kg/j
Beoogd 2023 - Beoogd	2023	4.630,9 kg/j	6.083,3 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Nbw-vergunning - Referentie	1,77 mol/ha/j	6397200	Bargerveen
Beoogd 2023 - Beoogd	1,10 mol/ha/j	6397200	Bargerveen
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	1.869,29 ha		
Grootste toename van depositie	0,00 mol/ha/j		
Grootste afname van depositie	0,67 mol/ha/j		

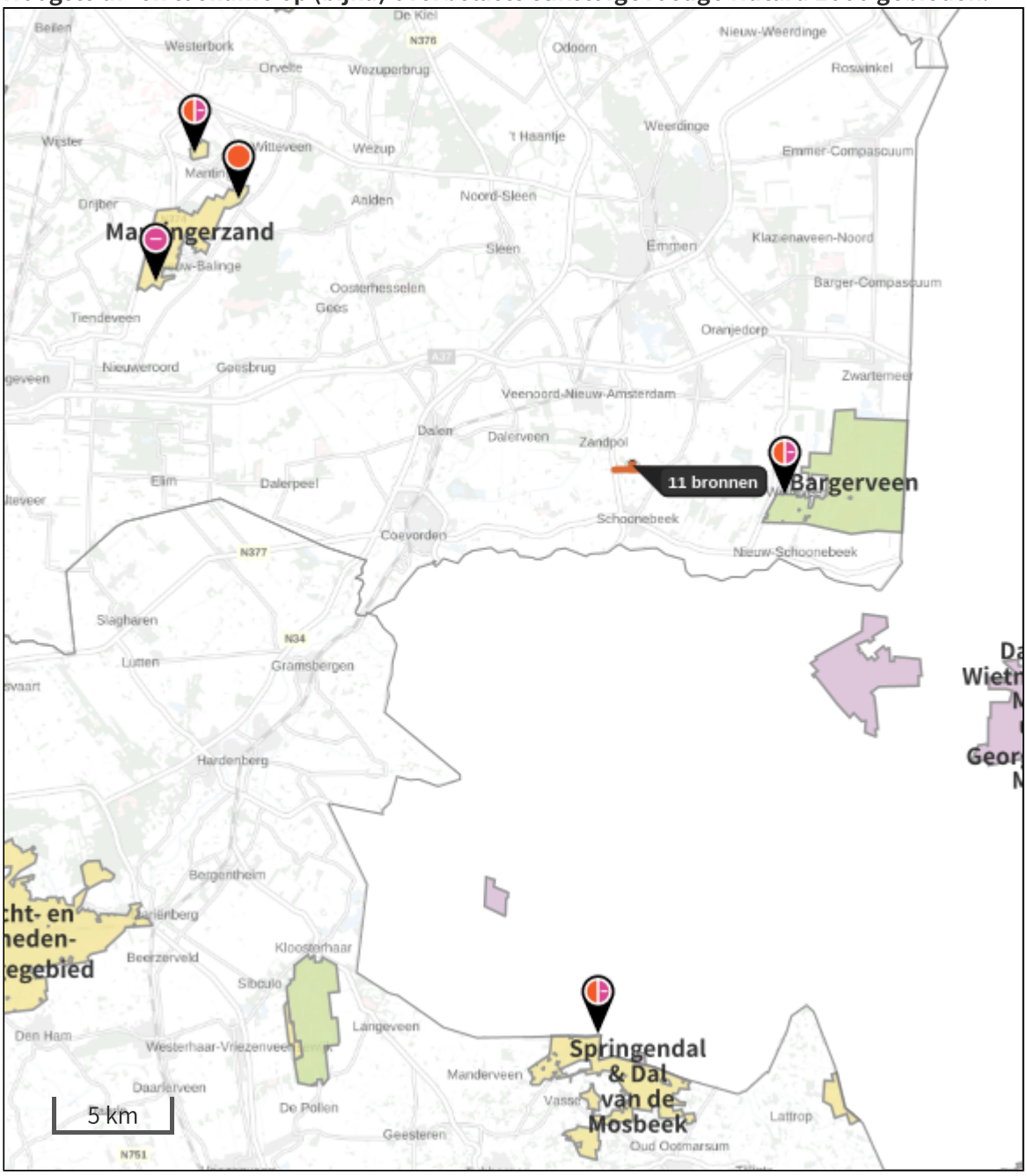
Beoogd 2023 (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH_3	Emissie NO_x
1	Landbouw | Stalemissies | stal 1	787,5 kg/j	-
2	Landbouw | Stalemissies | stal 2	787,5 kg/j	-
3	Landbouw | Stalemissies | stal 3	514,5 kg/j	-
4	Landbouw | Stalemissies | stal 8	563,9 kg/j	-
5	Landbouw | Stalemissies | stal 5	659,8 kg/j	-
6	Landbouw | Stalemissies | stal 6	624,8 kg/j	-
7	Landbouw | Stalemissies | Stal 7	692,0 kg/j	-
8	Energie | Energie | Houtkachel	-	5.684,0 kg/j
9	Anders... | Anders... | CV-ketel woning	-	3,6 kg/j
13	Anders... | Anders... | III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	0,1 kg/j	9,9 kg/j
14	Mobiele werktuigen | Landbouw | IV: Interne vervoersbewegingen	0,3 kg/j	354,1 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,7 kg/j	31,7 kg/j

Nbw-vergunning (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH_3	Emissie NO_x
1	Landbouw | Stalemissies | stal D	997,5 kg/j	-
2	Landbouw | Stalemissies | stal E	927,5 kg/j	-
3	Landbouw | Stalemissies | stal F	840,0 kg/j	-
4	Landbouw | Stalemissies | stal G	840,0 kg/j	-
5	Landbouw | Stalemissies | stal H	1.632,0 kg/j	-
6	Landbouw | Stalemissies | stal I	1.632,0 kg/j	-
7	Landbouw | Stalemissies | Stal K	798,0 kg/j	-
8	Energie | Energie | Houtkachel	-	5.684,0 kg/j
9	Anders... | Anders... | CV-ketel woning	-	3,6 kg/j
13	Anders... | Anders... | III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	0,1 kg/j	9,9 kg/j
14	Mobiele werktuigen | Landbouw | IV: Interne vervoersbewegingen	0,3 kg/j	354,1 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,7 kg/j	31,7 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogd 2023" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.869,29	2.182,03	0,00	0,00	1.869,29	0,67

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Bargerveen (33)	1.592,10	2.059,97	0,00	0,00	1.592,10	0,67
Mantingerzand (32)	262,48	2.003,97	0,00	0,00	262,48	0,09
Mantingerbos (31)	14,66	2.182,03	0,00	0,00	14,66	0,09
Springendal & Dal van de Mosbeek (45)	0,06	1.802,11	0,00	0,00	0,06	0,01

Beoogd 2023, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 1	Uittreedhoogte	3,3 m	NH_3	787,5 kg/j
Locatie	X:256182 Y:522802	Uittreeddiameter	2,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.10 - stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)	BWL2009.14	22500	NH_3	0,035	-	787,5 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 2	Uittreedhoogte	3,3 m	NH_3	787,5 kg/j
Locatie	X:256182 Y:522825	Uittreeddiameter	2,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.10 - stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)	BWL2009.14	22500	NH_3	0,035	-	787,5 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 3	Uittreedhoogte	4,8 m	NH_3	514,5 kg/j
Locatie	X:256178 Y:522866	Uittreeddiameter	3,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.15 - Stal met buizenverwarming (Kippen; vleeskuikens)	BWL2017.01	24500	NH_3	0,021	-	514,5 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 8	Uittreedhoogte	4,5 m	NH_3	563,9 kg/j
Locatie	X:256070 Y:522929	Uittreeddiameter	3,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.15 - Stal met buizenverwarming (Kippen; vleeskuikens)	BWL2017.01	26850	NH_3	0,021	-	563,9 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 5	Uittreedhoogte	3,2 m	NH_3	659,8 kg/j
Locatie	X:256184 Y:522899	Uittreeddiameter	2,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.10 - stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)	BWL2009.14	18850	NH_3	0,035	-	659,8 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 6	Uittreedhoogte	3,2 m	NH_3	624,8 kg/j
Locatie	X:256184 Y:522920	Uittreeddiameter	2,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.10 - stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)	BWL2009.14	17850	NH_3	0,035	-	624,8 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 7	Uittreedhoogte	3,0 m	NH_3	692,0 kg/j
Locatie	X:256112 Y:522947	Uittreeddiameter	4,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	32950	NH_3	0,021	-	692,0 kg/j

8 Energie | Energie

Naam	Houtkachel	Uittreedhoogte	12,0 m	NO_x	5.684,0 kg/j
Locatie	X:256142,59 Y:522932,34	Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur Emissie	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

9 Anders... | Anders...

Naam	CV-ketel woning	Uittreedhoogte	3,2 m	NO_x	3,6 kg/j
Locatie	X:256147 Y:522757	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

10 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%)				NO_x	9,6 kg/j
Locatie	X:256748,72 Y:522702,74	Type scherm	-	-	NO_2	2,7 kg/j
Lengte	1.279,71 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4 p/etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	5 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %

11 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%)				NO_x	6,0 kg/j
Locatie	X:255742,5 Y:522706,86	Type scherm	-	-	NO_2	1,7 kg/j
Lengte	793,69 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4 p/etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	5 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %

12 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	II: Manouvreren op terrein				NO_x	16,1 kg/j
Locatie	X:256120,91 Y:522942,3	Type scherm	-	-	NO_2	4,8 kg/j
Lengte	508,61 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8 p/etmaal	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4 p/etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10 p/etmaal	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	100,0 %

13 Anders... | Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	4,0 m	NO_x	9,9 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	0,1 kg/j
		Spreiding	4 m		
Locatie	X:256143,85 Y:522846,03				
Oppervlakte	2,68 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

14 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen	NO_x	354,1 kg/j
		NH_3	0,3 kg/j
Locatie	X:256143,85 Y:522846,03		
Oppervlakte	2,68 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
generatoren, industrie 400 kW, bouwjaar 2011	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3854 l/j	100 u/j		NO_x	58,3 kg/j
					NH_3	28,9 g/j
landbouwtrekker 30 kW, bouwjaar 2007	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1356 l/j	400 u/j		NO_x	42,7 kg/j
					NH_3	10,2 g/j
landbouwtrekker 30 kW, bouwjaar 2007	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1356 l/j	400 u/j		NO_x	42,7 kg/j
					NH_3	10,2 g/j
landbouwtrekker 55 kW, bouwjaar 2008	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2306 l/j	400 u/j		NO_x	71,2 kg/j
					NH_3	17,3 g/j
laadschoppen op banden 200 kW, bouwjaar 2011	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	7816 l/j	400 u/j		NO_x	119,2 kg/j
					NH_3	58,6 g/j
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2014	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		100 u/j		NO_x	20,0 kg/j
					NH_3	0,1 kg/j

Nbw-vergunning, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal D	Uittreedhoogte	3,8 m	NH_3	997,5 kg/j
Locatie	X:256176 Y:522801	Uittreeddiameter	3,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.10 - stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)	BWL2009.14	28500	NH_3	0,035	-	997,5 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal E	Uittreedhoogte	3,8 m	NH_3	927,5 kg/j
Locatie	X:256177 Y:522825	Uittreeddiameter	2,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.10 - stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)	BWL2009.14	26500	NH_3	0,035	-	927,5 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal F	Uittreedhoogte	3,7 m	NH_3	840,0 kg/j
Locatie	X:256177 Y:522857	Uittreeddiameter	3,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.10 - stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)	BWL2009.14	24000	NH_3	0,035	-	840,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal G	Uittreedhoogte	3,7 m	NH_3	840,0 kg/j
Locatie	X:256176 Y:522876	Uittreeddiameter	3,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.10 - stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)	BWL2009.14	24000	NH_3	0,035	-	840,0 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal H	Uittreedhoogte	3,7 m	NH_3	1.632,0 kg/j
Locatie	X:256178 Y:522899	Uittreeddiameter	3,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.100 - overige huisvestingssystemen (Kippen; vleeskuikens)	Overig	24000	NH_3	0,068	-	1.632,0 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal I	Uittreedhoogte	3,7 m	NH_3	1.632,0 kg/j
Locatie	X:256179 Y:522920	Uittreeddiameter	3,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.100 - overige huisvestingssystemen (Kippen; vleeskuikens)	Overig	24000	NH_3	0,068	-	1.632,0 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal K	Uittreedhoogte	2,8 m	NH_3	798,0 kg/j
Locatie	X:256111 Y:522946	Uittreeddiameter	3,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	38000	NH_3	0,021	-	798,0 kg/j

8 Energie | Energie

Naam	Houtkachel	Uittreedhoogte	12,0 m	NO_x	5.684,0 kg/j
Locatie	X:256142,59 Y:522932,34	Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

9 Anders... | Anders...

Naam	CV-ketel woning	Uittreedhoogte	3,2 m	NO_x	3,6 kg/j
Locatie	X:256147 Y:522757	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

10 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%)				NO_x	9,6 kg/j
Locatie	X:256748,71 Y:522702,74	Type scherm	-	-	NO_2	2,7 kg/j
Lengte	1.279,71 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4 p/etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	5 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %

11 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%)				NO_x	6,0 kg/j
Locatie	X:255742,49 Y:522706,86	Type scherm	-	-	NO_2	1,7 kg/j
Lengte	793,69 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4 p/etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	5 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %

12 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	II: Manouvreren op terrein				NO_x	16,1 kg/j
Locatie	X:256120,9 Y:522942,3	Type scherm	-	-	NO_2	4,8 kg/j
Lengte	508,62 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8 p/etmaal	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4 p/etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10 p/etmaal	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	100,0 %

13 Anders... | Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	4,0 m	NO_x	9,9 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	0,1 kg/j
		Spreiding	4 m		
Locatie	X:256143,85 Y:522846,03				
Oppervlakte	2,68 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

14 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen	NO_x	354,1 kg/j
		NH_3	0,3 kg/j
Locatie	X:256143,85 Y:522846,03		
Oppervlakte	2,68 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
generatoren, industrie 400 kW, bouwjaar 2011	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3854 l/j	100 u/j		NO_x	58,3 kg/j
					NH_3	28,9 g/j
landbouwtrekker 30 kW, bouwjaar 2007	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1356 l/j	400 u/j		NO_x	42,7 kg/j
					NH_3	10,2 g/j
landbouwtrekker 30 kW, bouwjaar 2007	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1356 l/j	400 u/j		NO_x	42,7 kg/j
					NH_3	10,2 g/j
landbouwtrekker 55 kW, bouwjaar 2008	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2306 l/j	400 u/j		NO_x	71,2 kg/j
					NH_3	17,3 g/j
laadschoppen op banden 200 kW, bouwjaar 2011	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	7816 l/j	400 u/j		NO_x	119,2 kg/j
					NH_3	58,6 g/j
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2014	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		100 u/j		NO_x	20,0 kg/j
					NH_3	0,1 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie	2022_20230126_290cbff6e8
Database versie	2022_290cbff6e8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/

Bijlage 4: BBT

Bijlage 1: Uitwerking BBT-conclusies

VanWestreenen
Adviseurs voor het buitengebied

Anthonie Fokkerstraat 1a
3772 MP Barneveld
T: (0342) 47 42 55
F: (0342) 47 42 81
E: info@vanwestreenen.nl

Varsseveldseweg 65d
7131 JA Lichtenvoorde
T: (0544) 37 97 37
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

BBT 11: Stofemissies

Om de stofemissies uit elke stal te verminderen, moet één of een combinatie van de technieken worden gebruikt. Er wordt geen onderscheid gemaakt in grof en fijn stof. Per stal moet worden beoordeeld of er maatregelen zijn genomen om emissie van grof en fijn stof te voorkomen. Als dit niet het geval is, moeten aanvullende technieken worden toegepast. Als een nieuwe stal voldoet aan de maximale emissiewaarde van Besluit emissiearme huisvesting dan wordt in ieder geval voldaan aan deze BBT-conclusie.

Navolgend zijn de toegepaste technieken omschreven, hieruit blijkt dat elke stal aan BBT voldoet. Waardoor er reeds voldaan is aan de criteria van BBT 11.

Nummer BBT	Technieken	Toelichting
11a	De stofproductie in de stallen verminderen. Hiertoe moet een combinatie van de volgende technieken worden gebruikt: 1. grover strooisel gebruiken (bijv. lang stro of houtkrullen in plaats van gehakseld stro); 2. vers strooisel aanbrengen door toepassing van een techniek die weinig stof veroorzaakt (bijv. met de hand); 3. ad libitum-voedering toepassen; 4. vochtig voeder of voeder in pellets gebruiken of olieachtige grondstoffen of bindmiddelen toevoegen in droogvoersystemen; 5. stofafscheiders installeren in opslagruimten voor droog diervoeder die pneumatisch worden gevuld; 6. het interne ventilatiesysteem ontwerpen voor en gebruiken met lage luchtsnelheden.	Alle pluimveestallen zijn uitgevoerd met een ventilatiesysteem dat zo ontworpen is dat er sprake is van lage luchtsnelheden in de stal en lage uittredesnelheden (6). Het ventilatiesysteem is zo uitgevoerd dat de luchtverversing rustig verloopt en geen tocht ontstaat. Dit komt ook de diergezondheid ten goede. Voorts zijn er enkel vleeskuikens aanwezig. Bij deze diercategorie wordt standaard een ad libitum voederregime toegepast (4).
11b	De stofconcentratie binnen verminderen door één van de volgende technieken toe te passen: 1. waterverneveling; 2. olieverneveling; 3. ionisatie.	Niet van toepassing. Zie toelichting bij 11a.
11c	Behandeling van afvoerlucht door een luchtzuiveringssysteem zoals (NB indien van toepassing BWL-nummer vermelden): 1. watervanger; 2. droge filter; 3. waterwasser; 4. natte zure wasser; 5. biowasser (of biotricklingfilter); 6. twee- of drietrapsluchtzuiveringssysteem; 7. biofilter; 8. warmtewisselaar; 9. nageschakelde droogtunnel.	Niet van toepassing. Zie toelichting bij 11a.

Bijlage 5: Plan Landschappelijke inpassing

VanWestreenen
ADVISEURS RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

Landschappelijke inpassing

Initiatiefnemer: **Pluimveebedrijf Kocks**

Initiatieflocatie: **Kanaalweg 12**
7761 PH Schoonebeek

Datum: 9 september ’21

Rapporage: Definitief, versie 2

Locatie Barneveld ▼ Anthonie Fokkerstraat 1a, 3772 MP ▼ T 0342 47 42 55
Locatie Tubbergen ▼ Haarweg 9a, 7651 KE ▼ T 0546 70 65 86
Locatie Lichtenvoorde ▼ Varsseveldseweg 65d, 7131 JA ▼ T 0544 37 97 37

Inhoudsopgave

1. INLEIDING 3

1.1 Aanleiding en doel 3
1.2 Plangebied 3
1.3 Planologische situatie 4
1.4 Leeswijzer 4

2. PLANBESCHRIJVING 5

2.1 Huidige situatie 5
2.2 Toekomstige situatie 6

3. LANDSCHAP EN BELEID 7

3.1 De gemeente Emmen in het perspectief van het landschap 7
3.2 Ruimtelijke Waardenkaart Emmen 8

4. LANDSCHAPPELIJKE INPASSING 9

4.1 Uitgangspunten 9
4.2 Onderbouwing inpassing 9

BIJLAGE 1 ONTWERP INPASSING 10

1. INLEIDING

1.1 Aanleiding en doel

Initiatiefnemer, Pluimveebedrijf Kocks, exploiteert een vleeskuikenhouderij op het perceel Kanaalweg 12 te Schoonebeek. Initiatiefnemer heeft de wenst het bedrijf verder te verduurzamen en toekomstbestendig in te richten. Hiertoe worden twee verouderde stallen gesloopt en in de bestaande stallen wordt de veebezetting naar beneden bijgesteld. Eveneens wordt een verouderde berging gesloopt. Ter compensatie van het verminderen van de veebezetting per vierkante meter in en sloop van de stallen, worden twee nieuwe dierenverblijven opgericht. Alle stallen worden voorzien van een (inpandige) overdekte koude scharrelruimte. Wellicht ten overvloede wordt benoemd dat voorliggend plan voorziet in het realiseren van meer vloeroppervlak voor het houden van hetzelfde aantal dieren als reeds milieu vergund.

In overleg met de bevoegde gezagen is overeenstemming bereikt, dat nu het aantal vleeskuikens niet wordt vergroot (investering in dierenwelzijn) en er sprake is van een verdere verduurzaming van het agrarisch bedrijf, het bouwvlak en de mate van bebouwing kan worden vergroot. In dit kader wordt een aanvraag voor een projectomgevingsvergunning op grond van de Wabo ingediend voor de onderdelen bouw, milieu en afwijken bestemmingsplan. Een van de hieraan verbonden voorwaarden is dat de inpassing op het erf en in het landschap op zorgvuldige wijze plaatsvindt, aan de hand van een landschappelijke inpassing. Voorliggend document voorziet hierin.

1.2 Plangebied

Het plangebied is gelegen aan de Kanaalweg 12 te Schoonebeek, in het buitengebied van gemeente Emmen. De locatie is kadastraal bekend als gemeente Schoonebeek, Sectie C, nummers 2151, 4724 en 4725. In onderstaande afbeelding is een actuele luchtfoto van het plangebied opgenomen.

Afbeelding 1 Actuele luchtfoto plangebied (bron luchtfoto: StreetSmart.nl)

1.3 Planologische situatie

Op grond van het vigerende bestemmingsplan “Buitengebied 2011” (vastgesteld d.d. 30-10-2014) heeft het perceel de enkelbestemming ‘Agrarisch – Niet grondgebonden 1’ met bijbehorend bouwvlak en vastgestelde maatvoering. Eveneens kennen de gronden de gebiedsaanduiding ‘Wro-zone – wijzigingsgebied 1’. Op onderstaande afbeelding is een kaartuitsnede opgenomen waarop het perceel is aangegeven met een rode bullit.

Afbeelding 2 Kaartuitsnede plankaart Buitengebied 2011 (bron: ruimtelijkeplannen.nl)

1.4 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 is een beschrijving van de huidige en toekomstige situatie opgenomen. Hoofdstuk 3 bevat een analyse van het landschap tezamen met een beschouwing van het beleidskader met bijbehorende randvoorwaarden. Hoofstuk 4 bevat een uitwerking van de landschappelijke inpassing.

2. PLANBESCHRIJVING

2.1 Huidige situatie

Op kaartmateriaal daterend rond 1963 is de locatie als bebouwd weergegeven. Het hedendaagse erf is hoofdzakelijk in de jaren 1970 - 2015 ontwikkeld en wordt gekenmerkt door een functionele indeling. Daar waar in de begin jaren de gebouwen zijn opgericht met de nok in oost-westelijke richting, zijn recenter gebouwen gerealiseerd in noord-zuid richting. Op onderstaande afbeeldingen is weergegeven hoe het erf en zijn omgeving door de tijd hun vorm hebben gekregen.

Afbeelding 3 - 6 Het plangebied en omgeving (bron: topotijdreis.nl)

Zoals reeds beschreven kenmerkt het erf zich door een functionele indeling en geconcentreerde bouwmassa. Naast de bedrijfswoning (A) zijn op het perceel zeven pluimveestallen aanwezig (B). Eveneens zijn er vier (werktuigen-) bergingen (C) en een opslagloods (D) voor o.a. stro en houtmot gerealiseerd.

Afbeelding 7 Indeling erf (bron: Streetsmart)

2.2 Toekomstige situatie

In onderstaande afbeelding is de beoogde situatie weergegeven. Door de stallen op, en aansluitend op het bestaande erf te realiseren wordt de ruimtelijke impact van de beoogde bedrijfsontwikkeling zo minimaal mogelijk gehouden. De beoogde gebouwen sluiten aan bij de indeling van het erf waardoor deze in feite zijn bestaande entiteit en functionaliteit behoudt.

Afbeelding 8 Beoogde erfopzet

Alle stallen worden voorzien van een (inpandige) koude uitloop c.q. wintergarten. Door o.a. deze uitlopen te realiseren wordt door initiatiefnemer, invulling gegeven aan de sectordoelstelling om het dierenwelzijn bovenwettelijk te verhogen. Het houden van dieren in zogenaamde buiten-pandige uitlopen (zoals bij stal 2 en 5) trekt ongedierte aan wat resulteert in een hogere ziektedruk op het koppel vleeskuikens. Vanzelfsprekend is dit ongewenst o.a. omdat initiatiefnemer minimaal antibiotica inzet. Het ongedierte huist met name in de omliggende bosstroken. Om deze reden ziet initiatiefnemer zich genoodzaakt om de dichtstbijzijnde bestaande bosstrook aan de oostelijke kant van het perceel gedeeltelijk te kappen waardoor voor het ongedierte (predatoren) een natuurlijke barrière ontstaat, namelijk open veld.

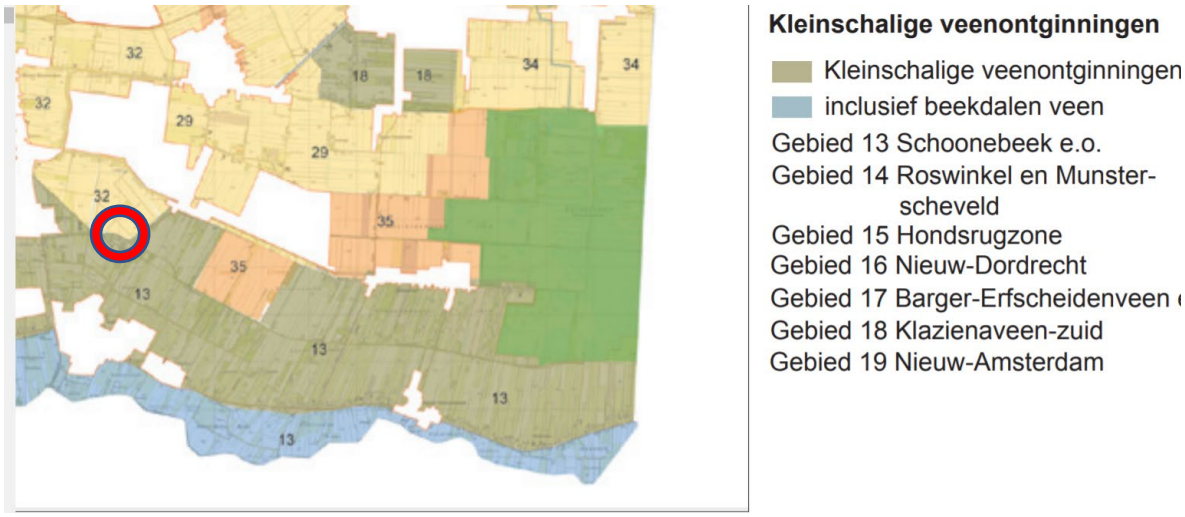
Wellicht ten overvloede wordt benoemd dat stal 6 wordt voorzien van een inpandige uitloop, daar waar de bosstrook gehandhaafd blijft.

3. LANDSCHAP EN BELEID

3.1 De gemeente Emmen in het perspectief van het landschap

In de beleidsnota *"Buitengebied Emmen, de gemeente Emmen in het perspectief van het landschap. Analyse in het kader van het bestemmingsplan buitengebied, 2012"* worden de landschapstypen geclusterd tot drie hoofdvarianten. Te weten het esdorpenlandschap, kleinschalige veenontginningen en grootschalige veenontginningen. De hoofdlandschappen zijn vervolgens weer verder onderverdeeld a.d.h.v. ontstaansgeschiedenis en de daarmee samenhangende karakteristieken.

Onderhavig plangebied, tussen de Kanaalweg en Schuine Grup, behoort op grond van de genoemde beleidsnota tot de kleinschalige veenontginning, deelgebied nummer 13 'Schoonebeek e.o'. In onderstaande afbeelding is een kaartuitsnede van de landschapstypen opgenomen. Het plangebied is rood omcirkeld aangegeven.



Afbeelding 9 Uitsnede kaart landschapstypen (bron: beleidsnota, Buitengebied Emmen 2012)

Dit landschapstype wordt gekenmerkt door relatief lange en smalle kavels waarvan sommige in de loop der jaren zijn beplant. Het plangebied bevindt zich tussen twee van dit soort beplante kavels in. Het plangebied is gelegen in een randveenontginning. Karakteristiek voor deze oude randveenontginning is dat men in de eerste instantie vanaf de randen van het veen over ging tot het gebruik van het veen voor agrarische doeleinden en kleinschalige winning van turf voor eigen gebruik. Het veen werd daarbij stap voor stap in de kenmerkende smalle stroken verveend alvorens het agrarisch in gebruik werd genomen.

Kenmerkend voor de omgeving van het plangebied is dat de percelen ten noorden van de Schuine Grup behoren tot de grootschalige veenontginningen (bloksysteem met wijken), deelgebied 32 'Nieuw-Amsterdam e.o.' Zoals ook op de historische kaarten (afbeeldingen 3 – 6) te zien is, is hier de verkaveling grootschaliger en vierkanter van vorm. Dit landschap is overwegend open in tegenstelling tot de kleinschalige veenontginningen.

3.2 Ruimtelijke Waardenkaart Emmen

De ruimtelijke Waardenkaart (2011) is een beleidskader voor landschap en cultuurhistorie en vormt de basis of 'onderlegger' voor het ruimtelijk beleid en beheer van de gemeente Emmen. De ruimtelijke waardenkaart (RWK) is opgebouwd uit drie onderdelen: 1) het in beeld brengen van ontwikkelgeschiedenis, 2) vastleggen van de kenmerken, kwaliteiten en knelpunten in het huidige landschap, en 3) het aanreiken van handvatten ten aanzien van hoe met deze waarden om te gaan.

De RWK maakt verder onderscheidt in deelgebieden. Het plangebied ligt binnen het gebied "Het landschap van Schoonebeek". In de nota wordt dit landschap beschreven als een reeks van zeer smalle oost-west gerichte dekzandruggen welke langs het beekdal van het Schoonebeekerdiep liggen. Op deze ruggen zijn de buurtschappen tot ontwikkeling gekomen. Kenmerkend voor Oud-Schoonebeek is de lichte waaiervorm van de percelen.

De opgave, aldus de nota, is ontwikkelingen zodanig te geleiden dat kwaliteiten behouden blijven, knelpunten tot een oplossing worden gebracht en nieuwe kwaliteiten aan het landschap worden toegevoegd. Binnen de randvervening Schoonebeek wordt o.a. ingezet op behoudt van boerenerven en erfbeplanting evenals opstrekkende verkaveling en in samenhang daarmee een opstrekkend sloten- en houtwallenpatroon.

4. LANDSCHAPPELIJKE INPASSING

4.1 Uitgangspunten

Op grond van het vigerende beleid zijn onderstaande uitgangspunten meegenomen bij de landschappelijke inpassing:

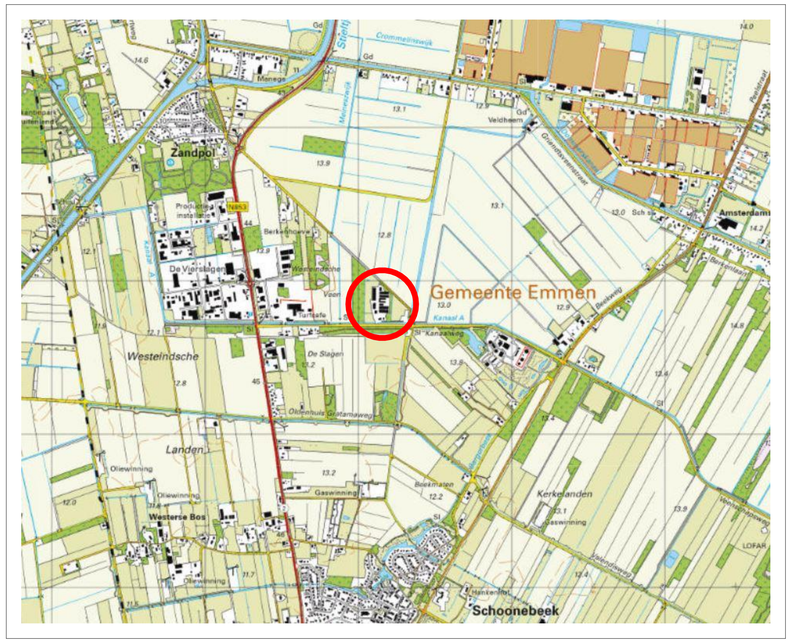
- De ontwikkeling van het erf dient aan te sluiten bij de gebiedskenmerken van het kleinschalige veenontginning landschap (kleinschalig landschap met een lineaire bebouwings-, verkavelings- en ontwateringsstructuur), specifiek bij de 'kleinschalige veenontginning, Schoonebeek e.o.';
- Het erf moet in zijn aard en omvang aansluiten bij het bestaande gebruik van het gebied/gronden;
- Met de ontwikkeling kan worden ingespeeld op de kansen in het gebied, namelijk het herstellen van de perceelbeplanting en daarmee de verbetering van de landschappelijke inpassing van de ervan;
- Gebruik van streekeigen beplanting/ aansluiten bij reeds aanwezige beplanting.

4.2 Onderbouwing inpassing

Het ontwerp is als grootformaat als bijlage 1 toegevoegd. De totstandkoming van de inpassing laat zich het beste als onderstaand opsommen:

- Er wordt ingezet op het creëren van een zogenaamd bosperceel, op deze wijze wordt aangehaakt bij de kenmerkende beplante kavels waartussen het plangebied ligt;
- Aan de noordzijde van het plangebied wordt een nieuwe, streekeigen, bossingel van minimaal 20 meter aangeplant. Deze aanplant verbindt de bestaande singels met elkaar waardoor landschappelijk gezien een element ontstaan;
- Om dit element kracht bij te zetten wordt het vervolgens verder aangeplant parallel aan de Schuine Grup;
- Door het rooien van een gedeelte bossingel naast de stallen ontstaat (theoretisch) een zichtlijn op de gebouwen wanneer er vanuit oostelijke richting naar het westen wordt gereden;
- Dit wordt echter voorkomen door de bossingel door te trekken de bocht om naar de Kanaalweg, op deze wijze ontstaat er een aangesloten rand;
- Aan de voorzijde van het plangebied worden twee rijen eiken, esdoorns of lindebomen geplant. Dit ter versterking van het hiervoor geschetste beplantingsbeeld en van het (woon)erfgedeelte.

BIJLAGE 1 ONTWERP INPASSING



LEGENDA

I Aan voorzijde het bosrandidee invullen met 2 rijen eiken - esdoorns of lindebomen (waarmen onderdoor kan kijken).
Dit ter versterking van het beplatingsbeeld van Knaal A en ter versterking van het (woon)erfgedeelte

II Aan noordzijde een nieuw bosstruweel van 20meter breed inplanten

III Nieuw bosstruweel van 20 meter breed inplanten (ter vervanging van bossage achter stal 1, 2 & 3.
I.v.m. de overdekte uitlopen die in/aan de stllen gecreëerd gaan worden is het wenselijk om i.v.m. voorkomen ongedierte / ziekte insleep geen bossages direct aansluitend aan de stallen te hebben

A BEDRIJFSWONING
B GARAGE
C WERKTUIGENBERGING / WERKPLAATS / KANTINE / KANTOOR
D WERKTUIGENBERGING
E HOUTKACHEL / OPSLAG

1 VLEESKUIKENSTAL
2 VLEESKUIKENSTAL
3 VLEESKUIKENSTAL
4 VLEESKUIKENSTAL
5 VLEESKUIKENSTAL
6 VLEESKUIKENSTAL
7 VLEESKUIKENSTAL
8 VLEESKUIKENSTAL

SITUATIE

Kad. Gemeente: Schoonebeek
Sectie: C
Kad. Nummer: 2151, 4724, 4725

N

VanWestreenen
ADVISEURS RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

Van Westreenen Adviseurs

Anthonie Fokkerstraat 1a
3772 MP Barneveld
T: (0342) 47 42 55
F: (0342) 47 42 81
E: info@vanwestreenen.nl

Varisseveldseweg 65d
7131 JA Lichtenvoorde
T: (0544) 37 97 37
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

Haarweg 9a
7651 KE Tubbergen
T: (0546) 70 65 86
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

PROJECT:
Bedrijfsontwikkeling pluimveehouderij

OPDRACHTGEVER:
Pluimveebedrijf Kocks
Kanaalweg 12
7761 PH SCHOONEBEEK

LOCATIE: Kanaalweg 12 te Schoonebeek

ONDERDEEL:
Landschappelijke inpassing
Maten voor de uitvoering in het werk controleren

SCHAAL: 1:1000
GETEKEND: AV
FORMAAT: A1
DATUM: 05-05-2021
WIJZIGING:

PROJECTNUMMER:
2021LI-KOCKS

Bijlage 6: Besluit MER-beoordeling

Indiener :	Van Westreenen B.V.
Aanmeldingsnotitie betreft :	Pluimveebedrijf Kocks
Locatie :	Kanaalweg 12, 7761 PH te Schoonebeek
Datum ontvangst :	12 februari 2021
Datum beschikking :	23 september 2021
Zaaknummer RUD:	Z2021-002502

MER-BEOORDELINGSBESLUIT

Onderwerp
Op 12 februari 2021 hebben wij van adviesbureau Van Westreenen, Varsseveldseweg 65d, Lichtenvoorde namens Pluimveebedrijf Kocks, Kanaalweg 12, 7761 PH te Schoonebeek een aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordelingsplicht, als bedoeld in artikel 7.16, eerste lid van de Wet milieubeheer (Wm), ontvangen voor de locatie Kanaalweg 12 te Schoonebeek.

De aanmeldingsnotitie betreft het volgende project:
- Het uitbreiden en wijzigen van een bestaande vleeskuikenhouderij.

Het voorgenomen project wordt gerealiseerd binnen de bestaande inrichting van Pluimveebedrijf Kocks, Kanaalweg 12, 7761 PH te Schoonebeek.
Om dit project te realiseren is een omgevingsvergunning noodzakelijk.

Besluit
Wij besluiten dat er geen milieueffectrapport noodzakelijk is. Er is geen sprake van belangrijke nadelige gevolgen die reden geven voor een nadere milieueffectbeoordeling als bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer.

Ondertekening en verzending

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Emmen,
namens deze,

A. Jans,
Teamleider Vergunningen RUD Drenthe

Bekendmaking besluit en rechtsmiddelen

Bekendmaking van het besluit vindt plaats op www.officiëlebekendmakingen.nl. Daarnaast kunt u de informatie ook vinden in het lokale huis-aan-huisblad en/of op de website van de gemeente Emmen.

De aanmeldingsnotitie, het m.e.r.-beoordelingsbesluit en de bijbehorende stukken kunnen gedurende een termijn van zes weken op verzoek worden ingezien.

1. PROCEDURELE OVERWEGINGEN

1.1 Gegevens aanvrager

Op 12 februari 2021 hebben wij van adviesbureau Van Westreenen, Varsseveldseweg 65d, Lichtenvoorde namens Pluimveebedrijf Kocks, Kanaalweg 12, 7761 PH te Schoonebeek een aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordelingsplicht, als bedoeld in artikel 7.16, eerste lid van de Wet milieubeheer (Wm), ontvangen.

Op 9 maart, 15 juli, 26 juli en 9 september 2021 zijn vervangende documenten toegevoegd.

Het voorgenomen project wordt gerealiseerd binnen de bestaande vleeskuikenhouderij van Pluimveebedrijf Kocks, Kanaalweg 12 te Schoonebeek.

1.2 Projectbeschrijving

De aanmeldingsnotitie betreft het volgende project:

- Het uitbreiden en wijzigen van een bestaande vleeskuikenhouderij.

1.3 Bevoegd gezag

Burgemeester en wethouders van de gemeente Emmen zijn het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning, die voor de gewenste wijziging is benodigd. Dit volgt uit artikel 2.4, eerste lid 1 van de Wabo. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I, onderdeel C van het Bor, waaronder:

- categorie 1.1 (aanwezigheid elektromotoren, verbrandingsmotoren en voorzieningen/installaties voor het verstoken van brandstoffen);
- categorie 7.1 onder a (opslaan van dierlijke meststoffen);
- categorie 8.1 onder a (houden van dieren).

Voor IPPC-dieren geldt de vergunningplicht vanaf de IPPC-drempels. IPPC-bedrijven zijn vergunningplichtig op grond van artikel 2.1 lid 2 Bor. De aantallen staan in de bijlage van de IPPC-richtlijn. Het gaat om:

- zeugen (meer dan 750)
- pluimvee (meer dan 40.000)
- vleesvarkens (meer dan 2.000).

Er worden meer dan 40.000 stuks pluimvee gehouden. Er is derhalve sprake van een IPPC-inrichting.
Er is sprake van een vergunningplichtige inrichting.

Om dit project te realiseren is een omgevingsvergunning nodig zoals bedoeld artikel 2.1 lid 1 onder e Wabo. Er worden namelijk meer dan 40.000 vleeskuikens gehouden.
Burgemeester en wethouder van de gemeente Emmen zijn bevoegd een besluit te nemen naar aanleiding van de aanmeldingsnotitie. Dat volgt uit artikel 7.1, lid 4 en artikel 7.16, lid 1 van de Wet milieubeheer.

1.4 Huidige vergunningsituatie

Voor de bestaande inrichting is op 12 mei 2010 een milieuvergunning verleend met kenmerk Wm2009.36. Op 8 februari 2012 is een wijzigingsvergunning verleend voor toepassing van een ander stalsysteem in een van de stallen. Bij besluit van 2 juli 2021 zijn de vergunningvoorschriften geactualiseerd. Voor het vergunde aantal dieren wordt verwezen naar tabel 1 onder paragraaf 2.2 'Kenmerken van het project'.

1.5 Wettelijke grondslag

De milieueffectrapportage (m.e.r.) is wettelijk verankerd in hoofdstuk 7 van de Wm.
Ingevolge artikel 7.17, eerste lid van de Wm moet het bevoegd gezag bij voorgenomen activiteiten genoemd in onderdeel D van het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) besluiten of voor het project, gelet op de belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu die het project mogelijk heeft, een milieueffectrapport moet worden gemaakt.
Het gaat om de gevolgen voor het milieu als bedoeld in artikel 7.1 van de Wm. Het initiatief heeft betrekking op de activiteiten genoemd in de bijlage behorende bij het Besluit m.e.r. onderdeel D categorie 14.

2. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

2.1 Inhoudelijke beoordeling

Centraal in de m.e.r.-beoordeling procedure staat de aanmeldingsnotitie waarin wordt beschreven of er bijzondere omstandigheden zijn waardoor (mogelijk) sprake is van belangrijke nadelige milieugevolgen. In deze notitie moet aandacht besteed worden aan de criteria uit bijlage III van de Europese richtlijn 'betreffende de milieubeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten'. Daarbij gelden er drie hoofdcriteria;

1. Kenmerken van het project,
2. Plaats van het project,
3. Kenmerken van de potentiële effecten.

2.2 Kenmerken van het project

Bij de kenmerken van het project is in het bijzonder in overweging genomen de omvang van het project, de cumulatie met andere projecten, het gebruik van natuurlijke hulpbronnen, de productie van afvalstoffen, verontreiniging en hinder, risico van ongevallen met name gelet op de gebruikte stoffen of technologieën.

- *Omvang van het project*

De aanvraag gaat over het uitbreiden en wijzigen van een bestaande vleeskuikenhouderij. Voor het bestaande bedrijf is op 12 mei 2010 een milieuvergunning verleend. Op 8 februari 2012 is een wijzigingsvergunning afgegeven voor toepassing van een ander stalsysteem in een van de stallen.
Per 1 januari 2013 is het Activiteitenbesluit van rechtswege van toepassing geworden op deze agrarische inrichting. Op basis van de vigerende vergunningen mogen de navolgende aantallen dieren worden gehouden:

Tabel 1: Vergunde situatie

					Ammoniakemissie		**Geuremissie**		**Fijn stofemissie**	
Stal	RAV-code	Diersoort	BWL	Aantal dieren	kg NH3 / jr	kg NH3 totaal	OuE / sec	OuE totaal	g/dier /jr	Fijn stof Totaal kg/jr
D	E5.10	Vleeskuikens: stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	2009.14V6	28500	0,035	997,5	0,33	9405	22	627,0
E	E5.10	Vleeskuikens: stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	2009.14V6	26500	0,035	927,5	0,33	8745	22	583,0
F	E5.100	Vleeskuikens: overige huisvestingssystemen	traditioneel	12500	0,068	850	0,33	4125	22	275,0
G	E5.100	Vleeskuikens: overige huisvestingssystemen	traditioneel	12500	0,068	850	0,33	4125	22	275,0
H	E5.10	Vleeskuikens: stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	2009.14V6	24000	0,035	840	0,33	7920	22	528,0
I	E5.10	Vleeskuikens: stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	2009.14V6	24000	0,035	840	0,33	7920	22	528,0
K	E5.11	Vleeskuikens: stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar	2010.13V7	38000	0,021	798	0,33	12540	22	836,0
		Totaal		**166.000**		**6.103,0**		**54.780**		**3.652,0**

Voor de navolgende bedrijfsopzet wordt vergunning aangevraagd (naast het aantal dieren zijn ook de ammoniakemissie, de geuremissie en de fijn stofemissie weergegeven):

Tabel 2: Gewenste situatie

					Ammoniakemissie		**Geuremissie**		**Fijn stofemissie**	
Stal	RAV-code	Diersoort	BWL	Aantal dieren	kg NH3 / jr	kg NH3 totaal	OuE / sec	OuE totaal	g/dier /jr	Fijnstof totaal kg/jr
1	E5.10	Vleeskuikens: stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	2009.14V6	22000	0,035	770	0,33	7260	22	484,0
2	E5.10	Vleeskuikens: stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	2009.14V6	21550	0,035	754,25	0,33	7111,5	22	474,1
3	E5.11	Vleeskuikens: stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar	2010.13V7 en E 7.6 BWL 2011.02V2	25600	0,021	537,6	0,33	8448	16	409,6
5	E5.10	Vleeskuikens: stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	2009.14V6	18850	0,035	659,75	0,33	6220,5	22	414,7
6	E5.10	Vleeskuikens: stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	2009.14V6	17850	0,035	624,75	0,33	5890,5	22	392,7
7	E5.11	Vleeskuikens: stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar	2010.13V7	32950	0,021	691,95	0,33	10873,5	22	724,9
8	E5.11	Vleeskuikens: stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar	2010.13V7 en E 7.6 BWL 2011.02V2	27200	0,021	571,2	0,33	8976	16	435,2
		Totaal		**166.000**		**4.609,5**		**54.780**		**3.335,2**

In de gewenste situatie worden twee nieuwe pluimveestallen gebouwd. Dit betreft stal 3 en stal 8. Stal 3 wordt gebouwd ter vervanging van de oude stallen F en G. In totaal vindt vervangende nieuwbouw plaats voor 25.600 (stal 3) en 27.200 vleeskuikens (stal 8). Het totale project heeft dus betrekking op de nieuwbouw van stalruimte voor 52.800 dieren.

- *Cumulatie met andere projecten*

In de omgeving van het bedrijf worden geen andere projecten uitgevoerd waarvan de effecten in cumulatie met effecten van onderhavig project tot aanzienlijke milieugevolgen kunnen leiden.

- *Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen*

Binnen de inrichting wordt gebruikt gemaakt van verschillende natuurlijke hulpbronnen zoals water en olie. Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen leidt niet tot aanzienlijke milieugevolgen.

- *De productie van afvalstoffen*

Binnen de inrichting komen afvalstoffen vrij zoals die zijn te verwachten binnen de normale bedrijfsvoering van een veehouderij. De aard en omvang van deze vrijkomende afvalstoffen zijn zeer beperkt van omvang. De productie van afvalstoffen leidt niet tot aanzienlijke milieugevolgen.

- *Verontreiniging en hinder*

In dit kader wordt met name een relatie gelegd met de aspecten ammoniak, geur, fijn stof, geluid en gezondheid.
De gevraagde situatie leidt tot een navolgende emissies:

- een ammoniakemissie van 4.609,5 kg NH_3/jaar;
- een fijnstofemissie van 3.335,2 kg/jaar;
- een geuremissie van 54.780 OU^e/m^3.

Er is sprake van een afname van de ammoniakemissie met 1.493,5 kg/jaar. De geuremissie blijft gelijk. De fijnstofemissie neemt af met 316,8 kg/jaar. Het aantal dieren blijft gelijk. Er wordt overgeschakeld op een huisvestingsysteem wat voldoet aan bovenwettelijke eisen op het gebied van dierwelzijn. De veebezetting per stal wordt verlaagd en de stallen worden voorzien van een scharrel/uitloopruimte.

- *Geluid*

De inrichting van Pluimveebedrijf Kocks is gelegen aan de Kanaalweg 12 te Schoonebeek. De inrichting bevindt zich buiten de bebouwde kom van Schoonebeek. Ten gevolge van de voorgenomen wijziging is er naar verwachting geen sprake van een ontoelaatbare geluidsbelasting ten gevolge van de inrichting. Er is geen sprake van een uitbreiding van het aantal dieren en daarmee samenhangende geluidbronnen. Het aantal transportbewegingen van en naar de inrichting neemt niet toe. De meest nabijgelegen woning is gesitueerd op circa 360 m afstand van de inrichting. Deze afstand is gemeten vanaf het hoekpunt van de nieuw te bouwen stal 8.
De veroorzaakte geluidbelasting leidt naar verwachting niet tot aanzienlijke milieugevolgen.

- *Gezondheid*

De gezondheidsraad heeft een gezondheidskundige waarde van 30 EU/m^3 voorgesteld voor de maximale blootstelling van endotoxine in de buitenlucht. Deze is voor vleeskuikens te berekenen o.b.v. de formule die gehanteerd wordt in de "Notitie Handelingsperspectieven veehouderij en Volksgezondheid: endotoxine toetsingskader 1.0". Op basis van de veroorzaakte fijnstof emissie van 3.335 kg moet rekening worden gehouden met een richtafstand van 350 m.
In de gewenste situatie is sprake van een afname van de fijnstof emissie met 316,8 kg. De meest relevante woningen van derden bevinden zich op circa 360 meter afstand van de inrichting.
Doordat er sprake is van een afname van de fijnstof emissie kan het project als Niet in betekende mate (Nibm)worden beschouwd.
Met betrekking tot het aspect gezondheid is er geen sprake van aanzienlijke milieugevolgen.

- *Risico van ongevallen met name gelet op de gebruikte stoffen of technologieën*

Risico's met verstrekkende gevolgen voor het milieu zijn gelet op bovenstaande niet te verwachten.

2.2 Plaats van het project

Bij de mate van kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop de projecten van invloed kunnen zijn is in het bijzonder in overweging genomen: het bestaande grondgebruik, de relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied, het opnamevermogen van het natuurlijke milieu met in het bijzonder aandacht voor de volgende type gebieden:

- wetlands;
- kustgebieden;
- berg- en bosgebieden;
- reservaten en natuurparken;
- gebieden die in de wetgeving van de lidstaten zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd;
- speciale beschermingszones door de lidstaten aangewezen krachtens richtlijn 79/409/EEG en richtlijn 92/43/EEG
- gebieden waarin de bij communautaire wetgeving vastgestelde normen inzake milieukwaliteit reeds

worden overschreden;
- gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid;
- landschappen van historische, cultureel of archeologisch belang.

Gebiedsomschrijving
De inrichting is gelegen in het landelijke gebied. De meest relevante woning van derden op het adres Kanaalweg 5 bevindt zich op circa 360 meter afstand van het meest nabijgelegen emissiepunt van de vleeskuikenstallen van de inrichting. Deze naburige burgerwoning is gelegen aan een doorgaande weg, welke volgens de systematiek van de Wet geurhinder en veehouderij en Geurverordening van de gemeente Emmen van 14 december 2017 is aangewezen als bebouwde kom.

- *Natura 2000*

In het kader van Natura 2000 zijn twee richtlijnen van de Europese Unie opgesteld, de Habitatrichtlijn en de Vogelrichtlijn. Nederland is aangemeld met 160 gebieden waar de biodiversiteit behouden blijft of wordt hersteld. De inrichting ligt op een afstand van circa 6 kilometer van het Natura 2000 gebied Bargerveen.

- *Wet ammoniak en veehouderij (Wav-gebieden)*

Naast de Natura 2000 gebieden, bestaan er talloze gebieden die kwetsbaar zijn voor verzuring als gevolg van de ammoniakuitstoot van veehouderijen. Om deze gebieden te beschermen is de Wet ammoniak en veehouderij in het leven geroepen. Deze wet geeft provinciën de mogelijkheid om kwetsbare gebieden aan te wijzen. In deze gebieden en een zone van 250 meter daaromheen, geldt, in principe, een verbod tot het oprichten veehouderijen en onder voorwaarden veranderen van bestaande veehouderijen in of om het gebied.
Het dichtstbijzijnde voor stikstofdepositie kwetsbare gebied bevindt zich op een afstand van circa 2,25 kilometer.

- *Risicokaart /risicocontouren omgeving*

Met het Registratiebesluit Externe Veiligheid is het verplicht risicosituaties rond gevaarlijke stoffen te registreren. Het gaat hierbij om situaties waarbij gevaarlijke stoffen worden geproduceerd, verwerkt, opgeslagen of getransporteerd, die een risico voor de omgeving zijn. Deze gegevens zijn opgeslagen in het Risicoregister van het ministerie van Infrastructuur en Milieu en opgenomen op de risicokaart.

In de directe omgeving van het project zijn geen risicosituaties rond gevaarlijke stoffen geregistreerd. Binnen het project worden eveneens geen activiteiten verricht waarop het Registratiebesluit Externe Veiligheid van toepassing is.

- *Stilte- of waterwingebied*

Het project is niet gelegen in een gebied dat door de provincie is aangewezen als stiltegebied of grondwaterbeschermingsgebied. Er gelden derhalve geen extra beschermende maatregelen en/of beperkingen in dit gebied.

- *Bestemmingsplan*

Het project is gelegen in het buitengebied van de gemeente Emmen en heeft op basis van het bestemmingsplan buitengebied Emmen 2011 de bestemming Agrarisch- Niet grondgebonden-I.
Het houden van vleeskuikens past binnen de beschrijving voor intensieve veehouderijdoeleinden zoals vermeld in de aangegeven bestemming.

- *Landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang.*

De voorgenomen activiteiten vinden niet plaats in een landschap van historisch, cultureel of archeologisch belang.
In een bijlage zoals deze op 9 september 2021 is toegevoegd aan de aanvraag, is de voorgenomen landschappelijke en ruimtelijke inpassing van de gewenste bedrijfsopzet weergegeven en toegelicht.
Voor de gewenste wijziging is een omgevingsvergunning onderdeel bouw en ruimtelijke inpassing benodigd. In dit kader zal meer tot in detail worden gekeken naar aanwezige landschappelijke en archeologische waarden in het plangebied.
Met het voorgenomen bouwplan en landschappelijke inpassing zoals deze is uitgewerkt in het landschappelijke inpassingsplan welke op 9 september is toegevoegd aan de aanvraag, is voldoende

aannemelijk gemaakt dat er geen sprake zal zijn van een ontoelaatbare aantasting van de ruimtelijke kwaliteit ter plaatse.

2.3 Kenmerken van het potentiële effect

Bij de omschrijving van de effecten voor het milieu moet gekeken worden naar de gevolgen voor het fysieke milieu gezien vanuit het belang van de bescherming van:

a. de bevolking en de menselijke gezondheid;
b. de biodiversiteit, met bijzondere aandacht voor op grond van de Wet natuurbescherming beschermde habitats en soorten;
c. land, bodem, water, lucht en klimaat;
d. materiële goederen, het cultureel erfgoed en het landschap;
e. de samenhang tussen de onder a tot en met d genoemde factoren

Hierbij dient het volgende met betrekking tot milieueffecten worden aangegeven:

- de omvang en bereik van het effect
- het grensoverschrijdende karakter van het effect;
- cumulatie met de gevolgen van andere projecten;
- de waarschijnlijkheid van het effect;
- de duur, frequentie en onomkeerbaarheid van het effect.

<u>Geluid</u>
Uit de aangeleverde gegevens blijkt, dat er als gevolg van de voorgenomen aanpassing van het bedrijf naar verwachting geen sprake is van een ontoelaatbare geluidbelasting op woningen van derden. Er vindt geen relevante wijziging plaats van de akoestische situatie. De veroorzaakte geluidbelasting leidt niet tot aanzienlijke milieugevolgen.

<u>Geur</u>
Geurhinder kan optreden door het houden van dieren, opslag van mest en opslag en gebruik van veevoer. Er is in de gewenste situatie geen sprake van een toename van het aantal dieren en een wijziging van de veroorzaakte geurbelasting op omliggende geurgevoelige objecten. Het merendeel van de omliggende woningen van derden zijn op grond van de Geurverordening van de gemeente Emmen aangemerkt als woningen gesitueerd buiten de bebouwde kom.
De veroorzaakte geurbelasting leidt niet tot belangrijke nadelige milieugevolgen.

<u>Fijn stof</u>
Luchtkwaliteit heeft grote invloed op de volksgezondheid. De meest relevante luchtemissies van agrarische bedrijven hebben betrekking op zwevende deeltjes ($PM_{2,5}$ en PM_{10}). Gezien de activiteiten binnen de inrichting kan worden gesteld dat overige emissies (anders dan geur) niet of nauwelijks worden uitgestoten.
Uit de berekening van de fijn stofconcentratie blijkt dat de wijziging van de fijnstofemissie door de voorgenomen verandering van de bedrijfsopzet kan worden aangemerkt als Niet in betekende mate (NIBM). Er is sprake van een afname van de fijnstof emissie met 316,8 kg.
Naast de dierenverblijven zorgen ook verkeersbewegingen voor emissies van fijn stof. De fijn stofemissie afkomstig van de verkeersbewegingen zijn, in vergelijking met de emissies afkomstig van dieren, echter zeer beperkt. Er is sprake van een zeer beperkt aantal verkeersbewegingen. De emissie van fijn stof afkomstig van verkeersbewegingen zijn NIBM en daarom eveneens als niet significant aan te merken.

<u>Cumulatief toetsen fijn stof</u>
Rondom een bepaald toetspunt kunnen meerdere bronnen aanwezig zijn die de luchtkwaliteit negatief beïnvloeden.
In bepaalde gevallen is het verplicht om bij toetsing van een veehouderij omliggende veehouderijen in een straal van 500 meter in te voeren in het rekenprogramma ISL3a. Dit staat in de wijziging van de Rbl die per 1 januari 2019 in werking is getreden. Bij veehouderijen met een fijn stof emissie van minder dan 500 kg/jaar of een achtergrondconcentratie van minder dan 27µg/m^3 is deze verplichting er niet.
In de omgeving van het bedrijf zijn binnen genoemde zone geen andere intensieve veehouderijen gesitueerd welke genoemde emissiegrenswaarde overschrijden. Een cumulatieve toets is derhalve niet noodzakelijk.

Overige gezondheidsrisico's
De huidige toetsingskaders voor fijn stof en geur blijken op grond van onderzoeksrapporten 'Veehouderij en gezondheid omwonenden (VGO)' en 'Emissies van endotoxine uit de Veehouderij' bij pluimveebedrijven (vleeskuikens en leghennen) mogelijk niet voldoende beschermend tegen het overschrijden van de door de Gezondheidsraad gestelde endotoxinegrenswaarde (30 EU/m^3). Uit jurisprudentie blijkt dat zolang specifieke toetsingskaders ontbreken, deze advieswaarde niet als norm kan worden gehanteerd bij vergunningverlening. Daarentegen is risico voor de volksgezondheid één van de criteria die moeten worden betrokken bij de beantwoording van de vraag of een milieueffectrapport moet worden opgesteld. In het door o.a. de provincie Noord-Brabant uitgegeven en verspreide 'Notitie Handelingsperspectieven veehouderij en Volksgezondheid: endotoxine toetsingskader 1.0' (hierna: Toetsingskader 1.0), staat beschreven hoe voor pluimvee- en varkenshouderijen kan worden berekend op welke afstand van het bedrijf mogelijk een te groot gezondheidsrisico bestaat voor omwonenden als gevolg van blootstelling aan te veel endotoxine. De berekende richtafstand bedraagt 350 m.
Er is in de gevraagde bedrijfsopzet sprake van het houden van vleeskuikens. Het aantal dieren neemt niet toe. De veroorzaakte ammoniakemissie neemt af met 1493,5 kg. De fijnstof emissie neemt af met 316,8 kg. De veroorzaakte geurbelasting neemt niet toe ten opzichte van de vergunde situatie. Er is geen sprake van ontoelaatbare emissies van milieubelastende stoffen. Er kan worden voldaan aan de berekende richtafstand.
Een milieueffectrapport biedt geen extra inzicht.

Biodiversiteit
Voor het bepalen van het effect van het project op biodiversiteit, zijn de volgende gebieden en gewassen van belang: Natura 2000-gebieden, zeer kwetsbare gebieden en kwetsbare agrarische gewassen. Geconstateerd kan worden dat geen sprake is van bijzondere omstandigheden met betrekking tot dit onderdeel.

Natura 2000-gebieden
De locatie ligt op circa 6 km afstand van het meest nabijgelegen Natura 2000-gebied het Bargerveen. Door de provincie Drenthe is op 23 november 2012 voor de bestaande bedrijfssituatie een vergunning ingevolge de Wet natuurbescherming verleend. In de gewenste bedrijfsopzet is sprake van een forse afname van de veroorzaakte ammoniakemissie. Er is derhalve sprake van een afname van de stikstofdepositie.
De Wet natuurbescherming vormt geen belemmering voor de realisatie van de voorgenomen plannen.

Zeer kwetsbaar gebied
Er is sprake van een bestaande inrichting. De inrichting is gelegen buiten de 250 meter zone rondom een kwetsbaar gebied. Dit aspect is derhalve verder niet van belang.

Directe ammoniakschade aan kwetsbare agrarische gewassen
Naast schade aan natuurgebieden en bos, kan ammoniak ook schadelijk zijn voor andere soorten, waaronder agrarische gewassen. Binnen 50 meter bevinden zich geen kwetsbare gewassen die gevoelig zijn voor directe ammoniakschade. Dit aspect speelt daarom verder geen rol van betekenis.

Land, bodem, water, lucht en klimaat
Gezien de ligging van het project en/of voorzieningen binnen de inrichting zijn effecten op bodem en grondwater niet te verwachten.
Ten aanzien van het aspect lucht wordt verwezen naar de overwegingen ten aanzien van fijnstof- en ammoniakemissie.
De voorgenomen oprichting heeft slechts beperkt effect op het klimaat.

Materiële goederen, het cultureel erfgoed en het landschap
Gezien de ligging van de inrichting zijn effecten op materiele goederen, cultureel erfgoed en het landschap niet te verwachten.

3. CONCLUSIE BEOORDELING
Op basis van de voorgaande beoordelingen overwegen wij dat kan worden uitgesloten dat er bijzondere omstandigheden zijn, waardoor het project belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben. Dit betekent dat geen milieueffectrapport hoeft te worden opgesteld.

Bijlage 7: Akoestisch onderzoek

Geurts
Technisch
Adviseurs

Rapport

Akoestisch onderzoek voor Pluimveebedrijf Kocks aan de Kanaalweg 12 te Schoonebeek in verband met een aanvraag omgevingsvergunning (Wabo)

Datum	Oss, 21 juli 2022
Projectnummer	8.5549
Auteur	Ing. R.M. Nijdam
Versie	1
Vrijgave	21 juli 2022
Opdrachtgever	VanWestreenen Adviseurs
Contactpersoon	De heer A. Versteeg

Geurts Technisch Adviseurs BV
Postbus 470
5340 AL Oss
Telefoon (0412) 62 49 80
E-mail algemeen@geurtsbv.nl
Website www.geurtsbv.nl
Rabobank 18 04 04 709
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 Rechtsverhouding 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 Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening 9

4 Rekenmodel 10
4.1 Overdrachtsberekeningen 10
4.2 Geluidsbronnen 11
4.3 Bedrijfsduur 11

5 Rekenresultaten 14
5.1 Representatieve bedrijfssituatie (RBS) 14
5.2 Incidentele bedrijfssituatie (INC) 15
5.3 Beste Beschikbare Technieken (BBT) 16
5.4 Indirecte Hinder 16

6 Conclusie 17

Bijlage(n)

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

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enige andere manier, zonder voorafgaand schriftelijk toestemming van Geurts Technisch Adviseurs BV.

1 Inleiding

In opdracht van VanWestreenen Adviseurs is door Geurts Technisch Adviseurs BV een onderzoek uitgevoerd naar de geluidsemissie van pluimveebedrijf Kocks aan de Kanaalweg 12 te Schoonebeek (gemeente Emmen).

Het bedrijf is voornemens enkele bestaande stallen (stal 3 en 4) te slopen en een nieuwe te herbouwen (stal 3) en nog een nieuwe stal (stal 8) te realiseren naast de bestaande stal 7. Daarnaast wordt de dierenbezetting gewijzigd en de bedrijfsopzet gewijzigd (Beter Leven). Voorliggend rapport maakt onderdeel uit van de aanvraag omgevingsvergunning Wabo onderdeel milieu.

In het akoestisch onderzoek worden de akoestische effecten als gevolg van de bedrijfsactiviteiten inzichtelijk gemaakt en wordt de geluidsbelasting inzichtelijk gemaakt ter plaatse van de meest nabij gelegen woningen van derden. De geluidbelasting wordt getoetst aan de richt- en grenswaarden uit de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening (1998).

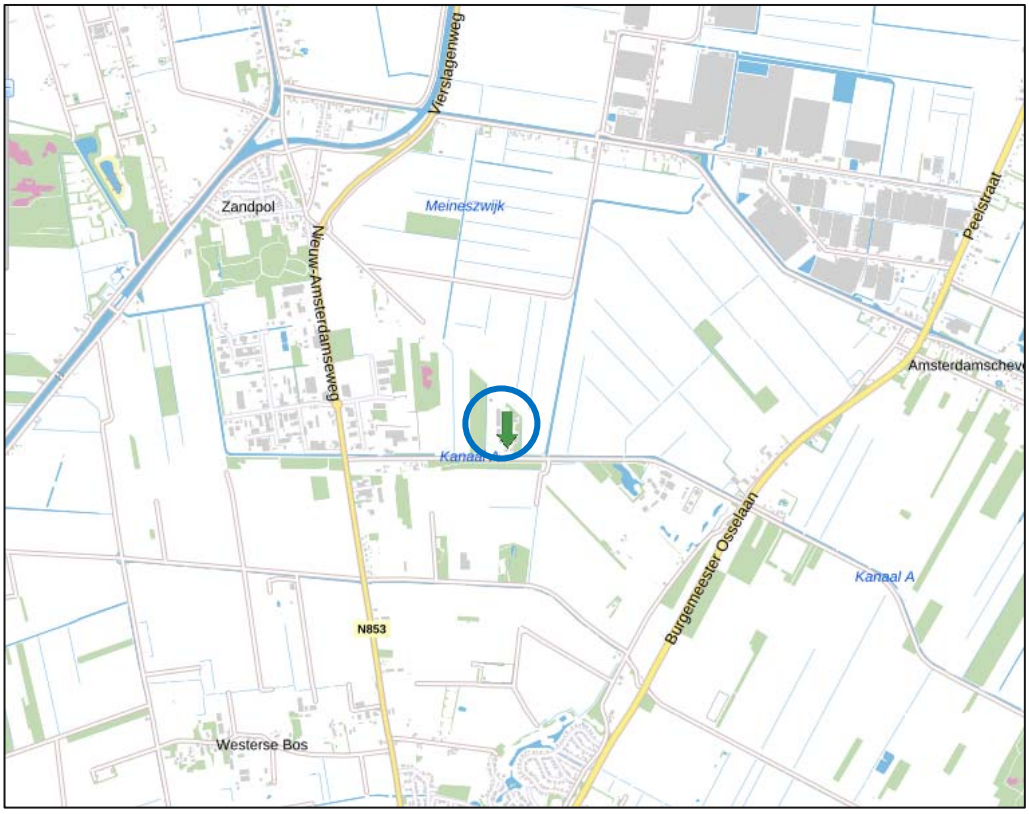
Het onderzoek is uitgevoerd volgens de “Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai” 1999 met behulp van het rekenprogramma industrielawaai Geomilieu 2022.

2 Bedrijfsomschrijving

2.1 Algemeen

Het onderzoek heeft betrekking op het bedrijf Kocks aan de Kanaalweg 12 te Schoonebeek. Het bedrijf is gelegen in het buitengebied van de gemeente Winterswijk. De woning kanaalweg 12 betreft de bedrijfswoning behorende tot het bedrijf. De meest nabij gelegen woningen van derden in de omgeving betreffen Kanaalweg 5 en 7/7a op meer dan 300 meter ten westen van het bedrijf en Schuine Grup 6 op meer dan 400 meter ten noordwesten van het bedrijf.

In bijlage I is de milieutekening voor de aan te vragen bedrijfssituatie bijgevoegd.



Figuur 1: Ligging pluimveebedrijf Kocks aan de Kanaalweg 12 te Schoonebeek

De opfok van dieren vindt plaats in een cyclus van 7 weken (7 - 8 ronden per jaar). De dieren worden aangevoerd, grootgebracht en in de laatste week afgevoerd. In de tussentijd worden de stallen geventileerd afhankelijk van de buitentemperatuur en het gewicht van de dieren. Nadat alle dieren zijn afgevoerd wordt de mest afgevoerd en worden de stallen schoongemaakt ter voorbereiding op een volgende cyclus. Dit vindt niet op één en dezelfde dag plaats maar duurt meerdere dagen.

De akoestisch relevante bedrijfsactiviteiten op het bedrijf betreffen ventilatoren, aan- en afvoerbewegingen met vrachtwagens, het laden en lossen van voer, dieren, mest en diverse hulp- en afvalstoffen en het gebruik van een hogedrukreiniger op de spoelplaats en voor het reinigen van de stallen.

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. Een etmaal is verdeeld in de dagperiode (07.00 – 19.00 uur), avondperiode (19.00 – 23.00 uur) en nachtperiode (23.00 – 07.00 uur).

Aanvoer van veevoer vindt enkele malen per week plaats en kan met 2 vrachten op één dag plaatsvinden. Tevens kan het voorkomen dat deze activiteit in de avondperiode plaatsvindt. Er is uitgegaan van 2 vrachten op één dag in de dagperiode (4 bewegingen) en 1 vracht in de avondperiode (2 bewegingen). Het lossen duurt maximaal 1 uur per vracht oftewel 2 uur in de dagperiode en 1 uur in de avondperiode (verdeeld over meerdere locaties).

Het aanvoeren van dieren vindt plaats met ten hoogste 4 vrachtwagens (8 bewegingen) in de dagperiode. Het lossen gebeurt met karren en is akoestisch niet relevant ten opzichte van het laden hetgeen op een andere dag plaatsvindt.

Voor de aan- en afvoer van diverse hulp- en afvalstoffen komt maximaal 1 vrachtwagen op een dag (2 verkeersbewegingen) waarbij gedurende 0,5 uur wordt gelost. Hierbij is uitgegaan van een locatie voor op het terrein (werktuigenberging). Tevens wordt strooisel / hout aangevoerd in de opslagloods achter op het terrein met ten hoogste 2 vrachten op een dag. Het lossen duurt maximaal 1 uur en vindt plaats in de dagperiode.

Ten behoeve van bezoekers (artsen, adviseurs, monteurs) en personeel die met personenwagens of bestelwagens (licht verkeer) komen, vinden in een worst case situatie maximaal 12 verkeersbewegingen in de dagperiode plaats en 2 in de avond- en nachtperiode.

Het laden van kadavers vindt één maal per week plaats aan de weg. Dit duurt maximaal 5 minuten in de dagperiode en gebeurt aan de weg (middelste inrit). De kadaverwagen rijdt niet het terrein op en is derhalve alleen betrokken bij de indirecte hinder. Voor het reinigen van materieel is gedurende 1 uur in de dagperiode en 0,5 uur in de avondperiode een hogedrukreiniger op de spoelplaats in werking.

Aan het einde van iedere cyclus vindt de afvoer van dieren uit de stallen plaats en de afvoer van mest. Normaal gesproken vindt dit plaats in de dagperiode. Deze activiteit is betrokken bij de representatieve bedrijfssituatie (RBS) waarbij op één dag maximaal 22 vrachten voor afvoer van dieren op het terrein komen (44 bewegingen) en nog eens 8 vrachten voor de afvoer van mest (16 bewegingen). In totaal zijn dit 30 vrachten (60 bewegingen) die zijn verdeeld over 2 rijroutes op het terrein (route a: 20 bewegingen en route b: 40 bewegingen). Voor het laden van dieren en laden van mest is per vracht gedurende drie kwartier (0,75 uur) een loader op het buitenterrein in werking voor de stal. In totaal is derhalve rekening gehouden met 7 locaties waarbij gedurende 3,75 uur in de dagperiode een loader buiten de stal in werking is. Daarnaast worden de stallen gereinigd en is per stal gedurende 4 uur inpandig een hogedrukreiniger in werking.

2.3 Incidentele bedrijfssituatie (INC)

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

- Het afvoeren van de dieren (en mest) uit de stallen in de avond- of nachtperiode. De activiteit uit de RBS (laden dieren en mest in de dagperiode) is evenredig beschouwd voor de avond- en nachtperiode. Er is rekening gehouden met in totaal 10 vrachtwagens in de avondperiode (20 bewegingen: route a: 6 en route b: 14) en 20 vrachtwagens in de nachtperiode (40 bewegingen: route a: 12 en route b: 28). Het laden van dieren en mest met de loaders vindt plaats op 7 locaties gedurende 1,25 uur in de avondperiode en 2,5 uur in de nachtperiode. Het reinigen per stal duurt onverminderd 4 uur per stal.

2.4 Uitgangspunten

In het onderhavige rapport zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- Bedrijfsplattegrond Pluimveebedrijf Kocks Kanaalweg 12 7761PH Schoonebeek kenmerk 2021WM-KOCKS d.d. 20-12-2021 door Van Westreenen Adviseurs;
- Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening 1998;
- Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999;
- Toetsing ten aanzien van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ en het maximale geluidniveau L_{Amax} vindt plaats op de gevels van woningen van derden;
- Het bronvermogen van de vrachtwagens op lage rijsnelheid (tot 20 km/h) is bekend uit literatuurgegevens volgens de huidige stand der techniek, te weten 102 dB(A). Voor licht verkeer (personenwagens en bestelwagens) is uitgegaan van 90 dB(A);
- De piekgeluiden die optreden bij zwaar transport (optrekken of ontluchten remmen) en laden/lossen van kratten met dieren bedragen 108 dB(A) op basis van ervaringscijfers;
- Het bronvermogen van het materieel, laad- en losactiviteiten en ventilatoren zijn bekend uit ervarings- en literatuurgegevens. Het aantal transportbewegingen, de rijroutes en bedrijfstijden van overige activiteiten zijn bekend uit informatie van VanWestreenen Adviseurs. In de berekeningen is uitgegaan van een maximaal voorkomende situatie betreffende aan- en afvoerbewegingen;
- Het bronvermogen van het lossen van voer in de voersilo's is bekend uit ervaringscijfers en geluidmetingen op verschillende vergelijkbare locaties en bedraagt gemiddeld 103 dB(A). Voor het laden en lossen van overige stoffen is uitgegaan van een bronvermogen van 100 dB(A);
- Voor het laden van pluimvee en het laden van mest wordt gebruik gemaakt van een shovel/loader. Deze shovel heeft een bronvermogen van maximaal 103 dB(A) op basis van ervaringscijfers;
- Voor het schoonmaken van een stal, uitgaande van inpandig gebruik van een hoge drukreiniger en openstaande deur, is uitgegaan van een bronvermogen van 92 dB(A) op basis van ervaringscijfers;
- Voor het intern transport met een verreiker is op basis van literatuur- en meetgegevens van vergelijkbare locaties een bronvermogen van 104 dB(A) gehanteerd. Het gebruik van een hogedrukspuit op de wasplaats veroorzaakt een

bronvermogen 99 dB(A) op basis van ervaringscijfers en het legen van de kadavercontainer een bronvermogen van 96 dB(A) op basis van geluidmetingen en ervaringscijfers van vergelijkbare locaties;

- In de stallen is een automatisch voedersysteem aanwezig waardoor continu aanbod van voer en water voor de dieren aanwezig is. De geluidsuitstraling van de inpandig opgestelde apparatuur onder andere in de werkplaats, in de overige diverse ruimten en stallen naar de omgeving is gelet op de bouwkundige samenstelling van de gevels met een geluidswering van tenminste 20 dB(A) is te verwaarlozen ten opzichte van de buitenactiviteiten (transportbewegingen, ventilatoren). Dit geldt eveneens voor de niet in de berekeningen meegenomen bronnen, onder andere vijzeltransport silo's;
- De pluimveestallen 1, 2, 3, 5, 6, 7, en 8 zijn voorzien van ventilatoren in de nokken en/of gevelventilatoren. Hierbij zijn verschillende typen en diameters voorzien zoals weergeven op de milieutekening;
    - Stal 1 nokventilatie: 3 x type 2 en 2 x type 4;
    - Stal 1 lengteventilatie: 3 x type 5, 2 x type 3, 1 x type 4;
    - Stal 2 nokventilatie: 3 x type 2 en 2 x type 4;
    - Stal 2 lengteventilatie: 3 x type 5 en 2 x type 4;
    - Stal 3 nokventilatie: 3 x type 2 en 4 x type 4;
    - Stal 3 lengteventilatie: 4 x type 5 (wijkt af van H10 toelichting Wabo hierin staat vermeld 14 stuks);
    - Stal 5 en 6 nokventilatie: 6 x type 2;
    - Stal 5 en 6 gevelventilatie: 2 x type 5, 2 x type 3 en 1 x type 4;
    - Stal 7 warmtewisselaar: 1 ventilator diameter 92 cm (merk/type? Hebben we eventueel ervaringscijfers van);
    - Stal 7 lengteventilatie: 12 x type 5 en 6 x type 1:
    - Stal 8 nokventilatie: 4 x type 2 en 4 x type 4;
    - Stal 8 lengteventilatie: 4 x type 5;
- Onderstaand is een opsomming weergegeven van de gehanteerde merken en types ventilatoren per bovengenoemd type nummer afkomstig van de milieutekening. De bronvermogens zijn gebaseerd op leveranciersgegevens (zie bijlage VI):
    - Type 1 (gevel): Munters EM36 bronvermogen 94,3 dB(A) – 68,4 dB(A) op 7 meter (Hp = 1);
    - Type 2 (nok): Munters M710-ST-D6 bronvermogen 81,9 dB(A) – 56 dB(A) op 7 meter;
    - Type 3 (gevel): Munters EM30 bronvermogen 92,8 dB(A) – 66,9 dB(A) op 7 meter (Hp = 0.75);
    - Type 4 (nok): Munters M800-ST-D6 bronvermogen 80,9 dB(A) – 55 dB(A) op 7 meter;
    - Type 4/5 (gevel): Munters EM50 bronvermogen 96,3 dB(A) – 70,4 dB(A) op 7 meter (Hp = 1.5);
    - Warmtewisselaar: Stienen SGS-92-D4S bronvermogen 91,9 dB(A) – 66 dB(A) op 7 meter;
- Vanwege het plaatsen van de nokventilatoren (type 1 en 4) en de ventilator van de warmtewisselaar onderin luchtkokers is rekening gehouden met een demping

van minimaal 3 dB(A) op het totale bronvermogen van de ventilatoren op basis van ervaringscijfers en geluidmetingen aan vergelijkbare installaties. 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. Het betreft dus een combinatie van kanaaldemping en demping van het uitstralende geluid in horizontale richting (richtingsindex DI) conform paragraaf 4.7.3 uit de HMRI;

- De gevelventilatoren zijn achter stofkappen geplaatst met een opening aan de onderzijde (hoogte 0,8 meter). Hierdoor ontstaat een forse reductie op het ventilatorgeluid. Er is defensief gerekend met een reductie van 3 dB(A) per ventilator;
- Alle nokventilatoren van stal 1 en 6 en van de overige stallen een gedeelte (ongeveer de helft) van de nokventilatoren, 6 gevelventilatoren van stal 7 en de ventilator van de warmtewisselaar van stal 7 zijn frequentie geregeld (zie tabel 3). Deze zijn in een worst case situatie (warme zomer) in de dag- en avondperiode op het maximaal gedimensioneerde toerental in werking. In de nachtperiode zal vanwege daling van de buitentemperatuur een lagere capaciteit nodig zijn, te weten 80% van het maximale toerental. De in de berekeningen gehanteerde reducties op het bronvermogen vanwege draaien op lager toerental zijn verwerkt in de bedrijfsduurcorrectie Cb per geluidbron en gebaseerd op de formule $50*\log(n_1/n_0)$;
- De gevelventilatoren en enkele nokventilatoren zijn cascade geregeld oftewel aan/uit en zijn gedimensioneerde op de benodigde capaciteit bij volledige dierenbezetting en warme zomerse omstandigheden waarbij is uitgegaan van alle ventilatoren in werking in de dagperiode en naarmate de buitentemperatuur afneemt in de avond- en nachtperiode minder ventilatoren per stal in werking. In tabel 3 is per groep ventilatoren aangegeven hoeveel er in een maximale situatie per periode ingeschakeld zijn;
- De ontvangerpunten 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);
- In de berekeningen voor de indirecte hinder is er van uitgegaan dat het verkeer van en naar de inrichting rijdt vanuit westelijke richting (Kanaalweg). Indirecte hinder als gevolg van aan- en afrijdend verkeer is berekend op de voorgevels van de woningen Kanaalweg 7a, 9 en 11, die het dichtst langs de rijroute zijn gelegen. De berekeningen worden uitgevoerd conform de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai. Er wordt vanuit gegaan dat alle transporten via dezelfde route aan- en afrijden. Voor het berekenen van indirecte hinder is uitgegaan van een rijsnelheid van gemiddeld 50 km/h waarbij op bovengenoemde bronvermogens (lagere rijsnelheid tot 20 km/h) een toeslag van 4 dB(A) in rekening is gebracht.

3 Normstelling

3.1 Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening

De te stellen geluidsgrenswaarden dienen te worden vastgesteld aan de hand van de aard van de omgeving (gebiedstypering) conform de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening.

Het bedrijf is gelegen in een buitengebied aan de doorgaande weg Kanaalweg in een omgeving met enkele (agrarische) bedrijven en verspreid liggende woningen. Derhalve wordt uitgegaan van de richtwaarden op basis van de gebiedstypering “landelijke omgeving” voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ van 40, 35 en 30 dB(A) voor de dag-, avond- en nachtperiode.

Ten aanzien van het maximale geluidniveau L_{Amax} wordt aansluiting gezocht bij de maximaal toelaatbare grenswaarden van 70 dB(A) voor de dagperiode, 65 dB(A) voor de avondperiode en 60 dB(A) voor de nachtperiode.

De hoogte van de ontvangerpunten is gesteld op 1,5 meter boven het maaiveld voor de dagperiode en 5 meter boven het maaiveld voor de avond- en nachtperiode. De geluidbelasting is berekend en getoetst ter plaatse van de meest nabij gelegen woningen van derden. Aanvullend is op enkele controlepunten op 100 meter van de terreingrens in verschillende windrichtingen de geluidbelasting inzichtelijk gemaakt.

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 = de bedrijfsduurcorrectieterm $C_b = 10 \log (T_b) / (T_0)$
C_m = 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 beoordelingsperioden, 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

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 ervarings- en literatuurgegevens zijn de volgende geluidsbronnen bepaald als volgt:

Bronnr.	Omschrijving	Bronvermogen Lwr(A)
Ventilatoren		
V01 – V25	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	78,9 dB(A)*
V26 – V37	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	77,9 dB(A)*
V38 – V43	Gevelventilator type 3: Munters EM30	89,8 dB(A)**
V44 – V48	Gevelventilator type 4: Munters EM50	93,3 dB(A)**
V49 – V78	Gevelventilator type 5: Munters EM50	93,3 dB(A)**
V79 – V84	Gevelventilator type 1: Munters EM36	91,3 dB(A)**
WW1	Ventilator warmte wisselaar: Stienen SGS-92-D4S	88,9 dB(A)*
Overige geluidsbronnen		
01 – 04	Lossen bulkwagen veevoer	103,2 dB(A)
05	Laden/lossen diversen	100,2 dB(A)
06	Laden/lossen hout/strooisel	100,2 dB(A)
07	Kadavercontainer legen	96,3 dB(A)
08	Hogedrukreiniger	99,1 dB(A)
09 – 16	Loader laden dieren/mest	102,8 dB(A) #
17 – 23	Open deur schoonmaken stal	92,1 dB(A) #
M01	Vrachtwagens aanvoer voer	102,0 dB(A)
M02	Vrachtwagens aanvoer dieren	102,0 dB(A)
M03	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	102,0 dB(A)
M04	Vrachtwagens aanvoer hout/strooisel	102,0 dB(A)
M05	Personenwagens/bestelwagens	90,0 dB(A)
M06a	Vrachtwagens afvoer dieren/mest	102,0 dB(A) #
M06b	Vrachtwagens afvoer dieren/mest	102,0 dB(A) #
P01 – P05	Piekgeluid zwaar verkeer / laden lossen	108,0 dB(A)

Tabel 1: Bronvermogens
**inclusief 3 dB(A) demping vanwege plaatsing onderin luchtkoker*
***inclusief 3 dB(A) reductie vanwege plaatsing achter stofkap*
 # Tevens in incidentele bedrijfssituatie

4.3 Bedrijfsduur

De transportbewegingen die plaatsvinden van en naar het bedrijf hebben betrekking op vrachtwagenbewegingen en personenwagen- of bestelwagenbewegingen. De hiertoe op eigen terrein af te leggen routes zijn gemodelleerd als mobiele bron waarbij de route heen en terug wordt afgelegd (1 transport is 2 bewegingen).

Bronnr.	Omschrijving	Aantal bewegingen (n)		
		Dag 7 – 19	Avond 19 – 23	Nacht 23 – 7
M01	Vrachtwagens aanvoer voer	4	2	-
M02	Vrachtwagens aanvoer dieren	8	-	-
M03	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	2	-	-

M04	Vrachtwagens aanvoer hout/strooisel	4	-	-
M05	Personenwagens/bestelwagens	12	2	2
M06a	Vrachtwagens afvoer dieren/mest	20	6 #	12 #
M06b	Vrachtwagens afvoer dieren/mest	40	14 #	28 #

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

Bronnr.	Omschrijving	Aantal uren [u]		
		Dag 7 – 19	Avond 19 – 23	Nacht 23 – 7
Stal 1				
V01 – V03	Nokventilator type 2	[1]Continu op variabel toerental		
V26 – V27	Nokventilator type 4			
V38 – V39	Gevelventilator type 3	2 x	1 x	-
V44	Gevelventilator type 4	1 x	1 x	1 x
V49 – V51	Gevelventilator type 5	3 x	2 x	1 x
Stal 2				
V04 – V06	Nokventilator type 2	[1]Continu op variabel toerental		
V28 – V29	Nokventilator type 4	2 x	1 x	-
V45 – V46	Gevelventilator type 4	2 x	1 x	1 x
V52 – V54	Gevelventilator type 5	3 x	2 x	1 x
Stal 3				
V07 – V09	Nokventilator type 2	[1]Continu op variabel toerental		
V30 – V33	Nokventilator type 4	4 x	2 x	1 x
V55 – V58	Gevelventilator type 5	4 x	2 x	1 x
Stal 5				
V10 – V12	Nokventilator type 2	[1]Continu op variabel toerental		
V13 – V15	Nokventilator type 2	3 x	2 x	1 x
V40 – V41	Gevelventilator type 3	2 x	1 x	-
V47	Gevelventilator type 4	1 x	1 x	1 x
V59 – V60	Gevelventilator type 5	2 x	1 x	1 x
Stal 6				
V16 – V21	Nokventilator type 2	[1]Continu op variabel toerental		
V42 – V43	Gevelventilator type 3	2 x	1 x	-
V48	Gevelventilator type 4	1 x	1 x	1 x
V61 – V62	Gevelventilator type 5	2 x	1 x	1 x
Stal 7				
WW1	Ventilator warmtewisselaar	[1]Continu op variabel toerental		
V63 – V74	Gevelventilator type 5	12 x	8 x	6 x
V79 – V84	Gevelventilator type 1	[1]Continu op variabel toerental		
Stal 8				
V22 – V25	Nokventilator type 2	[1]Continu op variabel toerental		
V34 – V37	Nokventilator type 4	4 x	3 x	2 x
V75 – V78	Gevelventilator type 5	4 x	3 x	2 x

Tabel 3: Overzicht stalventilatie in de dag- avond- en nachtperiode

[1] Een aantal ventilatoren is frequentie geregeld (toerental regeling) en in een worst case situatie in zowel de dag- als avondperiode op 100% van het maximale en in de nachtperiode op 80% van het maximale toerental. In verband met de toerentalverlaging geldt een reductie van 50 log (n1/n0) dus voor de nachtperiode: 80% = 50 log (0,8) = 4,85 dB;

Bronnr.	Omschrijving	Aantal uren [u]		
		Dag 7 – 19	Avond 19 – 23	Nacht 23 – 7
01 – 04	Lossen bulkwagen veevoer	4 x 0,5	4 x 0,25	-
05	Laden/lossen diversen	0,5	-	-
06	Laden/lossen hout/strooisel	1	-	-
07	Kadavercontainer legen	0,083	-	-
08	Hogedrukreiniger	1	0,5	-
09 – 16	Loader laden dieren/mest	7 x 3,75	*7 x 1,25#*	*7 x 2,5#*
17 – 23	Open deur schoonmaken stal	7 x 4	*7 x 4#*	*7 x 4#*

Tabel 4: Bedrijfstijden overige puntbronnen in de dag- avond- en nachtperiode
 # Incidentele bedrijfssituatie

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 7 – 19 uur		Avond 19 – 23 uur		Nacht 23 – 7 uur	
		$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
01	Kanaalweg 5	38	38	31	39	25	39
02	Kanaalweg 7a	37	38	31	39	24	39
03	Schuine Grup 6 Zandpol	33	34	33	35	30	35
Richt- grenswaarde		*40*	*70*	*35*	*65*	*30*	*60*

Tabel 5: Geluidsniveaus $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} op ontvangerpunten representatieve bedrijfssituatie

Uit toetsing van de resultaten blijkt dat ten aanzien van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ ter plaatse van de woningen van derden voldaan kan worden aan de richtwaarde zoals genoemd in hoofdstuk 3 van 40 dB(A) in de dagperiode, 35 dB(A) in de avondperiode en 30 dB(A). Uit de berekeningen blijkt tevens dat aan de maximaal toelaatbare grenswaarden ten aanzien van het maximale geluidsniveau L_{Amax} kan worden voldaan, te weten 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A).

Aanvullend is in verschillende windrichtingen waar geen woningen op korte afstand zijn gelegen op 100 meter van de terreingrens de geluidbelasting bepaald. Hier vindt geen toetsing aan de normstelling plaats.

Ontvangerpunt		Geluidbelasting [dB(A)]					
		Dag 7 – 19 uur		Avond 19 – 23 uur		Nacht 23 – 7 uur	
		$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
C01	100 meter WEST	48	50	46	50	43	50
C02	100 meter WEST	48	51	40	51	33	51
C03	100 meter WEST	48	50	40	50	31	50
C04	100 meter ZUID	47	54	39	54	32	54
C05	100 meter ZUID	47	53	42	53	40	53
C06	100 meter ZUID	44	46	40	46	38	46
C07	100 meter OOST	44	45	40	45	38	45
C08	100 meter NOORDOOST	48	44	46	44	44	44
C09	100 meter NOORDOOST	50	43	48	43	46	43
C10	100 meter NOORD	51	50	48	50	45	50

Tabel 6: Geluidsniveaus $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} op controlepunten 100 meter (RBS)

5.2 Incidentele bedrijfssituatie (INC)

De incidentele bedrijfssituatie betreft het afvoeren van dieren in de avond- of nachtperiode (INC). De invoergegevens van het rekenmodel zijn in bijlage IV 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 IV weergegeven.

Ontvangerpunt		Geluidbelasting [dB(A)]			
		Avond 19 – 23 uur		Nacht 23 – 7 uur	
		$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
01	Kanaalweg 5	**39**	39	**38**	39
02	Kanaalweg 7a	**38**	39	**38**	39
03	Schuine Grup 6 Zandpol	34	35	**33**	35
Richt- grenswaarde		*35*	*65*	*30*	*60*

Tabel 7: Geluidsniveaus $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} op ontvangerpunten – INC 1

Uit de berekeningen blijkt dat ten aanzien van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in de incidentele bedrijfssituatie tijdens het afvoeren van dieren en mest in de avond- of nachtperiode een toename ontstaat in de geluidbelasting en niet voldaan kan worden aan de normstelling. In de avondperiode ontstaat bij 2 woningen een overschrijding van 3 tot 4 dB(A) en in de nachtperiode bij 3 woningen een overschrijding van 3 tot 8 dB(A).

Het bedrijf is voor de afvoer van dieren onder andere afhankelijk van transporteurs. Een cyclus komt maximaal 8 keer per jaar voor waarbij op één dag per cyclus worden afgevoerd. Hoofdzakelijk vindt dit in de dagperiode plaats maar het kan dus voorkomen dat dit in de avond- of nachtperiode gebeurt. In warme perioden wordt vanwege dierenwelzijn vroeg in de ochtend gereden. Dit hangt tevens samen met de planning bij afnemers waarop de transporten worden afgestemd om wachtrijen te voorkomen en daardoor dus meer spreiding plaatsvindt. Het bedrijf is hiermee dermate afhankelijk van derden, dat deze activiteiten inherent zijn aan de bedrijfsvoering en organisatorisch niet anders te plannen.

Het treffen van bronmaatregelen is niet haalbaar aangezien de geluidemissie met name door vrachtwagens van derden ontstaat en door het gebruik van een loader. Het aanschaffen van een elektrische shovel is kostentechnisch in verhouding tot de te behalen reductie niet realistisch voor een activiteit die slechts enkele dagen per jaar voorkomt. Bovendien zal er nog steeds geluid afkomstig van vrachtwagens van derden en het laden overblijven en dus niet voldoende reductie behaald worden met een dergelijke maatregel. Het realiseren van een afscherming tussen het bedrijfsterrein en de woning is niet haalbaar en niet wenselijk. Bovendien zal dit weinig effect hebben gezien de afstand van de activiteiten tot de woningen. Rekening met een gevelwering van minimaal 20 dB(A) (voor in goede staat verkerende woningen) ontstaat een binnengeluidniveau van ten hoogste 19 dB(A) in de avondperiode en 18 dB(A) in de nachtperiode. Hiermee kan de kans op hinder als gering worden beschouwd.

5.3 Beste Beschikbare Technieken (BBT)

De geluidbelasting wordt met name bepaald door ventilatoren, transportbewegingen met vrachtwagens en tractoren en laad- en losactiviteiten.

- 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 losinstallaties voor krachtvoer betreffen eveneens 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 aan de huidige stand der techniek en er wordt voldoende onderhoud gepleegd zodanig dat geen onnodige hoge geluidemissie ontstaat vanwege het materieel;
- De ventilatoren voldoen aan de huidige stand der techniek. Hierbij is zoveel mogelijk rekening gehouden met positionering en plaatsing onderin luchtkokers of achter stofkappen waardoor geluiddemping optreedt;
- De overige installaties en geluidbronnen zijn akoestisch niet relevant ten opzichte 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 Kanaalweg 7a, 9 en 11. In de berekeningen is worst case uitgegaan van de situatie dat ontsluiting geheel via deze route plaatsvindt. De verkeersbewegingen hebben betrekking op zwaar en licht materieel.

Het equivalente geluidsniveau L_{Aeq} is berekend voor de dag-, avond- en nachtperiode (zie bijlage V). In onderstaande tabel zijn de resultaten weergegeven.

Ontvangerpunt		Geluidbelasting [dB(A)]		
		Dag 7 – 19 u	Avond 19 – 23 u	Nacht 23 – 7 u
11	Kanaalweg 7a	50	39	23
12	Kanaalweg 9	48	37	22
13	Kanaalweg 11	48	38	22

Tabel 8: Resultaten berekeningen verkeerslawaai

Op basis van de resultaten kan worden geconcludeerd dat wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde zoals gesteld in de circulaire "Beoordeling geluidhinder wegverkeer met betrekking tot vergunningen" d.d. 8 september 1994, van 50, 45 en 40 dB(A) etmaalwaarde.

6 Conclusie

In opdracht van VanWestreenen Adviseurs is door Geurts Technisch Adviseurs BV een onderzoek uitgevoerd naar de geluidsemissie van pluimveebedrijf Kocks aan de Kanaalweg 12 te Schoonebeek (gemeente Emmen).

- De akoestisch relevante bedrijfsactiviteiten op het bedrijf betreffen ventilatoren, aan- en afvoerbewegingen met vrachtwagens, het laden en lossen van voer, dieren, mest en diverse hulp- en afvalstoffen en het gebruik van een hogedrukreiniger op de spoelplaats en voor het reinigen van de stallen.

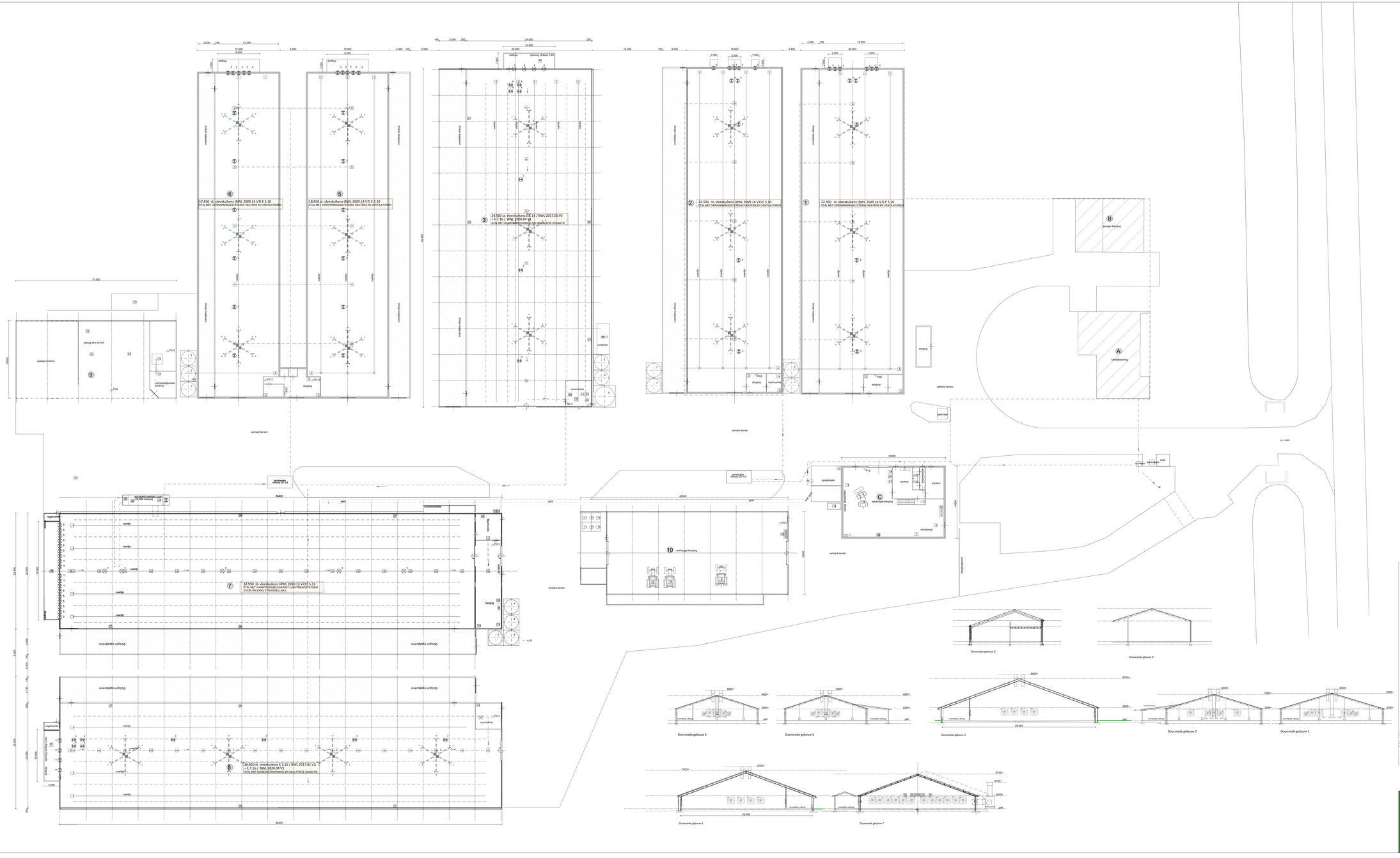
- Uit toetsing van het berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ en het maximale geluidsniveau L_{Amax} op de ontvangerpunten, gelegen op de gevel van woningen in de directe omgeving van de inrichting, blijkt dat in de representatieve bedrijfssituatie (RBS) voldaan wordt aan de richtwaarde van 40 dB(A).

- Aan de maximaal toelaatbare grenswaarde van 70 dB(A) etmaalwaarde (L_{Amax}) wordt eveneens voldaan.

- Incidenteel (maximaal 12 dagen per jaar) vindt de afvoer van dieren en het afvoeren van mest in de nachtperiode plaats. Uit de berekeningen blijkt dat ten aanzien van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in de incidentele bedrijfssituaties niet voldaan kan worden aan de normstelling. Het bevoegd gezag wordt verzocht afzonderlijke voorschriften op te nemen voor deze incidentele bedrijfssituaties zoals omschreven in paragraaf 5.2.

- Indirecte hinder ten gevolge van aan- en afrijdend verkeer is niet te verwachten.

Bijlage I Milieutekening (plattegrond en situatie)



Legenda

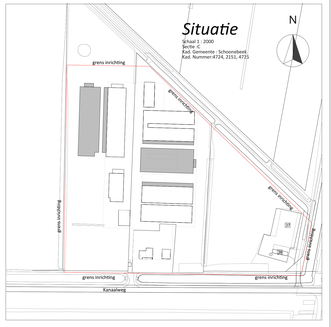
symb.	gebouw	omschrijving	aantal	vermogen kW p/st	eenheid
	1	BUITEN	voerslo met vijzel	2	1.1	12 bunk.
	2	BUITEN	voerslo met vijzel	3	1.1	14 bunk.
	3	BUITEN	voerslo met vijzel	2	1.1	16 bunk.
	4	BUITEN	silo	1	-	8 bunk.
	5	BUITEN	bewaslo met vijzel	2	1.1	10 bunk.
	6	BUITEN	bewaslo met vijzel	2	1.1	20 bunk.
		warmtestraler(Landmeco)	8	40	-
		warmtestraler(Landmeco)	7	50	-
		warmtestraler(Landmeco)	8	60	-
		hakselhaard	2	65	-
		cv- ketel	1	100	-
		waspareng met ontjoeng en ontharding	1	1.5	-
		ventilator	6	0.5	-
		ventilator (70.000m3/uur)	28	0.55	-
		ventilator	8	0.75	-
		ventilator (20.000m3/uur)	17	1	-
		ventilator (ø 1400mm)	33	1.1	-
		stuiventilator	5	0.75	-
		spoelpot		-	-
	PG6	poederbluswer	3	-	6 kgnt
	PG7	poederbluswer	1	-	7 kgnt
	PG9	poederbluswer	1	-	9 kgnt
	PG12	poederbluswer	9	-	12 kgnt
1		voermachine	23	0.55	-
2		lamoder (.b.v. ventilate	13	0.18	-
3		vervoedrogpomp	4	1.5	-
4		weervijzel	5	1.1	-
5		noodstromagregaat	1	100	-
6		hogedrukreiniger	1	5	-
7		diverse hand/gereedschappen	1	10	-
8		cat.wisselstr.in tektak	2	-	60 ltr
9		tractor	2	29.4	-
10		tractor	1	81.6	-
11		bedverwisseling	6	-	-
12		opvanvijzel houtmot	1	0.7	-
13		huismoeilijkheid	1	300	-
14		voerwagen	4	-	-
15		waterlerk	1	-	90.000 ltr.
16		shovel (bewat)	1	105	-
17		container (.b.v. restafval	1	-	240 ltr.
18		dieselstelsel+ (.b.v.bewaslo) met hand/pomp	1	-	1200 ltr.
19		opslag verrijgingsmiddelen	1	-	160 ltr.ftg.
20		opslag medicijnen in kast	1	-	25 kg.ltr.
21		opslag bestrijdingsmiddelen in kast	1	-	25 kg.ltr.
22		opslag balen zeis	1	-	140 ton
23		opslag houtmot	2	-	400 m3
24		silovorgsel met ofwafscheider (nieuw te plaatsen)	1	-	-
25		cat .afgewerkte olie in tektak	1	-	60 ltr
26		conveitor	6	-	-
27		heater	4	60	-
28		ontharingsbout	2	-	2000 kg.
29		zeldaaventilator	1	2	-
30		afzuigventilator	1	2	-
31		circulatieventilator (diam. 1.0 m.)	1	0.3	-
32		waterbron met pomp	1	1.5	-
33		koeling	4	3	-
34		200 balen (mais / gras / hooi / stro)	1	-	-
35		consumer zonnepanelen	7	0.2	-
36		weegbrug (sluitelaschets)	1	0.3	-
37		opslag vaste mest (afgekeld) (sluitelaschets)	1	-	-

Gebouwen

symbool	omschrijving	aantal dieren
A	bedrijfswoning nr. 12	-
B	garage/ berging	-
C	werktuigenberging/ kantine/ werkplaats	-
1	stal	22.500 st. vleeskuikens E 5.10 BWL 2009.14 V7
2	stal	22.500 st. vleeskuikens E 5.10 BWL 2009.14 V7
3	stal	24.500 st. vleeskuikens E 5.15 / BWL 2017.01 V2 + E 7.16 / BWL 2020.04 V1)
5	stal	18.850 st. vleeskuikens E 5.10 BWL 2009.14 V7
6	stal	17.850 st. vleeskuikens E 5.10 BWL 2009.14 V7
7	stal	32.950 st. vleeskuikens E 5.11 BWL 2010.13 V7
8	stal	26.850 st. vleeskuikens E 5.15 / BWL 2017.01 V2 + E 7.16 / BWL 2020.04 V1)
9	werktuigenberging	-
10	kacheluimte / opslag houtmot	-

Situatie

Schaal 1 : 2000
Sectie C
Kad. Gemeente : Schoonebeek
Kad. Nummer:4724, 2151, 4725



Van Westreenen Advieseurs

Achtseweg Oost/Kanaal 1a
7741 PA SCHOONEBEEK
T: (0562) 67 42 50
F: (0562) 67 42 55
E: info@vanwestreenen.nl

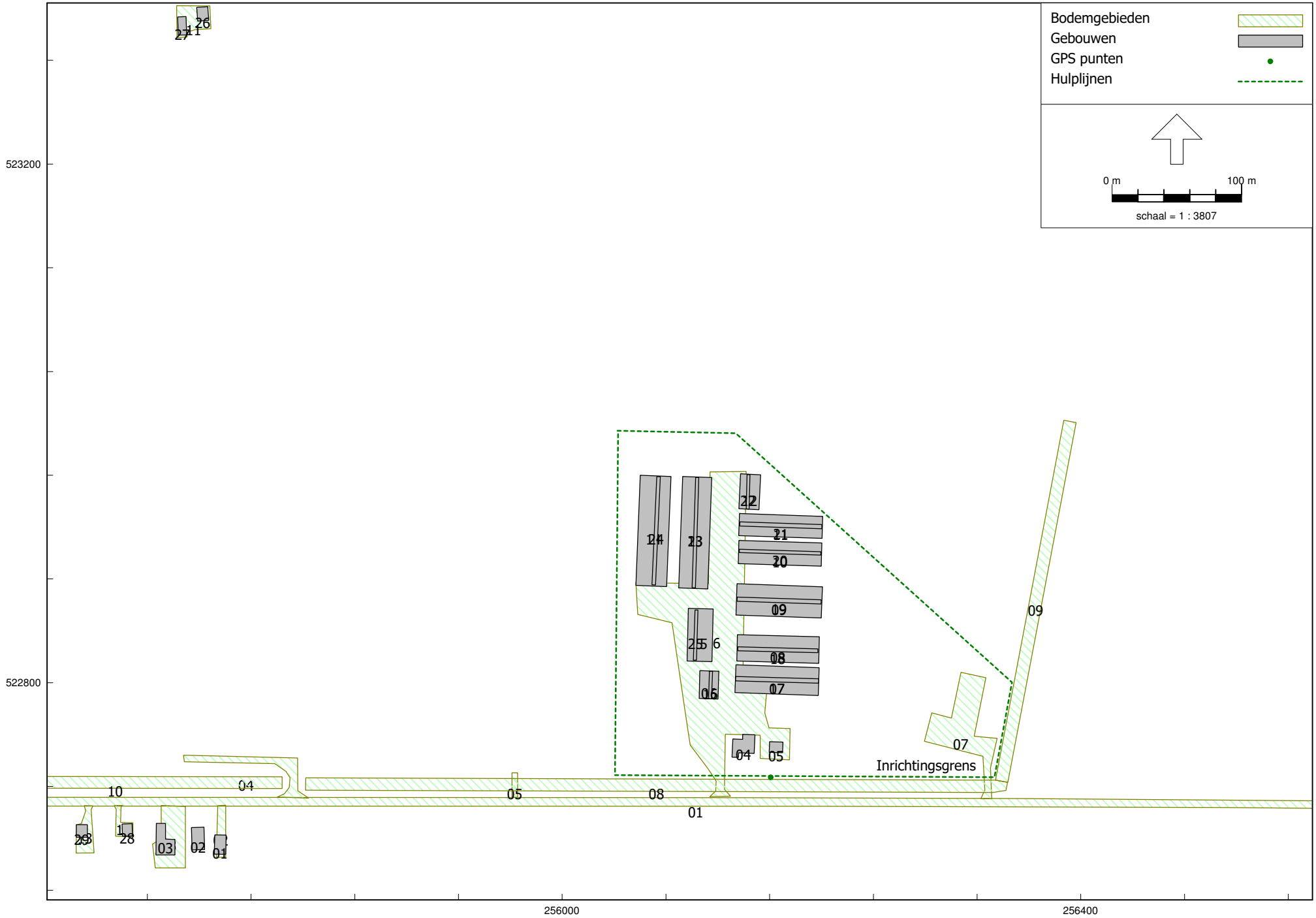
Vanrijcentrum/Kilit
Industriestraat 1
T: (0546) 57 97 07
F: (0546) 57 93 64
E: info@vanwestreenen.nl

VanWestreenen

PROJECT:	Bedrijfsontwikkeling pluimveehouderij	SCHAAL:	1:100
OPDRACHTGEVER:	Pluimveebedrijf Kocks Kanaalweg 12 7741PH SCHOONEBEEK	GETEKEND:	AV/ EG
		FORMAAT:	A0
LOCATIE:	Kanaalweg 12 te Schoonebeek	DATUM:	20-12-2021
		WIJZIGING:	-
ONDERDEEL:	Bedrijfsplatgrond, doorsneden & situatie Maten voor de uitvoering in het werk controleren	PROJECTNUMMER:	2021WM-KOCKS

Bijlage II Invoergegevens rekenmodel (RBS)

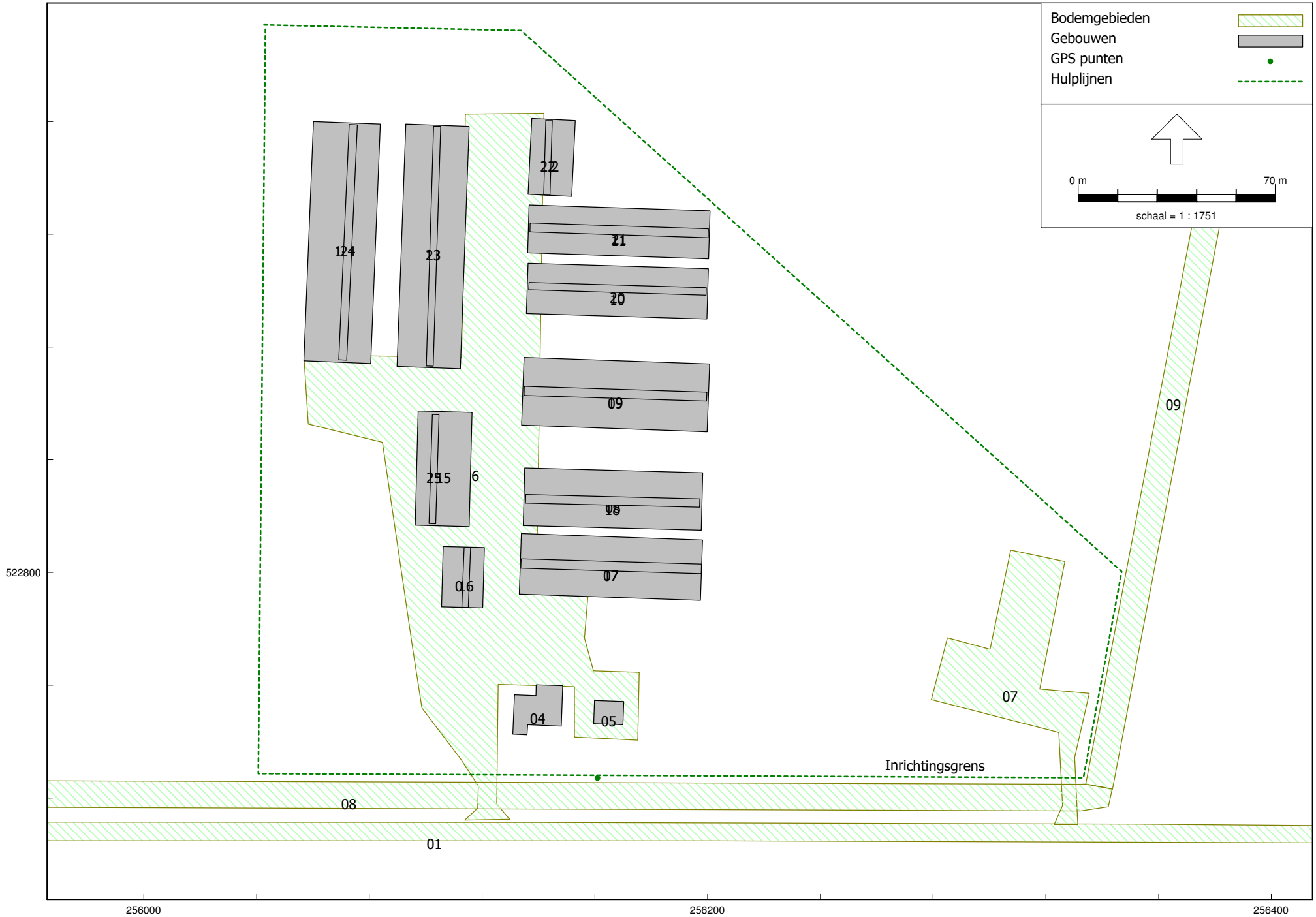
HMRI, industrie, [versie van Gebied - RBS] , Geomilieu V2022.2 rev 2 Licentiehouder: Geurts Technisch Adviseurs bv



HMRI, industrie, [versie van Gebied - RBS] , Geomilieu V2022.2 rev 2 Licentiehouder: Geurts Technisch Adviseurs bv

RBS

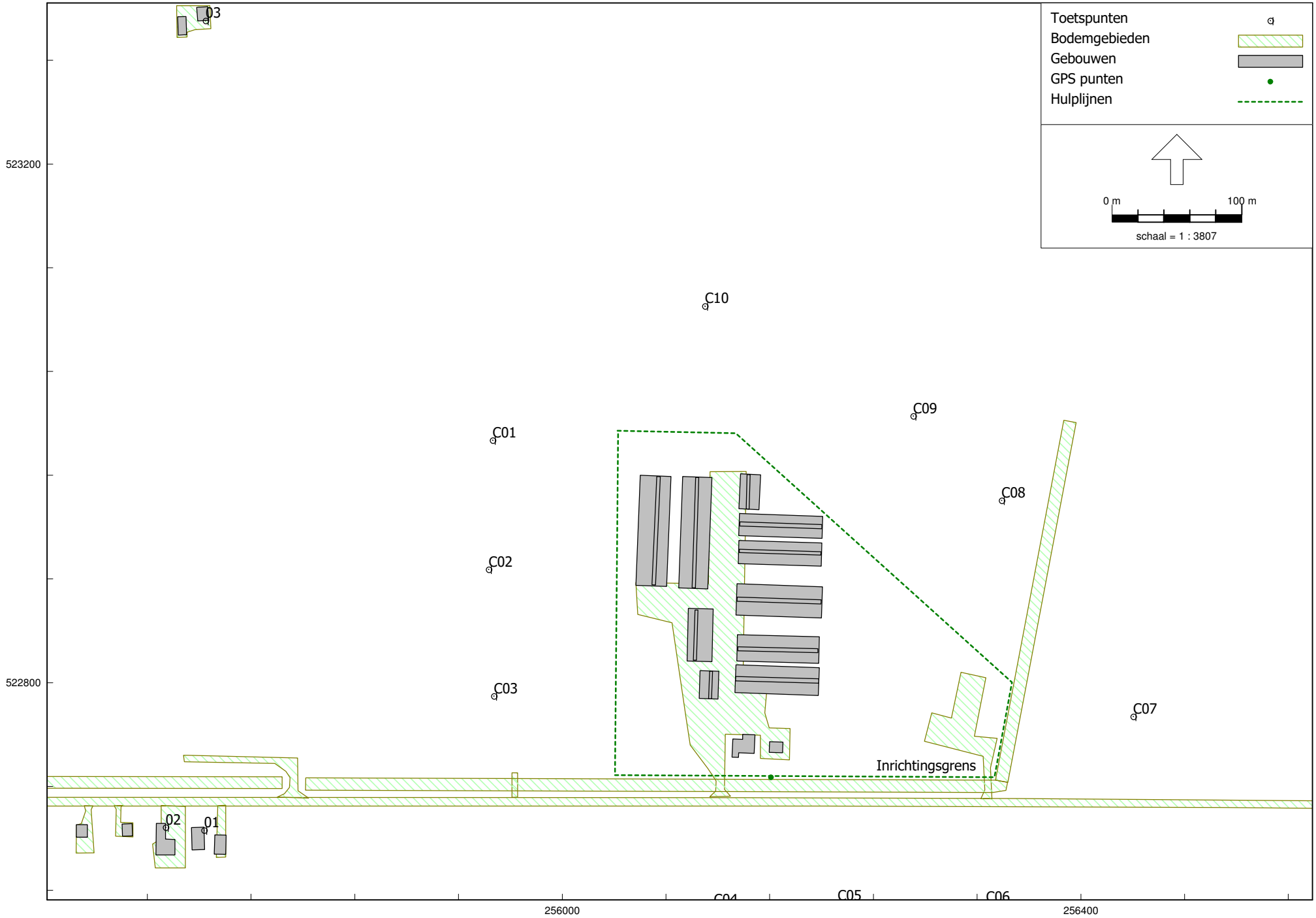
Geurts Technisch Adviseurs bv



HMRI, industrie, [versie van Gebied - RBS] , Geomilieu V2022.2 rev 2 Licentiehouder: Geurts Technisch Adviseurs bv

RBS

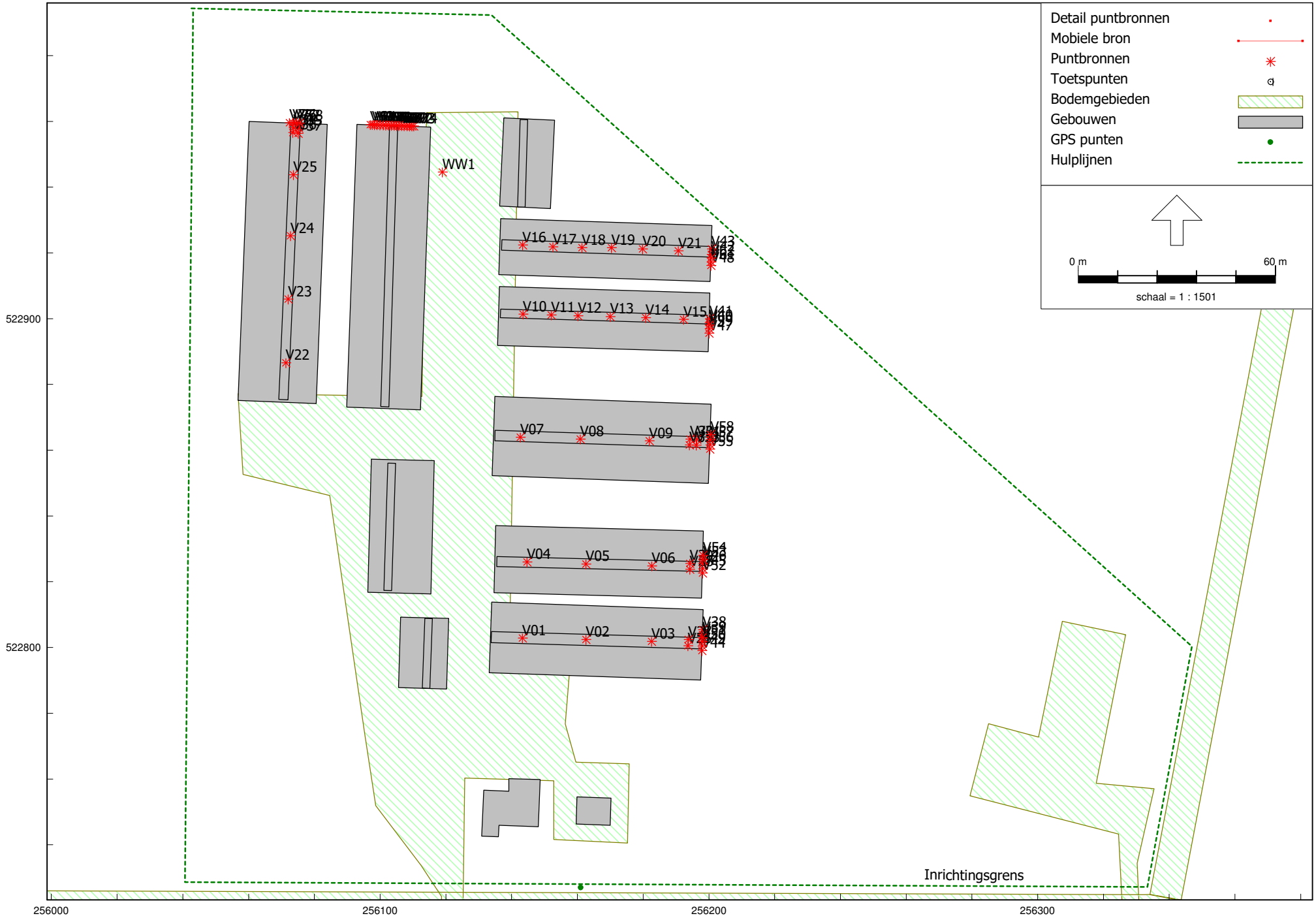
Geurts Technisch Adviseurs bv



HMRI, industrie, [versie van Gebied - RBS] , Geomilieu V2022.2 rev 2 Licentiehouder: Geurts Technisch Adviseurs bv

RBS

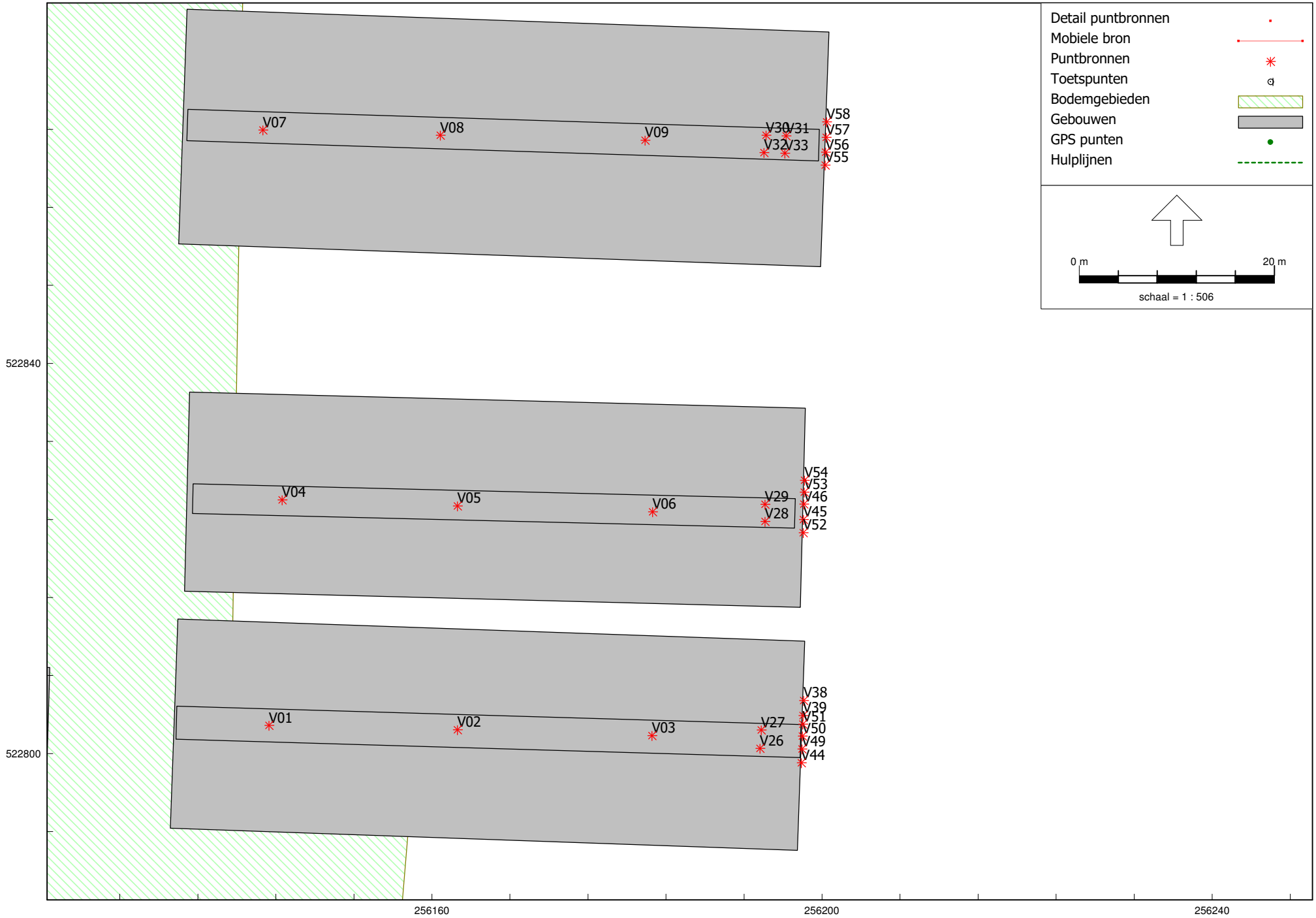
Geurts Technisch Adviseurs bv



HMRI, industrie, [versie van Gebied - RBS] , Geomilieu V2022.2 rev 2 Licentiehouder: Geurts Technisch Adviseurs bv

RBS - ventilatoren

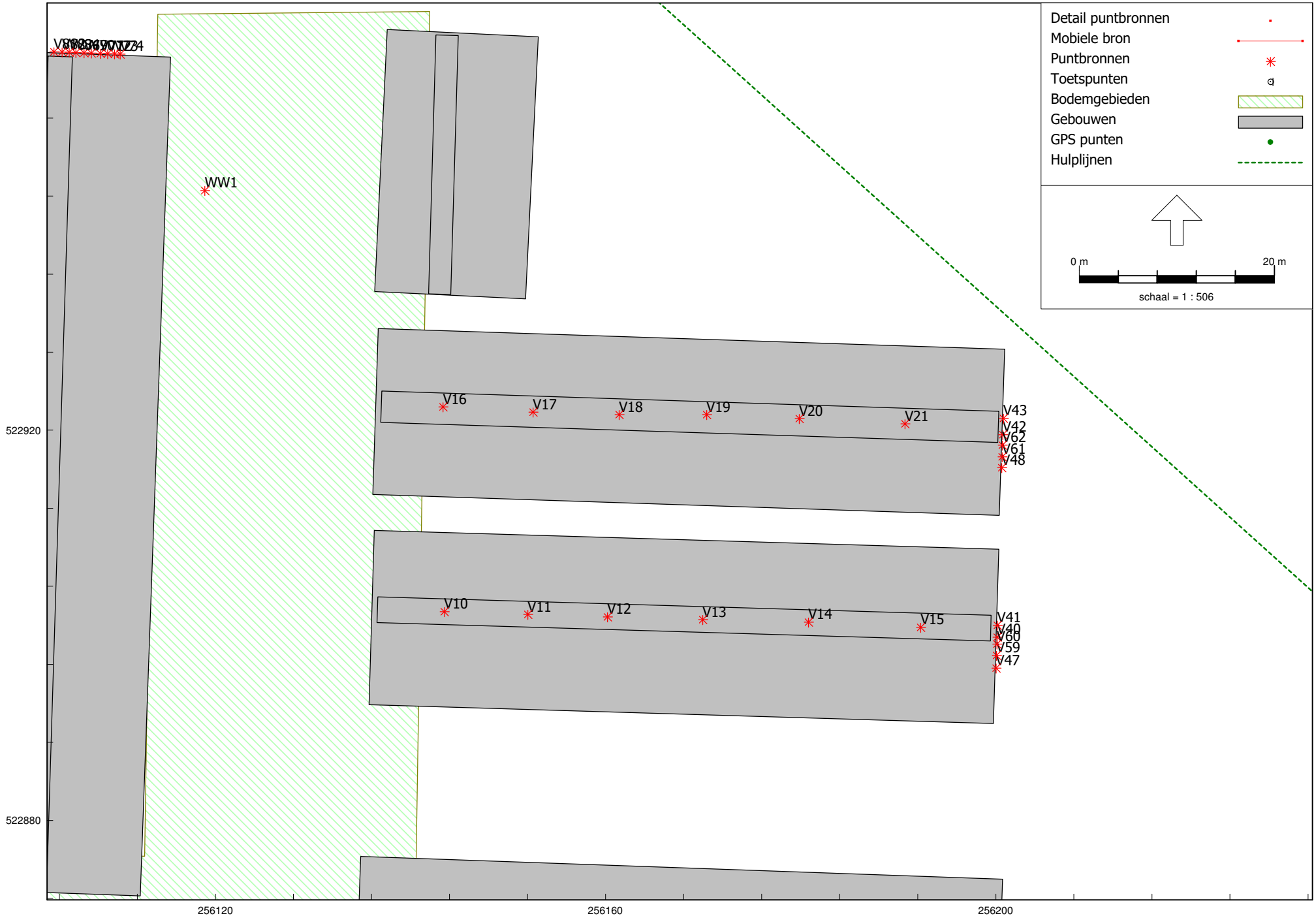
Geurts Technisch Adviseurs bv



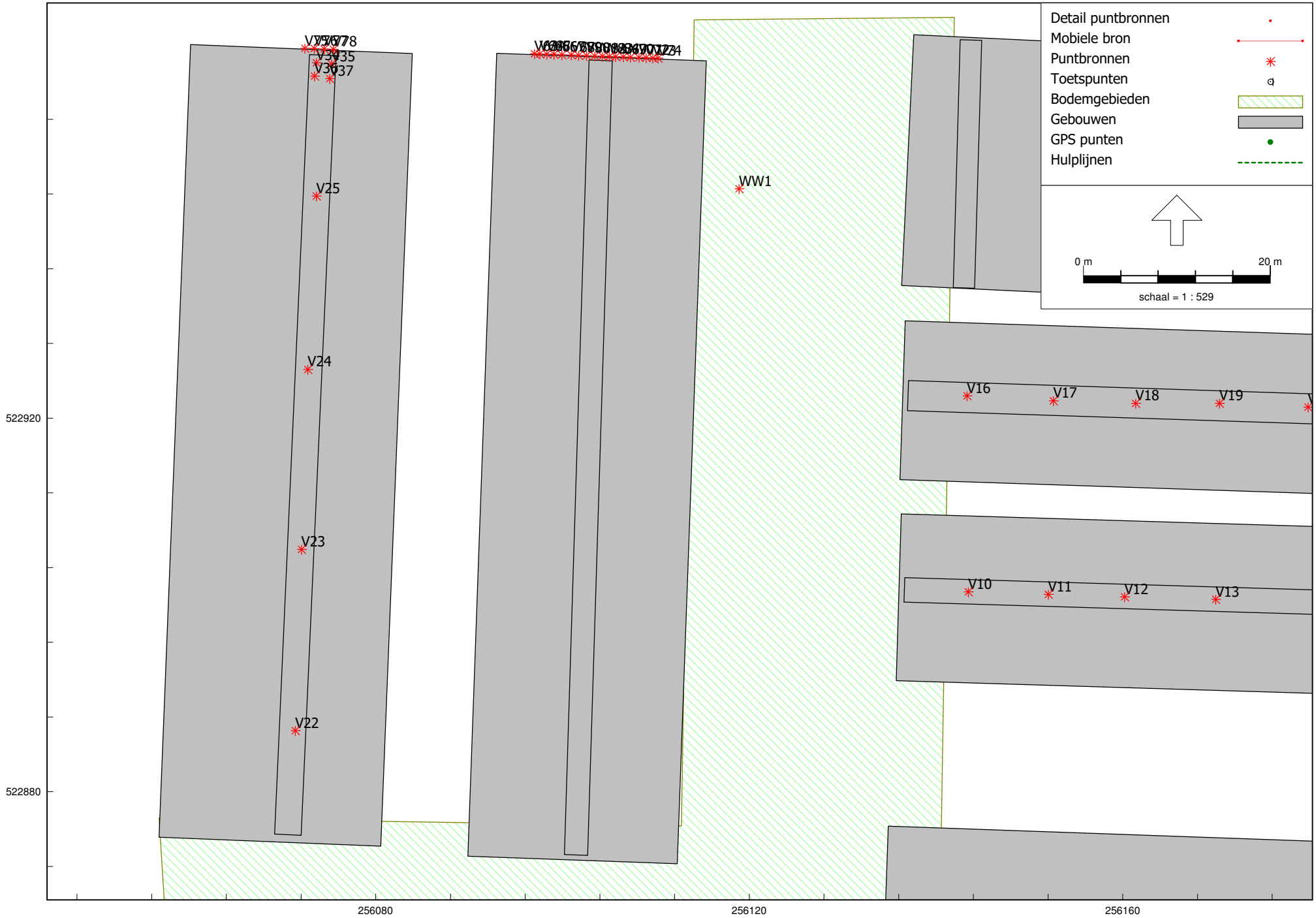
HMRI, industrie, [versie van Gebied - RBS] , Geomilieu V2022.2 rev 2 Licentiehouder: Geurts Technisch Adviseurs bv

RBS - ventilatoren

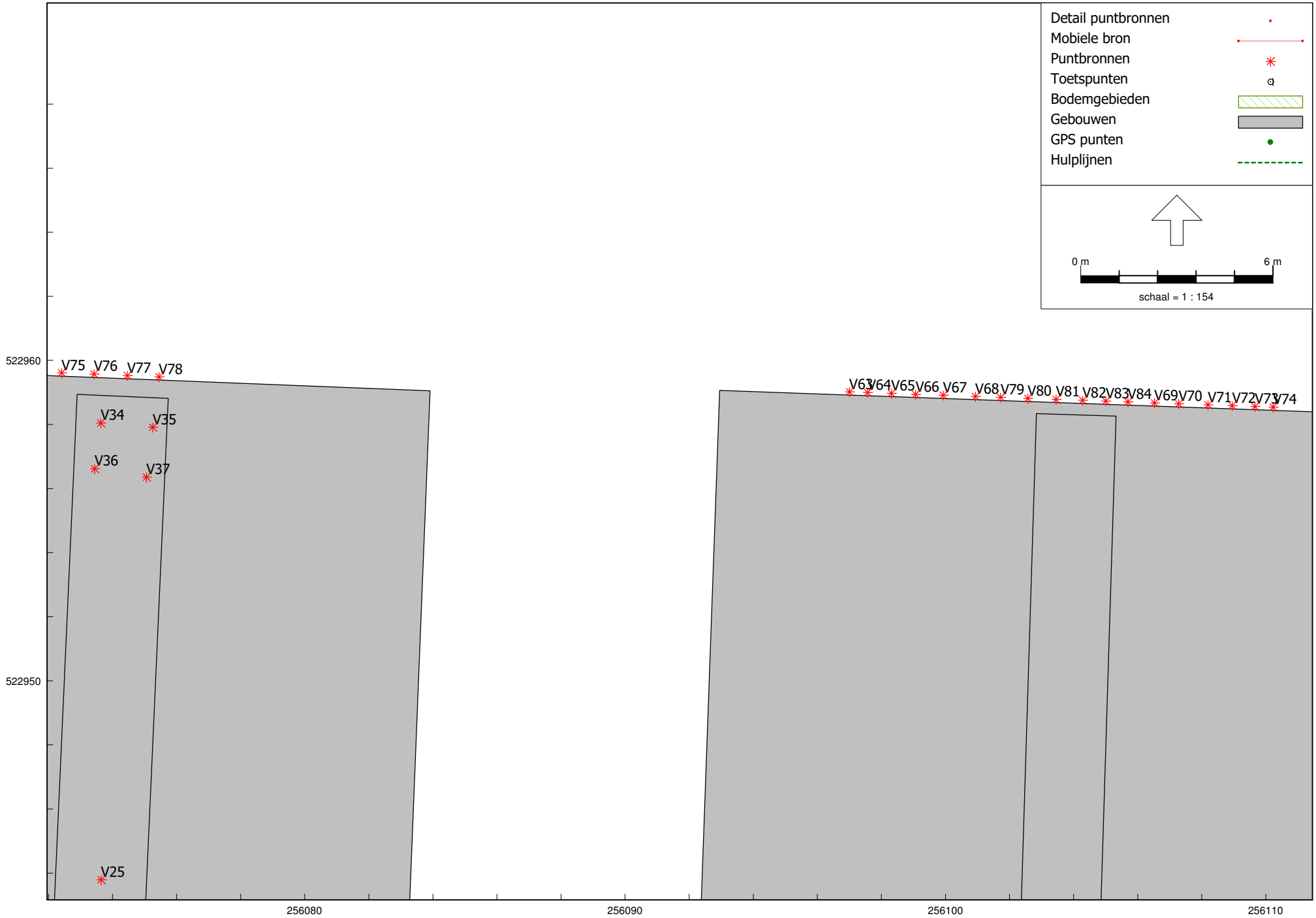
Geurts Technisch Adviseurs bv



HMRI, industrie, [versie van Gebied - RBS] , Geomilieu V2022.2 rev 2 Licentiehouder: Geurts Technisch Adviseurs bv



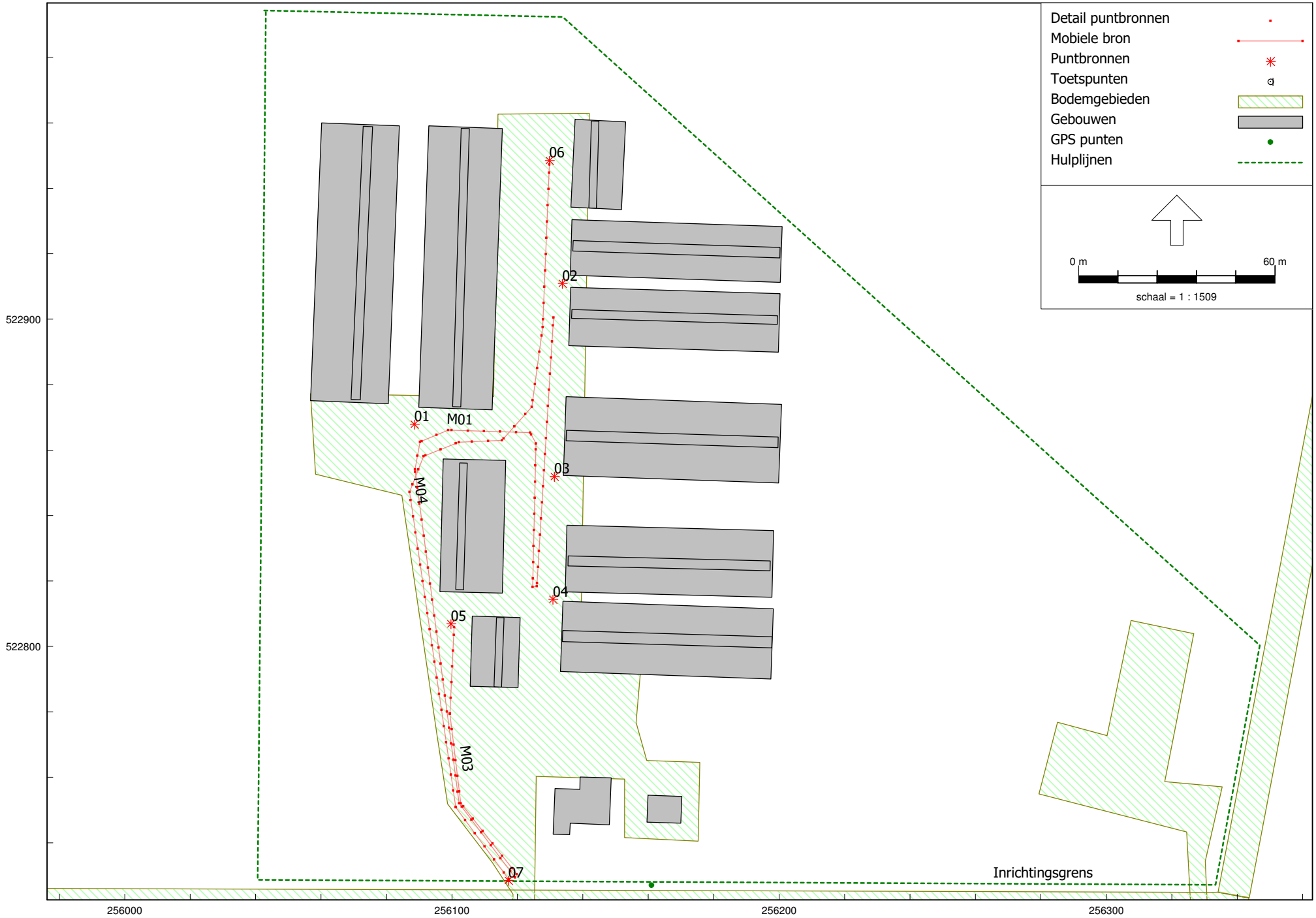
HMRI, industrie, [versie van Gebied - RBS] , Geomilieu V2022.2 rev 2 Licentiehouder: Geurts Technisch Adviseurs bv



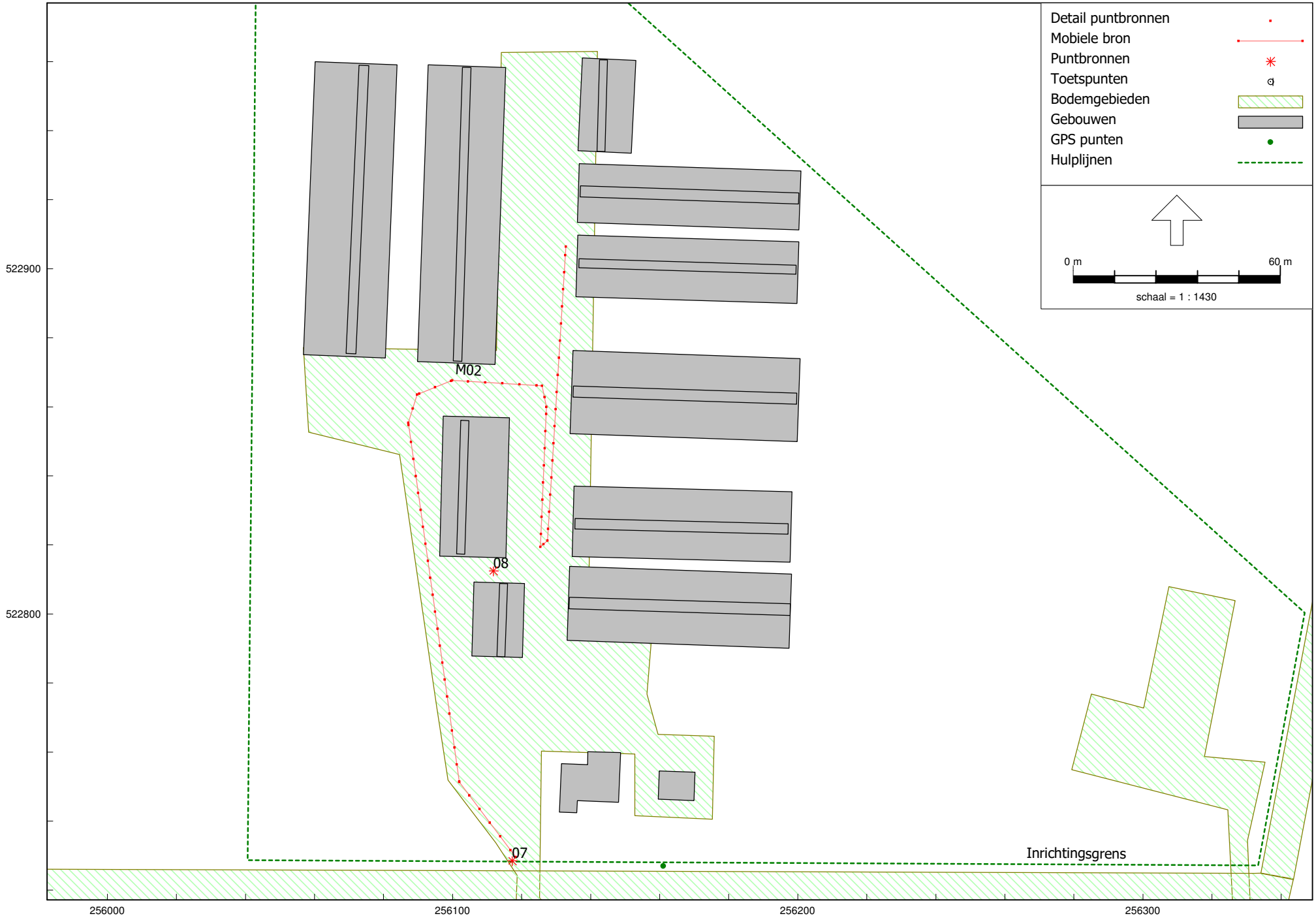
HMRI, industrie, [versie van Gebied - RBS] , Geomilieu V2022.2 rev 2 Licentiehouder: Geurts Technisch Adviseurs bv

RBS - ventilatoren

Geurts Technisch Adviseurs bv



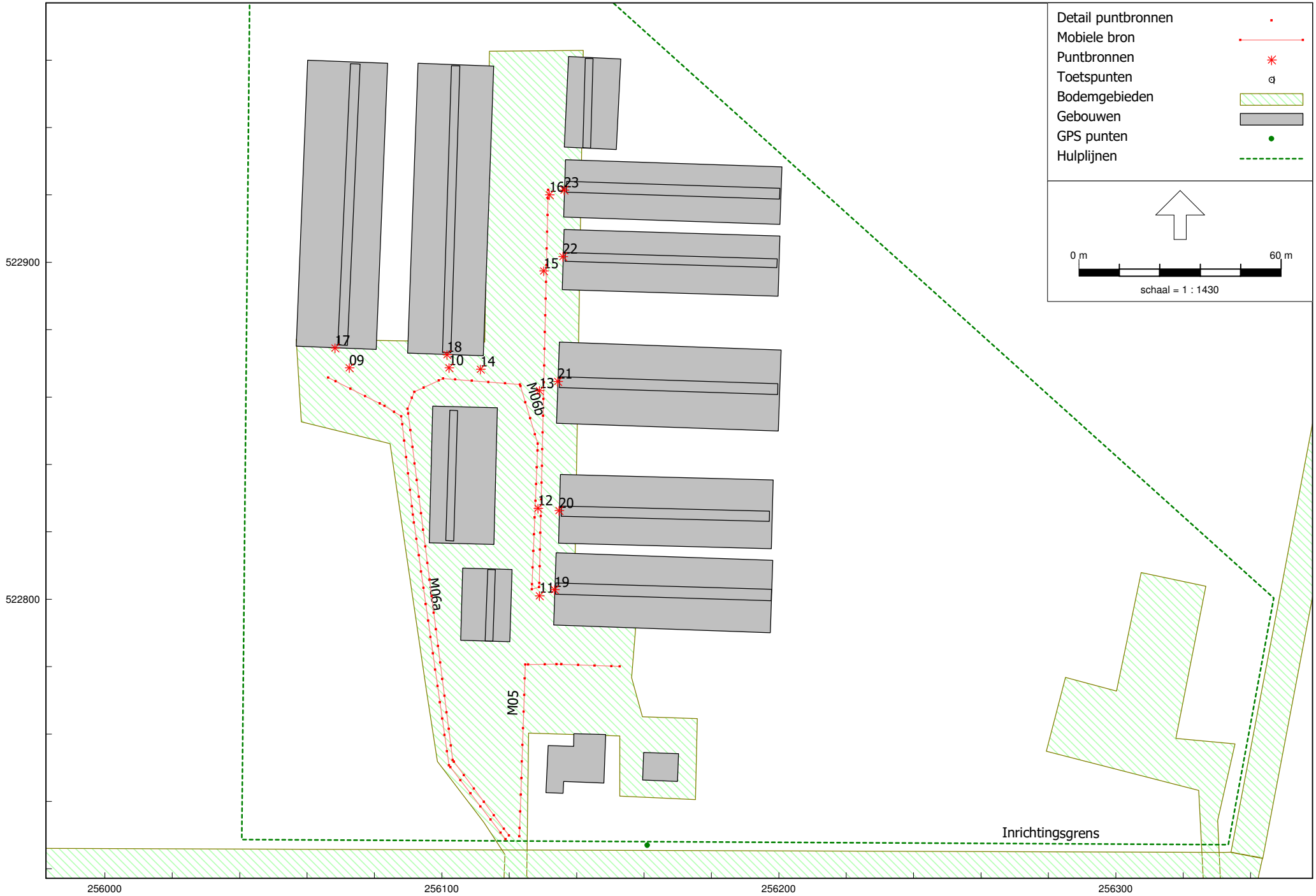
HMRI, industrie, [versie van Gebied - RBS] , Geomilieu V2022.2 rev 2 Licentiehouder: Geurts Technisch Adviseurs bv



HMRI, industrie, [versie van Gebied - RBS] , Geomilieu V2022.2 rev 2 Licentiehouder: Geurts Technisch Adviseurs bv

RBS - aanvoer dieren + spoelplaats + laden kadavers

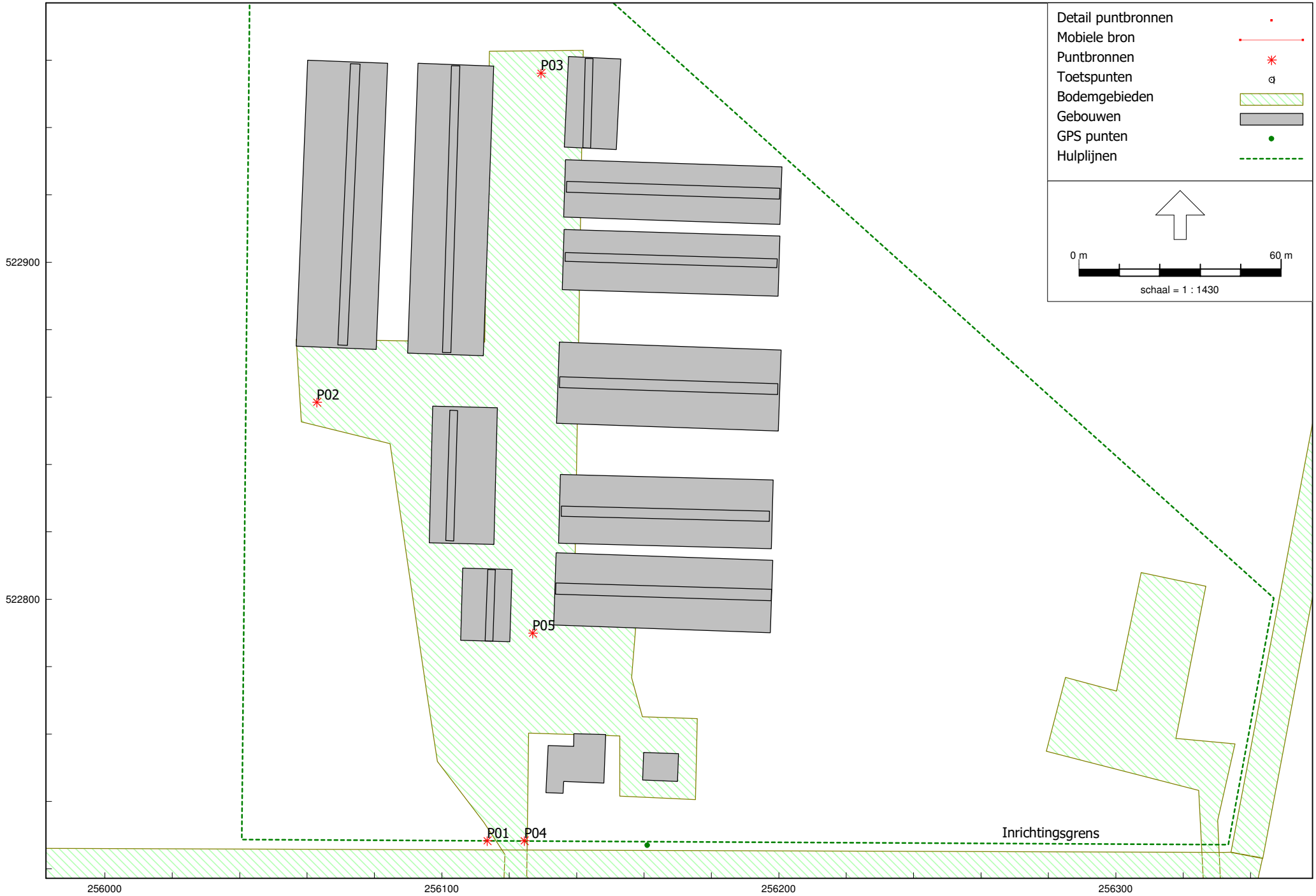
Geurts Technisch Adviseurs bv



HMRI, industrie, [versie van Gebied - RBS] , Geomilieu V2022.2 rev 2 Licentiehouder: Geurts Technisch Adviseurs bv

RBS - afvoer dieren / mest + schoonmaken stallen + personenwagens

Geurts Technisch Adviseurs bv



HMRI, industrie, [versie van Gebied - RBS] , Geomilieu V2022.2 rev 2 Licentiehouder: Geurts Technisch Adviseurs bv

RBS - bronnen piekniveaus

Geurts Technisch Adviseurs bv

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

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1
M01	Vrachtwagens aanvoer voer	256119,30	522729,36	256131,04	522900,55	1,20
M02	Vrachtwagens aanvoer dieren	256118,28	522729,62	256132,82	522906,42	1,20
M06a	Vrachtwagens afvoer dieren/mest	256118,93	522728,80	256066,31	522865,79	1,20
M06b	Vrachtwagens afvoer dieren/mest	256119,91	522729,90	256131,54	522921,46	1,20
M03	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	256119,81	522730,38	256100,68	522805,90	1,20
M04	Vrachtwagens aanvoer hout/strooisel	256117,34	522728,89	256129,80	522947,23	1,20
M05	Personenwagens/bestelwagens	256123,00	522729,63	256152,77	522780,06	1,20

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

Naam	H-n	M-1	M-n	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)
M01	1,20	0,00	0,00	0,00	Relatief	10	305,58	4	2
M02	1,20	0,00	0,00	0,00	Relatief	10	312,84	8	--
M06a	1,20	0,00	0,00	0,00	Relatief	6	156,71	20	--
M06b	1,20	0,00	0,00	0,00	Relatief	10	352,46	40	--
M03	1,20	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	81,67	2	--
M04	1,20	0,00	0,00	0,00	Relatief	9	249,23	4	--
M05	1,20	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	79,02	12	2

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

Naam	Aantal(N)	Aant.puntbr	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
M01	--	62	66,67	76,89	85,90	91,63	96,81	97,78	92,03	92,00	80,60
M02	--	63	66,67	76,89	85,90	91,63	96,81	97,78	92,03	92,00	80,60
M06a	--	32	66,67	76,89	85,90	91,63	96,81	97,78	92,03	92,00	80,60
M06b	--	71	66,67	76,89	85,90	91,63	96,81	97,78	92,03	92,00	80,60
M03	--	17	66,67	76,89	85,90	91,63	96,81	97,78	92,03	92,00	80,60
M04	--	50	66,67	76,89	85,90	91,63	96,81	97,78	92,03	92,00	80,60
M05	2	16	55,00	68,00	75,00	78,00	83,00	84,00	84,00	82,00	75,00

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

Naam	Lwr Totaal	Gem.snelheid	Max.afst.
M01	102,04	5	5,00
M02	102,04	5	5,00
M06a	102,04	5	5,00
M06b	102,04	5	5,00
M03	102,04	5	5,00
M04	102,04	5	5,00
M05	89,97	5	5,00

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

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld
V01	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,29	522802,89	6,02	6,02	0,00
V02	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256162,62	522802,44	6,02	6,02	0,00
V03	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256182,55	522801,84	6,02	6,02	0,00
V26	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256193,63	522800,54	6,02	6,02	0,00
V27	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256193,76	522802,41	6,02	6,02	0,00
V38	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256198,11	522805,43	1,70	1,70	0,00
V39	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256198,06	522803,90	1,70	1,70	0,00
V44	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256197,89	522799,06	1,70	1,70	0,00
V49	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256197,94	522800,47	1,70	1,70	0,00
V50	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256197,98	522801,79	1,70	1,70	0,00
V51	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,03	522803,03	1,70	1,70	0,00
V04	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256144,65	522826,00	6,02	6,02	0,00
V05	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256162,62	522825,39	6,02	6,02	0,00
V06	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256182,62	522824,79	6,02	6,02	0,00
V28	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,16	522823,81	6,02	6,02	0,00
V29	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,16	522825,55	6,02	6,02	0,00
V45	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256198,10	522824,00	1,70	1,70	0,00
V46	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256198,14	522825,58	1,70	1,70	0,00
V52	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,06	522822,65	1,70	1,70	0,00
V53	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,17	522826,79	1,70	1,70	0,00
V54	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,20	522828,02	1,70	1,70	0,00
V07	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256142,66	522863,94	8,80	8,80	0,00
V08	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256160,85	522863,40	8,80	8,80	0,00
V09	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256181,85	522862,87	8,80	8,80	0,00
V30	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,26	522863,39	8,80	8,80	0,00
V31	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256196,32	522863,32	8,80	8,80	0,00
V32	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,05	522861,61	8,80	8,80	0,00
V33	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256196,18	522861,54	8,80	8,80	0,00
V55	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,32	522860,32	1,70	1,70	0,00
V56	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,36	522861,66	1,70	1,70	0,00
V57	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,42	522863,18	1,70	1,70	0,00
V58	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,47	522864,76	1,70	1,70	0,00
V10	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,47	522901,39	5,80	5,80	0,00
V11	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256152,03	522901,12	5,80	5,80	0,00
V12	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256160,19	522900,85	5,80	5,80	0,00
V13	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256169,95	522900,59	5,80	5,80	0,00
V14	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256180,78	522900,32	5,80	5,80	0,00
V15	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256192,29	522899,78	5,80	5,80	0,00
V40	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,13	522898,79	1,70	1,70	0,00
V41	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,16	522900,00	1,70	1,70	0,00
V47	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256200,03	522895,62	1,70	1,70	0,00
V59	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,07	522896,91	1,70	1,70	0,00
V60	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,10	522898,07	1,70	1,70	0,00
V16	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,33	522922,39	5,80	5,80	0,00
V17	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256152,56	522921,85	5,80	5,80	0,00
V18	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256161,39	522921,58	5,80	5,80	0,00
V19	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256170,35	522921,58	5,80	5,80	0,00
V20	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256179,85	522921,18	5,80	5,80	0,00
V21	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256190,68	522920,65	5,80	5,80	0,00
V42	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,71	522919,55	1,70	1,70	0,00
V43	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,77	522921,22	1,70	1,70	0,00
V48	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256200,60	522916,16	1,70	1,70	0,00
V61	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,64	522917,27	1,70	1,70	0,00
V62	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,68	522918,47	1,70	1,70	0,00
WW1	Ventilator warmtewisselaar:Stienen SGS-92-D4S	256118,91	522944,57	5,10	5,10	0,00
V79	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256101,73	522958,85	1,70	1,70	0,00
V80	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256102,57	522958,82	1,70	1,70	0,00
V81	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256103,45	522958,78	1,70	1,70	0,00
V82	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256104,28	522958,75	1,70	1,70	0,00
V83	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256105,00	522958,73	1,70	1,70	0,00
V84	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256105,69	522958,70	1,70	1,70	0,00
V63	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256097,00	522959,02	1,70	1,70	0,00
V64	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256097,57	522959,00	1,70	1,70	0,00

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

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
V01	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	53,00	65,00	71,80	77,80	76,80	73,00
V02	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	53,00	65,00	71,80	77,80	76,80	73,00
V03	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	53,00	65,00	71,80	77,80	76,80	73,00
V26	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	52,00	64,00	70,80	76,80	75,80	72,00
V27	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	52,00	64,00	70,80	76,80	75,80	72,00
V38	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	63,90	75,90	82,70	88,70	87,70	83,90
V39	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	63,90	75,90	82,70	88,70	87,70	83,90
V44	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V49	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V51	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V04	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	53,00	65,00	71,80	77,80	76,80	73,00
V05	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	53,00	65,00	71,80	77,80	76,80	73,00
V06	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	53,00	65,00	71,80	77,80	76,80	73,00
V28	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	52,00	64,00	70,80	76,80	75,80	72,00
V29	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	52,00	64,00	70,80	76,80	75,80	72,00
V45	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V46	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V52	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V53	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V54	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V07	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	53,00	65,00	71,80	77,80	76,80	73,00
V08	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	53,00	65,00	71,80	77,80	76,80	73,00
V09	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	53,00	65,00	71,80	77,80	76,80	73,00
V30	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	52,00	64,00	70,80	76,80	75,80	72,00
V31	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	52,00	64,00	70,80	76,80	75,80	72,00
V32	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	52,00	64,00	70,80	76,80	75,80	72,00
V33	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	52,00	64,00	70,80	76,80	75,80	72,00
V55	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V57	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V58	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V10	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	53,00	65,00	71,80	77,80	76,80	73,00
V11	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	53,00	65,00	71,80	77,80	76,80	73,00
V12	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	53,00	65,00	71,80	77,80	76,80	73,00
V13	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	53,00	65,00	71,80	77,80	76,80	73,00
V14	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	53,00	65,00	71,80	77,80	76,80	73,00
V15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	53,00	65,00	71,80	77,80	76,80	73,00
V40	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	63,90	75,90	82,70	88,70	87,70	83,90
V41	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	63,90	75,90	82,70	88,70	87,70	83,90
V47	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V59	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V16	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	53,00	65,00	71,80	77,80	76,80	73,00
V17	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	53,00	65,00	71,80	77,80	76,80	73,00
V18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	53,00	65,00	71,80	77,80	76,80	73,00
V19	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	53,00	65,00	71,80	77,80	76,80	73,00
V20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	53,00	65,00	71,80	77,80	76,80	73,00
V21	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	53,00	65,00	71,80	77,80	76,80	73,00
V42	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	63,90	75,90	82,70	88,70	87,70	83,90
V43	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	63,90	75,90	82,70	88,70	87,70	83,90
V48	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V61	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V62	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
WW1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	63,00	75,00	81,80	87,80	86,80	83,00
V79	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	60,60	77,40	84,20	90,20	89,20	85,40
V80	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	60,60	77,40	84,20	90,20	89,20	85,40
V81	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	60,60	77,40	84,20	90,20	89,20	85,40
V82	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	60,60	77,40	84,20	90,20	89,20	85,40
V83	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	60,60	77,40	84,20	90,20	89,20	85,40
V84	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	60,60	77,40	84,20	90,20	89,20	85,40
V63	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V64	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40

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

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
V01	69,00	58,00	81,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V02	69,00	58,00	81,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V03	69,00	58,00	81,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V26	68,00	57,00	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V27	68,00	57,00	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V38	79,90	68,00	92,80	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V39	79,90	68,00	92,80	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V44	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V49	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V50	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V51	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V04	69,00	58,00	81,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V05	69,00	58,00	81,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V06	69,00	58,00	81,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V28	68,00	57,00	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V29	68,00	57,00	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V45	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V46	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V52	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V53	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V54	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V07	69,00	58,00	81,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V08	69,00	58,00	81,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V09	69,00	58,00	81,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V30	68,00	57,00	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V31	68,00	57,00	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V32	68,00	57,00	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V33	68,00	57,00	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V55	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V56	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V57	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V58	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V10	69,00	58,00	81,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V11	69,00	58,00	81,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V12	69,00	58,00	81,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V13	69,00	58,00	81,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V14	69,00	58,00	81,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V15	69,00	58,00	81,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V40	79,90	68,00	92,80	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V41	79,90	68,00	92,80	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V47	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V59	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V60	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V16	69,00	58,00	81,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V17	69,00	58,00	81,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V18	69,00	58,00	81,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V19	69,00	58,00	81,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V20	69,00	58,00	81,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V21	69,00	58,00	81,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V42	79,90	68,00	92,80	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V43	79,90	68,00	92,80	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V48	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V61	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V62	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
WW1	79,00	68,00	91,91	0,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V79	81,40	68,00	94,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V80	81,40	68,00	94,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V81	81,40	68,00	94,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V82	81,40	68,00	94,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V83	81,40	68,00	94,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V84	81,40	68,00	94,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V63	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V64	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00

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

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)
V01	-3,00	50,00	62,00	68,80	74,80	73,80	70,00	66,00	55,00	78,91	0,00	0,00
V02	-3,00	50,00	62,00	68,80	74,80	73,80	70,00	66,00	55,00	78,91	0,00	0,00
V03	-3,00	50,00	62,00	68,80	74,80	73,80	70,00	66,00	55,00	78,91	0,00	0,00
V26	-3,00	49,00	61,00	67,80	73,80	72,80	69,00	65,00	54,00	77,91	0,00	0,00
V27	-3,00	49,00	61,00	67,80	73,80	72,80	69,00	65,00	54,00	77,91	0,00	0,00
V38	-3,00	60,90	72,90	79,70	85,70	84,70	80,90	76,90	65,00	89,80	0,00	--
V39	-3,00	60,90	72,90	79,70	85,70	84,70	80,90	76,90	65,00	89,80	0,00	0,00
V44	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	0,00
V49	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	--
V50	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	0,00
V51	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	0,00
V04	-3,00	50,00	62,00	68,80	74,80	73,80	70,00	66,00	55,00	78,91	0,00	0,00
V05	-3,00	50,00	62,00	68,80	74,80	73,80	70,00	66,00	55,00	78,91	0,00	0,00
V06	-3,00	50,00	62,00	68,80	74,80	73,80	70,00	66,00	55,00	78,91	0,00	0,00
V28	-3,00	49,00	61,00	67,80	73,80	72,80	69,00	65,00	54,00	77,91	0,00	--
V29	-3,00	49,00	61,00	67,80	73,80	72,80	69,00	65,00	54,00	77,91	0,00	0,00
V45	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	--
V46	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	0,00
V52	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	--
V53	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	0,00
V54	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	0,00
V07	-3,00	50,00	62,00	68,80	74,80	73,80	70,00	66,00	55,00	78,91	0,00	0,00
V08	-3,00	50,00	62,00	68,80	74,80	73,80	70,00	66,00	55,00	78,91	0,00	0,00
V09	-3,00	50,00	62,00	68,80	74,80	73,80	70,00	66,00	55,00	78,91	0,00	0,00
V30	-3,00	49,00	61,00	67,80	73,80	72,80	69,00	65,00	54,00	77,91	0,00	--
V31	-3,00	49,00	61,00	67,80	73,80	72,80	69,00	65,00	54,00	77,91	0,00	--
V32	-3,00	49,00	61,00	67,80	73,80	72,80	69,00	65,00	54,00	77,91	0,00	0,00
V33	-3,00	49,00	61,00	67,80	73,80	72,80	69,00	65,00	54,00	77,91	0,00	0,00
V55	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	--
V56	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	--
V57	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	0,00
V58	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	0,00
V10	-3,00	50,00	62,00	68,80	74,80	73,80	70,00	66,00	55,00	78,91	0,00	0,00
V11	-3,00	50,00	62,00	68,80	74,80	73,80	70,00	66,00	55,00	78,91	0,00	0,00
V12	-3,00	50,00	62,00	68,80	74,80	73,80	70,00	66,00	55,00	78,91	0,00	0,00
V13	-3,00	50,00	62,00	68,80	74,80	73,80	70,00	66,00	55,00	78,91	0,00	--
V14	-3,00	50,00	62,00	68,80	74,80	73,80	70,00	66,00	55,00	78,91	0,00	0,00
V15	-3,00	50,00	62,00	68,80	74,80	73,80	70,00	66,00	55,00	78,91	0,00	0,00
V40	-3,00	60,90	72,90	79,70	85,70	84,70	80,90	76,90	65,00	89,80	0,00	--
V41	-3,00	60,90	72,90	79,70	85,70	84,70	80,90	76,90	65,00	89,80	0,00	0,00
V47	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	0,00
V59	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	--
V60	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	0,00
V16	-3,00	50,00	62,00	68,80	74,80	73,80	70,00	66,00	55,00	78,91	0,00	0,00
V17	-3,00	50,00	62,00	68,80	74,80	73,80	70,00	66,00	55,00	78,91	0,00	0,00
V18	-3,00	50,00	62,00	68,80	74,80	73,80	70,00	66,00	55,00	78,91	0,00	0,00
V19	-3,00	50,00	62,00	68,80	74,80	73,80	70,00	66,00	55,00	78,91	0,00	0,00
V20	-3,00	50,00	62,00	68,80	74,80	73,80	70,00	66,00	55,00	78,91	0,00	0,00
V21	-3,00	50,00	62,00	68,80	74,80	73,80	70,00	66,00	55,00	78,91	0,00	0,00
V42	-3,00	60,90	72,90	79,70	85,70	84,70	80,90	76,90	65,00	89,80	0,00	--
V43	-3,00	60,90	72,90	79,70	85,70	84,70	80,90	76,90	65,00	89,80	0,00	0,00
V48	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	0,00
V61	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	--
V62	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	0,00
WW1	0,00	60,00	72,00	78,80	84,80	83,80	80,00	76,00	65,00	88,91	0,00	0,00
V79	-3,00	57,60	74,40	81,20	87,20	86,20	82,40	78,40	65,00	91,30	0,00	0,00
V80	-3,00	57,60	74,40	81,20	87,20	86,20	82,40	78,40	65,00	91,30	0,00	0,00
V81	-3,00	57,60	74,40	81,20	87,20	86,20	82,40	78,40	65,00	91,30	0,00	0,00
V82	-3,00	57,60	74,40	81,20	87,20	86,20	82,40	78,40	65,00	91,30	0,00	0,00
V83	-3,00	57,60	74,40	81,20	87,20	86,20	82,40	78,40	65,00	91,30	0,00	0,00
V84	-3,00	57,60	74,40	81,20	87,20	86,20	82,40	78,40	65,00	91,30	0,00	0,00
V63	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	--
V64	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	--

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

Naam	Cb(N)	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)
V01	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V02	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V03	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V26	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V27	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V38	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
V39	--	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--
V44	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
V49	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
V50	--	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--
V51	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
V04	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V05	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V06	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V28	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
V29	--	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--
V45	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
V46	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
V52	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
V53	--	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--
V54	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
V07	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V08	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V09	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V30	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
V31	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
V32	--	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--
V33	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
V55	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
V56	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
V57	--	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--
V58	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
V10	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V11	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V12	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V13	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
V14	--	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--
V15	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
V40	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
V41	--	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--
V47	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
V59	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
V60	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
V16	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V17	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V18	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V19	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V20	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V21	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V42	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
V43	--	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--
V48	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
V61	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
V62	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
WW1	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V79	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V80	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V81	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V82	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V83	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V84	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V63	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
V64	--	100,000	--	--	12,0000	--	--

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

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld
V65	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256098,31	522958,97	1,70	1,70	0,00
V66	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256099,07	522958,94	1,70	1,70	0,00
V67	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256099,93	522958,91	1,70	1,70	0,00
V68	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256100,93	522958,88	1,70	1,70	0,00
V69	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256106,52	522958,67	1,70	1,70	0,00
V70	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256107,28	522958,65	1,70	1,70	0,00
V71	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256108,19	522958,61	1,70	1,70	0,00
V72	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256108,95	522958,59	1,70	1,70	0,00
V73	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256109,66	522958,56	1,70	1,70	0,00
V74	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256110,23	522958,54	1,70	1,70	0,00
V22	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256071,37	522886,54	8,10	8,10	0,00
V23	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256072,04	522905,94	8,10	8,10	0,00
V24	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256072,71	522925,20	8,10	8,10	0,00
V25	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256073,65	522943,79	8,10	8,10	0,00
V34	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256073,64	522958,05	8,10	8,10	0,00
V35	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256075,26	522957,92	8,10	8,10	0,00
V36	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256073,44	522956,62	8,10	8,10	0,00
V37	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256075,06	522956,36	8,10	8,10	0,00
V75	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256072,41	522959,61	1,70	1,70	0,00
V76	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256073,42	522959,57	1,70	1,70	0,00
V77	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256074,46	522959,53	1,70	1,70	0,00
V78	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256075,45	522959,49	1,70	1,70	0,00
01	Lossen bulkwagen veevoer	256088,53	522867,92	1,20	1,20	0,00
02	Lossen bulkwagen veevoer	256133,74	522910,93	1,20	1,20	0,00
03	Lossen bulkwagen veevoer	256131,32	522851,90	1,20	1,20	0,00
04	Lossen bulkwagen veevoer	256130,88	522814,38	1,20	1,20	0,00
09	Loader laden dieren/mest	256072,51	522868,70	1,20	1,20	0,00
10	Loader laden dieren/mest	256102,10	522868,70	1,20	1,20	0,00
11	Loader laden dieren/mest	256128,93	522801,00	1,20	1,20	0,00
12	Loader laden dieren/mest	256128,51	522826,97	1,20	1,20	0,00
13	Loader laden dieren/mest	256128,93	522861,89	1,20	1,20	0,00
14	Loader laden dieren/mest	256111,47	522868,27	1,20	1,20	0,00
15	Loader laden dieren/mest	256130,21	522897,44	1,20	1,20	0,00
16	Loader laden dieren/mest	256131,91	522920,01	1,20	1,20	0,00
17	Open deur schoonmaken stal	256068,30	522874,55	1,60	1,60	0,00
18	Open deur schoonmaken stal	256101,52	522872,56	1,60	1,60	0,00
19	Open deur schoonmaken stal	256133,45	522802,86	1,60	1,60	0,00
20	Open deur schoonmaken stal	256134,78	522826,30	1,60	1,60	0,00
21	Open deur schoonmaken stal	256134,37	522864,61	1,60	1,60	0,00
22	Open deur schoonmaken stal	256135,94	522901,66	1,60	1,60	0,00
23	Open deur schoonmaken stal	256136,30	522921,44	1,60	1,60	0,00
07	Kadavercontainer legen	256117,27	522728,50	1,20	1,20	0,00
05	Laden/lossen diversen	256099,73	522806,92	1,20	1,20	0,00
06	Laden/lossen hout/strooisel	256129,79	522948,45	1,20	1,20	0,00
08	Hogedrukreiniger	256111,83	522812,48	1,20	1,20	0,00
P01	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256113,44	522728,34	1,20	1,20	0,00
P02	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256062,89	522858,49	1,20	1,20	0,00
P03	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256129,46	522956,09	1,20	1,20	0,00
P04	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256124,45	522728,34	1,20	1,20	0,00
P05	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256126,96	522789,91	1,20	1,20	0,00

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

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
V65	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V66	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V67	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V68	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V69	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V71	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V72	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V73	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V74	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V22	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	53,00	65,00	71,80	77,80	76,80	73,00
V23	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	53,00	65,00	71,80	77,80	76,80	73,00
V24	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	53,00	65,00	71,80	77,80	76,80	73,00
V25	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	53,00	65,00	71,80	77,80	76,80	73,00
V34	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	52,00	64,00	70,80	76,80	75,80	72,00
V35	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	52,00	64,00	70,80	76,80	75,80	72,00
V36	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	52,00	64,00	70,80	76,80	75,80	72,00
V37	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	52,00	64,00	70,80	76,80	75,80	72,00
V75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V76	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V77	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V78	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
01	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	69,00	70,40	82,40	93,90	95,60	96,40	97,00
02	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	69,00	70,40	82,40	93,90	95,60	96,40	97,00
03	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	69,00	70,40	82,40	93,90	95,60	96,40	97,00
04	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	69,00	70,40	82,40	93,90	95,60	96,40	97,00
09	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	64,60	78,80	84,90	91,40	93,80	98,00	95,20
10	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	64,60	78,80	84,90	91,40	93,80	98,00	95,20
11	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	64,60	78,80	84,90	91,40	93,80	98,00	95,20
12	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	64,60	78,80	84,90	91,40	93,80	98,00	95,20
13	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	64,60	78,80	84,90	91,40	93,80	98,00	95,20
14	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	64,60	78,80	84,90	91,40	93,80	98,00	95,20
15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	64,60	78,80	84,90	91,40	93,80	98,00	95,20
16	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	64,60	78,80	84,90	91,40	93,80	98,00	95,20
17	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	55,00	79,50	80,20	85,70	84,80	85,30
18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	55,00	79,50	80,20	85,70	84,80	85,30
19	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	55,00	79,50	80,20	85,70	84,80	85,30
20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	55,00	79,50	80,20	85,70	84,80	85,30
21	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	55,00	79,50	80,20	85,70	84,80	85,30
22	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	55,00	79,50	80,20	85,70	84,80	85,30
23	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	55,00	79,50	80,20	85,70	84,80	85,30
07	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	51,60	64,80	75,90	84,90	89,80	91,90	89,20
05	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	30,00	67,20	79,90	87,70	95,40	95,35	93,97
06	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	30,00	67,20	79,90	87,70	95,40	95,35	93,97
08	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	59,00	62,80	86,50	87,20	92,70	91,80	92,30
P01	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00
P02	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00
P03	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00
P04	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00
P05	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00

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

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
V65	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V66	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V67	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V68	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V69	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V70	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V71	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V72	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V73	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V74	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V22	69,00	58,00	81,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V23	69,00	58,00	81,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V24	69,00	58,00	81,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V25	69,00	58,00	81,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V34	68,00	57,00	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V35	68,00	57,00	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V36	68,00	57,00	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V37	68,00	57,00	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V75	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V76	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V77	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V78	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
01	94,80	93,80	103,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	94,80	93,80	103,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	94,80	93,80	103,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04	94,80	93,80	103,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
09	97,00	77,90	102,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	97,00	77,90	102,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	97,00	77,90	102,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	97,00	77,90	102,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	97,00	77,90	102,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	97,00	77,90	102,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	97,00	77,90	102,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	97,00	77,90	102,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	84,90	80,50	92,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	84,90	80,50	92,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	84,90	80,50	92,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	84,90	80,50	92,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	84,90	80,50	92,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	84,90	80,50	92,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	84,90	80,50	92,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07	86,50	81,90	96,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
05	86,36	78,20	100,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
06	86,36	78,20	100,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
08	91,90	87,50	99,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P01	95,00	92,00	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P02	95,00	92,00	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P03	95,00	92,00	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P04	95,00	92,00	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P05	95,00	92,00	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)
V65	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	--
V66	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	--
V67	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	0,00
V68	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	0,00
V69	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	0,00
V70	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	0,00
V71	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	0,00
V72	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	0,00
V73	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	0,00
V74	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	0,00
V22	-3,00	50,00	62,00	68,80	74,80	73,80	70,00	66,00	55,00	78,91	0,00	0,00
V23	-3,00	50,00	62,00	68,80	74,80	73,80	70,00	66,00	55,00	78,91	0,00	0,00
V24	-3,00	50,00	62,00	68,80	74,80	73,80	70,00	66,00	55,00	78,91	0,00	0,00
V25	-3,00	50,00	62,00	68,80	74,80	73,80	70,00	66,00	55,00	78,91	0,00	0,00
V34	-3,00	49,00	61,00	67,80	73,80	72,80	69,00	65,00	54,00	77,91	0,00	--
V35	-3,00	49,00	61,00	67,80	73,80	72,80	69,00	65,00	54,00	77,91	0,00	0,00
V36	-3,00	49,00	61,00	67,80	73,80	72,80	69,00	65,00	54,00	77,91	0,00	0,00
V37	-3,00	49,00	61,00	67,80	73,80	72,80	69,00	65,00	54,00	77,91	0,00	0,00
V75	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	--
V76	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	0,00
V77	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	0,00
V78	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	0,00
01	69,00	70,40	82,40	93,90	95,60	96,40	97,00	94,80	93,80	103,24	13,80	12,04
02	69,00	70,40	82,40	93,90	95,60	96,40	97,00	94,80	93,80	103,24	13,80	12,04
03	69,00	70,40	82,40	93,90	95,60	96,40	97,00	94,80	93,80	103,24	13,80	12,04
04	69,00	70,40	82,40	93,90	95,60	96,40	97,00	94,80	93,80	103,24	13,80	12,04
09	64,60	78,80	84,90	91,40	93,80	98,00	95,20	97,00	77,90	102,76	5,05	--
10	64,60	78,80	84,90	91,40	93,80	98,00	95,20	97,00	77,90	102,76	5,05	--
11	64,60	78,80	84,90	91,40	93,80	98,00	95,20	97,00	77,90	102,76	5,05	--
12	64,60	78,80	84,90	91,40	93,80	98,00	95,20	97,00	77,90	102,76	5,05	--
13	64,60	78,80	84,90	91,40	93,80	98,00	95,20	97,00	77,90	102,76	5,05	--
14	64,60	78,80	84,90	91,40	93,80	98,00	95,20	97,00	77,90	102,76	5,05	--
15	64,60	78,80	84,90	91,40	93,80	98,00	95,20	97,00	77,90	102,76	5,05	--
16	64,60	78,80	84,90	91,40	93,80	98,00	95,20	97,00	77,90	102,76	5,05	--
17	0,00	55,00	79,50	80,20	85,70	84,80	85,30	84,90	80,50	92,12	4,77	--
18	0,00	55,00	79,50	80,20	85,70	84,80	85,30	84,90	80,50	92,12	4,77	--
19	0,00	55,00	79,50	80,20	85,70	84,80	85,30	84,90	80,50	92,12	4,77	--
20	0,00	55,00	79,50	80,20	85,70	84,80	85,30	84,90	80,50	92,12	4,77	--
21	0,00	55,00	79,50	80,20	85,70	84,80	85,30	84,90	80,50	92,12	4,77	--
22	0,00	55,00	79,50	80,20	85,70	84,80	85,30	84,90	80,50	92,12	4,77	--
23	0,00	55,00	79,50	80,20	85,70	84,80	85,30	84,90	80,50	92,12	4,77	--
07	51,60	64,80	75,90	84,90	89,80	91,90	89,20	86,50	81,90	96,32	21,60	--
05	30,00	67,20	79,90	87,70	95,40	95,35	93,97	86,36	78,20	100,24	13,80	--
06	30,00	67,20	79,90	87,70	95,40	95,35	93,97	86,36	78,20	100,24	10,79	--
08	59,00	62,80	86,50	87,20	92,70	91,80	92,30	91,90	87,50	99,12	10,79	9,03
P01	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00	108,01	99,00	99,00
P02	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00	108,01	99,00	99,00
P03	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00	108,01	99,00	99,00
P04	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00	108,01	99,00	99,00
P05	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00	108,01	99,00	99,00

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

Naam	Cb(N)	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)
V65	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
V66	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
V67	--	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--
V68	--	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--
V69	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
V70	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
V71	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
V72	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
V73	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
V74	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
V22	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V23	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V24	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V25	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V34	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
V35	--	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--
V36	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
V37	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
V75	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
V76	--	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--
V77	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
V78	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
01	--	4,169	6,252	--	0,5002	0,2501	--
02	--	4,169	6,252	--	0,5002	0,2501	--
03	--	4,169	6,252	--	0,5002	0,2501	--
04	--	4,169	6,252	--	0,5002	0,2501	--
09	--	31,261	--	--	3,7513	--	--
10	--	31,261	--	--	3,7513	--	--
11	--	31,261	--	--	3,7513	--	--
12	--	31,261	--	--	3,7513	--	--
13	--	31,261	--	--	3,7513	--	--
14	--	31,261	--	--	3,7513	--	--
15	--	31,261	--	--	3,7513	--	--
16	--	31,261	--	--	3,7513	--	--
17	--	33,343	--	--	4,0011	--	--
18	--	33,343	--	--	4,0011	--	--
19	--	33,343	--	--	4,0011	--	--
20	--	33,343	--	--	4,0011	--	--
21	--	33,343	--	--	4,0011	--	--
22	--	33,343	--	--	4,0011	--	--
23	--	33,343	--	--	4,0011	--	--
07	--	0,692	--	--	0,0830	--	--
05	--	4,169	--	--	0,5002	--	--
06	--	8,337	--	--	1,0004	--	--
08	--	8,337	12,503	--	1,0004	0,5001	--
P01	99,00	--	--	--	--	--	--
P02	99,00	--	--	--	--	--	--
P03	99,00	--	--	--	--	--	--
P04	99,00	--	--	--	--	--	--
P05	99,00	--	--	--	--	--	--

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

Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
01	Kanaalweg 5	Punt	255723,85	522686,12	0,00	Relatief	1,50	5,00	--
02	Kanaalweg 7a	Punt	255694,17	522688,46	0,00	Relatief	1,50	5,00	--
C01	100 meter WEST	Punt	255946,39	522986,85	0,00	Relatief	5,00	--	--
C02	100 meter WEST	Punt	255943,43	522887,24	0,00	Relatief	5,00	--	--
C03	100 meter WEST	Punt	255947,37	522789,59	0,00	Relatief	5,00	--	--
C04	100 meter ZUID	Punt	256117,02	522626,86	0,00	Relatief	5,00	--	--
C05	100 meter ZUID	Punt	256212,68	522629,82	0,00	Relatief	5,00	--	--
C06	100 meter ZUID	Punt	256327,09	522628,83	0,00	Relatief	5,00	--	--
C07	100 meter OOST	Punt	256440,52	522773,81	0,00	Relatief	5,00	--	--
C08	100 meter NOORDOOST	Punt	256338,93	522940,50	0,00	Relatief	5,00	--	--
C09	100 meter NOORDOOST	Punt	256270,88	523005,59	0,00	Relatief	5,00	--	--
C10	100 meter NOORD	Punt	256110,11	523090,41	0,00	Relatief	5,00	--	--
03	Schuine Grup 6 Zandpol	Punt	255724,97	523310,56	0,00	Relatief	1,50	5,00	--

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

Naam	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	--	--	--	Ja
02	--	--	--	Ja
C01	--	--	--	Nee
C02	--	--	--	Nee
C03	--	--	--	Nee
C04	--	--	--	Nee
C05	--	--	--	Nee
C06	--	--	--	Nee
C07	--	--	--	Nee
C08	--	--	--	Nee
C09	--	--	--	Nee
C10	--	--	--	Nee
03	--	--	--	Ja

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

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek
01	Kanaalweg	Polygoon	255524,83	522704,82	8	2346,46
02	Kanaalweg 5 - terreinverharding	Polygoon	255740,39	522705,48	4	93,14
03	Kanaalweg 7/7a - terreinverharding	Polygoon	255709,35	522704,62	6	141,34
04	Kanaalweg 14 - terreinverharding	Polygoon	255804,47	522710,94	12	258,32
05	Kanaalweg - terreinverharding	Rechthoek	255965,57	522730,46	4	46,12
06	Kanaalweg 12 - terreinverharding	Polygoon	256129,79	522712,38	23	754,92
07	Kanaalweg 12 - terreinverharding	Polygoon	256322,95	522710,53	12	293,17
08	Kanaal	Polygoon	255802,10	522726,66	7	1097,83
09	Kanaal	Rechthoek	256386,93	523002,38	4	584,29
10	Kanaal	Rechthoek	255783,94	522727,36	4	532,48
11	Schuine Grup 6 - terreinverharding	Polygoon	255728,95	523304,35	7	97,93
12	Kanaalweg 9 - terreinverharding	Polygoon	255660,94	522705,41	8	77,92
13	Kanaalweg 11 - terreinverharding	Polygoon	255638,18	522705,05	8	97,82

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

Naam	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
01	7478,11	5,97	677,74	0,00
02	263,85	6,04	39,96	0,00
03	1007,06	7,90	47,42	0,00
04	683,95	2,87	85,09	0,00
05	80,33	4,28	18,78	0,00
06	10923,79	6,32	169,39	0,00
07	1977,39	7,39	46,66	0,00
08	5109,36	1,94	530,23	0,00
09	2725,20	9,65	282,50	0,00
10	2324,01	9,04	257,20	0,00
11	525,70	3,69	25,63	0,00
12	192,12	1,73	20,78	0,00
13	374,60	3,37	33,37	0,00

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

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld
01	Kanaalweg 5 - bijgebouw	Rechthoek	255740,82	522682,45	2,50	2,50	0,00
02	Kanaalweg 5 - woning	Rechthoek	255723,69	522688,54	5,50	5,50	0,00
03	Kanaalweg 7/7a - woning	Polygoon	255694,11	522691,51	5,50	5,50	0,00
04	Kanaalweg 12 - bedrijfswoning (A)	Polygoon	256135,94	522742,44	2,50	2,50	0,00
05	Kanaalweg 12 - garage/berging (B)	Rechthoek	256169,96	522745,95	2,20	2,20	0,00
06	Kanaalweg 12 - gebouw C	Polygoon	256120,20	522787,39	2,50	2,50	0,00
07	Kanaalweg 12 - stal 1	Rechthoek	256133,18	522792,34	2,20	2,20	0,00
08	Kanaalweg 12 - stal 2	Rechthoek	256134,62	522816,65	2,20	2,20	0,00
09	Kanaalweg 12 - stal 3	Rechthoek	256200,70	522873,98	2,50	2,50	0,00
10	Kanaalweg 12 - stal 5	Rechthoek	256135,74	522891,87	2,00	2,00	0,00
11	Kanaalweg 12 - stal 6	Rechthoek	256136,13	522913,41	2,00	2,00	0,00
12	Kanaalweg 12 - gebouw 9	Rechthoek	256151,80	522933,47	2,50	2,50	0,00
13	Kanaalweg 12 - stal 7	Rechthoek	256112,29	522872,27	2,50	2,50	0,00
14	Kanaalweg 12 - stal 8	Rechthoek	256083,91	522959,05	2,50	2,50	0,00
15	Kanaalweg 12 - gebouw 10	Rechthoek	256097,32	522857,30	2,50	2,50	0,00
16	Kanaalweg 12 - gebouw C nok	Rechthoek	256115,13	522787,58	4,50	4,50	0,00
17	Kanaalweg 12 - stal 1 nok	Rechthoek	256133,75	522801,47	5,00	5,00	0,00
18	Kanaalweg 12 - stal 2 nok	Rechthoek	256135,44	522824,62	5,00	5,00	0,00
19	Kanaalweg 12 - stal 3 nok	Rechthoek	256134,88	522862,83	8,10	8,10	0,00
20	Kanaalweg 12 - stal 5 nok	Rechthoek	256136,57	522900,29	4,80	4,80	0,00
21	Kanaalweg 12 - stal 6 nok	Rechthoek	256136,95	522920,81	4,80	4,80	0,00
22	Kanaalweg 12 - gebouw 9 nok	Rechthoek	256141,84	522933,98	5,00	5,00	0,00
23	Kanaalweg 12 - stal 7 nok	Rechthoek	256105,32	522958,26	6,70	6,70	0,00
24	Kanaalweg 12 - stal 8 nok	Rechthoek	256071,99	522875,34	7,40	7,40	0,00
25	Kanaalweg 12 - gebouw 10	Rechthoek	256102,35	522856,07	5,00	5,00	0,00
26	Schuine Grup 6 - woning	Rechthoek	255726,64	523321,33	6,00	6,00	0,00
27	Schuine Grup 6 - bijgebouw	Rechthoek	255710,36	523299,62	4,00	4,00	0,00
28	Kanaalweg 9 - woning	Rechthoek	255668,22	522691,33	6,00	6,00	0,00
29	Kanaalweg 11 - woning	Rechthoek	255625,21	522690,50	6,00	6,00	0,00

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

Naam	Hdef.	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
01	Relatief	131,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	Relatief	165,89	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	Relatief	265,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	Relatief	232,43	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	Relatief	85,35	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06	Relatief	313,24	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	Relatief	1380,87	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
08	Relatief	1288,90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09	Relatief	1585,66	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	Relatief	1144,39	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	Relatief	1094,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	Relatief	416,34	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	Relatief	1931,42	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	Relatief	2019,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	Relatief	776,41	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	Relatief	48,40	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
17	Relatief	216,83	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
18	Relatief	186,79	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
19	Relatief	208,75	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
20	Relatief	165,32	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
21	Relatief	202,76	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
22	Relatief	60,80	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
23	Relatief	211,66	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
24	Relatief	237,74	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
25	Relatief	91,24	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
26	Relatief	90,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	Relatief	91,12	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	Relatief	72,58	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	Relatief	82,04	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

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

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

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: RBS

Model eigenschap	
Omschrijving	RBS
Verantwoordelijke	rnijdam
Rekenmethode	#2|Industrielawaai|HMRI, industrie|
Aangemaakt door	rnijdam op 16-6-2022
Laatst ingezien door	rnijdam op 20-7-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.1 rev 1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Bijlage III Rekenresultaten representatieve bedrijfssituatie (RBS)

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Kanaalweg 5	255723,85	522686,12	1,50	37,5	29,8	23,1	37,5
01_B	Kanaalweg 5	255723,85	522686,12	5,00	38,8	31,1	24,8	38,8
02_A	Kanaalweg 7a	255694,17	522688,46	1,50	37,4	29,4	23,1	37,4
02_B	Kanaalweg 7a	255694,17	522688,46	5,00	38,3	30,7	24,5	38,3
03_A	Schuine Grup 6 Zandpol	255724,97	523310,56	1,50	33,3	30,9	28,5	38,5
03_B	Schuine Grup 6 Zandpol	255724,97	523310,56	5,00	35,2	32,8	30,3	40,3
C01_A	100 meter WEST	255946,39	522986,85	5,00	47,5	45,7	43,4	53,4
C02_A	100 meter WEST	255943,43	522887,24	5,00	47,9	39,5	32,9	47,9
C03_A	100 meter WEST	255947,37	522789,59	5,00	48,3	40,1	31,4	48,3
C04_A	100 meter ZUID	256117,02	522626,86	5,00	47,0	39,0	32,1	47,0
C05_A	100 meter ZUID	256212,68	522629,82	5,00	47,0	42,3	39,6	49,6
C06_A	100 meter ZUID	256327,09	522628,83	5,00	44,1	40,3	37,7	47,7
C07_A	100 meter OOST	256440,52	522773,81	5,00	43,6	40,1	37,7	47,7
C08_A	100 meter NOORDOOST	256338,93	522940,50	5,00	48,4	45,5	43,5	53,5
C09_A	100 meter NOORDOOST	256270,88	523005,59	5,00	50,1	48,0	46,1	56,1
C10_A	100 meter NOORD	256110,11	523090,41	5,00	50,6	47,7	45,2	55,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Kanaalweg 5
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Kanaalweg 5	255723,85	522686,12	1,50	37,5	29,8	23,1	37,5
10	Loader laden dieren/mest	256102,10	522868,70	1,20	30,2	--	--	30,2
09	Loader laden dieren/mest	256072,51	522868,70	1,20	30,0	--	--	30,0
14	Loader laden dieren/mest	256111,47	522868,27	1,20	30,0	--	--	30,0
01	Lossen bulkwagen veevoer	256088,53	522867,92	1,20	21,4	23,1	--	28,1
08	Hogedrukreiniger	256111,83	522812,48	1,20	21,1	22,8	--	27,8
12	Loader laden dieren/mest	256128,51	522826,97	1,20	26,8	--	--	26,8
M06b	Vrachtwagens afvoer dieren/mest	256119,91	522729,90	1,20	25,4	--	--	25,4
04	Lossen bulkwagen veevoer	256130,88	522814,38	1,20	17,0	18,7	--	23,7
M01	Vrachtwagens aanvoer voer	256119,30	522729,36	1,20	15,1	16,9	--	21,9
11	Loader laden dieren/mest	256128,93	522801,00	1,20	21,2	--	--	21,2
13	Loader laden dieren/mest	256128,93	522861,89	1,20	21,1	--	--	21,1
M06a	Vrachtwagens afvoer dieren/mest	256118,93	522728,80	1,20	20,2	--	--	20,2
15	Loader laden dieren/mest	256130,21	522897,44	1,20	20,0	--	--	20,0
V54	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,20	522828,02	1,70	10,0	10,0	10,0	20,0
05	Laden/lossen diversen	256099,73	522806,92	1,20	19,6	--	--	19,6
V44	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256197,89	522799,06	1,70	9,5	9,5	9,5	19,5
V46	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256198,14	522825,58	1,70	9,4	9,4	9,4	19,4
V47	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256200,03	522895,62	1,70	9,1	9,1	9,1	19,1
V70	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256107,28	522958,65	1,70	8,8	8,8	8,8	18,8
V48	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256200,60	522916,16	1,70	8,6	8,6	8,6	18,6
V62	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,68	522918,47	1,70	8,4	8,4	8,4	18,4
V60	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,10	522898,07	1,70	8,3	8,3	8,3	18,3
V71	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256108,19	522958,61	1,70	8,2	8,2	8,2	18,2
M02	Vrachtwagens aanvoer dieren	256118,28	522729,62	1,20	18,1	--	--	18,1
V51	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,03	522803,03	1,70	8,1	8,1	8,1	18,1
V72	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256108,95	522958,59	1,70	8,0	8,0	8,0	18,0
V73	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256109,66	522958,56	1,70	7,8	7,8	7,8	17,8
V36	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256073,44	522956,62	8,10	7,8	7,8	7,8	17,8
V77	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256074,46	522959,53	1,70	7,8	7,8	7,8	17,8
V78	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256075,45	522959,49	1,70	7,7	7,7	7,7	17,7
V74	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256110,23	522958,54	1,70	7,7	7,7	7,7	17,7
V37	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256075,06	522956,36	8,10	7,7	7,7	7,7	17,7
V69	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256106,52	522958,67	1,70	7,4	7,4	7,4	17,4
16	Loader laden dieren/mest	256131,91	522920,01	1,20	17,3	--	--	17,3
18	Open deur schoonmaken stal	256101,52	522872,56	1,60	16,6	--	--	16,6
V15	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256192,29	522899,78	5,80	6,4	6,4	6,4	16,4
WW1	Ventilator warmtewisselaar:Stienen SGS-92-D4S	256118,91	522944,57	5,10	11,2	11,2	6,3	16,3
17	Open deur schoonmaken stal	256068,30	522874,55	1,60	15,9	--	--	15,9
V01	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,29	522802,89	6,02	10,8	10,8	5,9	15,9
V33	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256196,18	522861,54	8,80	5,8	5,8	5,8	15,8
V04	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256144,65	522826,00	6,02	10,5	10,5	5,7	15,7
V02	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256162,62	522802,44	6,02	10,3	10,3	5,4	15,4
V05	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256162,62	522825,39	6,02	10,1	10,1	5,3	15,3
20	Open deur schoonmaken stal	256134,78	522826,30	1,60	15,2	--	--	15,2
02	Lossen bulkwagen veevoer	256133,74	522910,93	1,20	8,3	10,1	--	15,1
V03	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256182,55	522801,84	6,02	9,9	9,9	5,0	15,0
03	Lossen bulkwagen veevoer	256131,32	522851,90	1,20	8,1	9,9	--	14,9
V58	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,47	522864,76	1,70	4,9	4,9	4,9	14,9
V06	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256182,62	522824,79	6,02	9,7	9,7	4,8	14,8
V67	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256099,93	522958,91	1,70	9,8	9,8	--	14,8
V22	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256071,37	522886,54	8,10	9,5	9,5	4,6	14,6
V23	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256072,04	522905,94	8,10	9,4	9,4	4,6	14,6
V24	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256072,71	522925,20	8,10	9,3	9,3	4,4	14,4
V25	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256073,65	522943,79	8,10	9,0	9,0	4,1	14,1
M04	Vrachtwagens aanvoer hout/strooisel	256117,34	522728,89	1,20	13,9	--	--	13,9
V26	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256193,63	522800,54	6,02	8,7	8,7	3,8	13,8
V50	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256197,98	522801,79	1,70	8,8	8,8	--	13,8
V27	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256193,76	522802,41	6,02	8,6	8,6	3,8	13,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Kanaalweg 5
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
V53	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,17	522826,79	1,70	8,8	8,8	--	13,8
V29	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,16	522825,55	6,02	8,4	8,4	--	13,4
V07	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256142,66	522863,94	8,80	8,0	8,0	3,1	13,1
V68	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256100,93	522958,88	1,70	7,8	7,8	--	12,8
V08	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256160,85	522863,40	8,80	7,6	7,6	2,7	12,7
V35	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256075,26	522957,92	8,10	7,7	7,7	--	12,7
V10	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,47	522901,39	5,80	7,5	7,5	2,7	12,7
V11	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256152,03	522901,12	5,80	7,4	7,4	2,5	12,5
V16	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,33	522922,39	5,80	7,3	7,3	2,4	12,4
V12	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256160,19	522900,85	5,80	7,2	7,2	2,4	12,4
V17	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256152,56	522921,85	5,80	7,1	7,1	2,3	12,3
V09	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256181,85	522862,87	8,80	7,1	7,1	2,3	12,3
V18	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256161,39	522921,58	5,80	6,9	6,9	2,1	12,1
V76	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256073,42	522959,57	1,70	7,1	7,1	--	12,1
V19	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256170,35	522921,58	5,80	6,8	6,8	1,9	11,9
V20	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256179,85	522921,18	5,80	6,6	6,6	1,8	11,8
V14	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256180,78	522900,32	5,80	6,7	6,7	--	11,7
V21	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256190,68	522920,65	5,80	6,4	6,4	1,6	11,6
V49	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256197,94	522800,47	1,70	11,4	--	--	11,4
V57	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,42	522863,18	1,70	6,3	6,3	--	11,3
V79	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256101,73	522958,85	1,70	5,8	5,8	1,0	11,0
V32	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,05	522861,61	8,80	5,9	5,9	--	10,9
V41	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,16	522900,00	1,70	5,8	5,8	--	10,8
V39	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256198,06	522803,90	1,70	5,7	5,7	--	10,7
V80	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256102,57	522958,82	1,70	5,0	5,0	0,2	10,2
V82	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256104,28	522958,75	1,70	4,9	4,9	0,1	10,1
V81	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256103,45	522958,78	1,70	4,9	4,9	0,1	10,1
V83	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256105,00	522958,73	1,70	4,9	4,9	0,0	10,0
V84	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256105,69	522958,70	1,70	4,8	4,8	0,0	10,0
19	Open deur schoonmaken stal	256133,45	522802,86	1,60	9,7	--	--	9,7
V66	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256099,07	522958,94	1,70	9,7	--	--	9,7
06	Laden/lossen hout/strooisel	256129,79	522948,45	1,20	9,7	--	--	9,7
V65	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256098,31	522958,97	1,70	9,6	--	--	9,6
V64	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256097,57	522959,00	1,70	9,5	--	--	9,5
V63	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256097,00	522959,02	1,70	9,4	--	--	9,4
V45	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256198,10	522824,00	1,70	9,4	--	--	9,4
V52	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,06	522822,65	1,70	9,1	--	--	9,1
V59	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,07	522896,91	1,70	9,0	--	--	9,0
21	Open deur schoonmaken stal	256134,37	522864,61	1,60	8,9	--	--	8,9
V61	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,64	522917,27	1,70	8,5	--	--	8,5
V28	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,16	522823,81	6,02	8,4	--	--	8,4
M05	Personenwagens/bestelwagens	256123,00	522729,63	1,20	4,2	1,2	-1,8	8,2
V43	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,77	522921,22	1,70	2,9	2,9	--	7,9
V34	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256073,64	522958,05	8,10	7,7	--	--	7,7
V38	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256198,11	522805,43	1,70	7,5	--	--	7,5
M03	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	256119,81	522730,38	1,20	7,4	--	--	7,4
V75	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256072,41	522959,61	1,70	7,1	--	--	7,1
V13	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256169,95	522900,59	5,80	7,0	--	--	7,0
V40	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,13	522898,79	1,70	5,8	--	--	5,8
V30	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,26	522863,39	8,80	5,8	--	--	5,8
V31	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256196,32	522863,32	8,80	5,7	--	--	5,7
V55	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,32	522860,32	1,70	5,6	--	--	5,6
V56	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,36	522861,66	1,70	5,5	--	--	5,5
22	Open deur schoonmaken stal	256135,94	522901,66	1,60	5,3	--	--	5,3
V42	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,71	522919,55	1,70	5,3	--	--	5,3
23	Open deur schoonmaken stal	256136,30	522921,44	1,60	4,8	--	--	4,8
07	Kadavercontainer legen	256117,27	522728,50	1,20	4,3	--	--	4,3
P04	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256124,45	522728,34	1,20	-60,7	-60,7	-60,7	-50,7
P02	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256062,89	522858,49	1,20	-60,8	-60,8	-60,8	-50,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Kanaalweg 5
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
P01	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256113,44	522728,34	1,20	-60,8	-60,8	-60,8	-50,8
P05	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256126,96	522789,91	1,20	-63,8	-63,8	-63,8	-53,8
P03	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256129,46	522956,09	1,20	-68,9	-68,9	-68,9	-58,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Kanaalweg 5
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_B	Kanaalweg 5	255723,85	522686,12	5,00	38,8	31,1	24,8	38,8
10	Loader laden dieren/mest	256102,10	522868,70	1,20	31,5	--	--	31,5
14	Loader laden dieren/mest	256111,47	522868,27	1,20	31,3	--	--	31,3
09	Loader laden dieren/mest	256072,51	522868,70	1,20	30,9	--	--	30,9
01	Lossen bulkwagen veevoer	256088,53	522867,92	1,20	23,0	24,8	--	29,8
12	Loader laden dieren/mest	256128,51	522826,97	1,20	28,5	--	--	28,5
08	Hogedrukreiniger	256111,83	522812,48	1,20	21,1	22,8	--	27,8
M06b	Vrachtwagens afvoer dieren/mest	256119,91	522729,90	1,20	26,5	--	--	26,5
04	Lossen bulkwagen veevoer	256130,88	522814,38	1,20	18,4	20,2	--	25,2
13	Loader laden dieren/mest	256128,93	522861,89	1,20	23,2	--	--	23,2
M01	Vrachtwagens aanvoer voer	256119,30	522729,36	1,20	16,2	18,0	--	23,0
11	Loader laden dieren/mest	256128,93	522801,00	1,20	22,3	--	--	22,3
15	Loader laden dieren/mest	256130,21	522897,44	1,20	21,5	--	--	21,5
V48	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256200,60	522916,16	1,70	11,5	11,5	11,5	21,5
V47	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256200,03	522895,62	1,70	11,3	11,3	11,3	21,3
V70	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256107,28	522958,65	1,70	11,3	11,3	11,3	21,3
V54	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,20	522828,02	1,70	10,7	10,7	10,7	20,7
M06a	Vrachtwagens afvoer dieren/mest	256118,93	522728,80	1,20	20,7	--	--	20,7
V60	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,10	522898,07	1,70	10,5	10,5	10,5	20,5
V62	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,68	522918,47	1,70	10,5	10,5	10,5	20,5
V44	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256197,89	522799,06	1,70	10,2	10,2	10,2	20,2
V71	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256108,19	522958,61	1,70	10,1	10,1	10,1	20,1
V46	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256198,14	522825,58	1,70	10,1	10,1	10,1	20,1
V69	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256106,52	522958,67	1,70	10,0	10,0	10,0	20,0
V72	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256108,95	522958,59	1,70	9,8	9,8	9,8	19,8
V73	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256109,66	522958,56	1,70	9,7	9,7	9,7	19,7
V77	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256074,46	522959,53	1,70	9,6	9,6	9,6	19,6
V74	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256110,23	522958,54	1,70	9,6	9,6	9,6	19,6
V78	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256075,45	522959,49	1,70	9,5	9,5	9,5	19,5
05	Laden/lossen diversen	256099,73	522806,92	1,20	19,5	--	--	19,5
V36	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256073,44	522956,62	8,10	9,4	9,4	9,4	19,4
V37	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256075,06	522956,36	8,10	9,4	9,4	9,4	19,4
M02	Vrachtwagens aanvoer dieren	256118,28	522729,62	1,20	19,4	--	--	19,4
V51	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,03	522803,03	1,70	9,0	9,0	9,0	19,0
V15	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256192,29	522899,78	5,80	8,8	8,8	8,8	18,8
WW1	Ventilator warmtewisselaar:Stienen SGS-92-D4S	256118,91	522944,57	5,10	13,6	13,6	8,8	18,8
16	Loader laden dieren/mest	256131,91	522920,01	1,20	18,7	--	--	18,7
V33	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256196,18	522861,54	8,80	8,3	8,3	8,3	18,3
18	Open deur schoonmaken stal	256101,52	522872,56	1,60	18,3	--	--	18,3
03	Lossen bulkwagen veevoer	256131,32	522851,90	1,20	11,2	13,0	--	18,0
V58	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,47	522864,76	1,70	7,8	7,8	7,8	17,8
02	Lossen bulkwagen veevoer	256133,74	522910,93	1,20	10,6	12,3	--	17,3
20	Open deur schoonmaken stal	256134,78	522826,30	1,60	17,2	--	--	17,2
17	Open deur schoonmaken stal	256068,30	522874,55	1,60	17,0	--	--	17,0
V22	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256071,37	522886,54	8,10	11,4	11,4	6,6	16,6
V23	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256072,04	522905,94	8,10	11,2	11,2	6,3	16,3
V24	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256072,71	522925,20	8,10	10,9	10,9	6,1	16,1
V01	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,29	522802,89	6,02	10,7	10,7	5,9	15,9
V25	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256073,65	522943,79	8,10	10,6	10,6	5,8	15,8
V04	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256144,65	522826,00	6,02	10,5	10,5	5,7	15,7
V07	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256142,66	522863,94	8,80	10,5	10,5	5,6	15,6
V02	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256162,62	522802,44	6,02	10,3	10,3	5,4	15,4
V05	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256162,62	522825,39	6,02	10,1	10,1	5,2	15,2
V08	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256160,85	522863,40	8,80	10,1	10,1	5,2	15,2
V03	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256182,55	522801,84	6,02	9,9	9,9	5,0	15,0
V10	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,47	522901,39	5,80	9,7	9,7	4,9	14,9
M04	Vrachtwagens aanvoer hout/strooisel	256117,34	522728,89	1,20	14,8	--	--	14,8
V67	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256099,93	522958,91	1,70	9,8	9,8	--	14,8
V06	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256182,62	522824,79	6,02	9,7	9,7	4,8	14,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Kanaalweg 5
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
V09	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256181,85	522862,87	8,80	9,6	9,6	4,8	14,8
V11	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256152,03	522901,12	5,80	9,6	9,6	4,8	14,8
V50	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256197,98	522801,79	1,70	9,7	9,7	--	14,7
V12	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256160,19	522900,85	5,80	9,5	9,5	4,6	14,6
V68	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256100,93	522958,88	1,70	9,6	9,6	--	14,6
V53	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,17	522826,79	1,70	9,6	9,6	--	14,6
V16	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,33	522922,39	5,80	9,3	9,3	4,4	14,4
V35	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256075,26	522957,92	8,10	9,4	9,4	--	14,4
V57	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,42	522863,18	1,70	9,3	9,3	--	14,3
V17	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256152,56	522921,85	5,80	9,1	9,1	4,3	14,3
V18	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256161,39	522921,58	5,80	9,0	9,0	4,2	14,2
V14	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256180,78	522900,32	5,80	9,1	9,1	--	14,1
V19	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256170,35	522921,58	5,80	8,9	8,9	4,0	14,0
V20	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256179,85	522921,18	5,80	8,8	8,8	3,9	13,9
V26	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256193,63	522800,54	6,02	8,7	8,7	3,9	13,9
V27	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256193,76	522802,41	6,02	8,7	8,7	3,8	13,8
V21	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256190,68	522920,65	5,80	8,7	8,7	3,8	13,8
V41	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,16	522900,00	1,70	8,7	8,7	--	13,7
V76	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256073,42	522959,57	1,70	8,6	8,6	--	13,6
V32	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,05	522861,61	8,80	8,4	8,4	--	13,4
V29	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,16	522825,55	6,02	8,4	8,4	--	13,4
V79	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256101,73	522958,85	1,70	7,9	7,9	3,0	13,0
V84	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256105,69	522958,70	1,70	7,7	7,7	2,8	12,8
V49	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256197,94	522800,47	1,70	12,2	--	--	12,2
V80	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256102,57	522958,82	1,70	7,0	7,0	2,2	12,2
V82	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256104,28	522958,75	1,70	7,0	7,0	2,1	12,1
V83	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256105,00	522958,73	1,70	6,9	6,9	2,1	12,1
V81	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256103,45	522958,78	1,70	6,9	6,9	2,1	12,1
21	Open deur schoonmaken stal	256134,37	522864,61	1,60	11,7	--	--	11,7
06	Laden/lossen hout/strooisel	256129,79	522948,45	1,20	11,6	--	--	11,6
V39	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256198,06	522803,90	1,70	6,6	6,6	--	11,6
V66	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256099,07	522958,94	1,70	11,5	--	--	11,5
V61	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,64	522917,27	1,70	11,4	--	--	11,4
V65	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256098,31	522958,97	1,70	11,4	--	--	11,4
V64	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256097,57	522959,00	1,70	11,3	--	--	11,3
V59	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,07	522896,91	1,70	11,2	--	--	11,2
V63	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256097,00	522959,02	1,70	11,2	--	--	11,2
V43	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,77	522921,22	1,70	5,6	5,6	--	10,6
V45	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256198,10	522824,00	1,70	10,1	--	--	10,1
19	Open deur schoonmaken stal	256133,45	522802,86	1,60	10,0	--	--	10,0
V52	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,06	522822,65	1,70	9,6	--	--	9,6
V34	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256073,64	522958,05	8,10	9,4	--	--	9,4
V13	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256169,95	522900,59	5,80	9,3	--	--	9,3
V75	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256072,41	522959,61	1,70	8,7	--	--	8,7
V40	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,13	522898,79	1,70	8,6	--	--	8,6
V28	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,16	522823,81	6,02	8,4	--	--	8,4
V38	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256198,11	522805,43	1,70	8,3	--	--	8,3
V30	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,26	522863,39	8,80	8,3	--	--	8,3
V56	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,36	522861,66	1,70	8,2	--	--	8,2
V31	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256196,32	522863,32	8,80	8,2	--	--	8,2
V55	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,32	522860,32	1,70	7,9	--	--	7,9
V42	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,71	522919,55	1,70	7,9	--	--	7,9
M05	Personenwagens/bestelwagens	256123,00	522729,63	1,20	3,9	0,8	-2,2	7,8
22	Open deur schoonmaken stal	256135,94	522901,66	1,60	7,4	--	--	7,4
M03	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	256119,81	522730,38	1,20	7,0	--	--	7,0
23	Open deur schoonmaken stal	256136,30	522921,44	1,60	6,4	--	--	6,4
07	Kadavercontainer legen	256117,27	522728,50	1,20	5,4	--	--	5,4
P04	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256124,45	522728,34	1,20	-59,6	-59,6	-59,6	-49,6
P02	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256062,89	522858,49	1,20	-59,8	-59,8	-59,8	-49,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Kanaalweg 5
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
P01	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256113,44	522728,34	1,20	-59,9	-59,9	-59,9	-49,9
P05	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256126,96	522789,91	1,20	-64,0	-64,0	-64,0	-54,0
P03	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256129,46	522956,09	1,20	-67,7	-67,7	-67,7	-57,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Kanaalweg 7a
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_A	Kanaalweg 7a	255694,17	522688,46	1,50	37,4	29,4	23,1	37,4
10	Loader laden dieren/mest	256102,10	522868,70	1,20	30,2	--	--	30,2
14	Loader laden dieren/mest	256111,47	522868,27	1,20	30,0	--	--	30,0
09	Loader laden dieren/mest	256072,51	522868,70	1,20	29,9	--	--	29,9
01	Lossen bulkwagen veevoer	256088,53	522867,92	1,20	21,5	23,3	--	28,3
12	Loader laden dieren/mest	256128,51	522826,97	1,20	27,0	--	--	27,0
08	Hogedrukreiniger	256111,83	522812,48	1,20	19,3	21,0	--	26,0
M06b	Vrachtwagens afvoer dieren/mest	256119,91	522729,90	1,20	24,9	--	--	24,9
04	Lossen bulkwagen veevoer	256130,88	522814,38	1,20	16,7	18,5	--	23,5
13	Loader laden dieren/mest	256128,93	522861,89	1,20	21,3	--	--	21,3
M01	Vrachtwagens aanvoer voer	256119,30	522729,36	1,20	14,5	16,3	--	21,3
11	Loader laden dieren/mest	256128,93	522801,00	1,20	20,3	--	--	20,3
V62	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,68	522918,47	1,70	9,6	9,6	9,6	19,6
15	Loader laden dieren/mest	256130,21	522897,44	1,20	19,4	--	--	19,4
V47	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256200,03	522895,62	1,70	9,4	9,4	9,4	19,4
V60	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,10	522898,07	1,70	9,3	9,3	9,3	19,3
M06a	Vrachtwagens afvoer dieren/mest	256118,93	522728,80	1,20	19,2	--	--	19,2
V71	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256108,19	522958,61	1,70	9,2	9,2	9,2	19,2
V48	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256200,60	522916,16	1,70	9,1	9,1	9,1	19,1
V72	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256108,95	522958,59	1,70	8,9	8,9	8,9	18,9
V73	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256109,66	522958,56	1,70	8,7	8,7	8,7	18,7
V54	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,20	522828,02	1,70	8,6	8,6	8,6	18,6
V74	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256110,23	522958,54	1,70	8,5	8,5	8,5	18,5
V77	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256074,46	522959,53	1,70	8,4	8,4	8,4	18,4
V78	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256075,45	522959,49	1,70	8,3	8,3	8,3	18,3
V44	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256197,89	522799,06	1,70	8,2	8,2	8,2	18,2
V36	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256073,44	522956,62	8,10	8,1	8,1	8,1	18,1
V37	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256075,06	522956,36	8,10	8,0	8,0	8,0	18,0
05	Laden/lossen diversen	256099,73	522806,92	1,20	18,0	--	--	18,0
V69	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256106,52	522958,67	1,70	8,0	8,0	8,0	18,0
V70	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256107,28	522958,65	1,70	7,9	7,9	7,9	17,9
V46	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256198,14	522825,58	1,70	7,7	7,7	7,7	17,7
M02	Vrachtwagens aanvoer dieren	256118,28	522729,62	1,20	17,6	--	--	17,6
16	Loader laden dieren/mest	256131,91	522920,01	1,20	17,4	--	--	17,4
WW1	Ventilator warmtewisselaar:Stienen SGS-92-D4S	256118,91	522944,57	5,10	11,8	11,8	6,9	16,9
18	Open deur schoonmaken stal	256101,52	522872,56	1,60	16,9	--	--	16,9
V15	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256192,29	522899,78	5,80	6,8	6,8	6,8	16,8
V51	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,03	522803,03	1,70	6,7	6,7	6,7	16,7
V33	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256196,18	522861,54	8,80	6,0	6,0	6,0	16,0
17	Open deur schoonmaken stal	256068,30	522874,55	1,60	16,0	--	--	16,0
02	Lossen bulkwagen veevoer	256133,74	522910,93	1,20	8,7	10,5	--	15,5
V58	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,47	522864,76	1,70	5,3	5,3	5,3	15,3
V67	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256099,93	522958,91	1,70	10,1	10,1	--	15,1
03	Lossen bulkwagen veevoer	256131,32	522851,90	1,20	8,3	10,1	--	15,1
V22	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256071,37	522886,54	8,10	9,9	9,9	5,0	15,0
20	Open deur schoonmaken stal	256134,78	522826,30	1,60	15,0	--	--	15,0
V23	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256072,04	522905,94	8,10	9,8	9,8	4,9	14,9
V24	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256072,71	522925,20	8,10	9,6	9,6	4,7	14,7
V25	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256073,65	522943,79	8,10	9,3	9,3	4,4	14,4
V01	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,29	522802,89	6,02	8,6	8,6	3,8	13,8
V68	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256100,93	522958,88	1,70	8,5	8,5	--	13,5
V04	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256144,65	522826,00	6,02	8,2	8,2	3,4	13,4
V02	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256162,62	522802,44	6,02	8,1	8,1	3,3	13,3
V07	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256142,66	522863,94	8,80	8,1	8,1	3,2	13,2
M04	Vrachtwagens aanvoer hout/strooisel	256117,34	522728,89	1,20	13,2	--	--	13,2
V10	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,47	522901,39	5,80	8,0	8,0	3,1	13,1
V05	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256162,62	522825,39	6,02	7,9	7,9	3,0	13,0
V35	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256075,26	522957,92	8,10	8,0	8,0	--	13,0
V11	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256152,03	522901,12	5,80	7,8	7,8	3,0	13,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Kanaalweg 7a
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
V16	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,33	522922,39	5,80	7,8	7,8	3,0	13,0
V03	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256182,55	522801,84	6,02	7,7	7,7	2,9	12,9
V12	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256160,19	522900,85	5,80	7,7	7,7	2,8	12,8
V08	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256160,85	522863,40	8,80	7,7	7,7	2,8	12,8
V17	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256152,56	522921,85	5,80	7,6	7,6	2,8	12,8
V06	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256182,62	522824,79	6,02	7,5	7,5	2,7	12,7
V18	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256161,39	522921,58	5,80	7,5	7,5	2,6	12,6
V76	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256073,42	522959,57	1,70	7,5	7,5	--	12,5
V19	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256170,35	522921,58	5,80	7,3	7,3	2,5	12,5
V50	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256197,98	522801,79	1,70	7,4	7,4	--	12,4
V09	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256181,85	522862,87	8,80	7,2	7,2	2,4	12,4
V53	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,17	522826,79	1,70	7,3	7,3	--	12,3
V20	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256179,85	522921,18	5,80	7,1	7,1	2,3	12,3
V14	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256180,78	522900,32	5,80	7,1	7,1	--	12,1
V21	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256190,68	522920,65	5,80	6,9	6,9	2,1	12,1
V79	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256101,73	522958,85	1,70	6,6	6,6	1,8	11,8
V26	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256193,63	522800,54	6,02	6,6	6,6	1,7	11,7
V27	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256193,76	522802,41	6,02	6,5	6,5	1,7	11,7
V57	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,42	522863,18	1,70	6,7	6,7	--	11,7
V29	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,16	522825,55	6,02	6,3	6,3	--	11,3
V41	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,16	522900,00	1,70	6,2	6,2	--	11,2
V32	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,05	522861,61	8,80	6,0	6,0	--	11,0
V80	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256102,57	522958,82	1,70	5,8	5,8	0,9	10,9
V82	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256104,28	522958,75	1,70	5,7	5,7	0,9	10,9
V81	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256103,45	522958,78	1,70	5,7	5,7	0,8	10,8
V83	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256105,00	522958,73	1,70	5,7	5,7	0,8	10,8
V84	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256105,69	522958,70	1,70	5,6	5,6	0,7	10,7
V66	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256099,07	522958,94	1,70	10,0	--	--	10,0
06	Laden/lossen hout/strooisel	256129,79	522948,45	1,20	10,0	--	--	10,0
V65	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256098,31	522958,97	1,70	10,0	--	--	10,0
V64	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256097,57	522959,00	1,70	9,9	--	--	9,9
V63	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256097,00	522959,02	1,70	9,8	--	--	9,8
V49	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256197,94	522800,47	1,70	9,8	--	--	9,8
21	Open deur schoonmaken stal	256134,37	522864,61	1,60	9,6	--	--	9,6
V39	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256198,06	522803,90	1,70	4,4	4,4	--	9,4
V59	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,07	522896,91	1,70	9,3	--	--	9,3
V61	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,64	522917,27	1,70	9,0	--	--	9,0
V43	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,77	522921,22	1,70	3,5	3,5	--	8,5
V34	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256073,64	522958,05	8,10	8,1	--	--	8,1
19	Open deur schoonmaken stal	256133,45	522802,86	1,60	7,8	--	--	7,8
V45	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256198,10	522824,00	1,70	7,8	--	--	7,8
V52	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,06	522822,65	1,70	7,7	--	--	7,7
V75	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256072,41	522959,61	1,70	7,6	--	--	7,6
V13	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256169,95	522900,59	5,80	7,5	--	--	7,5
M05	Personenwagens/bestelwagens	256123,00	522729,63	1,20	2,5	-0,5	-3,6	6,5
V28	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,16	522823,81	6,02	6,3	--	--	6,3
V40	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,13	522898,79	1,70	6,3	--	--	6,3
V38	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256198,11	522805,43	1,70	6,2	--	--	6,2
V30	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,26	522863,39	8,80	5,9	--	--	5,9
V42	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,71	522919,55	1,70	5,9	--	--	5,9
V31	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256196,32	522863,32	8,80	5,9	--	--	5,9
V56	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,36	522861,66	1,70	5,8	--	--	5,8
V55	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,32	522860,32	1,70	5,8	--	--	5,8
M03	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	256119,81	522730,38	1,20	5,6	--	--	5,6
22	Open deur schoonmaken stal	256135,94	522901,66	1,60	5,6	--	--	5,6
23	Open deur schoonmaken stal	256136,30	522921,44	1,60	5,3	--	--	5,3
07	Kadavercontainer legen	256117,27	522728,50	1,20	3,9	--	--	3,9
P02	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256062,89	522858,49	1,20	-60,9	-60,9	-60,9	-50,9
P04	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256124,45	522728,34	1,20	-61,0	-61,0	-61,0	-51,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Kanaalweg 7a
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
P01	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256113,44	522728,34	1,20	-61,2	-61,2	-61,2	-51,2
P05	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256126,96	522789,91	1,20	-66,1	-66,1	-66,1	-56,1
P03	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256129,46	522956,09	1,20	-68,7	-68,7	-68,7	-58,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Kanaalweg 7a
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_B	Kanaalweg 7a	255694,17	522688,46	5,00	38,3	30,7	24,5	38,3
10	Loader laden dieren/mest	256102,10	522868,70	1,20	31,0	--	--	31,0
14	Loader laden dieren/mest	256111,47	522868,27	1,20	30,9	--	--	30,9
09	Loader laden dieren/mest	256072,51	522868,70	1,20	30,4	--	--	30,4
01	Lossen bulkwagen veevoer	256088,53	522867,92	1,20	22,6	24,3	--	29,3
12	Loader laden dieren/mest	256128,51	522826,97	1,20	28,3	--	--	28,3
08	Hogedrukreiniger	256111,83	522812,48	1,20	20,2	22,0	--	27,0
M06b	Vrachtwagens afvoer dieren/mest	256119,91	522729,90	1,20	26,1	--	--	26,1
04	Lossen bulkwagen veevoer	256130,88	522814,38	1,20	18,9	20,6	--	25,6
13	Loader laden dieren/mest	256128,93	522861,89	1,20	22,8	--	--	22,8
M01	Vrachtwagens aanvoer voer	256119,30	522729,36	1,20	15,7	17,4	--	22,4
11	Loader laden dieren/mest	256128,93	522801,00	1,20	21,8	--	--	21,8
V48	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256200,60	522916,16	1,70	11,1	11,1	11,1	21,1
V47	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256200,03	522895,62	1,70	10,9	10,9	10,9	20,9
V60	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,10	522898,07	1,70	10,7	10,7	10,7	20,7
V62	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,68	522918,47	1,70	10,7	10,7	10,7	20,7
V54	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,20	522828,02	1,70	10,6	10,6	10,6	20,6
15	Loader laden dieren/mest	256130,21	522897,44	1,20	20,4	--	--	20,4
V71	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256108,19	522958,61	1,70	10,1	10,1	10,1	20,1
M06a	Vrachtwagens afvoer dieren/mest	256118,93	522728,80	1,20	20,1	--	--	20,1
V46	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256198,14	522825,58	1,70	9,8	9,8	9,8	19,8
V72	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256108,95	522958,59	1,70	9,8	9,8	9,8	19,8
V69	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256106,52	522958,67	1,70	9,8	9,8	9,8	19,8
V44	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256197,89	522799,06	1,70	9,7	9,7	9,7	19,7
V73	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256109,66	522958,56	1,70	9,6	9,6	9,6	19,6
V74	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256110,23	522958,54	1,70	9,5	9,5	9,5	19,5
V77	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256074,46	522959,53	1,70	9,3	9,3	9,3	19,3
V78	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256075,45	522959,49	1,70	9,2	9,2	9,2	19,2
V36	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256073,44	522956,62	8,10	8,9	8,9	8,9	18,9
05	Laden/lossen diversen	256099,73	522806,92	1,20	18,9	--	--	18,9
V37	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256075,06	522956,36	8,10	8,9	8,9	8,9	18,9
V70	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256107,28	522958,65	1,70	8,8	8,8	8,8	18,8
M02	Vrachtwagens aanvoer dieren	256118,28	522729,62	1,20	18,8	--	--	18,8
V51	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,03	522803,03	1,70	8,8	8,8	8,8	18,8
V15	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256192,29	522899,78	5,80	8,4	8,4	8,4	18,4
16	Loader laden dieren/mest	256131,91	522920,01	1,20	18,3	--	--	18,3
WW1	Ventilator warmtewisselaar:Stienen SGS-92-D4S	256118,91	522944,57	5,10	13,1	13,1	8,3	18,3
18	Open deur schoonmaken stal	256101,52	522872,56	1,60	17,9	--	--	17,9
V33	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256196,18	522861,54	8,80	7,7	7,7	7,7	17,7
03	Lossen bulkwagen veevoer	256131,32	522851,90	1,20	10,5	12,3	--	17,3
V58	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,47	522864,76	1,70	7,3	7,3	7,3	17,3
02	Lossen bulkwagen veevoer	256133,74	522910,93	1,20	10,1	11,9	--	16,9
17	Open deur schoonmaken stal	256068,30	522874,55	1,60	16,5	--	--	16,5
20	Open deur schoonmaken stal	256134,78	522826,30	1,60	16,5	--	--	16,5
V22	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256071,37	522886,54	8,10	11,0	11,0	6,1	16,1
V67	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256099,93	522958,91	1,70	11,1	11,1	--	16,1
V23	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256072,04	522905,94	8,10	10,7	10,7	5,8	15,8
V24	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256072,71	522925,20	8,10	10,4	10,4	5,5	15,5
V01	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,29	522802,89	6,02	10,3	10,3	5,4	15,4
V25	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256073,65	522943,79	8,10	10,1	10,1	5,2	15,2
V68	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256100,93	522958,88	1,70	10,1	10,1	--	15,1
V04	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256144,65	522826,00	6,02	9,9	9,9	5,1	15,1
V02	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256162,62	522802,44	6,02	9,8	9,8	5,0	15,0
V07	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256142,66	522863,94	8,80	9,8	9,8	5,0	15,0
V05	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256162,62	522825,39	6,02	9,6	9,6	4,7	14,7
V03	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256182,55	522801,84	6,02	9,4	9,4	4,6	14,6
V08	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256160,85	522863,40	8,80	9,4	9,4	4,6	14,6
V10	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,47	522901,39	5,80	9,4	9,4	4,5	14,5
V50	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256197,98	522801,79	1,70	9,4	9,4	--	14,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Kanaalweg 7a
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
V11	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256152,03	522901,12	5,80	9,2	9,2	4,4	14,4
V06	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256182,62	522824,79	6,02	9,2	9,2	4,4	14,4
V53	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,17	522826,79	1,70	9,4	9,4	--	14,4
V12	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256160,19	522900,85	5,80	9,1	9,1	4,3	14,3
M04	Vrachtwagens aanvoer hout/strooisel	256117,34	522728,89	1,20	14,2	--	--	14,2
V09	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256181,85	522862,87	8,80	9,0	9,0	4,1	14,1
V16	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,33	522922,39	5,80	8,9	8,9	4,1	14,1
V17	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256152,56	522921,85	5,80	8,8	8,8	4,0	14,0
V35	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256075,26	522957,92	8,10	8,8	8,8	--	13,8
V18	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256161,39	522921,58	5,80	8,7	8,7	3,8	13,8
V19	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256170,35	522921,58	5,80	8,6	8,6	3,7	13,7
V14	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256180,78	522900,32	5,80	8,7	8,7	--	13,7
V57	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,42	522863,18	1,70	8,7	8,7	--	13,7
V20	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256179,85	522921,18	5,80	8,4	8,4	3,6	13,6
V21	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256190,68	522920,65	5,80	8,3	8,3	3,5	13,5
V26	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256193,63	522800,54	6,02	8,3	8,3	3,4	13,4
V27	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256193,76	522802,41	6,02	8,2	8,2	3,4	13,4
V76	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256073,42	522959,57	1,70	8,2	8,2	--	13,2
V41	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,16	522900,00	1,70	8,2	8,2	--	13,2
V29	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,16	522825,55	6,02	8,0	8,0	--	13,0
V79	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256101,73	522958,85	1,70	7,6	7,6	2,8	12,8
V32	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,05	522861,61	8,80	7,7	7,7	--	12,7
V80	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256102,57	522958,82	1,70	7,6	7,6	2,7	12,7
V82	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256104,28	522958,75	1,70	7,6	7,6	2,7	12,7
V81	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256103,45	522958,78	1,70	7,5	7,5	2,6	12,6
V83	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256105,00	522958,73	1,70	7,5	7,5	2,6	12,6
V84	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256105,69	522958,70	1,70	7,4	7,4	2,6	12,6
V49	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256197,94	522800,47	1,70	11,8	--	--	11,8
21	Open deur schoonmaken stal	256134,37	522864,61	1,60	11,5	--	--	11,5
V39	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256198,06	522803,90	1,70	6,4	6,4	--	11,4
06	Laden/lossen hout/strooisel	256129,79	522948,45	1,20	11,2	--	--	11,2
V66	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256099,07	522958,94	1,70	11,0	--	--	11,0
V61	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,64	522917,27	1,70	10,9	--	--	10,9
V65	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256098,31	522958,97	1,70	10,9	--	--	10,9
V64	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256097,57	522959,00	1,70	10,8	--	--	10,8
V59	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,07	522896,91	1,70	10,8	--	--	10,8
V63	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256097,00	522959,02	1,70	10,7	--	--	10,7
V43	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,77	522921,22	1,70	5,2	5,2	--	10,2
V45	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256198,10	522824,00	1,70	9,8	--	--	9,8
19	Open deur schoonmaken stal	256133,45	522802,86	1,60	9,7	--	--	9,7
V52	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,06	522822,65	1,70	9,3	--	--	9,3
V13	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256169,95	522900,59	5,80	9,0	--	--	9,0
V34	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256073,64	522958,05	8,10	8,9	--	--	8,9
V75	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256072,41	522959,61	1,70	8,3	--	--	8,3
V40	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,13	522898,79	1,70	8,1	--	--	8,1
V28	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,16	522823,81	6,02	8,1	--	--	8,1
V56	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,36	522861,66	1,70	7,6	--	--	7,6
V30	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,26	522863,39	8,80	7,6	--	--	7,6
V31	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256196,32	522863,32	8,80	7,6	--	--	7,6
V42	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,71	522919,55	1,70	7,6	--	--	7,6
V55	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,32	522860,32	1,70	7,3	--	--	7,3
M05	Personenwagens/bestelwagens	256123,00	522729,63	1,20	3,3	0,3	-2,8	7,2
22	Open deur schoonmaken stal	256135,94	522901,66	1,60	6,9	--	--	6,9
M03	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	256119,81	522730,38	1,20	6,4	--	--	6,4
V38	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256198,11	522805,43	1,70	6,2	--	--	6,2
23	Open deur schoonmaken stal	256136,30	522921,44	1,60	6,1	--	--	6,1
07	Kadavercontainer legen	256117,27	522728,50	1,20	4,5	--	--	4,5
P02	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256062,89	522858,49	1,20	-60,3	-60,3	-60,3	-50,3
P04	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256124,45	522728,34	1,20	-60,4	-60,4	-60,4	-50,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Kanaalweg 7a
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
P01	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256113,44	522728,34	1,20	-60,7	-60,7	-60,7	-50,7
P05	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256126,96	522789,91	1,20	-64,8	-64,8	-64,8	-54,8
P03	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256129,46	522956,09	1,20	-68,1	-68,1	-68,1	-58,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Schuine Grup 6 Zandpol
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_A	Schuine Grup 6 Zandpol	255724,97	523310,56	1,50	33,3	30,9	28,5	38,5
V77	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256074,46	522959,53	1,70	18,9	18,9	18,9	28,9
V78	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256075,45	522959,49	1,70	18,9	18,9	18,9	28,9
V69	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256106,52	522958,67	1,70	18,4	18,4	18,4	28,4
V70	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256107,28	522958,65	1,70	18,3	18,3	18,3	28,3
V71	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256108,19	522958,61	1,70	18,3	18,3	18,3	28,3
V72	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256108,95	522958,59	1,70	18,3	18,3	18,3	28,3
V74	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256110,23	522958,54	1,70	18,3	18,3	18,3	28,3
V73	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256109,66	522958,56	1,70	18,3	18,3	18,3	28,3
V76	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256073,42	522959,57	1,70	18,9	18,9	--	23,9
V67	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256099,93	522958,91	1,70	18,5	18,5	--	23,5
V68	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256100,93	522958,88	1,70	18,5	18,5	--	23,5
V81	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256103,45	522958,78	1,70	16,4	16,4	11,5	21,5
V79	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256101,73	522958,85	1,70	16,4	16,4	11,5	21,5
V82	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256104,28	522958,75	1,70	16,3	16,3	11,5	21,5
V80	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256102,57	522958,82	1,70	16,3	16,3	11,5	21,5
V83	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256105,00	522958,73	1,70	16,3	16,3	11,5	21,5
V84	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256105,69	522958,70	1,70	16,3	16,3	11,5	21,5
V75	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256072,41	522959,61	1,70	18,9	--	--	18,9
12	Loader laden dieren/mest	256128,51	522826,97	1,20	18,8	--	--	18,8
11	Loader laden dieren/mest	256128,93	522801,00	1,20	18,6	--	--	18,6
V63	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256097,00	522959,02	1,70	18,5	--	--	18,5
V64	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256097,57	522959,00	1,70	18,5	--	--	18,5
V65	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256098,31	522958,97	1,70	18,5	--	--	18,5
V66	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256099,07	522958,94	1,70	18,5	--	--	18,5
M06b	Vrachtwagens afvoer dieren/mest	256119,91	522729,90	1,20	18,4	--	--	18,4
WW1	Ventilator warmtewisselaar:Stienen SGS-92-D4S	256118,91	522944,57	5,10	13,0	13,0	8,1	18,1
16	Loader laden dieren/mest	256131,91	522920,01	1,20	18,1	--	--	18,1
06	Laden/lossen hout/strooisel	256129,79	522948,45	1,20	17,7	--	--	17,7
V54	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,20	522828,02	1,70	6,6	6,6	6,6	16,6
04	Lossen bulkwagen veevoer	256130,88	522814,38	1,20	9,7	11,5	--	16,5
V62	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,68	522918,47	1,70	5,8	5,8	5,8	15,8
15	Loader laden dieren/mest	256130,21	522897,44	1,20	15,6	--	--	15,6
V60	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,10	522898,07	1,70	5,6	5,6	5,6	15,6
V48	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256200,60	522916,16	1,70	5,5	5,5	5,5	15,5
13	Loader laden dieren/mest	256128,93	522861,89	1,20	15,4	--	--	15,4
V36	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256073,44	522956,62	8,10	5,3	5,3	5,3	15,3
V47	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256200,03	522895,62	1,70	5,2	5,2	5,2	15,2
V37	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256075,06	522956,36	8,10	5,2	5,2	5,2	15,2
V46	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256198,14	522825,58	1,70	4,8	4,8	4,8	14,8
09	Loader laden dieren/mest	256072,51	522868,70	1,20	14,7	--	--	14,7
M01	Vrachtwagens aanvoer voer	256119,30	522729,36	1,20	7,9	9,7	--	14,7
08	Hogedrukreiniger	256111,83	522812,48	1,20	7,8	9,6	--	14,6
M06a	Vrachtwagens afvoer dieren/mest	256118,93	522728,80	1,20	13,9	--	--	13,9
V51	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,03	522803,03	1,70	3,8	3,8	3,8	13,8
V15	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256192,29	522899,78	5,80	3,6	3,6	3,6	13,6
03	Lossen bulkwagen veevoer	256131,32	522851,90	1,20	6,5	8,2	--	13,2
V58	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,47	522864,76	1,70	3,0	3,0	3,0	13,0
V44	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256197,89	522799,06	1,70	2,4	2,4	2,4	12,4
V33	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256196,18	522861,54	8,80	2,4	2,4	2,4	12,4
10	Loader laden dieren/mest	256102,10	522868,70	1,20	11,8	--	--	11,8
V25	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256073,65	522943,79	8,10	6,1	6,1	1,2	11,2
V24	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256072,71	522925,20	8,10	5,8	5,8	1,0	11,0
M02	Vrachtwagens aanvoer dieren	256118,28	522729,62	1,20	10,8	--	--	10,8
V23	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256072,04	522905,94	8,10	5,5	5,5	0,7	10,7
05	Laden/lossen diversen	256099,73	522806,92	1,20	10,5	--	--	10,5
14	Loader laden dieren/mest	256111,47	522868,27	1,20	10,5	--	--	10,5
02	Lossen bulkwagen veevoer	256133,74	522910,93	1,20	3,7	5,4	--	10,4
V22	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256071,37	522886,54	8,10	5,2	5,2	0,4	10,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Schuine Grup 6 Zandpol
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
V35	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256075,26	522957,92	8,10	5,3	5,3	--	10,3
V53	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,17	522826,79	1,70	5,0	5,0	--	10,0
V16	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,33	522922,39	5,80	4,7	4,7	-0,2	9,9
V17	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256152,56	522921,85	5,80	4,6	4,6	-0,3	9,7
V18	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256161,39	522921,58	5,80	4,4	4,4	-0,5	9,6
V10	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,47	522901,39	5,80	4,4	4,4	-0,5	9,6
V11	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256152,03	522901,12	5,80	4,3	4,3	-0,5	9,5
V19	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256170,35	522921,58	5,80	4,2	4,2	-0,7	9,4
V12	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256160,19	522900,85	5,80	4,2	4,2	-0,7	9,3
V07	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256142,66	522863,94	8,80	4,2	4,2	-0,7	9,3
V43	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,77	522921,22	1,70	4,2	4,2	--	9,2
V20	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256179,85	522921,18	5,80	4,0	4,0	-0,8	9,2
V08	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256160,85	522863,40	8,80	3,9	3,9	-1,0	9,0
V21	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256190,68	522920,65	5,80	3,8	3,8	-1,1	8,9
V14	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256180,78	522900,32	5,80	3,9	3,9	--	8,9
V50	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256197,98	522801,79	1,70	3,8	3,8	--	8,8
01	Lossen bulkwagen veevoer	256088,53	522867,92	1,20	2,1	3,8	--	8,8
V09	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256181,85	522862,87	8,80	3,6	3,6	-1,2	8,8
V04	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256144,65	522826,00	6,02	3,6	3,6	-1,2	8,8
V41	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,16	522900,00	1,70	3,7	3,7	--	8,7
V01	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,29	522802,89	6,02	3,5	3,5	-1,4	8,7
V57	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,42	522863,18	1,70	3,6	3,6	--	8,6
V05	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256162,62	522825,39	6,02	3,3	3,3	-1,6	8,4
V02	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256162,62	522802,44	6,02	3,1	3,1	-1,8	8,3
V06	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256182,62	522824,79	6,02	2,9	2,9	-1,9	8,1
V03	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256182,55	522801,84	6,02	2,7	2,7	-2,1	7,9
M04	Vrachtwagens aanvoer hout/strooisel	256117,34	522728,89	1,20	7,7	--	--	7,7
V32	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,05	522861,61	8,80	2,4	2,4	--	7,4
V29	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,16	522825,55	6,02	1,8	1,8	--	6,8
V27	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256193,76	522802,41	6,02	1,6	1,6	-3,3	6,7
V26	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256193,63	522800,54	6,02	1,6	1,6	-3,3	6,7
V39	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256198,06	522803,90	1,70	1,1	1,1	--	6,1
19	Open deur schoonmaken stal	256133,45	522802,86	1,60	5,9	--	--	5,9
20	Open deur schoonmaken stal	256134,78	522826,30	1,60	5,9	--	--	5,9
V34	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256073,64	522958,05	8,10	5,3	--	--	5,3
V59	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,07	522896,91	1,70	5,1	--	--	5,1
V61	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,64	522917,27	1,70	4,8	--	--	4,8
V52	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,06	522822,65	1,70	4,7	--	--	4,7
23	Open deur schoonmaken stal	256136,30	522921,44	1,60	4,5	--	--	4,5
V55	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,32	522860,32	1,70	4,0	--	--	4,0
V13	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256169,95	522900,59	5,80	4,0	--	--	4,0
V45	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256198,10	522824,00	1,70	4,0	--	--	4,0
V49	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256197,94	522800,47	1,70	3,7	--	--	3,7
V56	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,36	522861,66	1,70	3,5	--	--	3,5
V42	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,71	522919,55	1,70	3,4	--	--	3,4
V40	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,13	522898,79	1,70	3,2	--	--	3,2
V30	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,26	522863,39	8,80	2,5	--	--	2,5
22	Open deur schoonmaken stal	256135,94	522901,66	1,60	2,5	--	--	2,5
V31	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256196,32	522863,32	8,80	2,5	--	--	2,5
21	Open deur schoonmaken stal	256134,37	522864,61	1,60	1,9	--	--	1,9
V28	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,16	522823,81	6,02	1,8	--	--	1,8
M03	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	256119,81	522730,38	1,20	0,8	--	--	0,8
V38	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256198,11	522805,43	1,70	0,5	--	--	0,5
M05	Personenwagens/bestelwagens	256123,00	522729,63	1,20	-4,9	-7,9	-10,9	-0,9
07	Kadavercontainer legen	256117,27	522728,50	1,20	-1,3	--	--	-1,3
18	Open deur schoonmaken stal	256101,52	522872,56	1,60	-4,3	--	--	-4,3
17	Open deur schoonmaken stal	256068,30	522874,55	1,60	-4,6	--	--	-4,6
P03	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256129,46	522956,09	1,20	-65,4	-65,4	-65,4	-55,4
P02	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256062,89	522858,49	1,20	-65,8	-65,8	-65,8	-55,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Schuine Grup 6 Zandpol
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
P04	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256124,45	522728,34	1,20	-66,3	-66,3	-66,3	-56,3
P05	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256126,96	522789,91	1,20	-68,3	-68,3	-68,3	-58,3
P01	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256113,44	522728,34	1,20	-68,9	-68,9	-68,9	-58,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - Schuine Grup 6 Zandpol
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_B	Schuine Grup 6 Zandpol	255724,97	523310,56	5,00	35,2	32,8	30,3	40,3
V77	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256074,46	522959,53	1,70	20,6	20,6	20,6	30,6
V78	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256075,45	522959,49	1,70	20,6	20,6	20,6	30,6
V69	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256106,52	522958,67	1,70	20,1	20,1	20,1	30,1
V70	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256107,28	522958,65	1,70	20,0	20,0	20,0	30,0
V71	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256108,19	522958,61	1,70	20,0	20,0	20,0	30,0
V72	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256108,95	522958,59	1,70	20,0	20,0	20,0	30,0
V74	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256110,23	522958,54	1,70	20,0	20,0	20,0	30,0
V73	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256109,66	522958,56	1,70	20,0	20,0	20,0	30,0
V76	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256073,42	522959,57	1,70	20,6	20,6	--	25,6
V67	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256099,93	522958,91	1,70	20,2	20,2	--	25,2
V68	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256100,93	522958,88	1,70	20,1	20,1	--	25,1
V81	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256103,45	522958,78	1,70	18,1	18,1	13,2	23,2
V79	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256101,73	522958,85	1,70	18,1	18,1	13,2	23,2
V82	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256104,28	522958,75	1,70	18,1	18,1	13,2	23,2
V83	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256105,00	522958,73	1,70	18,1	18,1	13,2	23,2
V80	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256102,57	522958,82	1,70	18,1	18,1	13,2	23,2
V84	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256105,69	522958,70	1,70	18,0	18,0	13,2	23,2
12	Loader laden dieren/mest	256128,51	522826,97	1,20	21,9	--	--	21,9
WW1	Ventilator warmtewisselaar:Stienen SGS-92-D4S	256118,91	522944,57	5,10	15,9	15,9	11,1	21,1
11	Loader laden dieren/mest	256128,93	522801,00	1,20	21,0	--	--	21,0
V75	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256072,41	522959,61	1,70	20,6	--	--	20,6
M06b	Vrachtwagens afvoer dieren/mest	256119,91	522729,90	1,20	20,5	--	--	20,5
V63	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256097,00	522959,02	1,70	20,2	--	--	20,2
V64	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256097,57	522959,00	1,70	20,2	--	--	20,2
04	Lossen bulkwagen veevoer	256130,88	522814,38	1,20	13,4	15,2	--	20,2
V65	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256098,31	522958,97	1,70	20,2	--	--	20,2
V66	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256099,07	522958,94	1,70	20,2	--	--	20,2
16	Loader laden dieren/mest	256131,91	522920,01	1,20	19,8	--	--	19,8
06	Laden/lossen hout/strooisel	256129,79	522948,45	1,20	19,3	--	--	19,3
V48	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256200,60	522916,16	1,70	8,8	8,8	8,8	18,8
V62	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,68	522918,47	1,70	8,5	8,5	8,5	18,5
V60	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,10	522898,07	1,70	8,4	8,4	8,4	18,5
V47	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256200,03	522895,62	1,70	8,0	8,0	8,0	18,0
V36	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256073,44	522956,62	8,10	7,8	7,8	7,8	17,8
V37	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256075,06	522956,36	8,10	7,8	7,8	7,8	17,8
V54	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,20	522828,02	1,70	7,7	7,7	7,7	17,7
15	Loader laden dieren/mest	256130,21	522897,44	1,20	17,5	--	--	17,5
V46	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256198,14	522825,58	1,70	7,5	7,5	7,5	17,5
13	Loader laden dieren/mest	256128,93	522861,89	1,20	17,2	--	--	17,2
08	Hogedrukreiniger	256111,83	522812,48	1,20	10,2	11,9	--	16,9
M01	Vrachtwagens aanvoer voer	256119,30	522729,36	1,20	9,9	11,6	--	16,6
V51	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,03	522803,03	1,70	6,2	6,2	6,2	16,2
V15	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256192,29	522899,78	5,80	6,2	6,2	6,2	16,2
09	Loader laden dieren/mest	256072,51	522868,70	1,20	16,1	--	--	16,1
03	Lossen bulkwagen veevoer	256131,32	522851,90	1,20	9,3	11,0	--	16,0
M06a	Vrachtwagens afvoer dieren/mest	256118,93	522728,80	1,20	15,6	--	--	15,6
V44	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256197,89	522799,06	1,70	5,4	5,4	5,4	15,4
V58	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,47	522864,76	1,70	5,3	5,3	5,3	15,3
V33	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256196,18	522861,54	8,80	5,0	5,0	5,0	15,0
V25	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256073,65	522943,79	8,10	8,6	8,6	3,7	13,7
V24	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256072,71	522925,20	8,10	8,3	8,3	3,5	13,5
10	Loader laden dieren/mest	256102,10	522868,70	1,20	13,3	--	--	13,3
V23	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256072,04	522905,94	8,10	8,0	8,0	3,2	13,2
02	Lossen bulkwagen veevoer	256133,74	522910,93	1,20	6,4	8,1	--	13,1
V22	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256071,37	522886,54	8,10	7,7	7,7	2,9	12,9
V35	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256075,26	522957,92	8,10	7,8	7,8	--	12,8
M02	Vrachtwagens aanvoer dieren	256118,28	522729,62	1,20	12,8	--	--	12,8
V53	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,17	522826,79	1,70	7,7	7,7	--	12,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - Schuine Grup 6 Zandpol
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
V16	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,33	522922,39	5,80	7,2	7,2	2,4	12,4
V17	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256152,56	522921,85	5,80	7,1	7,1	2,2	12,2
V18	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256161,39	522921,58	5,80	6,9	6,9	2,1	12,1
V10	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,47	522901,39	5,80	6,9	6,9	2,1	12,1
V43	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,77	522921,22	1,70	7,0	7,0	--	12,0
V11	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256152,03	522901,12	5,80	6,8	6,8	2,0	12,0
05	Laden/lossen diversen	256099,73	522806,92	1,20	12,0	--	--	12,0
14	Loader laden dieren/mest	256111,47	522868,27	1,20	11,9	--	--	11,9
V19	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256170,35	522921,58	5,80	6,7	6,7	1,9	11,9
V12	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256160,19	522900,85	5,80	6,7	6,7	1,9	11,9
V07	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256142,66	522863,94	8,80	6,7	6,7	1,8	11,8
V20	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256179,85	522921,18	5,80	6,5	6,5	1,7	11,7
V08	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256160,85	522863,40	8,80	6,4	6,4	1,6	11,6
V50	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256197,98	522801,79	1,70	6,5	6,5	--	11,5
V41	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,16	522900,00	1,70	6,5	6,5	--	11,5
V21	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256190,68	522920,65	5,80	6,3	6,3	1,5	11,5
V14	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256180,78	522900,32	5,80	6,4	6,4	--	11,4
01	Lossen bulkwagen veevoer	256088,53	522867,92	1,20	4,6	6,3	--	11,3
V09	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256181,85	522862,87	8,80	6,2	6,2	1,3	11,3
V04	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256144,65	522826,00	6,02	6,1	6,1	1,2	11,2
V57	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,42	522863,18	1,70	6,2	6,2	--	11,2
V01	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,29	522802,89	6,02	6,0	6,0	1,1	11,1
V05	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256162,62	522825,39	6,02	5,8	5,8	0,9	10,9
V02	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256162,62	522802,44	6,02	5,6	5,6	0,7	10,7
V06	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256182,62	522824,79	6,02	5,5	5,5	0,6	10,6
V03	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256182,55	522801,84	6,02	5,2	5,2	0,4	10,4
V32	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,05	522861,61	8,80	5,0	5,0	--	10,0
20	Open deur schoonmaken stal	256134,78	522826,30	1,60	9,9	--	--	9,9
M04	Vrachtwagens aanvoer hout/strooisel	256117,34	522728,89	1,20	9,5	--	--	9,5
V29	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,16	522825,55	6,02	4,3	4,3	--	9,3
V27	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256193,76	522802,41	6,02	4,1	4,1	-0,7	9,3
V26	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256193,63	522800,54	6,02	4,1	4,1	-0,8	9,3
19	Open deur schoonmaken stal	256133,45	522802,86	1,60	9,0	--	--	9,0
V39	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256198,06	522803,90	1,70	3,6	3,6	--	8,6
V61	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,64	522917,27	1,70	8,5	--	--	8,5
V52	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,06	522822,65	1,70	8,1	--	--	8,1
V59	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,07	522896,91	1,70	7,8	--	--	7,8
V34	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256073,64	522958,05	8,10	7,8	--	--	7,8
V45	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256198,10	522824,00	1,70	7,2	--	--	7,2
V55	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,32	522860,32	1,70	6,9	--	--	6,9
23	Open deur schoonmaken stal	256136,30	522921,44	1,60	6,9	--	--	6,9
V49	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256197,94	522800,47	1,70	6,7	--	--	6,7
V13	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256169,95	522900,59	5,80	6,6	--	--	6,6
V42	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,71	522919,55	1,70	6,3	--	--	6,3
V40	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,13	522898,79	1,70	6,1	--	--	6,1
V56	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,36	522861,66	1,70	6,1	--	--	6,1
22	Open deur schoonmaken stal	256135,94	522901,66	1,60	5,1	--	--	5,1
V30	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,26	522863,39	8,80	5,0	--	--	5,0
V31	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256196,32	522863,32	8,80	5,0	--	--	5,0
21	Open deur schoonmaken stal	256134,37	522864,61	1,60	4,5	--	--	4,5
V28	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,16	522823,81	6,02	4,3	--	--	4,3
V38	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256198,11	522805,43	1,70	3,0	--	--	3,0
M03	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	256119,81	522730,38	1,20	2,5	--	--	2,5
M05	Personenwagens/bestelwagens	256123,00	522729,63	1,20	-3,2	-6,2	-9,2	0,8
07	Kadavercontainer legen	256117,27	522728,50	1,20	0,4	--	--	0,4
18	Open deur schoonmaken stal	256101,52	522872,56	1,60	-1,7	--	--	-1,7
17	Open deur schoonmaken stal	256068,30	522874,55	1,60	-2,5	--	--	-2,5
P03	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256129,46	522956,09	1,20	-64,4	-64,4	-64,4	-54,4
P04	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256124,45	522728,34	1,20	-64,6	-64,6	-64,6	-54,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - Schuine Grup 6 Zandpol
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
P02	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256062,89	522858,49	1,20	-64,7	-64,7	-64,7	-54,7
P05	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256126,96	522789,91	1,20	-66,0	-66,0	-66,0	-56,0
P01	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256113,44	522728,34	1,20	-68,1	-68,1	-68,1	-58,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: C09_A - 100 meter NOORDOOST
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
C09_A	100 meter NOORDOOST	256270,88	523005,59	5,00	50,1	48,0	46,1	56,1
V62	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,68	522918,47	1,70	37,3	37,3	37,3	47,3
V48	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256200,60	522916,16	1,70	37,0	37,0	37,0	47,0
V60	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,10	522898,07	1,70	35,6	35,6	35,6	45,6
V47	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256200,03	522895,62	1,70	35,3	35,3	35,3	45,3
V58	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,47	522864,76	1,70	33,1	33,1	33,1	43,1
V74	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256110,23	522958,54	1,70	32,9	32,9	32,9	42,9
V73	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256109,66	522958,56	1,70	32,9	32,9	32,9	42,9
V72	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256108,95	522958,59	1,70	32,8	32,8	32,8	42,8
V71	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256108,19	522958,61	1,70	32,7	32,7	32,7	42,7
V70	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256107,28	522958,65	1,70	32,6	32,6	32,6	42,6
V69	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256106,52	522958,67	1,70	32,5	32,5	32,5	42,5
V54	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,20	522828,02	1,70	30,9	30,9	30,9	40,9
V46	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256198,14	522825,58	1,70	30,7	30,7	30,7	40,7
V78	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256075,45	522959,49	1,70	30,4	30,4	30,4	40,4
V77	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256074,46	522959,53	1,70	30,3	30,3	30,3	40,3
V51	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,03	522803,03	1,70	29,6	29,6	29,6	39,6
V44	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256197,89	522799,06	1,70	29,4	29,4	29,4	39,4
V43	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,77	522921,22	1,70	34,0	34,0	--	39,0
V57	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,42	522863,18	1,70	33,0	33,0	--	38,0
V41	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,16	522900,00	1,70	32,2	32,2	--	37,2
V61	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,64	522917,27	1,70	37,1	--	--	37,1
WW1	Ventilator warmtewisselaar:Stienen SGS-92-D4S	256118,91	522944,57	5,10	31,8	31,8	26,9	36,9
V68	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256100,93	522958,88	1,70	31,9	31,9	--	36,9
V67	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256099,93	522958,91	1,70	31,8	31,8	--	36,8
V53	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,17	522826,79	1,70	30,8	30,8	--	35,8
V84	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256105,69	522958,70	1,70	30,4	30,4	25,5	35,5
V83	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256105,00	522958,73	1,70	30,3	30,3	25,4	35,4
V59	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,07	522896,91	1,70	35,4	--	--	35,4
V82	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256104,28	522958,75	1,70	30,2	30,2	25,4	35,4
V81	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256103,45	522958,78	1,70	30,2	30,2	25,3	35,3
V76	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256073,42	522959,57	1,70	30,3	30,3	--	35,3
V80	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256102,57	522958,82	1,70	30,1	30,1	25,2	35,2
V79	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256101,73	522958,85	1,70	30,0	30,0	25,1	35,1
10	Loader laden dieren/mest	256102,10	522868,70	1,20	34,9	--	--	34,9
V50	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256197,98	522801,79	1,70	29,6	29,6	--	34,6
V15	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256192,29	522899,78	5,80	24,0	24,0	24,0	34,0
V42	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,71	522919,55	1,70	33,9	--	--	33,9
16	Loader laden dieren/mest	256131,91	522920,01	1,20	33,8	--	--	33,8
V56	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,36	522861,66	1,70	32,9	--	--	32,9
01	Lossen bulkwagen veevoer	256088,53	522867,92	1,20	26,1	27,9	--	32,9
V55	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,32	522860,32	1,70	32,9	--	--	32,9
15	Loader laden dieren/mest	256130,21	522897,44	1,20	32,8	--	--	32,8
V40	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,13	522898,79	1,70	32,1	--	--	32,1
V66	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256099,07	522958,94	1,70	31,7	--	--	31,7
V65	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256098,31	522958,97	1,70	31,7	--	--	31,7
V64	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256097,57	522959,00	1,70	31,6	--	--	31,6
V63	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256097,00	522959,02	1,70	31,6	--	--	31,6
14	Loader laden dieren/mest	256111,47	522868,27	1,20	31,5	--	--	31,5
V33	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256196,18	522861,54	8,80	21,3	21,3	21,3	31,3
V39	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256198,06	522803,90	1,70	26,1	26,1	--	31,1
V21	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256190,68	522920,65	5,80	25,6	25,6	20,8	30,8
V45	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256198,10	522824,00	1,70	30,6	--	--	30,6
V52	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,06	522822,65	1,70	30,6	--	--	30,6
06	Laden/lossen hout/strooisel	256129,79	522948,45	1,20	30,5	--	--	30,5
V75	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256072,41	522959,61	1,70	30,2	--	--	30,2
V20	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256179,85	522921,18	5,80	24,8	24,8	20,0	30,0
V49	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256197,94	522800,47	1,70	29,5	--	--	29,5
V19	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256170,35	522921,58	5,80	24,1	24,1	19,2	29,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: C09_A - 100 meter NOORDOOST
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
M06b	Vrachtwagens afvoer dieren/mest	256119,91	522729,90	1,20	29,0	--	--	29,0
02	Lossen bulkwagen veevoer	256133,74	522910,93	1,20	21,8	23,6	--	28,6
V18	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256161,39	522921,58	5,80	23,4	23,4	18,6	28,6
V14	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256180,78	522900,32	5,80	23,4	23,4	--	28,4
V37	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256075,06	522956,36	8,10	18,3	18,3	18,3	28,3
03	Lossen bulkwagen veevoer	256131,32	522851,90	1,20	21,5	23,2	--	28,2
V36	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256073,44	522956,62	8,10	18,2	18,2	18,2	28,2
13	Loader laden dieren/mest	256128,93	522861,89	1,20	28,1	--	--	28,1
V17	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256152,56	522921,85	5,80	22,8	22,8	17,9	27,9
V16	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,33	522922,39	5,80	22,2	22,2	17,3	27,3
V12	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256160,19	522900,85	5,80	22,1	22,1	17,3	27,3
V09	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256181,85	522862,87	8,80	21,8	21,8	17,0	27,0
V11	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256152,03	522901,12	5,80	21,6	21,6	16,8	26,8
V10	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,47	522901,39	5,80	21,1	21,1	16,3	26,3
12	Loader laden dieren/mest	256128,51	522826,97	1,20	26,3	--	--	26,3
V32	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,05	522861,61	8,80	21,2	21,2	--	26,2
V38	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256198,11	522805,43	1,70	26,2	--	--	26,2
V08	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256160,85	522863,40	8,80	21,0	21,0	16,1	26,1
11	Loader laden dieren/mest	256128,93	522801,00	1,20	25,9	--	--	25,9
M01	Vrachtwagens aanvoer voer	256119,30	522729,36	1,20	18,8	20,6	--	25,6
V07	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256142,66	522863,94	8,80	20,2	20,2	15,3	25,3
04	Lossen bulkwagen veevoer	256130,88	522814,38	1,20	18,2	20,0	--	25,0
V25	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256073,65	522943,79	8,10	19,1	19,1	14,3	24,3
V24	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256072,71	522925,20	8,10	18,8	18,8	13,9	23,9
V06	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256182,62	522824,79	6,02	18,8	18,8	13,9	23,9
08	Hogedrukreiniger	256111,83	522812,48	1,20	16,8	18,5	--	23,5
V23	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256072,04	522905,94	8,10	18,3	18,3	13,4	23,4
V35	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256075,26	522957,92	8,10	18,3	18,3	--	23,3
V29	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,16	522825,55	6,02	18,1	18,1	--	23,1
V22	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256071,37	522886,54	8,10	17,7	17,7	12,8	22,8
V03	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256182,55	522801,84	6,02	17,6	17,6	12,7	22,7
V13	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256169,95	522900,59	5,80	22,7	--	--	22,7
09	Loader laden dieren/mest	256072,51	522868,70	1,20	22,5	--	--	22,5
V02	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256162,62	522802,44	6,02	17,1	17,1	12,3	22,3
V27	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256193,76	522802,41	6,02	16,9	16,9	12,0	22,0
M02	Vrachtwagens aanvoer dieren	256118,28	522729,62	1,20	21,9	--	--	21,9
V26	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256193,63	522800,54	6,02	16,8	16,8	11,9	21,9
V01	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,29	522802,89	6,02	16,6	16,6	11,8	21,8
V31	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256196,32	522863,32	8,80	21,5	--	--	21,5
V30	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,26	522863,39	8,80	21,4	--	--	21,4
M04	Vrachtwagens aanvoer hout/strooisel	256117,34	522728,89	1,20	20,4	--	--	20,4
23	Open deur schoonmaken stal	256136,30	522921,44	1,60	19,9	--	--	19,9
M06a	Vrachtwagens afvoer dieren/mest	256118,93	522728,80	1,20	19,8	--	--	19,8
V05	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256162,62	522825,39	6,02	14,5	14,5	9,6	19,6
V04	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256144,65	522826,00	6,02	14,4	14,4	9,5	19,5
22	Open deur schoonmaken stal	256135,94	522901,66	1,60	18,2	--	--	18,2
V34	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256073,64	522958,05	8,10	18,2	--	--	18,2
V28	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,16	522823,81	6,02	18,0	--	--	18,0
21	Open deur schoonmaken stal	256134,37	522864,61	1,60	17,1	--	--	17,1
19	Open deur schoonmaken stal	256133,45	522802,86	1,60	16,1	--	--	16,1
05	Laden/lossen diversen	256099,73	522806,92	1,20	13,3	--	--	13,3
20	Open deur schoonmaken stal	256134,78	522826,30	1,60	10,7	--	--	10,7
17	Open deur schoonmaken stal	256068,30	522874,55	1,60	8,3	--	--	8,3
18	Open deur schoonmaken stal	256101,52	522872,56	1,60	6,6	--	--	6,6
M03	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	256119,81	522730,38	1,20	5,2	--	--	5,2
07	Kadavercontainer legen	256117,27	522728,50	1,20	4,2	--	--	4,2
M05	Personenwagens/bestelwagens	256123,00	522729,63	1,20	-1,6	-4,6	-7,6	2,4
P03	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256129,46	522956,09	1,20	-55,9	-55,9	-55,9	-45,9
P01	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256113,44	522728,34	1,20	-60,4	-60,4	-60,4	-50,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: C09_A - 100 meter NOORDOOST
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
P05	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256126,96	522789,91	1,20	-61,7	-61,7	-61,7	-51,7
P02	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256062,89	522858,49	1,20	-63,0	-63,0	-63,0	-53,0
P04	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256124,45	522728,34	1,20	-66,9	-66,9	-66,9	-56,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: C01_A - 100 meter WEST
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
C01_A	100 meter WEST	255946,39	522986,85	5,00	47,5	45,7	43,4	53,4
V77	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256074,46	522959,53	1,70	35,3	35,3	35,3	45,3
V78	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256075,45	522959,49	1,70	35,2	35,2	35,2	45,2
V69	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256106,52	522958,67	1,70	32,8	32,8	32,8	42,8
V70	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256107,28	522958,65	1,70	32,7	32,7	32,7	42,7
V71	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256108,19	522958,61	1,70	32,7	32,7	32,7	42,7
V72	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256108,95	522958,59	1,70	32,6	32,6	32,6	42,6
V73	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256109,66	522958,56	1,70	32,5	32,5	32,5	42,5
V74	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256110,23	522958,54	1,70	32,5	32,5	32,5	42,5
V76	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256073,42	522959,57	1,70	35,4	35,4	--	40,4
V67	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256099,93	522958,91	1,70	33,2	33,2	--	38,2
V68	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256100,93	522958,88	1,70	33,1	33,1	--	38,1
V79	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256101,73	522958,85	1,70	31,1	31,1	26,2	36,2
V80	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256102,57	522958,82	1,70	31,0	31,0	26,2	36,2
V81	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256103,45	522958,78	1,70	30,9	30,9	26,1	36,1
V82	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256104,28	522958,75	1,70	30,9	30,9	26,0	36,0
V83	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256105,00	522958,73	1,70	30,8	30,8	26,0	36,0
V84	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256105,69	522958,70	1,70	30,8	30,8	25,9	35,9
V75	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256072,41	522959,61	1,70	35,5	--	--	35,5
V36	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256073,44	522956,62	8,10	24,0	24,0	24,0	34,0
V37	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256075,06	522956,36	8,10	23,9	23,9	23,9	33,9
V63	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256097,00	522959,02	1,70	33,4	--	--	33,4
V64	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256097,57	522959,00	1,70	33,4	--	--	33,4
V65	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256098,31	522958,97	1,70	33,3	--	--	33,3
V66	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256099,07	522958,94	1,70	33,3	--	--	33,3
M06b	Vrachtwagens afvoer dieren/mest	256119,91	522729,90	1,20	30,8	--	--	30,8
11	Loader laden dieren/mest	256128,93	522801,00	1,20	30,0	--	--	30,0
12	Loader laden dieren/mest	256128,51	522826,97	1,20	29,9	--	--	29,9
V25	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256073,65	522943,79	8,10	24,7	24,7	19,8	29,8
V24	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256072,71	522925,20	8,10	24,0	24,0	19,2	29,2
V48	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256200,60	522916,16	1,70	19,1	19,1	19,1	29,1
V35	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256075,26	522957,92	8,10	23,9	23,9	--	28,9
09	Loader laden dieren/mest	256072,51	522868,70	1,20	28,8	--	--	28,8
04	Lossen bulkwagen veevoer	256130,88	522814,38	1,20	21,8	23,5	--	28,5
WW1	Ventilator warmtewisselaar:Stienen SGS-92-D4S	256118,91	522944,57	5,10	23,3	23,3	18,5	28,5
V23	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256072,04	522905,94	8,10	23,2	23,2	18,3	28,3
V47	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256200,03	522895,62	1,70	18,1	18,1	18,1	28,1
V22	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256071,37	522886,54	8,10	22,3	22,3	17,4	27,4
13	Loader laden dieren/mest	256128,93	522861,89	1,20	27,2	--	--	27,2
03	Lossen bulkwagen veevoer	256131,32	522851,90	1,20	20,4	22,2	--	27,2
M01	Vrachtwagens aanvoer voer	256119,30	522729,36	1,20	20,3	22,1	--	27,1
16	Loader laden dieren/mest	256131,91	522920,01	1,20	26,8	--	--	26,8
M06a	Vrachtwagens afvoer dieren/mest	256118,93	522728,80	1,20	26,8	--	--	26,8
08	Hogedrukreiniger	256111,83	522812,48	1,20	19,9	21,7	--	26,7
15	Loader laden dieren/mest	256130,21	522897,44	1,20	26,3	--	--	26,3
V60	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,10	522898,07	1,70	16,0	16,0	16,0	26,0
V15	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256192,29	522899,78	5,80	15,8	15,8	15,8	25,8
V62	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,68	522918,47	1,70	15,4	15,4	15,4	25,4
V33	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256196,18	522861,54	8,80	14,5	14,5	14,5	24,5
14	Loader laden dieren/mest	256111,47	522868,27	1,20	24,3	--	--	24,3
V34	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256073,64	522958,05	8,10	24,1	--	--	24,1
V51	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,03	522803,03	1,70	14,0	14,0	14,0	24,0
10	Loader laden dieren/mest	256102,10	522868,70	1,20	23,6	--	--	23,6
V16	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,33	522922,39	5,80	18,5	18,5	13,6	23,6
V58	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,47	522864,76	1,70	13,5	13,5	13,5	23,5
M02	Vrachtwagens aanvoer dieren	256118,28	522729,62	1,20	23,3	--	--	23,3
06	Laden/lossen hout/strooisel	256129,79	522948,45	1,20	23,3	--	--	23,3
V10	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,47	522901,39	5,80	18,1	18,1	13,2	23,2
V17	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256152,56	522921,85	5,80	18,0	18,0	13,2	23,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: C01_A - 100 meter WEST
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
V07	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256142,66	522863,94	8,80	17,9	17,9	13,0	23,0
V44	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256197,89	522799,06	1,70	12,9	12,9	12,9	22,9
V11	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256152,03	522901,12	5,80	17,7	17,7	12,8	22,8
V18	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256161,39	522921,58	5,80	17,6	17,6	12,7	22,7
01	Lossen bulkwagen veevoer	256088,53	522867,92	1,20	15,8	17,6	--	22,6
V12	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256160,19	522900,85	5,80	17,3	17,3	12,4	22,4
05	Laden/lossen diversen	256099,73	522806,92	1,20	22,4	--	--	22,4
V19	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256170,35	522921,58	5,80	17,1	17,1	12,3	22,3
V08	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256160,85	522863,40	8,80	17,0	17,0	12,2	22,2
02	Lossen bulkwagen veevoer	256133,74	522910,93	1,20	15,1	16,9	--	21,9
V20	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256179,85	522921,18	5,80	16,7	16,7	11,8	21,8
V04	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256144,65	522826,00	6,02	16,4	16,4	11,5	21,5
V46	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256198,14	522825,58	1,70	11,5	11,5	11,5	21,5
V14	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256180,78	522900,32	5,80	16,3	16,3	--	21,3
V41	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,16	522900,00	1,70	16,3	16,3	--	21,3
V21	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256190,68	522920,65	5,80	16,2	16,2	11,3	21,3
V09	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256181,85	522862,87	8,80	16,2	16,2	11,3	21,3
V01	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,29	522802,89	6,02	15,9	15,9	11,1	21,1
V05	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256162,62	522825,39	6,02	15,7	15,7	10,8	20,8
V02	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256162,62	522802,44	6,02	15,2	15,2	10,4	20,4
V54	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,20	522828,02	1,70	10,2	10,2	10,2	20,2
V06	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256182,62	522824,79	6,02	14,9	14,9	10,0	20,0
V03	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256182,55	522801,84	6,02	14,5	14,5	9,7	19,7
V50	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256197,98	522801,79	1,70	14,6	14,6	--	19,6
M04	Vrachtwagens aanvoer hout/strooisel	256117,34	522728,89	1,20	19,6	--	--	19,6
V32	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,05	522861,61	8,80	14,6	14,6	--	19,6
V43	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,77	522921,22	1,70	14,5	14,5	--	19,5
V57	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,42	522863,18	1,70	13,7	13,7	--	18,7
V29	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,16	522825,55	6,02	13,5	13,5	--	18,5
20	Open deur schoonmaken stal	256134,78	522826,30	1,60	18,3	--	--	18,3
V27	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256193,76	522802,41	6,02	13,1	13,1	8,3	18,3
V26	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256193,63	522800,54	6,02	13,1	13,1	8,2	18,2
19	Open deur schoonmaken stal	256133,45	522802,86	1,60	18,0	--	--	18,0
V61	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,64	522917,27	1,70	17,9	--	--	17,9
V59	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,07	522896,91	1,70	16,9	--	--	16,9
V13	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256169,95	522900,59	5,80	16,8	--	--	16,8
V39	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256198,06	522803,90	1,70	11,4	11,4	--	16,4
V53	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,17	522826,79	1,70	10,3	10,3	--	15,3
V56	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,36	522861,66	1,70	15,1	--	--	15,1
V30	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,26	522863,39	8,80	14,7	--	--	14,7
V31	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256196,32	522863,32	8,80	14,6	--	--	14,6
23	Open deur schoonmaken stal	256136,30	522921,44	1,60	14,1	--	--	14,1
21	Open deur schoonmaken stal	256134,37	522864,61	1,60	13,9	--	--	13,9
22	Open deur schoonmaken stal	256135,94	522901,66	1,60	13,9	--	--	13,9
V49	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256197,94	522800,47	1,70	13,9	--	--	13,9
V28	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,16	522823,81	6,02	13,4	--	--	13,4
V40	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,13	522898,79	1,70	13,3	--	--	13,3
V55	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,32	522860,32	1,70	13,3	--	--	13,3
M03	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	256119,81	522730,38	1,20	12,3	--	--	12,3
V42	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,71	522919,55	1,70	12,2	--	--	12,2
V38	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256198,11	522805,43	1,70	11,5	--	--	11,5
07	Kadavercontainer legen	256117,27	522728,50	1,20	11,2	--	--	11,2
17	Open deur schoonmaken stal	256068,30	522874,55	1,60	10,9	--	--	10,9
V45	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256198,10	522824,00	1,70	10,4	--	--	10,4
M05	Personenwagens/bestelwagens	256123,00	522729,63	1,20	6,3	3,3	0,3	10,3
V52	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,06	522822,65	1,70	9,9	--	--	9,9
18	Open deur schoonmaken stal	256101,52	522872,56	1,60	5,7	--	--	5,7
P03	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256129,46	522956,09	1,20	-49,5	-49,5	-49,5	-39,5
P02	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256062,89	522858,49	1,20	-52,2	-52,2	-52,2	-42,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: C01_A - 100 meter WEST
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
P04	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256124,45	522728,34	1,20	-56,0	-56,0	-56,0	-46,0
P05	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256126,96	522789,91	1,20	-57,8	-57,8	-57,8	-47,8
P01	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256113,44	522728,34	1,20	-59,2	-59,2	-59,2	-49,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: C05_A - 100 meter ZUID
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
C05_A	100 meter ZUID	256212,68	522629,82	5,00	47,0	42,3	39,6	49,6
V44	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256197,89	522799,06	1,70	32,4	32,4	32,4	42,4
V51	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,03	522803,03	1,70	32,2	32,2	32,2	42,2
V46	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256198,14	522825,58	1,70	30,7	30,7	30,7	40,7
V54	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,20	522828,02	1,70	30,6	30,6	30,6	40,6
11	Loader laden dieren/mest	256128,93	522801,00	1,20	40,2	--	--	40,2
V58	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,47	522864,76	1,70	28,7	28,7	28,7	38,7
V47	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256200,03	522895,62	1,70	27,4	27,4	27,4	37,4
V60	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,10	522898,07	1,70	27,3	27,3	27,3	37,3
V50	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256197,98	522801,79	1,70	32,2	32,2	--	37,2
V48	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256200,60	522916,16	1,70	26,6	26,6	26,6	36,6
V62	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,68	522918,47	1,70	26,5	26,5	26,5	36,5
V53	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,17	522826,79	1,70	30,6	30,6	--	35,6
04	Lossen bulkwagen veevoer	256130,88	522814,38	1,20	28,5	30,2	--	35,2
09	Loader laden dieren/mest	256072,51	522868,70	1,20	34,6	--	--	34,6
M06b	Vrachtwagens afvoer dieren/mest	256119,91	522729,90	1,20	34,0	--	--	34,0
V57	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,42	522863,18	1,70	28,8	28,8	--	33,8
V39	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256198,06	522803,90	1,70	28,6	28,6	--	33,6
10	Loader laden dieren/mest	256102,10	522868,70	1,20	33,5	--	--	33,5
V49	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256197,94	522800,47	1,70	32,3	--	--	32,3
14	Loader laden dieren/mest	256111,47	522868,27	1,20	32,1	--	--	32,1
12	Loader laden dieren/mest	256128,51	522826,97	1,20	31,8	--	--	31,8
V52	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,06	522822,65	1,70	30,9	--	--	30,9
V45	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256198,10	522824,00	1,70	30,8	--	--	30,8
M01	Vrachtwagens aanvoer voer	256119,30	522729,36	1,20	23,5	25,2	--	30,2
13	Loader laden dieren/mest	256128,93	522861,89	1,20	30,2	--	--	30,2
M06a	Vrachtwagens afvoer dieren/mest	256118,93	522728,80	1,20	29,1	--	--	29,1
V55	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,32	522860,32	1,70	28,9	--	--	28,9
V56	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,36	522861,66	1,70	28,8	--	--	28,8
WW1	Ventilator warmtewisselaar:Stienen SGS-92-D4S	256118,91	522944,57	5,10	23,6	23,6	18,8	28,8
08	Hogedrukreiniger	256111,83	522812,48	1,20	22,0	23,7	--	28,7
V41	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,16	522900,00	1,70	23,7	23,7	--	28,7
V38	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256198,11	522805,43	1,70	28,4	--	--	28,4
15	Loader laden dieren/mest	256130,21	522897,44	1,20	28,3	--	--	28,3
V43	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,77	522921,22	1,70	22,9	22,9	--	27,9
V59	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,07	522896,91	1,70	27,3	--	--	27,3
01	Lossen bulkwagen veevoer	256088,53	522867,92	1,20	20,5	22,3	--	27,3
V33	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256196,18	522861,54	8,80	16,9	16,9	16,9	26,9
V61	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,64	522917,27	1,70	26,5	--	--	26,5
M02	Vrachtwagens aanvoer dieren	256118,28	522729,62	1,20	26,2	--	--	26,2
V03	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256182,55	522801,84	6,02	20,7	20,7	15,9	25,9
V02	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256162,62	522802,44	6,02	20,5	20,5	15,6	25,6
V01	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,29	522802,89	6,02	20,5	20,5	15,6	25,6
V26	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256193,63	522800,54	6,02	19,9	19,9	15,1	25,1
V27	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256193,76	522802,41	6,02	19,8	19,8	14,9	24,9
03	Lossen bulkwagen veevoer	256131,32	522851,90	1,20	18,1	19,8	--	24,8
V06	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256182,62	522824,79	6,02	19,2	19,2	14,4	24,4
V04	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256144,65	522826,00	6,02	19,0	19,0	14,1	24,1
V05	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256162,62	522825,39	6,02	18,9	18,9	14,1	24,1
V40	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,13	522898,79	1,70	23,7	--	--	23,7
17	Open deur schoonmaken stal	256068,30	522874,55	1,60	23,5	--	--	23,5
V29	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,16	522825,55	6,02	18,3	18,3	--	23,3
V42	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,71	522919,55	1,70	22,9	--	--	22,9
V09	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256181,85	522862,87	8,80	17,7	17,7	12,9	22,9
V08	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256160,85	522863,40	8,80	17,5	17,5	12,7	22,7
18	Open deur schoonmaken stal	256101,52	522872,56	1,60	22,7	--	--	22,7
M04	Vrachtwagens aanvoer hout/strooisel	256117,34	522728,89	1,20	22,6	--	--	22,6
V07	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256142,66	522863,94	8,80	17,4	17,4	12,6	22,6
V37	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256075,06	522956,36	8,10	12,5	12,5	12,5	22,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: C05_A - 100 meter ZUID
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
V36	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256073,44	522956,62	8,10	12,4	12,4	12,4	22,4
V32	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,05	522861,61	8,80	16,9	16,9	--	21,9
16	Loader laden dieren/mest	256131,91	522920,01	1,20	21,5	--	--	21,5
05	Laden/lossen diversen	256099,73	522806,92	1,20	21,3	--	--	21,3
V15	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256192,29	522899,78	5,80	11,1	11,1	11,1	21,1
V74	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256110,23	522958,54	1,70	10,8	10,8	10,8	20,8
V73	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256109,66	522958,56	1,70	10,8	10,8	10,8	20,8
V22	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256071,37	522886,54	8,10	15,6	15,6	10,7	20,7
V72	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256108,95	522958,59	1,70	10,7	10,7	10,7	20,7
V71	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256108,19	522958,61	1,70	10,6	10,6	10,6	20,6
V23	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256072,04	522905,94	8,10	15,0	15,0	10,1	20,1
02	Lossen bulkwagen veevoer	256133,74	522910,93	1,20	13,2	15,0	--	20,0
V24	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256072,71	522925,20	8,10	14,5	14,5	9,6	19,6
06	Laden/lossen hout/strooisel	256129,79	522948,45	1,20	19,5	--	--	19,5
V21	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256190,68	522920,65	5,80	14,3	14,3	9,5	19,5
20	Open deur schoonmaken stal	256134,78	522826,30	1,60	19,3	--	--	19,3
V69	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256106,52	522958,67	1,70	9,3	9,3	9,3	19,3
V70	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256107,28	522958,65	1,70	9,3	9,3	9,3	19,3
V20	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256179,85	522921,18	5,80	14,0	14,0	9,2	19,2
V19	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256170,35	522921,58	5,80	14,0	14,0	9,2	19,2
V18	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256161,39	522921,58	5,80	14,0	14,0	9,1	19,1
V16	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,33	522922,39	5,80	13,9	13,9	9,1	19,1
V17	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256152,56	522921,85	5,80	13,9	13,9	9,1	19,1
V25	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256073,65	522943,79	8,10	13,9	13,9	9,0	19,0
V67	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256099,93	522958,91	1,70	13,5	13,5	--	18,5
V28	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,16	522823,81	6,02	18,4	--	--	18,4
V68	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256100,93	522958,88	1,70	13,1	13,1	--	18,1
M03	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	256119,81	522730,38	1,20	17,9	--	--	17,9
07	Kadavercontainer legen	256117,27	522728,50	1,20	17,7	--	--	17,7
M05	Personenwagens/bestelwagens	256123,00	522729,63	1,20	13,5	10,5	7,5	17,5
V35	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256075,26	522957,92	8,10	12,4	12,4	--	17,4
V31	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256196,32	522863,32	8,80	16,8	--	--	16,8
V30	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,26	522863,39	8,80	16,8	--	--	16,8
V78	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256075,45	522959,49	1,70	6,7	6,7	6,7	16,7
V77	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256074,46	522959,53	1,70	6,7	6,7	6,7	16,7
V80	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256102,57	522958,82	1,70	11,0	11,0	6,2	16,2
V79	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256101,73	522958,85	1,70	10,8	10,8	6,0	16,0
V12	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256160,19	522900,85	5,80	10,2	10,2	5,4	15,4
V10	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,47	522901,39	5,80	10,2	10,2	5,3	15,3
V14	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256180,78	522900,32	5,80	10,3	10,3	--	15,3
V11	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256152,03	522901,12	5,80	10,2	10,2	5,3	15,3
19	Open deur schoonmaken stal	256133,45	522802,86	1,60	14,9	--	--	14,9
V65	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256098,31	522958,97	1,70	14,2	--	--	14,2
V66	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256099,07	522958,94	1,70	13,9	--	--	13,9
V83	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256105,00	522958,73	1,70	7,9	7,9	3,0	13,0
V64	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256097,57	522959,00	1,70	12,8	--	--	12,8
V63	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256097,00	522959,02	1,70	12,8	--	--	12,8
V84	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256105,69	522958,70	1,70	7,4	7,4	2,6	12,6
V34	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256073,64	522958,05	8,10	12,4	--	--	12,4
V82	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256104,28	522958,75	1,70	7,1	7,1	2,2	12,2
V81	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256103,45	522958,78	1,70	7,1	7,1	2,2	12,2
V76	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256073,42	522959,57	1,70	6,7	6,7	--	11,7
V13	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256169,95	522900,59	5,80	10,2	--	--	10,2
21	Open deur schoonmaken stal	256134,37	522864,61	1,60	10,2	--	--	10,2
22	Open deur schoonmaken stal	256135,94	522901,66	1,60	9,7	--	--	9,7
V75	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256072,41	522959,61	1,70	6,7	--	--	6,7
23	Open deur schoonmaken stal	256136,30	522921,44	1,60	1,5	--	--	1,5
P04	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256124,45	522728,34	1,20	-46,5	-46,5	-46,5	-36,5
P01	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256113,44	522728,34	1,20	-47,9	-47,9	-47,9	-37,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: C05_A - 100 meter ZUID
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
P05	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256126,96	522789,91	1,20	-50,2	-50,2	-50,2	-40,2
P02	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256062,89	522858,49	1,20	-52,8	-52,8	-52,8	-42,8
P03	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256129,46	522956,09	1,20	-60,8	-60,8	-60,8	-50,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: C07_A - 100 meter OOST
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
C07_A	100 meter OOST	256440,52	522773,81	5,00	43,6	40,1	37,7	47,7
V44	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256197,89	522799,06	1,70	28,4	28,4	28,4	38,4
V51	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,03	522803,03	1,70	28,4	28,4	28,4	38,4
V46	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256198,14	522825,58	1,70	28,3	28,3	28,3	38,3
V54	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,20	522828,02	1,70	28,2	28,2	28,2	38,2
V58	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,47	522864,76	1,70	27,7	27,7	27,7	37,7
V47	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256200,03	522895,62	1,70	27,2	27,2	27,2	37,2
V60	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,10	522898,07	1,70	27,1	27,1	27,1	37,1
V48	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256200,60	522916,16	1,70	26,8	26,8	26,8	36,8
V62	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,68	522918,47	1,70	26,8	26,8	26,8	36,8
V50	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256197,98	522801,79	1,70	28,4	28,4	--	33,4
V53	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,17	522826,79	1,70	28,2	28,2	--	33,2
V57	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,42	522863,18	1,70	27,8	27,8	--	32,8
12	Loader laden dieren/mest	256128,51	522826,97	1,20	31,2	--	--	31,2
03	Lossen bulkwagen veevoer	256131,32	522851,90	1,20	24,3	26,1	--	31,1
10	Loader laden dieren/mest	256102,10	522868,70	1,20	30,5	--	--	30,5
09	Loader laden dieren/mest	256072,51	522868,70	1,20	30,2	--	--	30,2
11	Loader laden dieren/mest	256128,93	522801,00	1,20	30,2	--	--	30,2
V39	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256198,06	522803,90	1,70	24,9	24,9	--	29,9
14	Loader laden dieren/mest	256111,47	522868,27	1,20	29,4	--	--	29,4
V41	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,16	522900,00	1,70	23,7	23,7	--	28,7
01	Lossen bulkwagen veevoer	256088,53	522867,92	1,20	21,9	23,6	--	28,6
V49	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256197,94	522800,47	1,70	28,4	--	--	28,4
V45	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256198,10	522824,00	1,70	28,3	--	--	28,3
V43	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,77	522921,22	1,70	23,3	23,3	--	28,3
V52	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,06	522822,65	1,70	28,3	--	--	28,3
M06b	Vrachtwagens afvoer dieren/mest	256119,91	522729,90	1,20	27,9	--	--	27,9
WW1	Ventilator warmtewisselaar:Stienen SGS-92-D4S	256118,91	522944,57	5,10	22,7	22,7	17,9	27,9
15	Loader laden dieren/mest	256130,21	522897,44	1,20	27,9	--	--	27,9
V56	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,36	522861,66	1,70	27,8	--	--	27,8
V55	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,32	522860,32	1,70	27,8	--	--	27,8
V59	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,07	522896,91	1,70	27,2	--	--	27,2
08	Hogedrukreiniger	256111,83	522812,48	1,20	20,2	21,9	--	26,9
V61	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,64	522917,27	1,70	26,8	--	--	26,8
V33	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256196,18	522861,54	8,80	15,5	15,5	15,5	25,5
V15	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256192,29	522899,78	5,80	15,0	15,0	15,0	25,0
V38	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256198,11	522805,43	1,70	24,9	--	--	24,9
V74	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256110,23	522958,54	1,70	14,6	14,6	14,6	24,6
V73	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256109,66	522958,56	1,70	14,4	14,4	14,4	24,4
V72	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256108,95	522958,59	1,70	14,2	14,2	14,2	24,2
M01	Vrachtwagens aanvoer voer	256119,30	522729,36	1,20	17,4	19,2	--	24,2
16	Loader laden dieren/mest	256131,91	522920,01	1,20	24,1	--	--	24,1
V71	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256108,19	522958,61	1,70	14,0	14,0	14,0	24,0
V70	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256107,28	522958,65	1,70	13,9	13,9	13,9	23,9
V69	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256106,52	522958,67	1,70	13,8	13,8	13,8	23,8
V40	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,13	522898,79	1,70	23,7	--	--	23,7
V42	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,71	522919,55	1,70	23,3	--	--	23,3
02	Lossen bulkwagen veevoer	256133,74	522910,93	1,20	16,5	18,2	--	23,2
V78	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256075,45	522959,49	1,70	12,2	12,2	12,2	22,2
V77	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256074,46	522959,53	1,70	12,0	12,0	12,0	22,0
04	Lossen bulkwagen veevoer	256130,88	522814,38	1,20	14,6	16,4	--	21,4
V03	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256182,55	522801,84	6,02	16,2	16,2	11,3	21,3
V06	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256182,62	522824,79	6,02	16,0	16,0	11,2	21,2
V09	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256181,85	522862,87	8,80	15,8	15,8	10,9	20,9
V27	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256193,76	522802,41	6,02	15,7	15,7	10,8	20,8
V26	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256193,63	522800,54	6,02	15,7	15,7	10,8	20,8
M02	Vrachtwagens aanvoer dieren	256118,28	522729,62	1,20	20,6	--	--	20,6
V29	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,16	522825,55	6,02	15,5	15,5	--	20,5
V02	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256162,62	522802,44	6,02	15,3	15,3	10,4	20,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: C07_A - 100 meter OOST
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
V32	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,05	522861,61	8,80	15,4	15,4	--	20,4
V05	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256162,62	522825,39	6,02	15,1	15,1	10,3	20,3
V37	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256075,06	522956,36	8,10	10,1	10,1	10,1	20,1
V36	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256073,44	522956,62	8,10	10,1	10,1	10,1	20,1
M06a	Vrachtwagens afvoer dieren/mest	256118,93	522728,80	1,20	20,1	--	--	20,1
V08	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256160,85	522863,40	8,80	14,9	14,9	10,1	20,1
13	Loader laden dieren/mest	256128,93	522861,89	1,20	20,0	--	--	20,0
06	Laden/lossen hout/strooisel	256129,79	522948,45	1,20	19,7	--	--	19,7
V21	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256190,68	522920,65	5,80	14,5	14,5	9,7	19,7
V01	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,29	522802,89	6,02	14,5	14,5	9,6	19,6
V14	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256180,78	522900,32	5,80	14,6	14,6	--	19,6
V04	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256144,65	522826,00	6,02	14,4	14,4	9,6	19,6
19	Open deur schoonmaken stal	256133,45	522802,86	1,60	19,4	--	--	19,4
V07	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256142,66	522863,94	8,80	14,2	14,2	9,4	19,4
V20	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256179,85	522921,18	5,80	14,2	14,2	9,3	19,3
17	Open deur schoonmaken stal	256068,30	522874,55	1,60	19,3	--	--	19,3
V12	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256160,19	522900,85	5,80	13,9	13,9	9,0	19,0
V19	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256170,35	522921,58	5,80	13,8	13,8	9,0	19,0
V11	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256152,03	522901,12	5,80	13,6	13,6	8,7	18,7
V18	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256161,39	522921,58	5,80	13,6	13,6	8,7	18,7
V10	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,47	522901,39	5,80	13,3	13,3	8,4	18,5
V17	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256152,56	522921,85	5,80	13,3	13,3	8,4	18,4
V16	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,33	522922,39	5,80	13,0	13,0	8,2	18,2
V68	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256100,93	522958,88	1,70	12,9	12,9	--	17,9
V67	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256099,93	522958,91	1,70	12,9	12,9	--	17,9
18	Open deur schoonmaken stal	256101,52	522872,56	1,60	17,6	--	--	17,6
V76	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256073,42	522959,57	1,70	12,0	12,0	--	17,0
V22	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256071,37	522886,54	8,10	11,8	11,8	7,0	17,0
V23	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256072,04	522905,94	8,10	11,6	11,6	6,8	16,8
V24	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256072,71	522925,20	8,10	11,4	11,4	6,6	16,6
V25	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256073,65	522943,79	8,10	11,3	11,3	6,4	16,4
V82	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256104,28	522958,75	1,70	11,0	11,0	6,1	16,1
V81	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256103,45	522958,78	1,70	10,8	10,8	6,0	16,0
V80	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256102,57	522958,82	1,70	10,8	10,8	5,9	15,9
V84	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256105,69	522958,70	1,70	10,7	10,7	5,9	15,9
V79	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256101,73	522958,85	1,70	10,7	10,7	5,9	15,9
V83	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256105,00	522958,73	1,70	10,7	10,7	5,8	15,8
M04	Vrachtwagens aanvoer hout/strooisel	256117,34	522728,89	1,20	15,7	--	--	15,7
V28	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,16	522823,81	6,02	15,5	--	--	15,5
V31	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256196,32	522863,32	8,80	15,4	--	--	15,4
V30	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,26	522863,39	8,80	15,3	--	--	15,3
V35	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256075,26	522957,92	8,10	10,1	10,1	--	15,1
V64	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256097,57	522959,00	1,70	14,3	--	--	14,3
V63	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256097,00	522959,02	1,70	14,2	--	--	14,2
V13	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256169,95	522900,59	5,80	14,2	--	--	14,2
V65	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256098,31	522958,97	1,70	12,9	--	--	12,9
V66	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256099,07	522958,94	1,70	12,9	--	--	12,9
20	Open deur schoonmaken stal	256134,78	522826,30	1,60	12,8	--	--	12,8
23	Open deur schoonmaken stal	256136,30	522921,44	1,60	12,0	--	--	12,0
V75	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256072,41	522959,61	1,70	11,8	--	--	11,8
22	Open deur schoonmaken stal	256135,94	522901,66	1,60	11,6	--	--	11,6
05	Laden/lossen diversen	256099,73	522806,92	1,20	11,5	--	--	11,5
V34	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256073,64	522958,05	8,10	10,1	--	--	10,1
M03	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	256119,81	522730,38	1,20	8,8	--	--	8,8
M05	Personenwagens/bestelwagens	256123,00	522729,63	1,20	4,6	1,6	-1,4	8,6
07	Kadavercontainer legen	256117,27	522728,50	1,20	6,5	--	--	6,5
21	Open deur schoonmaken stal	256134,37	522864,61	1,60	4,2	--	--	4,2
P05	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256126,96	522789,91	1,20	-53,8	-53,8	-53,8	-43,8
P01	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256113,44	522728,34	1,20	-58,9	-58,9	-58,9	-48,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: C07_A - 100 meter OOST
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
P04	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256124,45	522728,34	1,20	-59,2	-59,2	-59,2	-49,2
P03	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256129,46	522956,09	1,20	-60,1	-60,1	-60,1	-50,1
P02	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256062,89	522858,49	1,20	-64,0	-64,0	-64,0	-54,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Kanaalweg 5	255723,85	522686,12	1,50	38,3	38,3	38,3
01_B	Kanaalweg 5	255723,85	522686,12	5,00	39,4	39,4	39,4
02_A	Kanaalweg 7a	255694,17	522688,46	1,50	38,1	38,1	38,1
02_B	Kanaalweg 7a	255694,17	522688,46	5,00	38,7	38,7	38,7
03_A	Schuine Grup 6 Zandpol	255724,97	523310,56	1,50	33,6	33,6	33,6
03_B	Schuine Grup 6 Zandpol	255724,97	523310,56	5,00	34,6	34,6	34,6
C01_A	100 meter WEST	255946,39	522986,85	5,00	49,5	49,5	49,5
C02_A	100 meter WEST	255943,43	522887,24	5,00	50,6	50,6	50,6
C03_A	100 meter WEST	255947,37	522789,59	5,00	50,1	50,1	50,1
C04_A	100 meter ZUID	256117,02	522626,86	5,00	54,4	54,4	54,4
C05_A	100 meter ZUID	256212,68	522629,82	5,00	52,6	52,6	52,6
C06_A	100 meter ZUID	256327,09	522628,83	5,00	45,7	45,7	45,7
C07_A	100 meter OOST	256440,52	522773,81	5,00	45,2	45,2	45,2
C08_A	100 meter NOORDOOST	256338,93	522940,50	5,00	44,2	44,2	44,2
C09_A	100 meter NOORDOOST	256270,88	523005,59	5,00	43,1	43,1	43,1
C10_A	100 meter NOORD	256110,11	523090,41	5,00	49,5	49,5	49,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: C04_A - 100 meter ZUID
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
C04_A	100 meter ZUID	256117,02	522626,86	5,00	54,4	54,4	54,4
P04	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256124,45	522728,34	1,20	54,4	54,4	54,4
P01	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256113,44	522728,34	1,20	53,8	53,8	53,8
P05	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256126,96	522789,91	1,20	50,4	50,4	50,4
P02	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256062,89	522858,49	1,20	46,6	46,6	46,6
P03	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256129,46	522956,09	1,20	44,2	44,2	44,2
M05	Personenwagens/bestelwagens	256123,00	522729,63	1,20	36,2	36,2	36,2
WW1	Ventilator warmtewisselaar:Stienen SGS-92-D4S	256118,91	522944,57	5,10	25,1	25,1	25,1
V51	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,03	522803,03	1,70	22,2	22,2	22,2
V44	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256197,89	522799,06	1,70	21,6	21,6	21,6
V46	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256198,14	522825,58	1,70	21,0	21,0	21,0
V01	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,29	522802,89	6,02	20,8	20,8	20,8
V54	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,20	522828,02	1,70	20,7	20,7	20,7
V02	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256162,62	522802,44	6,02	20,5	20,5	20,5
V03	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256182,55	522801,84	6,02	20,2	20,2	20,2
V04	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256144,65	522826,00	6,02	19,3	19,3	19,3
V05	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256162,62	522825,39	6,02	19,1	19,1	19,1
V26	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256193,63	522800,54	6,02	19,0	19,0	19,0
V27	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256193,76	522802,41	6,02	18,9	18,9	18,9
V06	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256182,62	522824,79	6,02	18,9	18,9	18,9
V07	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256142,66	522863,94	8,80	18,1	18,1	18,1
V08	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256160,85	522863,40	8,80	17,7	17,7	17,7
V58	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,47	522864,76	1,70	17,7	17,7	17,7
V47	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256200,03	522895,62	1,70	17,7	17,7	17,7
V48	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256200,60	522916,16	1,70	17,7	17,7	17,7
V62	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,68	522918,47	1,70	17,6	17,6	17,6
V09	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256181,85	522862,87	8,80	17,4	17,4	17,4
V60	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,10	522898,07	1,70	17,0	17,0	17,0
V33	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256196,18	522861,54	8,80	16,4	16,4	16,4
V22	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256071,37	522886,54	8,10	16,3	16,3	16,3
V23	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256072,04	522905,94	8,10	15,4	15,4	15,4
V16	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,33	522922,39	5,80	15,3	15,3	15,3
V24	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256072,71	522925,20	8,10	14,7	14,7	14,7
V25	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256073,65	522943,79	8,10	14,6	14,6	14,6
V17	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256152,56	522921,85	5,80	14,4	14,4	14,4
V18	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256161,39	522921,58	5,80	14,2	14,2	14,2
V19	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256170,35	522921,58	5,80	14,1	14,1	14,1
V20	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256179,85	522921,18	5,80	14,1	14,1	14,1
V21	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256190,68	522920,65	5,80	14,0	14,0	14,0
V37	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256075,06	522956,36	8,10	13,2	13,2	13,2
V36	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256073,44	522956,62	8,10	13,1	13,1	13,1
V74	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256110,23	522958,54	1,70	12,9	12,9	12,9
V73	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256109,66	522958,56	1,70	12,8	12,8	12,8
V72	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256108,95	522958,59	1,70	12,8	12,8	12,8
V78	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256075,45	522959,49	1,70	12,8	12,8	12,8
V71	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256108,19	522958,61	1,70	12,7	12,7	12,7
V77	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256074,46	522959,53	1,70	12,7	12,7	12,7
V70	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256107,28	522958,65	1,70	12,7	12,7	12,7
V69	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256106,52	522958,67	1,70	12,7	12,7	12,7
V10	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,47	522901,39	5,80	11,6	11,6	11,6
V83	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256105,00	522958,73	1,70	10,6	10,6	10,6
V82	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256104,28	522958,75	1,70	10,6	10,6	10,6
V81	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256103,45	522958,78	1,70	10,6	10,6	10,6
V80	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256102,57	522958,82	1,70	10,6	10,6	10,6
V11	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256152,03	522901,12	5,80	10,6	10,6	10,6
V79	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256101,73	522958,85	1,70	10,5	10,5	10,5
V12	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256160,19	522900,85	5,80	10,4	10,4	10,4
V84	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256105,69	522958,70	1,70	10,3	10,3	10,3
V15	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256192,29	522899,78	5,80	10,2	10,2	10,2
23	Open deur schoonmaken stal	256136,30	522921,44	1,60	30,6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: C04_A - 100 meter ZUID
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
22	Open deur schoonmaken stal	256135,94	522901,66	1,60	28,9	--	--
21	Open deur schoonmaken stal	256134,37	522864,61	1,60	30,1	--	--
20	Open deur schoonmaken stal	256134,78	522826,30	1,60	31,5	--	--
19	Open deur schoonmaken stal	256133,45	522802,86	1,60	32,6	--	--
18	Open deur schoonmaken stal	256101,52	522872,56	1,60	24,8	--	--
17	Open deur schoonmaken stal	256068,30	522874,55	1,60	27,4	--	--
16	Loader laden dieren/mest	256131,91	522920,01	1,20	39,3	--	--
15	Loader laden dieren/mest	256130,21	522897,44	1,20	40,0	--	--
14	Loader laden dieren/mest	256111,47	522868,27	1,20	38,6	--	--
13	Loader laden dieren/mest	256128,93	522861,89	1,20	41,3	--	--
12	Loader laden dieren/mest	256128,51	522826,97	1,20	42,7	--	--
11	Loader laden dieren/mest	256128,93	522801,00	1,20	44,0	--	--
10	Loader laden dieren/mest	256102,10	522868,70	1,20	38,4	--	--
09	Loader laden dieren/mest	256072,51	522868,70	1,20	41,3	--	--
08	Hogedrukreiniger	256111,83	522812,48	1,20	32,5	32,5	--
07	Kadavercontainer legen	256117,27	522728,50	1,20	42,5	--	--
06	Laden/lossen hout/strooisel	256129,79	522948,45	1,20	36,6	--	--
05	Laden/lossen diversen	256099,73	522806,92	1,20	43,8	--	--
04	Lossen bulkwagen veevoer	256130,88	522814,38	1,20	43,2	43,2	--
03	Lossen bulkwagen veevoer	256131,32	522851,90	1,20	41,8	41,8	--
02	Lossen bulkwagen veevoer	256133,74	522910,93	1,20	39,8	39,8	--
01	Lossen bulkwagen veevoer	256088,53	522867,92	1,20	41,0	41,0	--
M06b	Vrachtwagens afvoer dieren/mest	256119,91	522729,90	1,20	48,3	--	--
M06a	Vrachtwagens afvoer dieren/mest	256118,93	522728,80	1,20	48,1	--	--
M04	Vrachtwagens aanvoer hout/strooisel	256117,34	522728,89	1,20	47,8	--	--
M03	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	256119,81	522730,38	1,20	48,3	--	--
M02	Vrachtwagens aanvoer dieren	256118,28	522729,62	1,20	48,0	--	--
M01	Vrachtwagens aanvoer voer	256119,30	522729,36	1,20	48,2	48,2	--
V76	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256073,42	522959,57	1,70	14,2	14,2	--
V75	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256072,41	522959,61	1,70	13,9	--	--
V68	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256100,93	522958,88	1,70	12,7	12,7	--
V67	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256099,93	522958,91	1,70	12,6	12,6	--
V66	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256099,07	522958,94	1,70	7,5	--	--
V65	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256098,31	522958,97	1,70	7,5	--	--
V64	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256097,57	522959,00	1,70	7,5	--	--
V63	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256097,00	522959,02	1,70	7,5	--	--
V61	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,64	522917,27	1,70	17,6	--	--
V59	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,07	522896,91	1,70	16,9	--	--
V57	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,42	522863,18	1,70	17,9	17,9	--
V56	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,36	522861,66	1,70	17,2	--	--
V55	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,32	522860,32	1,70	17,5	--	--
V53	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,17	522826,79	1,70	20,8	20,8	--
V52	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,06	522822,65	1,70	21,3	--	--
V50	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256197,98	522801,79	1,70	21,9	21,9	--
V49	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256197,94	522800,47	1,70	21,9	--	--
V45	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256198,10	522824,00	1,70	20,9	--	--
V43	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,77	522921,22	1,70	4,4	4,4	--
V42	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,71	522919,55	1,70	14,2	--	--
V41	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,16	522900,00	1,70	13,5	13,5	--
V40	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,13	522898,79	1,70	13,5	--	--
V39	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256198,06	522803,90	1,70	19,7	19,7	--
V38	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256198,11	522805,43	1,70	19,2	--	--
V35	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256075,26	522957,92	8,10	13,2	13,2	--
V34	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256073,64	522958,05	8,10	13,0	--	--
V32	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,05	522861,61	8,80	16,4	16,4	--
V31	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256196,32	522863,32	8,80	16,3	--	--
V30	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,26	522863,39	8,80	16,3	--	--
V29	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,16	522825,55	6,02	17,6	17,6	--
V28	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,16	522823,81	6,02	17,7	--	--
V14	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256180,78	522900,32	5,80	10,3	10,3	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: C04_A - 100 meter ZUID
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
V13	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256169,95	522900,59	5,80	10,4	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	54,4	54,4	54,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: 01_B - Kanaalweg 5
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_B	Kanaalweg 5	255723,85	522686,12	5,00	39,4	39,4	39,4
P04	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256124,45	522728,34	1,20	39,4	39,4	39,4
P02	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256062,89	522858,49	1,20	39,2	39,2	39,2
P01	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256113,44	522728,34	1,20	39,1	39,1	39,1
P05	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256126,96	522789,91	1,20	35,0	35,0	35,0
P03	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256129,46	522956,09	1,20	31,3	31,3	31,3
M05	Personenwagens/bestelwagens	256123,00	522729,63	1,20	23,6	23,6	23,6
WW1	Ventilator warmtewisselaar:Stienen SGS-92-D4S	256118,91	522944,57	5,10	13,6	13,6	13,6
V48	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256200,60	522916,16	1,70	11,5	11,5	11,5
V22	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256071,37	522886,54	8,10	11,4	11,4	11,4
V47	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256200,03	522895,62	1,70	11,3	11,3	11,3
V70	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256107,28	522958,65	1,70	11,3	11,3	11,3
V23	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256072,04	522905,94	8,10	11,2	11,2	11,2
V24	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256072,71	522925,20	8,10	10,9	10,9	10,9
V01	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,29	522802,89	6,02	10,7	10,7	10,7
V54	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,20	522828,02	1,70	10,7	10,7	10,7
V25	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256073,65	522943,79	8,10	10,6	10,6	10,6
V60	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,10	522898,07	1,70	10,5	10,5	10,5
V04	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256144,65	522826,00	6,02	10,5	10,5	10,5
V62	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,68	522918,47	1,70	10,5	10,5	10,5
V07	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256142,66	522863,94	8,80	10,5	10,5	10,5
V02	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256162,62	522802,44	6,02	10,3	10,3	10,3
V44	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256197,89	522799,06	1,70	10,2	10,2	10,2
V71	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256108,19	522958,61	1,70	10,1	10,1	10,1
V46	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256198,14	522825,58	1,70	10,1	10,1	10,1
V05	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256162,62	522825,39	6,02	10,1	10,1	10,1
V08	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256160,85	522863,40	8,80	10,1	10,1	10,1
V69	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256106,52	522958,67	1,70	10,0	10,0	10,0
V03	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256182,55	522801,84	6,02	9,9	9,9	9,9
V72	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256108,95	522958,59	1,70	9,8	9,8	9,8
V10	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,47	522901,39	5,80	9,7	9,7	9,7
V73	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256109,66	522958,56	1,70	9,7	9,7	9,7
V06	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256182,62	522824,79	6,02	9,7	9,7	9,7
V09	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256181,85	522862,87	8,80	9,6	9,6	9,6
V11	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256152,03	522901,12	5,80	9,6	9,6	9,6
V77	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256074,46	522959,53	1,70	9,6	9,6	9,6
V74	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256110,23	522958,54	1,70	9,6	9,6	9,6
V78	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256075,45	522959,49	1,70	9,5	9,5	9,5
V12	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256160,19	522900,85	5,80	9,5	9,5	9,5
V36	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256073,44	522956,62	8,10	9,4	9,4	9,4
V37	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256075,06	522956,36	8,10	9,4	9,4	9,4
V16	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,33	522922,39	5,80	9,3	9,3	9,3
V17	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256152,56	522921,85	5,80	9,1	9,1	9,1
V51	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,03	522803,03	1,70	9,0	9,0	9,0
V18	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256161,39	522921,58	5,80	9,0	9,0	9,0
V19	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256170,35	522921,58	5,80	8,9	8,9	8,9
V15	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256192,29	522899,78	5,80	8,8	8,8	8,8
V20	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256179,85	522921,18	5,80	8,8	8,8	8,8
V26	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256193,63	522800,54	6,02	8,7	8,7	8,7
V27	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256193,76	522802,41	6,02	8,7	8,7	8,7
V21	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256190,68	522920,65	5,80	8,7	8,7	8,7
V33	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256196,18	522861,54	8,80	8,3	8,3	8,3
V79	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256101,73	522958,85	1,70	7,9	7,9	7,9
V58	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,47	522864,76	1,70	7,8	7,8	7,8
V84	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256105,69	522958,70	1,70	7,7	7,7	7,7
V80	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256102,57	522958,82	1,70	7,0	7,0	7,0
V82	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256104,28	522958,75	1,70	7,0	7,0	7,0
V83	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256105,00	522958,73	1,70	6,9	6,9	6,9
V81	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256103,45	522958,78	1,70	6,9	6,9	6,9
23	Open deur schoonmaken stal	256136,30	522921,44	1,60	11,2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: 01_B - Kanaalweg 5
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
22	Open deur schoonmaken stal	256135,94	522901,66	1,60	12,2	--	--
21	Open deur schoonmaken stal	256134,37	522864,61	1,60	16,4	--	--
20	Open deur schoonmaken stal	256134,78	522826,30	1,60	22,0	--	--
19	Open deur schoonmaken stal	256133,45	522802,86	1,60	14,8	--	--
18	Open deur schoonmaken stal	256101,52	522872,56	1,60	23,0	--	--
17	Open deur schoonmaken stal	256068,30	522874,55	1,60	21,7	--	--
16	Loader laden dieren/mest	256131,91	522920,01	1,20	23,8	--	--
15	Loader laden dieren/mest	256130,21	522897,44	1,20	26,6	--	--
14	Loader laden dieren/mest	256111,47	522868,27	1,20	36,4	--	--
13	Loader laden dieren/mest	256128,93	522861,89	1,20	28,2	--	--
12	Loader laden dieren/mest	256128,51	522826,97	1,20	33,6	--	--
11	Loader laden dieren/mest	256128,93	522801,00	1,20	27,3	--	--
10	Loader laden dieren/mest	256102,10	522868,70	1,20	36,5	--	--
09	Loader laden dieren/mest	256072,51	522868,70	1,20	35,9	--	--
08	Hogedrukreiniger	256111,83	522812,48	1,20	31,8	31,8	--
07	Kadavercontainer legen	256117,27	522728,50	1,20	27,0	--	--
06	Laden/lossen hout/strooisel	256129,79	522948,45	1,20	22,4	--	--
05	Laden/lossen diversen	256099,73	522806,92	1,20	33,3	--	--
04	Lossen bulkwagen veevoer	256130,88	522814,38	1,20	32,2	32,2	--
03	Lossen bulkwagen veevoer	256131,32	522851,90	1,20	25,0	25,0	--
02	Lossen bulkwagen veevoer	256133,74	522910,93	1,20	24,4	24,4	--
01	Lossen bulkwagen veevoer	256088,53	522867,92	1,20	36,8	36,8	--
M06b	Vrachtwagens afvoer dieren/mest	256119,91	522729,90	1,20	36,6	--	--
M06a	Vrachtwagens afvoer dieren/mest	256118,93	522728,80	1,20	35,6	--	--
M04	Vrachtwagens aanvoer hout/strooisel	256117,34	522728,89	1,20	36,7	--	--
M03	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	256119,81	522730,38	1,20	35,0	--	--
M02	Vrachtwagens aanvoer dieren	256118,28	522729,62	1,20	36,7	--	--
M01	Vrachtwagens aanvoer voer	256119,30	522729,36	1,20	36,6	36,6	--
V76	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256073,42	522959,57	1,70	8,6	8,6	--
V75	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256072,41	522959,61	1,70	8,7	--	--
V68	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256100,93	522958,88	1,70	9,6	9,6	--
V67	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256099,93	522958,91	1,70	9,8	9,8	--
V66	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256099,07	522958,94	1,70	11,5	--	--
V65	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256098,31	522958,97	1,70	11,4	--	--
V64	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256097,57	522959,00	1,70	11,3	--	--
V63	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256097,00	522959,02	1,70	11,2	--	--
V61	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,64	522917,27	1,70	11,4	--	--
V59	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,07	522896,91	1,70	11,2	--	--
V57	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,42	522863,18	1,70	9,3	9,3	--
V56	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,36	522861,66	1,70	8,2	--	--
V55	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,32	522860,32	1,70	7,9	--	--
V53	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,17	522826,79	1,70	9,6	9,6	--
V52	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,06	522822,65	1,70	9,6	--	--
V50	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256197,98	522801,79	1,70	9,7	9,7	--
V49	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256197,94	522800,47	1,70	12,2	--	--
V45	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256198,10	522824,00	1,70	10,1	--	--
V43	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,77	522921,22	1,70	5,6	5,6	--
V42	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,71	522919,55	1,70	7,9	--	--
V41	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,16	522900,00	1,70	8,7	8,7	--
V40	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,13	522898,79	1,70	8,6	--	--
V39	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256198,06	522803,90	1,70	6,6	6,6	--
V38	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256198,11	522805,43	1,70	8,3	--	--
V35	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256075,26	522957,92	8,10	9,4	9,4	--
V34	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256073,64	522958,05	8,10	9,4	--	--
V32	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,05	522861,61	8,80	8,4	8,4	--
V31	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256196,32	522863,32	8,80	8,2	--	--
V30	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,26	522863,39	8,80	8,3	--	--
V29	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,16	522825,55	6,02	8,4	8,4	--
V28	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,16	522823,81	6,02	8,4	--	--
V14	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256180,78	522900,32	5,80	9,1	9,1	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: 01_B - Kanaalweg 5
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
V13	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256169,95	522900,59	5,80	9,3	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	39,4	39,4	39,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: C10_A - 100 meter NOORD
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
C10_A	100 meter NOORD	256110,11	523090,41	5,00	49,5	49,5	49,5
P03	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256129,46	522956,09	1,20	49,5	49,5	49,5
P05	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256126,96	522789,91	1,20	44,6	44,6	44,6
P04	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256124,45	522728,34	1,20	42,9	42,9	42,9
P01	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256113,44	522728,34	1,20	41,8	41,8	41,8
P02	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256062,89	522858,49	1,20	36,2	36,2	36,2
V74	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256110,23	522958,54	1,70	35,2	35,2	35,2
V73	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256109,66	522958,56	1,70	35,2	35,2	35,2
V72	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256108,95	522958,59	1,70	35,2	35,2	35,2
V71	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256108,19	522958,61	1,70	35,2	35,2	35,2
V70	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256107,28	522958,65	1,70	35,2	35,2	35,2
V69	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256106,52	522958,67	1,70	35,2	35,2	35,2
V78	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256075,45	522959,49	1,70	34,9	34,9	34,9
V77	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256074,46	522959,53	1,70	34,9	34,9	34,9
V83	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256105,00	522958,73	1,70	33,2	33,2	33,2
V82	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256104,28	522958,75	1,70	33,2	33,2	33,2
V81	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256103,45	522958,78	1,70	33,2	33,2	33,2
V84	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256105,69	522958,70	1,70	33,2	33,2	33,2
V80	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256102,57	522958,82	1,70	33,2	33,2	33,2
V79	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256101,73	522958,85	1,70	33,2	33,2	33,2
WW1	Ventilator warmtewisselaar:Stienen SGS-92-D4S	256118,91	522944,57	5,10	32,7	32,7	32,7
M05	Personenwagens/bestelwagens	256123,00	522729,63	1,20	25,8	25,8	25,8
V62	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,68	522918,47	1,70	23,4	23,4	23,4
V60	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,10	522898,07	1,70	23,4	23,4	23,4
V37	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256075,06	522956,36	8,10	23,2	23,2	23,2
V36	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256073,44	522956,62	8,10	23,2	23,2	23,2
V25	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256073,65	522943,79	8,10	23,0	23,0	23,0
V48	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256200,60	522916,16	1,70	22,0	22,0	22,0
V47	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256200,03	522895,62	1,70	21,6	21,6	21,6
V24	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256072,71	522925,20	8,10	21,4	21,4	21,4
V16	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,33	522922,39	5,80	21,0	21,0	21,0
V17	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256152,56	522921,85	5,80	20,5	20,5	20,5
V18	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256161,39	522921,58	5,80	20,3	20,3	20,3
V10	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,47	522901,39	5,80	20,2	20,2	20,2
V19	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256170,35	522921,58	5,80	20,1	20,1	20,1
V23	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256072,04	522905,94	8,10	20,1	20,1	20,1
V20	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256179,85	522921,18	5,80	19,9	19,9	19,9
V11	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256152,03	522901,12	5,80	19,8	19,8	19,8
V21	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256190,68	522920,65	5,80	19,5	19,5	19,5
V12	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256160,19	522900,85	5,80	19,5	19,5	19,5
V22	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256071,37	522886,54	8,10	18,8	18,8	18,8
V07	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256142,66	522863,94	8,80	18,4	18,4	18,4
V15	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256192,29	522899,78	5,80	18,3	18,3	18,3
V08	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256160,85	522863,40	8,80	17,9	17,9	17,9
V09	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256181,85	522862,87	8,80	17,4	17,4	17,4
V46	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256198,14	522825,58	1,70	16,6	16,6	16,6
V54	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,20	522828,02	1,70	16,5	16,5	16,5
V58	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,47	522864,76	1,70	16,3	16,3	16,3
V33	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256196,18	522861,54	8,80	16,1	16,1	16,1
V01	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,29	522802,89	6,02	15,4	15,4	15,4
V02	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256162,62	522802,44	6,02	14,7	14,7	14,7
V03	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256182,55	522801,84	6,02	14,1	14,1	14,1
V27	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256193,76	522802,41	6,02	13,0	13,0	13,0
V26	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256193,63	522800,54	6,02	13,0	13,0	13,0
V04	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256144,65	522826,00	6,02	12,8	12,8	12,8
V05	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256162,62	522825,39	6,02	11,7	11,7	11,7
V06	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256182,62	522824,79	6,02	11,4	11,4	11,4
V44	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256197,89	522799,06	1,70	8,4	8,4	8,4
V51	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,03	522803,03	1,70	6,6	6,6	6,6
23	Open deur schoonmaken stal	256136,30	522921,44	1,60	32,9	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: C10_A - 100 meter NOORD
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
22	Open deur schoonmaken stal	256135,94	522901,66	1,60	31,9	--	--
21	Open deur schoonmaken stal	256134,37	522864,61	1,60	30,3	--	--
20	Open deur schoonmaken stal	256134,78	522826,30	1,60	28,9	--	--
19	Open deur schoonmaken stal	256133,45	522802,86	1,60	28,2	--	--
18	Open deur schoonmaken stal	256101,52	522872,56	1,60	8,9	--	--
17	Open deur schoonmaken stal	256068,30	522874,55	1,60	12,7	--	--
16	Loader laden dieren/mest	256131,91	522920,01	1,20	46,5	--	--
15	Loader laden dieren/mest	256130,21	522897,44	1,20	43,0	--	--
14	Loader laden dieren/mest	256111,47	522868,27	1,20	38,7	--	--
13	Loader laden dieren/mest	256128,93	522861,89	1,20	41,1	--	--
12	Loader laden dieren/mest	256128,51	522826,97	1,20	39,9	--	--
11	Loader laden dieren/mest	256128,93	522801,00	1,20	39,0	--	--
10	Loader laden dieren/mest	256102,10	522868,70	1,20	33,7	--	--
09	Loader laden dieren/mest	256072,51	522868,70	1,20	28,8	--	--
08	Hogedrukreiniger	256111,83	522812,48	1,20	28,0	28,0	--
07	Kadavercontainer legen	256117,27	522728,50	1,20	30,6	--	--
06	Laden/lossen hout/strooisel	256129,79	522948,45	1,20	41,6	--	--
05	Laden/lossen diversen	256099,73	522806,92	1,20	28,7	--	--
04	Lossen bulkwagen veevoer	256130,88	522814,38	1,20	39,7	39,7	--
03	Lossen bulkwagen veevoer	256131,32	522851,90	1,20	43,5	43,5	--
02	Lossen bulkwagen veevoer	256133,74	522910,93	1,20	46,2	46,2	--
01	Lossen bulkwagen veevoer	256088,53	522867,92	1,20	37,2	37,2	--
M06b	Vrachtwagens afvoer dieren/mest	256119,91	522729,90	1,20	46,1	--	--
M06a	Vrachtwagens afvoer dieren/mest	256118,93	522728,80	1,20	40,7	--	--
M04	Vrachtwagens aanvoer hout/strooisel	256117,34	522728,89	1,20	43,9	--	--
M03	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	256119,81	522730,38	1,20	37,6	--	--
M02	Vrachtwagens aanvoer dieren	256118,28	522729,62	1,20	42,9	--	--
M01	Vrachtwagens aanvoer voer	256119,30	522729,36	1,20	43,0	43,0	--
V76	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256073,42	522959,57	1,70	34,9	34,9	--
V75	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256072,41	522959,61	1,70	34,8	--	--
V68	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256100,93	522958,88	1,70	35,2	35,2	--
V67	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256099,93	522958,91	1,70	35,2	35,2	--
V66	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256099,07	522958,94	1,70	35,2	--	--
V65	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256098,31	522958,97	1,70	35,2	--	--
V64	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256097,57	522959,00	1,70	35,2	--	--
V63	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256097,00	522959,02	1,70	35,2	--	--
V61	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,64	522917,27	1,70	22,4	--	--
V59	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,07	522896,91	1,70	22,7	--	--
V57	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,42	522863,18	1,70	16,0	16,0	--
V56	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,36	522861,66	1,70	16,8	--	--
V55	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,32	522860,32	1,70	16,6	--	--
V53	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,17	522826,79	1,70	16,5	16,5	--
V52	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,06	522822,65	1,70	16,7	--	--
V50	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256197,98	522801,79	1,70	6,5	6,5	--
V49	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256197,94	522800,47	1,70	8,8	--	--
V45	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256198,10	522824,00	1,70	16,7	--	--
V43	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,77	522921,22	1,70	18,9	18,9	--
V42	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,71	522919,55	1,70	19,7	--	--
V41	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,16	522900,00	1,70	19,3	19,3	--
V40	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,13	522898,79	1,70	19,7	--	--
V39	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256198,06	522803,90	1,70	3,9	3,9	--
V38	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256198,11	522805,43	1,70	4,0	--	--
V35	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256075,26	522957,92	8,10	23,4	23,4	--
V34	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256073,64	522958,05	8,10	23,4	--	--
V32	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,05	522861,61	8,80	16,1	16,1	--
V31	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256196,32	522863,32	8,80	16,2	--	--
V30	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,26	522863,39	8,80	16,2	--	--
V29	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,16	522825,55	6,02	10,2	10,2	--
V28	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,16	522823,81	6,02	10,5	--	--
V14	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256180,78	522900,32	5,80	18,6	18,6	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: C10_A - 100 meter NOORD
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
V13	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256169,95	522900,59	5,80	19,3	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	49,5	49,5	49,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: C03_A - 100 meter WEST
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
C03_A	100 meter WEST	255947,37	522789,59	5,00	50,1	50,1	50,1
P02	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256062,89	522858,49	1,20	50,1	50,1	50,1
P04	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256124,45	522728,34	1,20	46,1	46,1	46,1
P01	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256113,44	522728,34	1,20	45,9	45,9	45,9
P05	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256126,96	522789,91	1,20	40,8	40,8	40,8
P03	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256129,46	522956,09	1,20	37,8	37,8	37,8
M05	Personenwagens/bestelwagens	256123,00	522729,63	1,20	31,8	31,8	31,8
V22	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256071,37	522886,54	8,10	22,5	22,5	22,5
WW1	Ventilator warmtewisselaar:Stienen SGS-92-D4S	256118,91	522944,57	5,10	21,5	21,5	21,5
V23	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256072,04	522905,94	8,10	21,4	21,4	21,4
V24	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256072,71	522925,20	8,10	20,4	20,4	20,4
V25	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256073,65	522943,79	8,10	19,4	19,4	19,4
V01	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,29	522802,89	6,02	19,4	19,4	19,4
V07	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256142,66	522863,94	8,80	19,3	19,3	19,3
V04	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256144,65	522826,00	6,02	19,2	19,2	19,2
V08	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256160,85	522863,40	8,80	18,3	18,3	18,3
V02	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256162,62	522802,44	6,02	18,3	18,3	18,3
V05	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256162,62	522825,39	6,02	18,1	18,1	18,1
V48	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256200,60	522916,16	1,70	18,0	18,0	18,0
V10	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,47	522901,39	5,80	18,0	18,0	18,0
V36	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256073,44	522956,62	8,10	17,8	17,8	17,8
V47	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256200,03	522895,62	1,70	17,8	17,8	17,8
V37	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256075,06	522956,36	8,10	17,8	17,8	17,8
V60	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,10	522898,07	1,70	17,7	17,7	17,7
V11	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256152,03	522901,12	5,80	17,6	17,6	17,6
V46	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256198,14	522825,58	1,70	17,4	17,4	17,4
V12	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256160,19	522900,85	5,80	17,3	17,3	17,3
V16	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,33	522922,39	5,80	17,2	17,2	17,2
V09	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256181,85	522862,87	8,80	17,2	17,2	17,2
V03	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256182,55	522801,84	6,02	17,2	17,2	17,2
V06	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256182,62	522824,79	6,02	17,1	17,1	17,1
V62	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,68	522918,47	1,70	17,0	17,0	17,0
V17	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256152,56	522921,85	5,80	16,9	16,9	16,9
V18	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256161,39	522921,58	5,80	16,7	16,7	16,7
V51	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,03	522803,03	1,70	16,6	16,6	16,6
V54	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,20	522828,02	1,70	16,4	16,4	16,4
V19	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256170,35	522921,58	5,80	16,4	16,4	16,4
V77	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256074,46	522959,53	1,70	16,3	16,3	16,3
V78	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256075,45	522959,49	1,70	16,3	16,3	16,3
V44	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256197,89	522799,06	1,70	16,1	16,1	16,1
V20	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256179,85	522921,18	5,80	16,0	16,0	16,0
V15	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256192,29	522899,78	5,80	15,8	15,8	15,8
V26	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256193,63	522800,54	6,02	15,7	15,7	15,7
V27	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256193,76	522802,41	6,02	15,7	15,7	15,7
V21	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256190,68	522920,65	5,80	15,6	15,6	15,6
V33	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256196,18	522861,54	8,80	15,6	15,6	15,6
V58	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,47	522864,76	1,70	14,3	14,3	14,3
V79	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256101,73	522958,85	1,70	13,4	13,4	13,4
V69	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256106,52	522958,67	1,70	10,0	10,0	10,0
V70	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256107,28	522958,65	1,70	10,0	10,0	10,0
V71	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256108,19	522958,61	1,70	10,0	10,0	10,0
V72	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256108,95	522958,59	1,70	10,0	10,0	10,0
V73	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256109,66	522958,56	1,70	9,9	9,9	9,9
V74	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256110,23	522958,54	1,70	9,9	9,9	9,9
V80	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256102,57	522958,82	1,70	8,1	8,1	8,1
V81	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256103,45	522958,78	1,70	8,0	8,0	8,0
V82	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256104,28	522958,75	1,70	8,0	8,0	8,0
V83	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256105,00	522958,73	1,70	8,0	8,0	8,0
V84	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256105,69	522958,70	1,70	8,0	8,0	8,0
23	Open deur schoonmaken stal	256136,30	522921,44	1,60	18,6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: C03_A - 100 meter WEST
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
22	Open deur schoonmaken stal	256135,94	522901,66	1,60	20,5	--	--
21	Open deur schoonmaken stal	256134,37	522864,61	1,60	24,8	--	--
20	Open deur schoonmaken stal	256134,78	522826,30	1,60	26,1	--	--
19	Open deur schoonmaken stal	256133,45	522802,86	1,60	23,0	--	--
18	Open deur schoonmaken stal	256101,52	522872,56	1,60	32,6	--	--
17	Open deur schoonmaken stal	256068,30	522874,55	1,60	33,0	--	--
16	Loader laden dieren/mest	256131,91	522920,01	1,20	31,5	--	--
15	Loader laden dieren/mest	256130,21	522897,44	1,20	35,9	--	--
14	Loader laden dieren/mest	256111,47	522868,27	1,20	45,6	--	--
13	Loader laden dieren/mest	256128,93	522861,89	1,20	42,5	--	--
12	Loader laden dieren/mest	256128,51	522826,97	1,20	38,8	--	--
11	Loader laden dieren/mest	256128,93	522801,00	1,20	35,0	--	--
10	Loader laden dieren/mest	256102,10	522868,70	1,20	46,1	--	--
09	Loader laden dieren/mest	256072,51	522868,70	1,20	46,8	--	--
08	Hogedrukreiniger	256111,83	522812,48	1,20	38,9	38,9	--
07	Kadavercontainer legen	256117,27	522728,50	1,20	34,0	--	--
06	Laden/lossen hout/strooisel	256129,79	522948,45	1,20	29,3	--	--
05	Laden/lossen diversen	256099,73	522806,92	1,20	43,2	--	--
04	Lossen bulkwagen veevoer	256130,88	522814,38	1,20	45,5	45,5	--
03	Lossen bulkwagen veevoer	256131,32	522851,90	1,20	33,2	33,2	--
02	Lossen bulkwagen veevoer	256133,74	522910,93	1,20	32,3	32,3	--
01	Lossen bulkwagen veevoer	256088,53	522867,92	1,20	46,9	46,9	--
M06b	Vrachtwagens afvoer dieren/mest	256119,91	522729,90	1,20	45,8	--	--
M06a	Vrachtwagens afvoer dieren/mest	256118,93	522728,80	1,20	46,0	--	--
M04	Vrachtwagens aanvoer hout/strooisel	256117,34	522728,89	1,20	45,5	--	--
M03	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	256119,81	522730,38	1,20	44,7	--	--
M02	Vrachtwagens aanvoer dieren	256118,28	522729,62	1,20	46,0	--	--
M01	Vrachtwagens aanvoer voer	256119,30	522729,36	1,20	45,9	45,9	--
V76	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256073,42	522959,57	1,70	16,4	16,4	--
V75	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256072,41	522959,61	1,70	16,2	--	--
V68	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256100,93	522958,88	1,70	15,8	15,8	--
V67	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256099,93	522958,91	1,70	16,0	16,0	--
V66	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256099,07	522958,94	1,70	16,1	--	--
V65	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256098,31	522958,97	1,70	16,3	--	--
V64	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256097,57	522959,00	1,70	16,5	--	--
V63	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256097,00	522959,02	1,70	16,7	--	--
V61	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,64	522917,27	1,70	17,9	--	--
V59	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,07	522896,91	1,70	17,7	--	--
V57	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,42	522863,18	1,70	15,5	15,5	--
V56	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,36	522861,66	1,70	14,6	--	--
V55	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,32	522860,32	1,70	14,4	--	--
V53	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,17	522826,79	1,70	17,9	17,9	--
V52	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,06	522822,65	1,70	16,2	--	--
V50	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256197,98	522801,79	1,70	17,1	17,1	--
V49	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256197,94	522800,47	1,70	17,9	--	--
V45	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256198,10	522824,00	1,70	16,6	--	--
V43	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,77	522921,22	1,70	12,0	12,0	--
V42	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,71	522919,55	1,70	14,3	--	--
V41	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,16	522900,00	1,70	15,0	15,0	--
V40	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,13	522898,79	1,70	15,1	--	--
V39	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256198,06	522803,90	1,70	13,0	13,0	--
V38	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256198,11	522805,43	1,70	12,8	--	--
V35	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256075,26	522957,92	8,10	17,7	17,7	--
V34	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256073,64	522958,05	8,10	17,8	--	--
V32	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,05	522861,61	8,80	15,7	15,7	--
V31	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256196,32	522863,32	8,80	15,5	--	--
V30	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,26	522863,39	8,80	15,6	--	--
V29	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,16	522825,55	6,02	15,6	15,6	--
V28	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,16	522823,81	6,02	15,6	--	--
V14	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256180,78	522900,32	5,80	16,3	16,3	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: C03_A - 100 meter WEST
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
V13	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256169,95	522900,59	5,80	16,8	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	50,1	50,1	50,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: C07_A - 100 meter OOST
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
C07_A	100 meter OOST	256440,52	522773,81	5,00	45,2	45,2	45,2
P05	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256126,96	522789,91	1,20	45,2	45,2	45,2
P01	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256113,44	522728,34	1,20	40,1	40,1	40,1
P04	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256124,45	522728,34	1,20	39,8	39,8	39,8
P03	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256129,46	522956,09	1,20	38,9	38,9	38,9
P02	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256062,89	522858,49	1,20	35,0	35,0	35,0
V44	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256197,89	522799,06	1,70	28,4	28,4	28,4
V51	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,03	522803,03	1,70	28,4	28,4	28,4
V46	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256198,14	522825,58	1,70	28,3	28,3	28,3
V54	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,20	522828,02	1,70	28,2	28,2	28,2
V58	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,47	522864,76	1,70	27,7	27,7	27,7
V47	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256200,03	522895,62	1,70	27,2	27,2	27,2
V60	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,10	522898,07	1,70	27,1	27,1	27,1
V48	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256200,60	522916,16	1,70	26,8	26,8	26,8
V62	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,68	522918,47	1,70	26,8	26,8	26,8
M05	Personenwagens/bestelwagens	256123,00	522729,63	1,20	24,8	24,8	24,8
WW1	Ventilator warmtewisselaar:Stienen SGS-92-D4S	256118,91	522944,57	5,10	22,7	22,7	22,7
V03	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256182,55	522801,84	6,02	16,2	16,2	16,2
V06	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256182,62	522824,79	6,02	16,0	16,0	16,0
V09	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256181,85	522862,87	8,80	15,8	15,8	15,8
V27	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256193,76	522802,41	6,02	15,7	15,7	15,7
V26	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256193,63	522800,54	6,02	15,7	15,7	15,7
V33	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256196,18	522861,54	8,80	15,5	15,5	15,5
V02	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256162,62	522802,44	6,02	15,3	15,3	15,3
V05	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256162,62	522825,39	6,02	15,1	15,1	15,1
V15	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256192,29	522899,78	5,80	15,0	15,0	15,0
V08	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256160,85	522863,40	8,80	14,9	14,9	14,9
V74	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256110,23	522958,54	1,70	14,6	14,6	14,6
V21	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256190,68	522920,65	5,80	14,5	14,5	14,5
V01	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,29	522802,89	6,02	14,5	14,5	14,5
V04	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256144,65	522826,00	6,02	14,4	14,4	14,4
V73	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256109,66	522958,56	1,70	14,4	14,4	14,4
V07	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256142,66	522863,94	8,80	14,2	14,2	14,2
V72	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256108,95	522958,59	1,70	14,2	14,2	14,2
V20	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256179,85	522921,18	5,80	14,2	14,2	14,2
V71	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256108,19	522958,61	1,70	14,0	14,0	14,0
V70	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256107,28	522958,65	1,70	13,9	13,9	13,9
V12	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256160,19	522900,85	5,80	13,9	13,9	13,9
V19	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256170,35	522921,58	5,80	13,8	13,8	13,8
V69	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256106,52	522958,67	1,70	13,8	13,8	13,8
V11	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256152,03	522901,12	5,80	13,6	13,6	13,6
V18	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256161,39	522921,58	5,80	13,6	13,6	13,6
V10	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,47	522901,39	5,80	13,3	13,3	13,3
V17	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256152,56	522921,85	5,80	13,3	13,3	13,3
V16	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,33	522922,39	5,80	13,0	13,0	13,0
V78	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256075,45	522959,49	1,70	12,2	12,2	12,2
V77	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256074,46	522959,53	1,70	12,0	12,0	12,0
V22	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256071,37	522886,54	8,10	11,8	11,8	11,8
V23	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256072,04	522905,94	8,10	11,6	11,6	11,6
V24	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256072,71	522925,20	8,10	11,4	11,4	11,4
V25	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256073,65	522943,79	8,10	11,3	11,3	11,3
V82	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256104,28	522958,75	1,70	11,0	11,0	11,0
V81	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256103,45	522958,78	1,70	10,8	10,8	10,8
V80	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256102,57	522958,82	1,70	10,8	10,8	10,8
V84	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256105,69	522958,70	1,70	10,7	10,7	10,7
V79	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256101,73	522958,85	1,70	10,7	10,7	10,7
V83	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256105,00	522958,73	1,70	10,7	10,7	10,7
V37	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256075,06	522956,36	8,10	10,1	10,1	10,1
V36	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256073,44	522956,62	8,10	10,1	10,1	10,1
23	Open deur schoonmaken stal	256136,30	522921,44	1,60	16,8	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: C07_A - 100 meter OOST
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
22	Open deur schoonmaken stal	256135,94	522901,66	1,60	16,3	--	--
21	Open deur schoonmaken stal	256134,37	522864,61	1,60	9,0	--	--
20	Open deur schoonmaken stal	256134,78	522826,30	1,60	17,6	--	--
19	Open deur schoonmaken stal	256133,45	522802,86	1,60	24,2	--	--
18	Open deur schoonmaken stal	256101,52	522872,56	1,60	22,4	--	--
17	Open deur schoonmaken stal	256068,30	522874,55	1,60	24,1	--	--
16	Loader laden dieren/mest	256131,91	522920,01	1,20	29,1	--	--
15	Loader laden dieren/mest	256130,21	522897,44	1,20	32,9	--	--
14	Loader laden dieren/mest	256111,47	522868,27	1,20	34,5	--	--
13	Loader laden dieren/mest	256128,93	522861,89	1,20	25,1	--	--
12	Loader laden dieren/mest	256128,51	522826,97	1,20	36,3	--	--
11	Loader laden dieren/mest	256128,93	522801,00	1,20	35,2	--	--
10	Loader laden dieren/mest	256102,10	522868,70	1,20	35,5	--	--
09	Loader laden dieren/mest	256072,51	522868,70	1,20	35,2	--	--
08	Hogedrukreiniger	256111,83	522812,48	1,20	31,0	31,0	--
07	Kadavercontainer legen	256117,27	522728,50	1,20	28,1	--	--
06	Laden/lossen hout/strooisel	256129,79	522948,45	1,20	30,5	--	--
05	Laden/lossen diversen	256099,73	522806,92	1,20	25,3	--	--
04	Lossen bulkwagen veevoer	256130,88	522814,38	1,20	28,4	28,4	--
03	Lossen bulkwagen veevoer	256131,32	522851,90	1,20	38,1	38,1	--
02	Lossen bulkwagen veevoer	256133,74	522910,93	1,20	30,3	30,3	--
01	Lossen bulkwagen veevoer	256088,53	522867,92	1,20	35,7	35,7	--
M06b	Vrachtwagens afvoer dieren/mest	256119,91	522729,90	1,20	39,1	--	--
M06a	Vrachtwagens afvoer dieren/mest	256118,93	522728,80	1,20	36,7	--	--
M04	Vrachtwagens aanvoer hout/strooisel	256117,34	522728,89	1,20	38,4	--	--
M03	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	256119,81	522730,38	1,20	36,8	--	--
M02	Vrachtwagens aanvoer dieren	256118,28	522729,62	1,20	39,1	--	--
M01	Vrachtwagens aanvoer voer	256119,30	522729,36	1,20	39,1	39,1	--
V76	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256073,42	522959,57	1,70	12,0	12,0	--
V75	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256072,41	522959,61	1,70	11,8	--	--
V68	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256100,93	522958,88	1,70	12,9	12,9	--
V67	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256099,93	522958,91	1,70	12,9	12,9	--
V66	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256099,07	522958,94	1,70	12,9	--	--
V65	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256098,31	522958,97	1,70	12,9	--	--
V64	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256097,57	522959,00	1,70	14,3	--	--
V63	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256097,00	522959,02	1,70	14,2	--	--
V61	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,64	522917,27	1,70	26,8	--	--
V59	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,07	522896,91	1,70	27,2	--	--
V57	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,42	522863,18	1,70	27,8	27,8	--
V56	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,36	522861,66	1,70	27,8	--	--
V55	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,32	522860,32	1,70	27,8	--	--
V53	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,17	522826,79	1,70	28,2	28,2	--
V52	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,06	522822,65	1,70	28,3	--	--
V50	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256197,98	522801,79	1,70	28,4	28,4	--
V49	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256197,94	522800,47	1,70	28,4	--	--
V45	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256198,10	522824,00	1,70	28,3	--	--
V43	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,77	522921,22	1,70	23,3	23,3	--
V42	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,71	522919,55	1,70	23,3	--	--
V41	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,16	522900,00	1,70	23,7	23,7	--
V40	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,13	522898,79	1,70	23,7	--	--
V39	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256198,06	522803,90	1,70	24,9	24,9	--
V38	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256198,11	522805,43	1,70	24,9	--	--
V35	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256075,26	522957,92	8,10	10,1	10,1	--
V34	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256073,64	522958,05	8,10	10,1	--	--
V32	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,05	522861,61	8,80	15,4	15,4	--
V31	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256196,32	522863,32	8,80	15,4	--	--
V30	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,26	522863,39	8,80	15,3	--	--
V29	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,16	522825,55	6,02	15,5	15,5	--
V28	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,16	522823,81	6,02	15,5	--	--
V14	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256180,78	522900,32	5,80	14,6	14,6	--

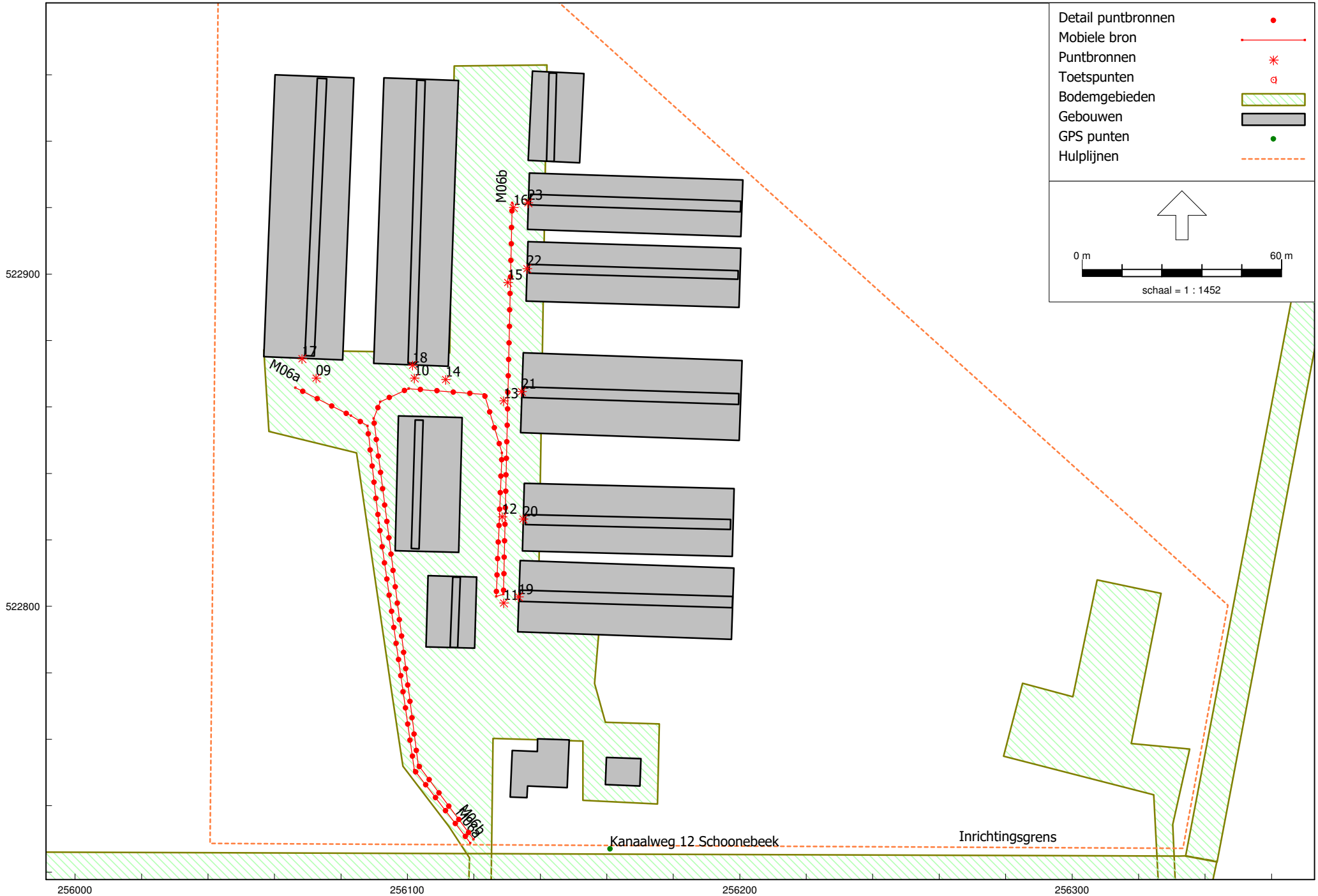
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: C07_A - 100 meter OOST
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
V13	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256169,95	522900,59	5,80	14,2	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	45,2	45,2	45,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

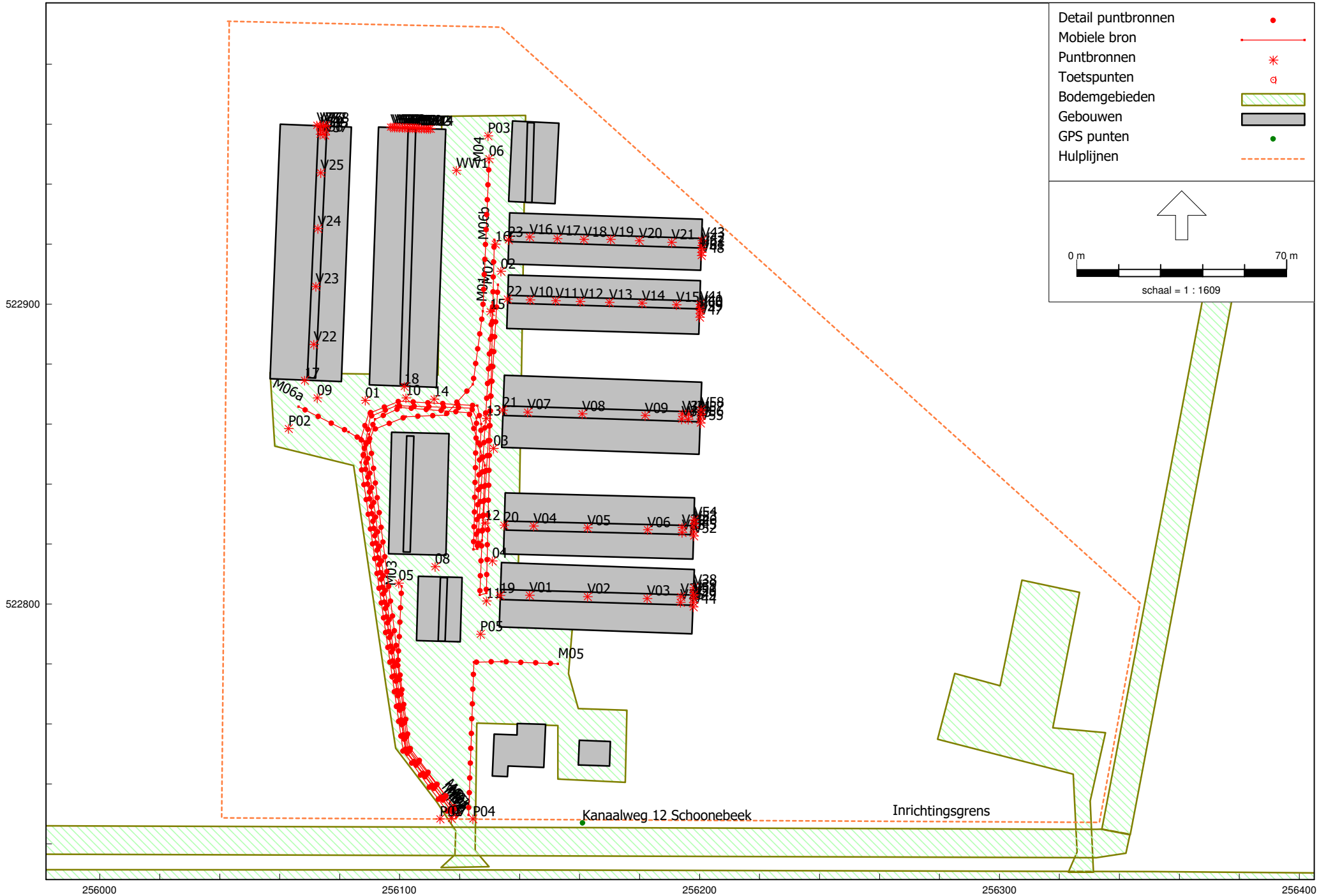
Bijlage IV Invoergegevens en rekenresultaten incidentele bedrijfssituatie (INC)



HMRI, industrie, [versie van Gebied - INC - afvoer dieren A/N] , Geomilieu V2022.2 rev 2 Licentiehouder: Geurts Technisch Adviseurs bv

INC - afvoer dieren A/N

Geurts Technisch Adviseurs bv



INC - afvoer dieren A/N (bronnen totaal)

Geurts Technisch Adviseurs bv

HMRI, industrie, [versie van Gebied - INC - afvoer dieren A/N] , Geomilieu V2022.2 rev 2 Licentiehouder: Geurts Technisch Adviseurs bv

Model: INC - afvoer dieren A/N
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1
M01	Vrachtwagens aanvoer voer	256119,30	522729,36	256131,04	522900,55	1,20
M02	Vrachtwagens aanvoer dieren	256118,28	522729,62	256132,82	522906,42	1,20
M06a	Vrachtwagens afvoer dieren/mest	256118,93	522728,80	256066,31	522865,79	1,20
M06b	Vrachtwagens afvoer dieren/mest	256119,91	522729,90	256131,54	522921,46	1,20
M03	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	256119,81	522730,38	256100,68	522805,90	1,20
M04	Vrachtwagens aanvoer hout/strooisel	256117,34	522728,89	256129,80	522947,23	1,20
M05	Personenwagens/bestelwagens	256123,00	522729,63	256152,77	522780,06	1,20

Model: INC - afvoer dieren A/N
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	H-n	M-1	M-n	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)
M01	1,20	0,00	0,00	0,00	Relatief	10	305,58	4	2
M02	1,20	0,00	0,00	0,00	Relatief	10	312,84	8	--
M06a	1,20	0,00	0,00	0,00	Relatief	6	156,71	20	6
M06b	1,20	0,00	0,00	0,00	Relatief	10	352,46	40	14
M03	1,20	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	81,67	2	--
M04	1,20	0,00	0,00	0,00	Relatief	9	249,23	4	--
M05	1,20	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	79,02	12	2

Model: INC - afvoer dieren A/N
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Aantal(N)	Aant.puntbr	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
M01	--	62	66,67	76,89	85,90	91,63	96,81	97,78	92,03	92,00	80,60
M02	--	63	66,67	76,89	85,90	91,63	96,81	97,78	92,03	92,00	80,60
M06a	12	32	66,67	76,89	85,90	91,63	96,81	97,78	92,03	92,00	80,60
M06b	28	71	66,67	76,89	85,90	91,63	96,81	97,78	92,03	92,00	80,60
M03	--	17	66,67	76,89	85,90	91,63	96,81	97,78	92,03	92,00	80,60
M04	--	50	66,67	76,89	85,90	91,63	96,81	97,78	92,03	92,00	80,60
M05	2	16	55,00	68,00	75,00	78,00	83,00	84,00	84,00	82,00	75,00

Model: INC - afvoer dieren A/N
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr Totaal	Gem.snelheid	Max.afst.
M01	102,04	5	5,00
M02	102,04	5	5,00
M06a	102,04	5	5,00
M06b	102,04	5	5,00
M03	102,04	5	5,00
M04	102,04	5	5,00
M05	89,97	5	5,00

Model: INC - afvoer dieren A/N
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld
V01	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,29	522802,89	6,02	6,02	0,00
V02	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256162,62	522802,44	6,02	6,02	0,00
V03	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256182,55	522801,84	6,02	6,02	0,00
V26	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256193,63	522800,54	6,02	6,02	0,00
V27	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256193,76	522802,41	6,02	6,02	0,00
V38	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256198,11	522805,43	1,70	1,70	0,00
V39	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256198,06	522803,90	1,70	1,70	0,00
V44	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256197,89	522799,06	1,70	1,70	0,00
V49	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256197,94	522800,47	1,70	1,70	0,00
V50	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256197,98	522801,79	1,70	1,70	0,00
V51	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,03	522803,03	1,70	1,70	0,00
V04	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256144,65	522826,00	6,02	6,02	0,00
V05	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256162,62	522825,39	6,02	6,02	0,00
V06	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256182,62	522824,79	6,02	6,02	0,00
V28	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,16	522823,81	6,02	6,02	0,00
V29	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,16	522825,55	6,02	6,02	0,00
V45	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256198,10	522824,00	1,70	1,70	0,00
V46	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256198,14	522825,58	1,70	1,70	0,00
V52	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,06	522822,65	1,70	1,70	0,00
V53	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,17	522826,79	1,70	1,70	0,00
V54	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,20	522828,02	1,70	1,70	0,00
V07	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256142,66	522863,94	8,80	8,80	0,00
V08	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256160,85	522863,40	8,80	8,80	0,00
V09	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256181,85	522862,87	8,80	8,80	0,00
V30	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,26	522863,39	8,80	8,80	0,00
V31	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256196,32	522863,32	8,80	8,80	0,00
V32	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,05	522861,61	8,80	8,80	0,00
V33	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256196,18	522861,54	8,80	8,80	0,00
V55	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,32	522860,32	1,70	1,70	0,00
V56	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,36	522861,66	1,70	1,70	0,00
V57	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,42	522863,18	1,70	1,70	0,00
V58	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,47	522864,76	1,70	1,70	0,00
V10	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,47	522901,39	5,80	5,80	0,00
V11	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256152,03	522901,12	5,80	5,80	0,00
V12	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256160,19	522900,85	5,80	5,80	0,00
V13	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256169,95	522900,59	5,80	5,80	0,00
V14	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256180,78	522900,32	5,80	5,80	0,00
V15	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256192,29	522899,78	5,80	5,80	0,00
V40	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,13	522898,79	1,70	1,70	0,00
V41	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,16	522900,00	1,70	1,70	0,00
V47	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256200,03	522895,62	1,70	1,70	0,00
V59	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,07	522896,91	1,70	1,70	0,00
V60	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,10	522898,07	1,70	1,70	0,00
V16	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,33	522922,39	5,80	5,80	0,00
V17	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256152,56	522921,85	5,80	5,80	0,00
V18	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256161,39	522921,58	5,80	5,80	0,00
V19	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256170,35	522921,58	5,80	5,80	0,00
V20	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256179,85	522921,18	5,80	5,80	0,00
V21	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256190,68	522920,65	5,80	5,80	0,00
V42	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,71	522919,55	1,70	1,70	0,00
V43	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,77	522921,22	1,70	1,70	0,00
V48	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256200,60	522916,16	1,70	1,70	0,00
V61	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,64	522917,27	1,70	1,70	0,00
V62	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,68	522918,47	1,70	1,70	0,00
WW1	Ventilator warmtewisselaar:Stienen SGS-92-D4S	256118,91	522944,57	5,10	5,10	0,00
V79	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256101,73	522958,85	1,70	1,70	0,00
V80	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256102,57	522958,82	1,70	1,70	0,00
V81	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256103,45	522958,78	1,70	1,70	0,00
V82	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256104,28	522958,75	1,70	1,70	0,00
V83	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256105,00	522958,73	1,70	1,70	0,00
V84	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256105,69	522958,70	1,70	1,70	0,00
V63	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256097,00	522959,02	1,70	1,70	0,00
V64	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256097,57	522959,00	1,70	1,70	0,00

Model: INC - afvoer dieren A/N
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
V01	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	53,00	65,00	71,80	77,80	76,80	73,00
V02	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	53,00	65,00	71,80	77,80	76,80	73,00
V03	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	53,00	65,00	71,80	77,80	76,80	73,00
V26	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	52,00	64,00	70,80	76,80	75,80	72,00
V27	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	52,00	64,00	70,80	76,80	75,80	72,00
V38	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	63,90	75,90	82,70	88,70	87,70	83,90
V39	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	63,90	75,90	82,70	88,70	87,70	83,90
V44	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V49	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V51	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V04	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	53,00	65,00	71,80	77,80	76,80	73,00
V05	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	53,00	65,00	71,80	77,80	76,80	73,00
V06	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	53,00	65,00	71,80	77,80	76,80	73,00
V28	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	52,00	64,00	70,80	76,80	75,80	72,00
V29	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	52,00	64,00	70,80	76,80	75,80	72,00
V45	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V46	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V52	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V53	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V54	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V07	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	53,00	65,00	71,80	77,80	76,80	73,00
V08	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	53,00	65,00	71,80	77,80	76,80	73,00
V09	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	53,00	65,00	71,80	77,80	76,80	73,00
V30	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	52,00	64,00	70,80	76,80	75,80	72,00
V31	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	52,00	64,00	70,80	76,80	75,80	72,00
V32	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	52,00	64,00	70,80	76,80	75,80	72,00
V33	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	52,00	64,00	70,80	76,80	75,80	72,00
V55	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V57	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V58	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V10	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	53,00	65,00	71,80	77,80	76,80	73,00
V11	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	53,00	65,00	71,80	77,80	76,80	73,00
V12	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	53,00	65,00	71,80	77,80	76,80	73,00
V13	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	53,00	65,00	71,80	77,80	76,80	73,00
V14	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	53,00	65,00	71,80	77,80	76,80	73,00
V15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	53,00	65,00	71,80	77,80	76,80	73,00
V40	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	63,90	75,90	82,70	88,70	87,70	83,90
V41	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	63,90	75,90	82,70	88,70	87,70	83,90
V47	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V59	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V16	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	53,00	65,00	71,80	77,80	76,80	73,00
V17	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	53,00	65,00	71,80	77,80	76,80	73,00
V18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	53,00	65,00	71,80	77,80	76,80	73,00
V19	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	53,00	65,00	71,80	77,80	76,80	73,00
V20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	53,00	65,00	71,80	77,80	76,80	73,00
V21	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	53,00	65,00	71,80	77,80	76,80	73,00
V42	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	63,90	75,90	82,70	88,70	87,70	83,90
V43	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	63,90	75,90	82,70	88,70	87,70	83,90
V48	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V61	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V62	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
WW1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	63,00	75,00	81,80	87,80	86,80	83,00
V79	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	60,60	77,40	84,20	90,20	89,20	85,40
V80	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	60,60	77,40	84,20	90,20	89,20	85,40
V81	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	60,60	77,40	84,20	90,20	89,20	85,40
V82	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	60,60	77,40	84,20	90,20	89,20	85,40
V83	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	60,60	77,40	84,20	90,20	89,20	85,40
V84	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	60,60	77,40	84,20	90,20	89,20	85,40
V63	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V64	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40

Model: INC - afvoer dieren A/N
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
V01	69,00	58,00	81,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V02	69,00	58,00	81,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V03	69,00	58,00	81,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V26	68,00	57,00	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V27	68,00	57,00	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V38	79,90	68,00	92,80	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V39	79,90	68,00	92,80	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V44	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V49	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V50	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V51	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V04	69,00	58,00	81,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V05	69,00	58,00	81,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V06	69,00	58,00	81,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V28	68,00	57,00	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V29	68,00	57,00	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V45	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V46	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V52	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V53	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V54	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V07	69,00	58,00	81,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V08	69,00	58,00	81,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V09	69,00	58,00	81,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V30	68,00	57,00	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V31	68,00	57,00	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V32	68,00	57,00	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V33	68,00	57,00	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V55	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V56	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V57	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V58	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V10	69,00	58,00	81,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V11	69,00	58,00	81,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V12	69,00	58,00	81,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V13	69,00	58,00	81,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V14	69,00	58,00	81,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V15	69,00	58,00	81,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V40	79,90	68,00	92,80	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V41	79,90	68,00	92,80	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V47	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V59	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V60	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V16	69,00	58,00	81,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V17	69,00	58,00	81,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V18	69,00	58,00	81,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V19	69,00	58,00	81,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V20	69,00	58,00	81,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V21	69,00	58,00	81,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V42	79,90	68,00	92,80	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V43	79,90	68,00	92,80	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V48	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V61	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V62	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
WW1	79,00	68,00	91,91	0,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V79	81,40	68,00	94,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V80	81,40	68,00	94,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V81	81,40	68,00	94,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V82	81,40	68,00	94,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V83	81,40	68,00	94,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V84	81,40	68,00	94,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V63	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V64	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00

Model: INC - afvoer dieren A/N
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)
V01	-3,00	50,00	62,00	68,80	74,80	73,80	70,00	66,00	55,00	78,91	0,00	0,00
V02	-3,00	50,00	62,00	68,80	74,80	73,80	70,00	66,00	55,00	78,91	0,00	0,00
V03	-3,00	50,00	62,00	68,80	74,80	73,80	70,00	66,00	55,00	78,91	0,00	0,00
V26	-3,00	49,00	61,00	67,80	73,80	72,80	69,00	65,00	54,00	77,91	0,00	0,00
V27	-3,00	49,00	61,00	67,80	73,80	72,80	69,00	65,00	54,00	77,91	0,00	0,00
V38	-3,00	60,90	72,90	79,70	85,70	84,70	80,90	76,90	65,00	89,80	0,00	--
V39	-3,00	60,90	72,90	79,70	85,70	84,70	80,90	76,90	65,00	89,80	0,00	0,00
V44	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	0,00
V49	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	--
V50	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	0,00
V51	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	0,00
V04	-3,00	50,00	62,00	68,80	74,80	73,80	70,00	66,00	55,00	78,91	0,00	0,00
V05	-3,00	50,00	62,00	68,80	74,80	73,80	70,00	66,00	55,00	78,91	0,00	0,00
V06	-3,00	50,00	62,00	68,80	74,80	73,80	70,00	66,00	55,00	78,91	0,00	0,00
V28	-3,00	49,00	61,00	67,80	73,80	72,80	69,00	65,00	54,00	77,91	0,00	--
V29	-3,00	49,00	61,00	67,80	73,80	72,80	69,00	65,00	54,00	77,91	0,00	0,00
V45	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	--
V46	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	0,00
V52	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	--
V53	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	0,00
V54	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	0,00
V07	-3,00	50,00	62,00	68,80	74,80	73,80	70,00	66,00	55,00	78,91	0,00	0,00
V08	-3,00	50,00	62,00	68,80	74,80	73,80	70,00	66,00	55,00	78,91	0,00	0,00
V09	-3,00	50,00	62,00	68,80	74,80	73,80	70,00	66,00	55,00	78,91	0,00	0,00
V30	-3,00	49,00	61,00	67,80	73,80	72,80	69,00	65,00	54,00	77,91	0,00	--
V31	-3,00	49,00	61,00	67,80	73,80	72,80	69,00	65,00	54,00	77,91	0,00	--
V32	-3,00	49,00	61,00	67,80	73,80	72,80	69,00	65,00	54,00	77,91	0,00	0,00
V33	-3,00	49,00	61,00	67,80	73,80	72,80	69,00	65,00	54,00	77,91	0,00	0,00
V55	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	--
V56	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	--
V57	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	0,00
V58	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	0,00
V10	-3,00	50,00	62,00	68,80	74,80	73,80	70,00	66,00	55,00	78,91	0,00	0,00
V11	-3,00	50,00	62,00	68,80	74,80	73,80	70,00	66,00	55,00	78,91	0,00	0,00
V12	-3,00	50,00	62,00	68,80	74,80	73,80	70,00	66,00	55,00	78,91	0,00	0,00
V13	-3,00	50,00	62,00	68,80	74,80	73,80	70,00	66,00	55,00	78,91	0,00	--
V14	-3,00	50,00	62,00	68,80	74,80	73,80	70,00	66,00	55,00	78,91	0,00	0,00
V15	-3,00	50,00	62,00	68,80	74,80	73,80	70,00	66,00	55,00	78,91	0,00	0,00
V40	-3,00	60,90	72,90	79,70	85,70	84,70	80,90	76,90	65,00	89,80	0,00	--
V41	-3,00	60,90	72,90	79,70	85,70	84,70	80,90	76,90	65,00	89,80	0,00	0,00
V47	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	0,00
V59	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	--
V60	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	0,00
V16	-3,00	50,00	62,00	68,80	74,80	73,80	70,00	66,00	55,00	78,91	0,00	0,00
V17	-3,00	50,00	62,00	68,80	74,80	73,80	70,00	66,00	55,00	78,91	0,00	0,00
V18	-3,00	50,00	62,00	68,80	74,80	73,80	70,00	66,00	55,00	78,91	0,00	0,00
V19	-3,00	50,00	62,00	68,80	74,80	73,80	70,00	66,00	55,00	78,91	0,00	0,00
V20	-3,00	50,00	62,00	68,80	74,80	73,80	70,00	66,00	55,00	78,91	0,00	0,00
V21	-3,00	50,00	62,00	68,80	74,80	73,80	70,00	66,00	55,00	78,91	0,00	0,00
V42	-3,00	60,90	72,90	79,70	85,70	84,70	80,90	76,90	65,00	89,80	0,00	--
V43	-3,00	60,90	72,90	79,70	85,70	84,70	80,90	76,90	65,00	89,80	0,00	0,00
V48	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	0,00
V61	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	--
V62	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	0,00
WW1	0,00	60,00	72,00	78,80	84,80	83,80	80,00	76,00	65,00	88,91	0,00	0,00
V79	-3,00	57,60	74,40	81,20	87,20	86,20	82,40	78,40	65,00	91,30	0,00	0,00
V80	-3,00	57,60	74,40	81,20	87,20	86,20	82,40	78,40	65,00	91,30	0,00	0,00
V81	-3,00	57,60	74,40	81,20	87,20	86,20	82,40	78,40	65,00	91,30	0,00	0,00
V82	-3,00	57,60	74,40	81,20	87,20	86,20	82,40	78,40	65,00	91,30	0,00	0,00
V83	-3,00	57,60	74,40	81,20	87,20	86,20	82,40	78,40	65,00	91,30	0,00	0,00
V84	-3,00	57,60	74,40	81,20	87,20	86,20	82,40	78,40	65,00	91,30	0,00	0,00
V63	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	--
V64	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	--

Model: INC - afvoer dieren A/N
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(N)	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)
V01	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V02	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V03	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V26	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V27	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V38	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
V39	--	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--
V44	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
V49	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
V50	--	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--
V51	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
V04	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V05	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V06	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V28	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
V29	--	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--
V45	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
V46	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
V52	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
V53	--	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--
V54	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
V07	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V08	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V09	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V30	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
V31	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
V32	--	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--
V33	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
V55	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
V56	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
V57	--	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--
V58	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
V10	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V11	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V12	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V13	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
V14	--	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--
V15	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
V40	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
V41	--	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--
V47	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
V59	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
V60	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
V16	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V17	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V18	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V19	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V20	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V21	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V42	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
V43	--	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--
V48	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
V61	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
V62	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
WW1	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V79	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V80	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V81	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V82	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V83	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V84	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V63	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
V64	--	100,000	--	--	12,0000	--	--

Model: INC - afvoer dieren A/N
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld
V65	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256098,31	522958,97	1,70	1,70	0,00
V66	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256099,07	522958,94	1,70	1,70	0,00
V67	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256099,93	522958,91	1,70	1,70	0,00
V68	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256100,93	522958,88	1,70	1,70	0,00
V69	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256106,52	522958,67	1,70	1,70	0,00
V70	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256107,28	522958,65	1,70	1,70	0,00
V71	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256108,19	522958,61	1,70	1,70	0,00
V72	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256108,95	522958,59	1,70	1,70	0,00
V73	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256109,66	522958,56	1,70	1,70	0,00
V74	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256110,23	522958,54	1,70	1,70	0,00
V22	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256071,37	522886,54	8,10	8,10	0,00
V23	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256072,04	522905,94	8,10	8,10	0,00
V24	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256072,71	522925,20	8,10	8,10	0,00
V25	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256073,65	522943,79	8,10	8,10	0,00
V34	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256073,64	522958,05	8,10	8,10	0,00
V35	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256075,26	522957,92	8,10	8,10	0,00
V36	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256073,44	522956,62	8,10	8,10	0,00
V37	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256075,06	522956,36	8,10	8,10	0,00
V75	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256072,41	522959,61	1,70	1,70	0,00
V76	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256073,42	522959,57	1,70	1,70	0,00
V77	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256074,46	522959,53	1,70	1,70	0,00
V78	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256075,45	522959,49	1,70	1,70	0,00
01	Lossen bulkwagen veevoer	256088,53	522867,92	1,20	1,20	0,00
02	Lossen bulkwagen veevoer	256133,74	522910,93	1,20	1,20	0,00
03	Lossen bulkwagen veevoer	256131,32	522851,90	1,20	1,20	0,00
04	Lossen bulkwagen veevoer	256130,88	522814,38	1,20	1,20	0,00
09	Loader laden dieren/mest	256072,51	522868,70	1,20	1,20	0,00
10	Loader laden dieren/mest	256102,10	522868,70	1,20	1,20	0,00
11	Loader laden dieren/mest	256128,93	522801,00	1,20	1,20	0,00
12	Loader laden dieren/mest	256128,51	522826,97	1,20	1,20	0,00
13	Loader laden dieren/mest	256128,93	522861,89	1,20	1,20	0,00
14	Loader laden dieren/mest	256111,47	522868,27	1,20	1,20	0,00
15	Loader laden dieren/mest	256130,21	522897,44	1,20	1,20	0,00
16	Loader laden dieren/mest	256131,91	522920,01	1,20	1,20	0,00
17	Open deur schoonmaken stal	256068,30	522874,55	1,60	1,60	0,00
18	Open deur schoonmaken stal	256101,52	522872,56	1,60	1,60	0,00
19	Open deur schoonmaken stal	256133,45	522802,86	1,60	1,60	0,00
20	Open deur schoonmaken stal	256134,78	522826,30	1,60	1,60	0,00
21	Open deur schoonmaken stal	256134,37	522864,61	1,60	1,60	0,00
22	Open deur schoonmaken stal	256135,94	522901,66	1,60	1,60	0,00
23	Open deur schoonmaken stal	256136,30	522921,44	1,60	1,60	0,00
07	Kadavercontainer legen	256117,27	522728,50	1,20	1,20	0,00
05	Laden/lossen diversen	256099,73	522806,92	1,20	1,20	0,00
06	Laden/lossen hout/strooisel	256129,79	522948,45	1,20	1,20	0,00
08	Hogedrukreiniger	256111,83	522812,48	1,20	1,20	0,00
P01	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256113,44	522728,34	1,20	1,20	0,00
P02	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256062,89	522858,49	1,20	1,20	0,00
P03	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256129,46	522956,09	1,20	1,20	0,00
P04	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256124,45	522728,34	1,20	1,20	0,00
P05	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256126,96	522789,91	1,20	1,20	0,00

Model: INC - afvoer dieren A/N
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
V65	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V66	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V67	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V68	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V69	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V71	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V72	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V73	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V74	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V22	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	53,00	65,00	71,80	77,80	76,80	73,00
V23	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	53,00	65,00	71,80	77,80	76,80	73,00
V24	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	53,00	65,00	71,80	77,80	76,80	73,00
V25	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	53,00	65,00	71,80	77,80	76,80	73,00
V34	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	52,00	64,00	70,80	76,80	75,80	72,00
V35	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	52,00	64,00	70,80	76,80	75,80	72,00
V36	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	52,00	64,00	70,80	76,80	75,80	72,00
V37	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	52,00	64,00	70,80	76,80	75,80	72,00
V75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V76	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V77	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
V78	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	67,40	79,40	86,20	92,20	91,20	87,40
01	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	69,00	70,40	82,40	93,90	95,60	96,40	97,00
02	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	69,00	70,40	82,40	93,90	95,60	96,40	97,00
03	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	69,00	70,40	82,40	93,90	95,60	96,40	97,00
04	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	69,00	70,40	82,40	93,90	95,60	96,40	97,00
09	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	64,60	78,80	84,90	91,40	93,80	98,00	95,20
10	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	64,60	78,80	84,90	91,40	93,80	98,00	95,20
11	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	64,60	78,80	84,90	91,40	93,80	98,00	95,20
12	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	64,60	78,80	84,90	91,40	93,80	98,00	95,20
13	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	64,60	78,80	84,90	91,40	93,80	98,00	95,20
14	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	64,60	78,80	84,90	91,40	93,80	98,00	95,20
15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	64,60	78,80	84,90	91,40	93,80	98,00	95,20
16	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	64,60	78,80	84,90	91,40	93,80	98,00	95,20
17	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	55,00	79,50	80,20	85,70	84,80	85,30
18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	55,00	79,50	80,20	85,70	84,80	85,30
19	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	55,00	79,50	80,20	85,70	84,80	85,30
20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	55,00	79,50	80,20	85,70	84,80	85,30
21	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	55,00	79,50	80,20	85,70	84,80	85,30
22	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	55,00	79,50	80,20	85,70	84,80	85,30
23	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	55,00	79,50	80,20	85,70	84,80	85,30
07	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	51,60	64,80	75,90	84,90	89,80	91,90	89,20
05	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	30,00	67,20	79,90	87,70	95,40	95,35	93,97
06	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	30,00	67,20	79,90	87,70	95,40	95,35	93,97
08	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	59,00	62,80	86,50	87,20	92,70	91,80	92,30
P01	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00
P02	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00
P03	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00
P04	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00
P05	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00

Model: INC - afvoer dieren A/N
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
V65	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V66	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V67	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V68	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V69	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V70	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V71	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V72	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V73	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V74	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V22	69,00	58,00	81,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V23	69,00	58,00	81,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V24	69,00	58,00	81,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V25	69,00	58,00	81,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V34	68,00	57,00	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V35	68,00	57,00	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V36	68,00	57,00	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V37	68,00	57,00	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V75	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V76	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V77	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V78	83,40	68,00	96,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
01	94,80	93,80	103,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	94,80	93,80	103,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	94,80	93,80	103,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04	94,80	93,80	103,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
09	97,00	77,90	102,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	97,00	77,90	102,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	97,00	77,90	102,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	97,00	77,90	102,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	97,00	77,90	102,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	97,00	77,90	102,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	97,00	77,90	102,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	97,00	77,90	102,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	84,90	80,50	92,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	84,90	80,50	92,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	84,90	80,50	92,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	84,90	80,50	92,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	84,90	80,50	92,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	84,90	80,50	92,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	84,90	80,50	92,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07	86,50	81,90	96,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
05	86,36	78,20	100,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
06	86,36	78,20	100,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
08	91,90	87,50	99,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P01	95,00	92,00	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P02	95,00	92,00	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P03	95,00	92,00	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P04	95,00	92,00	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P05	95,00	92,00	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: INC - afvoer dieren A/N
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)
V65	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	--
V66	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	--
V67	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	0,00
V68	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	0,00
V69	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	0,00
V70	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	0,00
V71	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	0,00
V72	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	0,00
V73	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	0,00
V74	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	0,00
V22	-3,00	50,00	62,00	68,80	74,80	73,80	70,00	66,00	55,00	78,91	0,00	0,00
V23	-3,00	50,00	62,00	68,80	74,80	73,80	70,00	66,00	55,00	78,91	0,00	0,00
V24	-3,00	50,00	62,00	68,80	74,80	73,80	70,00	66,00	55,00	78,91	0,00	0,00
V25	-3,00	50,00	62,00	68,80	74,80	73,80	70,00	66,00	55,00	78,91	0,00	0,00
V34	-3,00	49,00	61,00	67,80	73,80	72,80	69,00	65,00	54,00	77,91	0,00	--
V35	-3,00	49,00	61,00	67,80	73,80	72,80	69,00	65,00	54,00	77,91	0,00	0,00
V36	-3,00	49,00	61,00	67,80	73,80	72,80	69,00	65,00	54,00	77,91	0,00	0,00
V37	-3,00	49,00	61,00	67,80	73,80	72,80	69,00	65,00	54,00	77,91	0,00	0,00
V75	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	--
V76	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	0,00
V77	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	0,00
V78	-3,00	64,40	76,40	83,20	89,20	88,20	84,40	80,40	65,00	93,30	0,00	0,00
01	69,00	70,40	82,40	93,90	95,60	96,40	97,00	94,80	93,80	103,24	13,80	12,04
02	69,00	70,40	82,40	93,90	95,60	96,40	97,00	94,80	93,80	103,24	13,80	12,04
03	69,00	70,40	82,40	93,90	95,60	96,40	97,00	94,80	93,80	103,24	13,80	12,04
04	69,00	70,40	82,40	93,90	95,60	96,40	97,00	94,80	93,80	103,24	13,80	12,04
09	64,60	78,80	84,90	91,40	93,80	98,00	95,20	97,00	77,90	102,76	5,05	5,05
10	64,60	78,80	84,90	91,40	93,80	98,00	95,20	97,00	77,90	102,76	5,05	5,05
11	64,60	78,80	84,90	91,40	93,80	98,00	95,20	97,00	77,90	102,76	5,05	5,05
12	64,60	78,80	84,90	91,40	93,80	98,00	95,20	97,00	77,90	102,76	5,05	5,05
13	64,60	78,80	84,90	91,40	93,80	98,00	95,20	97,00	77,90	102,76	5,05	5,05
14	64,60	78,80	84,90	91,40	93,80	98,00	95,20	97,00	77,90	102,76	5,05	5,05
15	64,60	78,80	84,90	91,40	93,80	98,00	95,20	97,00	77,90	102,76	5,05	5,05
16	64,60	78,80	84,90	91,40	93,80	98,00	95,20	97,00	77,90	102,76	5,05	5,05
17	0,00	55,00	79,50	80,20	85,70	84,80	85,30	84,90	80,50	92,12	4,77	0,00
18	0,00	55,00	79,50	80,20	85,70	84,80	85,30	84,90	80,50	92,12	4,77	0,00
19	0,00	55,00	79,50	80,20	85,70	84,80	85,30	84,90	80,50	92,12	4,77	0,00
20	0,00	55,00	79,50	80,20	85,70	84,80	85,30	84,90	80,50	92,12	4,77	0,00
21	0,00	55,00	79,50	80,20	85,70	84,80	85,30	84,90	80,50	92,12	4,77	0,00
22	0,00	55,00	79,50	80,20	85,70	84,80	85,30	84,90	80,50	92,12	4,77	0,00
23	0,00	55,00	79,50	80,20	85,70	84,80	85,30	84,90	80,50	92,12	4,77	0,00
07	51,60	64,80	75,90	84,90	89,80	91,90	89,20	86,50	81,90	96,32	21,60	--
05	30,00	67,20	79,90	87,70	95,40	95,35	93,97	86,36	78,20	100,24	13,80	--
06	30,00	67,20	79,90	87,70	95,40	95,35	93,97	86,36	78,20	100,24	10,79	--
08	59,00	62,80	86,50	87,20	92,70	91,80	92,30	91,90	87,50	99,12	10,79	9,03
P01	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00	108,01	99,00	99,00
P02	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00	108,01	99,00	99,00
P03	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00	108,01	99,00	99,00
P04	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00	108,01	99,00	99,00
P05	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00	108,01	99,00	99,00

Model: INC - afvoer dieren A/N
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(N)	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)
V65	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
V66	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
V67	--	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--
V68	--	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--
V69	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
V70	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
V71	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
V72	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
V73	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
V74	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
V22	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V23	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V24	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V25	4,85	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187
V34	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
V35	--	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--
V36	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
V37	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
V75	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
V76	--	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--
V77	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
V78	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
01	--	4,169	6,252	--	0,5002	0,2501	--
02	--	4,169	6,252	--	0,5002	0,2501	--
03	--	4,169	6,252	--	0,5002	0,2501	--
04	--	4,169	6,252	--	0,5002	0,2501	--
09	5,05	31,261	31,261	31,261	3,7513	1,2504	2,5009
10	5,05	31,261	31,261	31,261	3,7513	1,2504	2,5009
11	5,05	31,261	31,261	31,261	3,7513	1,2504	2,5009
12	5,05	31,261	31,261	31,261	3,7513	1,2504	2,5009
13	5,05	31,261	31,261	31,261	3,7513	1,2504	2,5009
14	5,05	31,261	31,261	31,261	3,7513	1,2504	2,5009
15	5,05	31,261	31,261	31,261	3,7513	1,2504	2,5009
16	5,05	31,261	31,261	31,261	3,7513	1,2504	2,5009
17	3,01	33,343	100,000	50,003	4,0011	4,0000	4,0003
18	3,01	33,343	100,000	50,003	4,0011	4,0000	4,0003
19	3,01	33,343	100,000	50,003	4,0011	4,0000	4,0003
20	3,01	33,343	100,000	50,003	4,0011	4,0000	4,0003
21	3,01	33,343	100,000	50,003	4,0011	4,0000	4,0003
22	3,01	33,343	100,000	50,003	4,0011	4,0000	4,0003
23	3,01	33,343	100,000	50,003	4,0011	4,0000	4,0003
07	--	0,692	--	--	0,0830	--	--
05	--	4,169	--	--	0,5002	--	--
06	--	8,337	--	--	1,0004	--	--
08	--	8,337	12,503	--	1,0004	0,5001	--
P01	99,00	--	--	--	--	--	--
P02	99,00	--	--	--	--	--	--
P03	99,00	--	--	--	--	--	--
P04	99,00	--	--	--	--	--	--
P05	99,00	--	--	--	--	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: INC - afvoer dieren A/N
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Kanaalweg 5	255723,85	522686,12	1,50	37,5	37,6	36,8	46,8
01_B	Kanaalweg 5	255723,85	522686,12	5,00	38,8	38,9	38,1	48,1
02_A	Kanaalweg 7a	255694,17	522688,46	1,50	37,4	37,5	36,7	46,7
02_B	Kanaalweg 7a	255694,17	522688,46	5,00	38,3	38,5	37,7	47,7
03_A	Schuine Grup 6 Zandpol	255724,97	523310,56	1,50	33,3	32,3	30,7	40,7
03_B	Schuine Grup 6 Zandpol	255724,97	523310,56	5,00	35,2	34,3	32,6	42,6
C01_A	100 meter WEST	255946,39	522986,85	5,00	47,5	46,4	44,5	54,5
C02_A	100 meter WEST	255943,43	522887,24	5,00	47,9	48,0	47,3	57,3
C03_A	100 meter WEST	255947,37	522789,59	5,00	48,3	48,4	47,7	57,7
C04_A	100 meter ZUID	256117,02	522626,86	5,00	47,0	47,3	46,4	56,4
C05_A	100 meter ZUID	256212,68	522629,82	5,00	47,0	46,3	45,3	55,3
C06_A	100 meter ZUID	256327,09	522628,83	5,00	44,1	43,2	41,9	51,9
C07_A	100 meter OOST	256440,52	522773,81	5,00	43,6	42,6	41,3	51,3
C08_A	100 meter NOORDOOST	256338,93	522940,50	5,00	48,4	47,1	45,7	55,7
C09_A	100 meter NOORDOOST	256270,88	523005,59	5,00	50,1	48,8	47,2	57,2
C10_A	100 meter NOORD	256110,11	523090,41	5,00	50,6	50,0	48,5	58,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: INC - afvoer dieren A/N
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Kanaalweg 5
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_B	Kanaalweg 5	255723,85	522686,12	5,00	38,8	38,9	38,1	48,1
10	Loader laden dieren/mest	256102,10	522868,70	1,20	31,5	31,5	31,5	41,5
14	Loader laden dieren/mest	256111,47	522868,27	1,20	31,3	31,3	31,3	41,3
09	Loader laden dieren/mest	256072,51	522868,70	1,20	30,9	30,9	30,9	40,9
12	Loader laden dieren/mest	256128,51	522826,97	1,20	28,5	28,5	28,5	38,5
M06b	Vrachtwagens afvoer dieren/mest	256119,91	522729,90	1,20	26,5	26,7	26,7	36,7
13	Loader laden dieren/mest	256128,93	522861,89	1,20	23,2	23,2	23,2	33,2
11	Loader laden dieren/mest	256128,93	522801,00	1,20	22,3	22,3	22,3	32,3
15	Loader laden dieren/mest	256130,21	522897,44	1,20	21,5	21,5	21,5	31,5
M06a	Vrachtwagens afvoer dieren/mest	256118,93	522728,80	1,20	20,7	20,2	20,2	30,2
18	Open deur schoonmaken stal	256101,52	522872,56	1,60	18,3	23,0	20,0	30,0
01	Lossen bulkwagen veevoer	256088,53	522867,92	1,20	23,0	24,8	--	29,8
20	Open deur schoonmaken stal	256134,78	522826,30	1,60	17,2	22,0	19,0	29,0
17	Open deur schoonmaken stal	256068,30	522874,55	1,60	17,0	21,7	18,7	28,7
16	Loader laden dieren/mest	256131,91	522920,01	1,20	18,7	18,7	18,7	28,7
08	Hogedrukreiniger	256111,83	522812,48	1,20	21,1	22,8	--	27,8
04	Lossen bulkwagen veevoer	256130,88	522814,38	1,20	18,4	20,2	--	25,2
21	Open deur schoonmaken stal	256134,37	522864,61	1,60	11,7	16,4	13,4	23,4
M01	Vrachtwagens aanvoer voer	256119,30	522729,36	1,20	16,2	18,0	--	23,0
19	Open deur schoonmaken stal	256133,45	522802,86	1,60	10,0	14,8	11,8	21,8
V48	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256200,60	522916,16	1,70	11,5	11,5	11,5	21,5
V47	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256200,03	522895,62	1,70	11,3	11,3	11,3	21,3
V70	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256107,28	522958,65	1,70	11,3	11,3	11,3	21,3
V54	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,20	522828,02	1,70	10,7	10,7	10,7	20,7
V60	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,10	522898,07	1,70	10,5	10,5	10,5	20,5
V62	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,68	522918,47	1,70	10,5	10,5	10,5	20,5
V44	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256197,89	522799,06	1,70	10,2	10,2	10,2	20,2
V71	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256108,19	522958,61	1,70	10,1	10,1	10,1	20,1
V46	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256198,14	522825,58	1,70	10,1	10,1	10,1	20,1
V69	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256106,52	522958,67	1,70	10,0	10,0	10,0	20,0
V72	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256108,95	522958,59	1,70	9,8	9,8	9,8	19,8
V73	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256109,66	522958,56	1,70	9,7	9,7	9,7	19,7
V77	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256074,46	522959,53	1,70	9,6	9,6	9,6	19,6
V74	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256110,23	522958,54	1,70	9,6	9,6	9,6	19,6
V78	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256075,45	522959,49	1,70	9,5	9,5	9,5	19,5
05	Laden/lossen diversen	256099,73	522806,92	1,20	19,5	--	--	19,5
V36	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256073,44	522956,62	8,10	9,4	9,4	9,4	19,4
V37	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256075,06	522956,36	8,10	9,4	9,4	9,4	19,4
M02	Vrachtwagens aanvoer dieren	256118,28	522729,62	1,20	19,4	--	--	19,4
22	Open deur schoonmaken stal	256135,94	522901,66	1,60	7,4	12,2	9,2	19,2
V51	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,03	522803,03	1,70	9,0	9,0	9,0	19,0
V15	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256192,29	522899,78	5,80	8,8	8,8	8,8	18,8
WW1	Ventilator warmtewisselaar:Stienen SGS-92-D4S	256118,91	522944,57	5,10	13,6	13,6	8,8	18,8
V33	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256196,18	522861,54	8,80	8,3	8,3	8,3	18,3
23	Open deur schoonmaken stal	256136,30	522921,44	1,60	6,4	11,2	8,2	18,2
03	Lossen bulkwagen veevoer	256131,32	522851,90	1,20	11,2	13,0	--	18,0
V58	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,47	522864,76	1,70	7,8	7,8	7,8	17,8
02	Lossen bulkwagen veevoer	256133,74	522910,93	1,20	10,6	12,3	--	17,3
V22	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256071,37	522886,54	8,10	11,4	11,4	6,6	16,6
V23	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256072,04	522905,94	8,10	11,2	11,2	6,3	16,3
V24	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256072,71	522925,20	8,10	10,9	10,9	6,1	16,1
V01	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,29	522802,89	6,02	10,7	10,7	5,9	15,9
V25	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256073,65	522943,79	8,10	10,6	10,6	5,8	15,8
V04	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256144,65	522826,00	6,02	10,5	10,5	5,7	15,7
V07	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256142,66	522863,94	8,80	10,5	10,5	5,6	15,6
V02	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256162,62	522802,44	6,02	10,3	10,3	5,4	15,4
V05	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256162,62	522825,39	6,02	10,1	10,1	5,2	15,2
V08	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256160,85	522863,40	8,80	10,1	10,1	5,2	15,2
V03	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256182,55	522801,84	6,02	9,9	9,9	5,0	15,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: INC - afvoer dieren A/N
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Kanaalweg 5
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
V10	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,47	522901,39	5,80	9,7	9,7	4,9	14,9
M04	Vrachtwagens aanvoer hout/strooisel	256117,34	522728,89	1,20	14,8	--	--	14,8
V67	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256099,93	522958,91	1,70	9,8	9,8	--	14,8
V06	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256182,62	522824,79	6,02	9,7	9,7	4,8	14,8
V09	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256181,85	522862,87	8,80	9,6	9,6	4,8	14,8
V11	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256152,03	522901,12	5,80	9,6	9,6	4,8	14,8
V50	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256197,98	522801,79	1,70	9,7	9,7	--	14,7
V12	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256160,19	522900,85	5,80	9,5	9,5	4,6	14,6
V68	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256100,93	522958,88	1,70	9,6	9,6	--	14,6
V53	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,17	522826,79	1,70	9,6	9,6	--	14,6
V16	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,33	522922,39	5,80	9,3	9,3	4,4	14,4
V35	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256075,26	522957,92	8,10	9,4	9,4	--	14,4
V57	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,42	522863,18	1,70	9,3	9,3	--	14,3
V17	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256152,56	522921,85	5,80	9,1	9,1	4,3	14,3
V18	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256161,39	522921,58	5,80	9,0	9,0	4,2	14,2
V14	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256180,78	522900,32	5,80	9,1	9,1	--	14,1
V19	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256170,35	522921,58	5,80	8,9	8,9	4,0	14,0
V20	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256179,85	522921,18	5,80	8,8	8,8	3,9	13,9
V26	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256193,63	522800,54	6,02	8,7	8,7	3,9	13,9
V27	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256193,76	522802,41	6,02	8,7	8,7	3,8	13,8
V21	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256190,68	522920,65	5,80	8,7	8,7	3,8	13,8
V41	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,16	522900,00	1,70	8,7	8,7	--	13,7
V76	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256073,42	522959,57	1,70	8,6	8,6	--	13,6
V32	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,05	522861,61	8,80	8,4	8,4	--	13,4
V29	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,16	522825,55	6,02	8,4	8,4	--	13,4
V79	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256101,73	522958,85	1,70	7,9	7,9	3,0	13,0
V84	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256105,69	522958,70	1,70	7,7	7,7	2,8	12,8
V49	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256197,94	522800,47	1,70	12,2	--	--	12,2
V80	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256102,57	522958,82	1,70	7,0	7,0	2,2	12,2
V82	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256104,28	522958,75	1,70	7,0	7,0	2,1	12,1
V83	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256105,00	522958,73	1,70	6,9	6,9	2,1	12,1
V81	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256103,45	522958,78	1,70	6,9	6,9	2,1	12,1
06	Laden/lossen hout/strooisel	256129,79	522948,45	1,20	11,6	--	--	11,6
V39	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256198,06	522803,90	1,70	6,6	6,6	--	11,6
V66	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256099,07	522958,94	1,70	11,5	--	--	11,5
V61	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,64	522917,27	1,70	11,4	--	--	11,4
V65	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256098,31	522958,97	1,70	11,4	--	--	11,4
V64	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256097,57	522959,00	1,70	11,3	--	--	11,3
V59	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,07	522896,91	1,70	11,2	--	--	11,2
V63	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256097,00	522959,02	1,70	11,2	--	--	11,2
V43	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,77	522921,22	1,70	5,6	5,6	--	10,6
V45	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256198,10	522824,00	1,70	10,1	--	--	10,1
V52	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,06	522822,65	1,70	9,6	--	--	9,6
V34	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256073,64	522958,05	8,10	9,4	--	--	9,4
V13	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256169,95	522900,59	5,80	9,3	--	--	9,3
V75	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256072,41	522959,61	1,70	8,7	--	--	8,7
V40	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,13	522898,79	1,70	8,6	--	--	8,6
V28	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,16	522823,81	6,02	8,4	--	--	8,4
V38	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256198,11	522805,43	1,70	8,3	--	--	8,3
V30	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,26	522863,39	8,80	8,3	--	--	8,3
V56	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,36	522861,66	1,70	8,2	--	--	8,2
V31	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256196,32	522863,32	8,80	8,2	--	--	8,2
V55	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,32	522860,32	1,70	7,9	--	--	7,9
V42	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,71	522919,55	1,70	7,9	--	--	7,9
M05	Personenwagens/bestelwagens	256123,00	522729,63	1,20	3,9	0,8	-2,2	7,8
M03	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	256119,81	522730,38	1,20	7,0	--	--	7,0
07	Kadavercontainer legen	256117,27	522728,50	1,20	5,4	--	--	5,4
P04	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256124,45	522728,34	1,20	-59,6	-59,6	-59,6	-49,6
P02	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256062,89	522858,49	1,20	-59,8	-59,8	-59,8	-49,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: INC - afvoer dieren A/N
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Kanaalweg 5
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
P01	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256113,44	522728,34	1,20	-59,9	-59,9	-59,9	-49,9
P05	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256126,96	522789,91	1,20	-64,0	-64,0	-64,0	-54,0
P03	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256129,46	522956,09	1,20	-67,7	-67,7	-67,7	-57,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: INC - afvoer dieren A/N
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Kanaalweg 7a
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_B	Kanaalweg 7a	255694,17	522688,46	5,00	38,3	38,5	37,7	47,7
10	Loader laden dieren/mest	256102,10	522868,70	1,20	31,0	31,0	31,0	41,0
14	Loader laden dieren/mest	256111,47	522868,27	1,20	30,9	30,9	30,9	40,9
09	Loader laden dieren/mest	256072,51	522868,70	1,20	30,4	30,4	30,4	40,4
12	Loader laden dieren/mest	256128,51	522826,97	1,20	28,3	28,3	28,3	38,3
M06b	Vrachtwagens afvoer dieren/mest	256119,91	522729,90	1,20	26,1	26,3	26,3	36,3
13	Loader laden dieren/mest	256128,93	522861,89	1,20	22,8	22,8	22,8	32,8
11	Loader laden dieren/mest	256128,93	522801,00	1,20	21,8	21,8	21,8	31,8
15	Loader laden dieren/mest	256130,21	522897,44	1,20	20,4	20,4	20,4	30,4
18	Open deur schoonmaken stal	256101,52	522872,56	1,60	17,9	22,7	19,7	29,7
M06a	Vrachtwagens afvoer dieren/mest	256118,93	522728,80	1,20	20,1	19,6	19,6	29,6
01	Lossen bulkwagen veevoer	256088,53	522867,92	1,20	22,6	24,3	--	29,3
16	Loader laden dieren/mest	256131,91	522920,01	1,20	18,3	18,3	18,3	28,3
17	Open deur schoonmaken stal	256068,30	522874,55	1,60	16,5	21,3	18,3	28,3
20	Open deur schoonmaken stal	256134,78	522826,30	1,60	16,5	21,3	18,3	28,3
08	Hogedrukreiniger	256111,83	522812,48	1,20	20,2	22,0	--	27,0
04	Lossen bulkwagen veevoer	256130,88	522814,38	1,20	18,9	20,6	--	25,6
21	Open deur schoonmaken stal	256134,37	522864,61	1,60	11,5	16,3	13,3	23,3
M01	Vrachtwagens aanvoer voer	256119,30	522729,36	1,20	15,7	17,4	--	22,4
19	Open deur schoonmaken stal	256133,45	522802,86	1,60	9,7	14,5	11,5	21,5
V48	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256200,60	522916,16	1,70	11,1	11,1	11,1	21,1
V47	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256200,03	522895,62	1,70	10,9	10,9	10,9	20,9
V60	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,10	522898,07	1,70	10,7	10,7	10,7	20,7
V62	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,68	522918,47	1,70	10,7	10,7	10,7	20,7
V54	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,20	522828,02	1,70	10,6	10,6	10,6	20,6
V71	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256108,19	522958,61	1,70	10,1	10,1	10,1	20,1
V46	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256198,14	522825,58	1,70	9,8	9,8	9,8	19,8
V72	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256108,95	522958,59	1,70	9,8	9,8	9,8	19,8
V69	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256106,52	522958,67	1,70	9,8	9,8	9,8	19,8
V44	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256197,89	522799,06	1,70	9,7	9,7	9,7	19,7
V73	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256109,66	522958,56	1,70	9,6	9,6	9,6	19,6
V74	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256110,23	522958,54	1,70	9,5	9,5	9,5	19,5
V77	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256074,46	522959,53	1,70	9,3	9,3	9,3	19,3
V78	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256075,45	522959,49	1,70	9,2	9,2	9,2	19,2
V36	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256073,44	522956,62	8,10	8,9	8,9	8,9	18,9
05	Laden/lossen diversen	256099,73	522806,92	1,20	18,9	--	--	18,9
V37	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256075,06	522956,36	8,10	8,9	8,9	8,9	18,9
V70	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256107,28	522958,65	1,70	8,8	8,8	8,8	18,8
M02	Vrachtwagens aanvoer dieren	256118,28	522729,62	1,20	18,8	--	--	18,8
V51	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,03	522803,03	1,70	8,8	8,8	8,8	18,8
22	Open deur schoonmaken stal	256135,94	522901,66	1,60	6,9	11,7	8,7	18,7
V15	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256192,29	522899,78	5,80	8,4	8,4	8,4	18,4
WW1	Ventilator warmtewisselaar:Stienen SGS-92-D4S	256118,91	522944,57	5,10	13,1	13,1	8,3	18,3
23	Open deur schoonmaken stal	256136,30	522921,44	1,60	6,1	10,9	7,9	17,9
V33	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256196,18	522861,54	8,80	7,7	7,7	7,7	17,7
03	Lossen bulkwagen veevoer	256131,32	522851,90	1,20	10,5	12,3	--	17,3
V58	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,47	522864,76	1,70	7,3	7,3	7,3	17,3
02	Lossen bulkwagen veevoer	256133,74	522910,93	1,20	10,1	11,9	--	16,9
V22	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256071,37	522886,54	8,10	11,0	11,0	6,1	16,1
V67	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256099,93	522958,91	1,70	11,1	11,1	--	16,1
V23	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256072,04	522905,94	8,10	10,7	10,7	5,8	15,8
V24	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256072,71	522925,20	8,10	10,4	10,4	5,5	15,5
V01	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,29	522802,89	6,02	10,3	10,3	5,4	15,4
V25	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256073,65	522943,79	8,10	10,1	10,1	5,2	15,2
V68	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256100,93	522958,88	1,70	10,1	10,1	--	15,1
V04	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256144,65	522826,00	6,02	9,9	9,9	5,1	15,1
V02	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256162,62	522802,44	6,02	9,8	9,8	5,0	15,0
V07	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256142,66	522863,94	8,80	9,8	9,8	5,0	15,0
V05	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256162,62	522825,39	6,02	9,6	9,6	4,7	14,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: INC - afvoer dieren A/N
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Kanaalweg 7a
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
V03	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256182,55	522801,84	6,02	9,4	9,4	4,6	14,6
V08	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256160,85	522863,40	8,80	9,4	9,4	4,6	14,6
V10	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,47	522901,39	5,80	9,4	9,4	4,5	14,5
V50	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256197,98	522801,79	1,70	9,4	9,4	--	14,4
V11	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256152,03	522901,12	5,80	9,2	9,2	4,4	14,4
V06	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256182,62	522824,79	6,02	9,2	9,2	4,4	14,4
V53	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,17	522826,79	1,70	9,4	9,4	--	14,4
V12	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256160,19	522900,85	5,80	9,1	9,1	4,3	14,3
M04	Vrachtwagens aanvoer hout/strooisel	256117,34	522728,89	1,20	14,2	--	--	14,2
V09	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256181,85	522862,87	8,80	9,0	9,0	4,1	14,1
V16	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,33	522922,39	5,80	8,9	8,9	4,1	14,1
V17	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256152,56	522921,85	5,80	8,8	8,8	4,0	14,0
V35	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256075,26	522957,92	8,10	8,8	8,8	--	13,8
V18	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256161,39	522921,58	5,80	8,7	8,7	3,8	13,8
V19	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256170,35	522921,58	5,80	8,6	8,6	3,7	13,7
V14	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256180,78	522900,32	5,80	8,7	8,7	--	13,7
V57	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,42	522863,18	1,70	8,7	8,7	--	13,7
V20	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256179,85	522921,18	5,80	8,4	8,4	3,6	13,6
V21	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256190,68	522920,65	5,80	8,3	8,3	3,5	13,5
V26	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256193,63	522800,54	6,02	8,3	8,3	3,4	13,4
V27	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256193,76	522802,41	6,02	8,2	8,2	3,4	13,4
V76	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256073,42	522959,57	1,70	8,2	8,2	--	13,2
V41	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,16	522900,00	1,70	8,2	8,2	--	13,2
V29	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,16	522825,55	6,02	8,0	8,0	--	13,0
V79	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256101,73	522958,85	1,70	7,6	7,6	2,8	12,8
V32	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,05	522861,61	8,80	7,7	7,7	--	12,7
V80	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256102,57	522958,82	1,70	7,6	7,6	2,7	12,7
V82	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256104,28	522958,75	1,70	7,6	7,6	2,7	12,7
V81	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256103,45	522958,78	1,70	7,5	7,5	2,6	12,6
V83	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256105,00	522958,73	1,70	7,5	7,5	2,6	12,6
V84	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256105,69	522958,70	1,70	7,4	7,4	2,6	12,6
V49	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256197,94	522800,47	1,70	11,8	--	--	11,8
V39	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256198,06	522803,90	1,70	6,4	6,4	--	11,4
06	Laden/lossen hout/strooisel	256129,79	522948,45	1,20	11,2	--	--	11,2
V66	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256099,07	522958,94	1,70	11,0	--	--	11,0
V61	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,64	522917,27	1,70	10,9	--	--	10,9
V65	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256098,31	522958,97	1,70	10,9	--	--	10,9
V64	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256097,57	522959,00	1,70	10,8	--	--	10,8
V59	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,07	522896,91	1,70	10,8	--	--	10,8
V63	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256097,00	522959,02	1,70	10,7	--	--	10,7
V43	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,77	522921,22	1,70	5,2	5,2	--	10,2
V45	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256198,10	522824,00	1,70	9,8	--	--	9,8
V52	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,06	522822,65	1,70	9,3	--	--	9,3
V13	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256169,95	522900,59	5,80	9,0	--	--	9,0
V34	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256073,64	522958,05	8,10	8,9	--	--	8,9
V75	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256072,41	522959,61	1,70	8,3	--	--	8,3
V40	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,13	522898,79	1,70	8,1	--	--	8,1
V28	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,16	522823,81	6,02	8,1	--	--	8,1
V56	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,36	522861,66	1,70	7,6	--	--	7,6
V30	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,26	522863,39	8,80	7,6	--	--	7,6
V31	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256196,32	522863,32	8,80	7,6	--	--	7,6
V42	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,71	522919,55	1,70	7,6	--	--	7,6
V55	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,32	522860,32	1,70	7,3	--	--	7,3
M05	Personenwagens/bestelwagens	256123,00	522729,63	1,20	3,3	0,3	-2,8	7,2
M03	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	256119,81	522730,38	1,20	6,4	--	--	6,4
V38	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256198,11	522805,43	1,70	6,2	--	--	6,2
07	Kadavercontainer legen	256117,27	522728,50	1,20	4,5	--	--	4,5
P02	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256062,89	522858,49	1,20	-60,3	-60,3	-60,3	-50,3
P04	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256124,45	522728,34	1,20	-60,4	-60,4	-60,4	-50,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: INC - afvoer dieren A/N
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Kanaalweg 7a
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
P01	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256113,44	522728,34	1,20	-60,7	-60,7	-60,7	-50,7
P05	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256126,96	522789,91	1,20	-64,8	-64,8	-64,8	-54,8
P03	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256129,46	522956,09	1,20	-68,1	-68,1	-68,1	-58,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: INC - afvoer dieren A/N
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - Schuine Grup 6 Zandpol
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_B	Schuine Grup 6 Zandpol	255724,97	523310,56	5,00	35,2	34,3	32,6	42,6
12	Loader laden dieren/mest	256128,51	522826,97	1,20	21,9	21,9	21,9	31,9
11	Loader laden dieren/mest	256128,93	522801,00	1,20	21,0	21,0	21,0	31,0
M06b	Vrachtwagens afvoer dieren/mest	256119,91	522729,90	1,20	20,5	20,7	20,7	30,7
V77	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256074,46	522959,53	1,70	20,6	20,6	20,6	30,6
V78	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256075,45	522959,49	1,70	20,6	20,6	20,6	30,6
V69	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256106,52	522958,67	1,70	20,1	20,1	20,1	30,1
V70	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256107,28	522958,65	1,70	20,0	20,0	20,0	30,0
V71	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256108,19	522958,61	1,70	20,0	20,0	20,0	30,0
V72	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256108,95	522958,59	1,70	20,0	20,0	20,0	30,0
V74	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256110,23	522958,54	1,70	20,0	20,0	20,0	30,0
V73	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256109,66	522958,56	1,70	20,0	20,0	20,0	30,0
16	Loader laden dieren/mest	256131,91	522920,01	1,20	19,8	19,8	19,8	29,8
15	Loader laden dieren/mest	256130,21	522897,44	1,20	17,5	17,5	17,5	27,5
13	Loader laden dieren/mest	256128,93	522861,89	1,20	17,2	17,2	17,2	27,2
09	Loader laden dieren/mest	256072,51	522868,70	1,20	16,1	16,1	16,1	26,1
V76	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256073,42	522959,57	1,70	20,6	20,6	--	25,6
M06a	Vrachtwagens afvoer dieren/mest	256118,93	522728,80	1,20	15,6	15,2	15,2	25,2
V67	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256099,93	522958,91	1,70	20,2	20,2	--	25,2
V68	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256100,93	522958,88	1,70	20,1	20,1	--	25,1
10	Loader laden dieren/mest	256102,10	522868,70	1,20	13,3	13,3	13,3	23,3
V81	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256103,45	522958,78	1,70	18,1	18,1	13,2	23,2
V79	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256101,73	522958,85	1,70	18,1	18,1	13,2	23,2
V82	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256104,28	522958,75	1,70	18,1	18,1	13,2	23,2
V83	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256105,00	522958,73	1,70	18,1	18,1	13,2	23,2
V80	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256102,57	522958,82	1,70	18,1	18,1	13,2	23,2
V84	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256105,69	522958,70	1,70	18,0	18,0	13,2	23,2
14	Loader laden dieren/mest	256111,47	522868,27	1,20	11,9	11,9	11,9	21,9
20	Open deur schoonmaken stal	256134,78	522826,30	1,60	9,9	14,7	11,6	21,6
WW1	Ventilator warmtewisselaar:Stienen SGS-92-D4S	256118,91	522944,57	5,10	15,9	15,9	11,1	21,1
19	Open deur schoonmaken stal	256133,45	522802,86	1,60	9,0	13,8	10,8	20,8
V75	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256072,41	522959,61	1,70	20,6	--	--	20,6
V63	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256097,00	522959,02	1,70	20,2	--	--	20,2
V64	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256097,57	522959,00	1,70	20,2	--	--	20,2
04	Lossen bulkwagen veevoer	256130,88	522814,38	1,20	13,4	15,2	--	20,2
V65	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256098,31	522958,97	1,70	20,2	--	--	20,2
V66	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256099,07	522958,94	1,70	20,2	--	--	20,2
06	Laden/lossen hout/strooisel	256129,79	522948,45	1,20	19,3	--	--	19,3
V48	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256200,60	522916,16	1,70	8,8	8,8	8,8	18,8
23	Open deur schoonmaken stal	256136,30	522921,44	1,60	6,9	11,7	8,7	18,7
V62	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,68	522918,47	1,70	8,5	8,5	8,5	18,5
V60	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,10	522898,07	1,70	8,4	8,4	8,4	18,5
V47	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256200,03	522895,62	1,70	8,0	8,0	8,0	18,0
V36	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256073,44	522956,62	8,10	7,8	7,8	7,8	17,8
V37	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256075,06	522956,36	8,10	7,8	7,8	7,8	17,8
V54	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,20	522828,02	1,70	7,7	7,7	7,7	17,7
V46	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256198,14	522825,58	1,70	7,5	7,5	7,5	17,5
08	Hogedrukreiniger	256111,83	522812,48	1,20	10,2	11,9	--	16,9
22	Open deur schoonmaken stal	256135,94	522901,66	1,60	5,1	9,9	6,9	16,9
M01	Vrachtwagens aanvoer voer	256119,30	522729,36	1,20	9,9	11,6	--	16,6
21	Open deur schoonmaken stal	256134,37	522864,61	1,60	4,5	9,3	6,3	16,3
V51	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,03	522803,03	1,70	6,2	6,2	6,2	16,2
V15	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256192,29	522899,78	5,80	6,2	6,2	6,2	16,2
03	Lossen bulkwagen veevoer	256131,32	522851,90	1,20	9,3	11,0	--	16,0
V44	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256197,89	522799,06	1,70	5,4	5,4	5,4	15,4
V58	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,47	522864,76	1,70	5,3	5,3	5,3	15,3
V33	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256196,18	522861,54	8,80	5,0	5,0	5,0	15,0
V25	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256073,65	522943,79	8,10	8,6	8,6	3,7	13,7
V24	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256072,71	522925,20	8,10	8,3	8,3	3,5	13,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: INC - afvoer dieren A/N
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - Schuine Grup 6 Zandpol
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
V23	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256072,04	522905,94	8,10	8,0	8,0	3,2	13,2
02	Lossen bulkwagen veevoer	256133,74	522910,93	1,20	6,4	8,1	--	13,1
V22	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256071,37	522886,54	8,10	7,7	7,7	2,9	12,9
V35	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256075,26	522957,92	8,10	7,8	7,8	--	12,8
M02	Vrachtwagens aanvoer dieren	256118,28	522729,62	1,20	12,8	--	--	12,8
V53	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,17	522826,79	1,70	7,7	7,7	--	12,7
V16	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,33	522922,39	5,80	7,2	7,2	2,4	12,4
V17	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256152,56	522921,85	5,80	7,1	7,1	2,2	12,2
V18	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256161,39	522921,58	5,80	6,9	6,9	2,1	12,1
V10	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,47	522901,39	5,80	6,9	6,9	2,1	12,1
V43	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,77	522921,22	1,70	7,0	7,0	--	12,0
V11	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256152,03	522901,12	5,80	6,8	6,8	2,0	12,0
05	Laden/lossen diversen	256099,73	522806,92	1,20	12,0	--	--	12,0
V19	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256170,35	522921,58	5,80	6,7	6,7	1,9	11,9
V12	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256160,19	522900,85	5,80	6,7	6,7	1,9	11,9
V07	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256142,66	522863,94	8,80	6,7	6,7	1,8	11,8
V20	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256179,85	522921,18	5,80	6,5	6,5	1,7	11,7
V08	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256160,85	522863,40	8,80	6,4	6,4	1,6	11,6
V50	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256197,98	522801,79	1,70	6,5	6,5	--	11,5
V41	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,16	522900,00	1,70	6,5	6,5	--	11,5
V21	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256190,68	522920,65	5,80	6,3	6,3	1,5	11,5
V14	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256180,78	522900,32	5,80	6,4	6,4	--	11,4
01	Lossen bulkwagen veevoer	256088,53	522867,92	1,20	4,6	6,3	--	11,3
V09	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256181,85	522862,87	8,80	6,2	6,2	1,3	11,3
V04	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256144,65	522826,00	6,02	6,1	6,1	1,2	11,2
V57	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,42	522863,18	1,70	6,2	6,2	--	11,2
V01	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,29	522802,89	6,02	6,0	6,0	1,1	11,1
V05	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256162,62	522825,39	6,02	5,8	5,8	0,9	10,9
V02	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256162,62	522802,44	6,02	5,6	5,6	0,7	10,7
V06	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256182,62	522824,79	6,02	5,5	5,5	0,6	10,6
V03	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256182,55	522801,84	6,02	5,2	5,2	0,4	10,4
18	Open deur schoonmaken stal	256101,52	522872,56	1,60	-1,7	3,0	0,0	10,0
V32	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,05	522861,61	8,80	5,0	5,0	--	10,0
M04	Vrachtwagens aanvoer hout/strooisel	256117,34	522728,89	1,20	9,5	--	--	9,5
V29	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,16	522825,55	6,02	4,3	4,3	--	9,3
V27	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256193,76	522802,41	6,02	4,1	4,1	-0,7	9,3
17	Open deur schoonmaken stal	256068,30	522874,55	1,60	-2,5	2,3	-0,8	9,3
V26	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256193,63	522800,54	6,02	4,1	4,1	-0,8	9,3
V39	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256198,06	522803,90	1,70	3,6	3,6	--	8,6
V61	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,64	522917,27	1,70	8,5	--	--	8,5
V52	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,06	522822,65	1,70	8,1	--	--	8,1
V59	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,07	522896,91	1,70	7,8	--	--	7,8
V34	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256073,64	522958,05	8,10	7,8	--	--	7,8
V45	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256198,10	522824,00	1,70	7,2	--	--	7,2
V55	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,32	522860,32	1,70	6,9	--	--	6,9
V49	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256197,94	522800,47	1,70	6,7	--	--	6,7
V13	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256169,95	522900,59	5,80	6,6	--	--	6,6
V42	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,71	522919,55	1,70	6,3	--	--	6,3
V40	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,13	522898,79	1,70	6,1	--	--	6,1
V56	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,36	522861,66	1,70	6,1	--	--	6,1
V30	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,26	522863,39	8,80	5,0	--	--	5,0
V31	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256196,32	522863,32	8,80	5,0	--	--	5,0
V28	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,16	522823,81	6,02	4,3	--	--	4,3
V38	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256198,11	522805,43	1,70	3,0	--	--	3,0
M03	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	256119,81	522730,38	1,20	2,5	--	--	2,5
M05	Personenwagens/bestelwagens	256123,00	522729,63	1,20	-3,2	-6,2	-9,2	0,8
07	Kadavercontainer legen	256117,27	522728,50	1,20	0,4	--	--	0,4
P03	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256129,46	522956,09	1,20	-64,4	-64,4	-64,4	-54,4
P04	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256124,45	522728,34	1,20	-64,6	-64,6	-64,6	-54,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: INC - afvoer dieren A/N
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - Schuine Grup 6 Zandpol
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
P02	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256062,89	522858,49	1,20	-64,7	-64,7	-64,7	-54,7
P05	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256126,96	522789,91	1,20	-66,0	-66,0	-66,0	-56,0
P01	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256113,44	522728,34	1,20	-68,1	-68,1	-68,1	-58,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: INC - afvoer dieren A/N
LAeq bij Bron voor toetspunt: C10_A - 100 meter NOORD
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
C10_A	100 meter NOORD	256110,11	523090,41	5,00	50,6	50,0	48,5	58,5
16	Loader laden dieren/mest	256131,91	522920,01	1,20	41,4	41,4	41,4	51,4
15	Loader laden dieren/mest	256130,21	522897,44	1,20	38,0	38,0	38,0	48,0
13	Loader laden dieren/mest	256128,93	522861,89	1,20	36,1	36,1	36,1	46,1
V74	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256110,23	522958,54	1,70	35,2	35,2	35,2	45,2
V73	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256109,66	522958,56	1,70	35,2	35,2	35,2	45,2
V72	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256108,95	522958,59	1,70	35,2	35,2	35,2	45,2
V71	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256108,19	522958,61	1,70	35,2	35,2	35,2	45,2
V70	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256107,28	522958,65	1,70	35,2	35,2	35,2	45,2
V69	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256106,52	522958,67	1,70	35,2	35,2	35,2	45,2
V78	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256075,45	522959,49	1,70	34,9	34,9	34,9	44,9
V77	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256074,46	522959,53	1,70	34,9	34,9	34,9	44,9
12	Loader laden dieren/mest	256128,51	522826,97	1,20	34,8	34,8	34,8	44,8
11	Loader laden dieren/mest	256128,93	522801,00	1,20	34,0	34,0	34,0	44,0
M06b	Vrachtwagens afvoer dieren/mest	256119,91	522729,90	1,20	33,5	33,7	33,7	43,7
14	Loader laden dieren/mest	256111,47	522868,27	1,20	33,6	33,6	33,6	43,6
V68	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256100,93	522958,88	1,70	35,2	35,2	--	40,2
V67	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256099,93	522958,91	1,70	35,2	35,2	--	40,2
V76	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256073,42	522959,57	1,70	34,9	34,9	--	39,9
23	Open deur schoonmaken stal	256136,30	522921,44	1,60	28,1	32,9	29,8	39,8
02	Lossen bulkwagen veevoer	256133,74	522910,93	1,20	32,4	34,1	--	39,1
22	Open deur schoonmaken stal	256135,94	522901,66	1,60	27,1	31,9	28,9	38,9
10	Loader laden dieren/mest	256102,10	522868,70	1,20	28,7	28,7	28,7	38,7
V83	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256105,00	522958,73	1,70	33,2	33,2	28,4	38,4
V82	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256104,28	522958,75	1,70	33,2	33,2	28,4	38,4
V81	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256103,45	522958,78	1,70	33,2	33,2	28,4	38,4
V84	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256105,69	522958,70	1,70	33,2	33,2	28,3	38,3
V80	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256102,57	522958,82	1,70	33,2	33,2	28,3	38,3
V79	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256101,73	522958,85	1,70	33,2	33,2	28,3	38,3
WW1	Ventilator warmtewisselaar:Stienen SGS-92-D4S	256118,91	522944,57	5,10	32,7	32,7	27,8	37,8
21	Open deur schoonmaken stal	256134,37	522864,61	1,60	25,5	30,3	27,3	37,3
03	Lossen bulkwagen veevoer	256131,32	522851,90	1,20	29,7	31,4	--	36,4
20	Open deur schoonmaken stal	256134,78	522826,30	1,60	24,1	28,9	25,9	35,9
V66	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256099,07	522958,94	1,70	35,2	--	--	35,2
V65	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256098,31	522958,97	1,70	35,2	--	--	35,2
V64	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256097,57	522959,00	1,70	35,2	--	--	35,2
V63	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256097,00	522959,02	1,70	35,2	--	--	35,2
19	Open deur schoonmaken stal	256133,45	522802,86	1,60	23,4	28,2	25,1	35,1
V75	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256072,41	522959,61	1,70	34,8	--	--	34,8
M06a	Vrachtwagens afvoer dieren/mest	256118,93	522728,80	1,20	24,8	24,4	24,4	34,4
09	Loader laden dieren/mest	256072,51	522868,70	1,20	23,7	23,7	23,7	33,7
V62	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,68	522918,47	1,70	23,4	23,4	23,4	33,4
V60	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,10	522898,07	1,70	23,4	23,4	23,4	33,4
V37	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256075,06	522956,36	8,10	23,2	23,2	23,2	33,2
V36	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256073,44	522956,62	8,10	23,2	23,2	23,2	33,2
04	Lossen bulkwagen veevoer	256130,88	522814,38	1,20	25,9	27,6	--	32,6
V48	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256200,60	522916,16	1,70	22,0	22,0	22,0	32,0
V47	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256200,03	522895,62	1,70	21,6	21,6	21,6	31,6
06	Laden/lossen hout/strooisel	256129,79	522948,45	1,20	30,8	--	--	30,8
01	Lossen bulkwagen veevoer	256088,53	522867,92	1,20	23,4	25,1	--	30,1
M01	Vrachtwagens aanvoer voer	256119,30	522729,36	1,20	22,4	24,2	--	29,2
V35	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256075,26	522957,92	8,10	23,4	23,4	--	28,4
V15	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256192,29	522899,78	5,80	18,3	18,3	18,3	28,3
V25	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256073,65	522943,79	8,10	23,0	23,0	18,1	28,1
V46	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256198,14	522825,58	1,70	16,6	16,6	16,6	26,6
V24	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256072,71	522925,20	8,10	21,4	21,4	16,6	26,6
V54	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,20	522828,02	1,70	16,5	16,5	16,5	26,5
V58	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,47	522864,76	1,70	16,3	16,3	16,3	26,3
V16	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,33	522922,39	5,80	21,0	21,0	16,2	26,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: INC - afvoer dieren A/N
LAeq bij Bron voor toetspunt: C10_A - 100 meter NOORD
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
V33	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256196,18	522861,54	8,80	16,1	16,1	16,1	26,1
M02	Vrachtwagens aanvoer dieren	256118,28	522729,62	1,20	25,7	--	--	25,7
V17	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256152,56	522921,85	5,80	20,5	20,5	15,6	25,6
V18	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256161,39	522921,58	5,80	20,3	20,3	15,5	25,5
V10	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,47	522901,39	5,80	20,2	20,2	15,3	25,3
V19	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256170,35	522921,58	5,80	20,1	20,1	15,3	25,3
V23	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256072,04	522905,94	8,10	20,1	20,1	15,2	25,2
V20	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256179,85	522921,18	5,80	19,9	19,9	15,0	25,0
V11	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256152,03	522901,12	5,80	19,8	19,8	15,0	25,0
V21	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256190,68	522920,65	5,80	19,5	19,5	14,7	24,7
V12	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256160,19	522900,85	5,80	19,5	19,5	14,6	24,6
V41	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,16	522900,00	1,70	19,3	19,3	--	24,3
08	Hogedrukreiniger	256111,83	522812,48	1,20	17,2	19,0	--	24,0
V22	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256071,37	522886,54	8,10	18,8	18,8	14,0	24,0
V43	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,77	522921,22	1,70	18,9	18,9	--	23,9
V14	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256180,78	522900,32	5,80	18,6	18,6	--	23,6
V07	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256142,66	522863,94	8,80	18,4	18,4	13,6	23,6
V34	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256073,64	522958,05	8,10	23,4	--	--	23,4
V08	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256160,85	522863,40	8,80	17,9	17,9	13,0	23,0
V59	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,07	522896,91	1,70	22,7	--	--	22,7
M04	Vrachtwagens aanvoer hout/strooisel	256117,34	522728,89	1,20	22,5	--	--	22,5
V09	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256181,85	522862,87	8,80	17,4	17,4	12,5	22,5
V61	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,64	522917,27	1,70	22,4	--	--	22,4
V53	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,17	522826,79	1,70	16,5	16,5	--	21,5
V32	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,05	522861,61	8,80	16,1	16,1	--	21,1
V57	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,42	522863,18	1,70	16,0	16,0	--	21,0
V01	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,29	522802,89	6,02	15,4	15,4	10,6	20,6
V02	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256162,62	522802,44	6,02	14,7	14,7	9,8	19,8
V40	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,13	522898,79	1,70	19,7	--	--	19,7
V42	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,71	522919,55	1,70	19,7	--	--	19,7
17	Open deur schoonmaken stal	256068,30	522874,55	1,60	7,9	12,7	9,6	19,6
V13	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256169,95	522900,59	5,80	19,3	--	--	19,3
V03	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256182,55	522801,84	6,02	14,1	14,1	9,3	19,3
V44	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256197,89	522799,06	1,70	8,4	8,4	8,4	18,4
V27	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256193,76	522802,41	6,02	13,0	13,0	8,2	18,2
V26	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256193,63	522800,54	6,02	13,0	13,0	8,1	18,1
V04	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256144,65	522826,00	6,02	12,8	12,8	8,0	18,0
V05	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256162,62	522825,39	6,02	11,7	11,7	6,9	16,9
V56	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,36	522861,66	1,70	16,8	--	--	16,8
V52	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,06	522822,65	1,70	16,7	--	--	16,7
V45	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256198,10	522824,00	1,70	16,7	--	--	16,7
V51	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,03	522803,03	1,70	6,6	6,6	6,6	16,6
V55	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,32	522860,32	1,70	16,6	--	--	16,6
V06	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256182,62	522824,79	6,02	11,4	11,4	6,5	16,5
V30	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,26	522863,39	8,80	16,2	--	--	16,2
V31	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256196,32	522863,32	8,80	16,2	--	--	16,2
18	Open deur schoonmaken stal	256101,52	522872,56	1,60	4,1	8,9	5,9	15,9
V29	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,16	522825,55	6,02	10,2	10,2	--	15,2
05	Laden/lossen diversen	256099,73	522806,92	1,20	14,9	--	--	14,9
V50	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256197,98	522801,79	1,70	6,5	6,5	--	11,5
M03	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	256119,81	522730,38	1,20	10,9	--	--	10,9
V28	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,16	522823,81	6,02	10,5	--	--	10,5
M05	Personenwagens/bestelwagens	256123,00	522729,63	1,20	6,5	3,5	0,5	10,5
07	Kadavercontainer legen	256117,27	522728,50	1,20	9,0	--	--	9,0
V39	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256198,06	522803,90	1,70	3,9	3,9	--	8,9
V49	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256197,94	522800,47	1,70	8,8	--	--	8,8
V38	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256198,11	522805,43	1,70	4,0	--	--	4,0
P03	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256129,46	522956,09	1,20	-49,5	-49,5	-49,5	-39,5
P05	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256126,96	522789,91	1,20	-54,4	-54,4	-54,4	-44,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: INC - afvoer dieren A/N
LAeq bij Bron voor toetspunt: C10_A - 100 meter NOORD
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
P04	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256124,45	522728,34	1,20	-56,1	-56,1	-56,1	-46,1
P01	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256113,44	522728,34	1,20	-57,2	-57,2	-57,2	-47,2
P02	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256062,89	522858,49	1,20	-62,8	-62,8	-62,8	-52,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: INC - afvoer dieren A/N
LAeq bij Bron voor toetspunt: C03_A - 100 meter WEST
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
C03_A	100 meter WEST	255947,37	522789,59	5,00	48,3	48,4	47,7	57,7
09	Loader laden dieren/mest	256072,51	522868,70	1,20	41,8	41,8	41,8	51,8
10	Loader laden dieren/mest	256102,10	522868,70	1,20	41,1	41,1	41,1	51,1
14	Loader laden dieren/mest	256111,47	522868,27	1,20	40,5	40,5	40,5	50,5
13	Loader laden dieren/mest	256128,93	522861,89	1,20	37,4	37,4	37,4	47,4
M06b	Vrachtwagens afvoer dieren/mest	256119,91	522729,90	1,20	35,7	35,9	35,9	45,9
12	Loader laden dieren/mest	256128,51	522826,97	1,20	33,7	33,7	33,7	43,7
15	Loader laden dieren/mest	256130,21	522897,44	1,20	30,8	30,8	30,8	40,8
M06a	Vrachtwagens afvoer dieren/mest	256118,93	522728,80	1,20	30,7	30,3	30,3	40,3
11	Loader laden dieren/mest	256128,93	522801,00	1,20	30,0	30,0	30,0	40,0
17	Open deur schoonmaken stal	256068,30	522874,55	1,60	28,2	33,0	30,0	40,0
01	Lossen bulkwagen veevoer	256088,53	522867,92	1,20	33,1	34,8	--	39,8
18	Open deur schoonmaken stal	256101,52	522872,56	1,60	27,9	32,6	29,6	39,6
04	Lossen bulkwagen veevoer	256130,88	522814,38	1,20	31,7	33,4	--	38,4
16	Loader laden dieren/mest	256131,91	522920,01	1,20	26,4	26,4	26,4	36,4
08	Hogedrukreiniger	256111,83	522812,48	1,20	28,1	29,8	--	34,8
20	Open deur schoonmaken stal	256134,78	522826,30	1,60	21,3	26,1	23,1	33,1
M01	Vrachtwagens aanvoer voer	256119,30	522729,36	1,20	25,4	27,1	--	32,1
21	Open deur schoonmaken stal	256134,37	522864,61	1,60	20,0	24,8	21,8	31,8
19	Open deur schoonmaken stal	256133,45	522802,86	1,60	18,2	23,0	20,0	30,0
05	Laden/lossen diversen	256099,73	522806,92	1,20	29,4	--	--	29,4
M02	Vrachtwagens aanvoer dieren	256118,28	522729,62	1,20	28,5	--	--	28,5
V48	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256200,60	522916,16	1,70	18,0	18,0	18,0	28,0
V36	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256073,44	522956,62	8,10	17,8	17,8	17,8	27,8
V47	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256200,03	522895,62	1,70	17,8	17,8	17,8	27,8
V37	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256075,06	522956,36	8,10	17,8	17,8	17,8	27,8
V60	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,10	522898,07	1,70	17,7	17,7	17,7	27,7
V22	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256071,37	522886,54	8,10	22,5	22,5	17,7	27,7
22	Open deur schoonmaken stal	256135,94	522901,66	1,60	15,8	20,5	17,5	27,5
V46	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256198,14	522825,58	1,70	17,4	17,4	17,4	27,4
V62	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,68	522918,47	1,70	17,0	17,0	17,0	27,0
WW1	Ventilator warmtewisselaar:Stienen SGS-92-D4S	256118,91	522944,57	5,10	21,5	21,5	16,7	26,7
V51	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,03	522803,03	1,70	16,6	16,6	16,6	26,6
V23	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256072,04	522905,94	8,10	21,4	21,4	16,6	26,6
V54	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,20	522828,02	1,70	16,4	16,4	16,4	26,4
V77	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256074,46	522959,53	1,70	16,3	16,3	16,3	26,3
V78	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256075,45	522959,49	1,70	16,3	16,3	16,3	26,3
03	Lossen bulkwagen veevoer	256131,32	522851,90	1,20	19,4	21,2	--	26,2
V44	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256197,89	522799,06	1,70	16,1	16,1	16,1	26,1
V15	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256192,29	522899,78	5,80	15,8	15,8	15,8	25,8
23	Open deur schoonmaken stal	256136,30	522921,44	1,60	13,9	18,6	15,6	25,6
V33	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256196,18	522861,54	8,80	15,6	15,6	15,6	25,6
V24	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256072,71	522925,20	8,10	20,4	20,4	15,6	25,6
02	Lossen bulkwagen veevoer	256133,74	522910,93	1,20	18,5	20,3	--	25,3
V25	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256073,65	522943,79	8,10	19,4	19,4	14,6	24,6
V01	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,29	522802,89	6,02	19,4	19,4	14,5	24,5
V07	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256142,66	522863,94	8,80	19,3	19,3	14,5	24,5
M04	Vrachtwagens aanvoer hout/strooisel	256117,34	522728,89	1,20	24,4	--	--	24,4
V04	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256144,65	522826,00	6,02	19,2	19,2	14,3	24,3
V58	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,47	522864,76	1,70	14,3	14,3	14,3	24,3
V08	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256160,85	522863,40	8,80	18,3	18,3	13,5	23,5
V02	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256162,62	522802,44	6,02	18,3	18,3	13,4	23,4
V05	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256162,62	522825,39	6,02	18,1	18,1	13,3	23,3
V10	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,47	522901,39	5,80	18,0	18,0	13,1	23,1
V53	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,17	522826,79	1,70	17,9	17,9	--	22,9
V11	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256152,03	522901,12	5,80	17,6	17,6	12,8	22,8
V35	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256075,26	522957,92	8,10	17,7	17,7	--	22,7
V12	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256160,19	522900,85	5,80	17,3	17,3	12,4	22,4
V16	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,33	522922,39	5,80	17,2	17,2	12,4	22,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: INC - afvoer dieren A/N
LAeq bij Bron voor toetspunt: C03_A - 100 meter WEST
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
V09	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256181,85	522862,87	8,80	17,2	17,2	12,4	22,4
V03	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256182,55	522801,84	6,02	17,2	17,2	12,4	22,4
V06	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256182,62	522824,79	6,02	17,1	17,1	12,3	22,3
V17	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256152,56	522921,85	5,80	16,9	16,9	12,1	22,1
V50	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256197,98	522801,79	1,70	17,1	17,1	--	22,1
V18	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256161,39	522921,58	5,80	16,7	16,7	11,8	21,8
V19	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256170,35	522921,58	5,80	16,4	16,4	11,5	21,5
V76	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256073,42	522959,57	1,70	16,4	16,4	--	21,4
V14	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256180,78	522900,32	5,80	16,3	16,3	--	21,3
V20	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256179,85	522921,18	5,80	16,0	16,0	11,2	21,2
V67	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256099,93	522958,91	1,70	16,0	16,0	--	21,0
V68	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256100,93	522958,88	1,70	15,8	15,8	--	20,8
V26	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256193,63	522800,54	6,02	15,7	15,7	10,8	20,8
V27	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256193,76	522802,41	6,02	15,7	15,7	10,8	20,8
V21	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256190,68	522920,65	5,80	15,6	15,6	10,8	20,8
V32	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,05	522861,61	8,80	15,7	15,7	--	20,7
V29	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,16	522825,55	6,02	15,6	15,6	--	20,6
V57	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,42	522863,18	1,70	15,5	15,5	--	20,5
V41	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,16	522900,00	1,70	15,0	15,0	--	20,0
V69	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256106,52	522958,67	1,70	10,0	10,0	10,0	20,0
V70	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256107,28	522958,65	1,70	10,0	10,0	10,0	20,0
V71	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256108,19	522958,61	1,70	10,0	10,0	10,0	20,0
V72	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256108,95	522958,59	1,70	10,0	10,0	10,0	20,0
V73	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256109,66	522958,56	1,70	9,9	9,9	9,9	19,9
V74	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256110,23	522958,54	1,70	9,9	9,9	9,9	19,9
V79	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256101,73	522958,85	1,70	13,4	13,4	8,6	18,6
06	Laden/lossen hout/strooisel	256129,79	522948,45	1,20	18,5	--	--	18,5
V39	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256198,06	522803,90	1,70	13,0	13,0	--	18,0
V49	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256197,94	522800,47	1,70	17,9	--	--	17,9
V61	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,64	522917,27	1,70	17,9	--	--	17,9
V34	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256073,64	522958,05	8,10	17,8	--	--	17,8
V59	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,07	522896,91	1,70	17,7	--	--	17,7
V43	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,77	522921,22	1,70	12,0	12,0	--	17,0
V13	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256169,95	522900,59	5,80	16,8	--	--	16,8
V63	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256097,00	522959,02	1,70	16,7	--	--	16,7
M03	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	256119,81	522730,38	1,20	16,7	--	--	16,7
V45	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256198,10	522824,00	1,70	16,6	--	--	16,6
V64	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256097,57	522959,00	1,70	16,5	--	--	16,5
V65	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256098,31	522958,97	1,70	16,3	--	--	16,3
V75	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256072,41	522959,61	1,70	16,2	--	--	16,2
M05	Personenwagens/bestelwagens	256123,00	522729,63	1,20	12,2	9,2	6,2	16,2
V52	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,06	522822,65	1,70	16,2	--	--	16,2
V66	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256099,07	522958,94	1,70	16,1	--	--	16,1
V30	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,26	522863,39	8,80	15,6	--	--	15,6
V28	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,16	522823,81	6,02	15,6	--	--	15,6
V31	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256196,32	522863,32	8,80	15,5	--	--	15,5
V40	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,13	522898,79	1,70	15,1	--	--	15,1
V56	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,36	522861,66	1,70	14,6	--	--	14,6
V55	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,32	522860,32	1,70	14,4	--	--	14,4
V42	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,71	522919,55	1,70	14,3	--	--	14,3
V80	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256102,57	522958,82	1,70	8,1	8,1	3,2	13,2
V81	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256103,45	522958,78	1,70	8,0	8,0	3,2	13,2
V82	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256104,28	522958,75	1,70	8,0	8,0	3,2	13,2
V83	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256105,00	522958,73	1,70	8,0	8,0	3,1	13,1
V84	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256105,69	522958,70	1,70	8,0	8,0	3,1	13,1
V38	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256198,11	522805,43	1,70	12,8	--	--	12,8
07	Kadavercontainer legen	256117,27	522728,50	1,20	12,4	--	--	12,4
P02	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256062,89	522858,49	1,20	-48,9	-48,9	-48,9	-38,9
P04	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256124,45	522728,34	1,20	-52,9	-52,9	-52,9	-42,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: INC - afvoer dieren A/N
LAeq bij Bron voor toetspunt: C03_A - 100 meter WEST
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
P01	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256113,44	522728,34	1,20	-53,1	-53,1	-53,1	-43,1
P05	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256126,96	522789,91	1,20	-58,2	-58,2	-58,2	-48,2
P03	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256129,46	522956,09	1,20	-61,2	-61,2	-61,2	-51,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: INC - afvoer dieren A/N
LAeq bij Bron voor toetspunt: C04_A - 100 meter ZUID
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
C04_A	100 meter ZUID	256117,02	522626,86	5,00	47,0	47,3	46,4	56,4
11	Loader laden dieren/mest	256128,93	522801,00	1,20	38,9	38,9	38,9	48,9
12	Loader laden dieren/mest	256128,51	522826,97	1,20	37,6	37,6	37,6	47,6
M06b	Vrachtwagens afvoer dieren/mest	256119,91	522729,90	1,20	36,7	36,9	36,9	46,9
09	Loader laden dieren/mest	256072,51	522868,70	1,20	36,2	36,2	36,2	46,2
13	Loader laden dieren/mest	256128,93	522861,89	1,20	36,2	36,2	36,2	46,2
15	Loader laden dieren/mest	256130,21	522897,44	1,20	34,9	34,9	34,9	44,9
16	Loader laden dieren/mest	256131,91	522920,01	1,20	34,2	34,2	34,2	44,2
14	Loader laden dieren/mest	256111,47	522868,27	1,20	33,6	33,6	33,6	43,6
10	Loader laden dieren/mest	256102,10	522868,70	1,20	33,3	33,3	33,3	43,3
M06a	Vrachtwagens afvoer dieren/mest	256118,93	522728,80	1,20	31,2	30,7	30,7	40,7
19	Open deur schoonmaken stal	256133,45	522802,86	1,60	27,8	32,6	29,5	39,5
20	Open deur schoonmaken stal	256134,78	522826,30	1,60	26,7	31,5	28,4	38,4
23	Open deur schoonmaken stal	256136,30	522921,44	1,60	25,9	30,6	27,6	37,6
21	Open deur schoonmaken stal	256134,37	522864,61	1,60	25,3	30,1	27,1	37,1
04	Lossen bulkwagen veevoer	256130,88	522814,38	1,20	29,4	31,2	--	36,2
22	Open deur schoonmaken stal	256135,94	522901,66	1,60	24,1	28,9	25,9	35,9
03	Lossen bulkwagen veevoer	256131,32	522851,90	1,20	28,0	29,8	--	34,8
17	Open deur schoonmaken stal	256068,30	522874,55	1,60	22,6	27,4	24,4	34,4
01	Lossen bulkwagen veevoer	256088,53	522867,92	1,20	27,2	29,0	--	34,0
M01	Vrachtwagens aanvoer voer	256119,30	522729,36	1,20	26,1	27,9	--	32,9
02	Lossen bulkwagen veevoer	256133,74	522910,93	1,20	26,0	27,8	--	32,8
V51	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,03	522803,03	1,70	22,2	22,2	22,2	32,2
18	Open deur schoonmaken stal	256101,52	522872,56	1,60	20,0	24,8	21,8	31,8
V44	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256197,89	522799,06	1,70	21,6	21,6	21,6	31,6
V46	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256198,14	522825,58	1,70	21,0	21,0	21,0	31,0
V54	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,20	522828,02	1,70	20,7	20,7	20,7	30,7
WW1	Ventilator warmtewisselaar:Stienen SGS-92-D4S	256118,91	522944,57	5,10	25,1	25,1	20,2	30,2
05	Laden/lossen diversen	256099,73	522806,92	1,20	30,0	--	--	30,0
M02	Vrachtwagens aanvoer dieren	256118,28	522729,62	1,20	29,0	--	--	29,0
08	Hogedrukreiniger	256111,83	522812,48	1,20	21,7	23,5	--	28,5
V58	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,47	522864,76	1,70	17,7	17,7	17,7	27,7
V47	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256200,03	522895,62	1,70	17,7	17,7	17,7	27,7
V48	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256200,60	522916,16	1,70	17,7	17,7	17,7	27,7
V62	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,68	522918,47	1,70	17,6	17,6	17,6	27,6
V60	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,10	522898,07	1,70	17,0	17,0	17,0	27,0
V50	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256197,98	522801,79	1,70	21,9	21,9	--	26,9
V33	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256196,18	522861,54	8,80	16,4	16,4	16,4	26,4
V01	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,29	522802,89	6,02	20,8	20,8	15,9	25,9
06	Laden/lossen hout/strooisel	256129,79	522948,45	1,20	25,9	--	--	25,9
V53	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,17	522826,79	1,70	20,8	20,8	--	25,8
V02	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256162,62	522802,44	6,02	20,5	20,5	15,6	25,6
V03	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256182,55	522801,84	6,02	20,2	20,2	15,4	25,4
M04	Vrachtwagens aanvoer hout/strooisel	256117,34	522728,89	1,20	24,9	--	--	24,9
V39	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256198,06	522803,90	1,70	19,7	19,7	--	24,7
V04	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256144,65	522826,00	6,02	19,3	19,3	14,5	24,5
V05	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256162,62	522825,39	6,02	19,1	19,1	14,3	24,3
V26	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256193,63	522800,54	6,02	19,0	19,0	14,1	24,1
V27	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256193,76	522802,41	6,02	18,9	18,9	14,0	24,0
V06	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256182,62	522824,79	6,02	18,9	18,9	14,0	24,0
V37	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256075,06	522956,36	8,10	13,2	13,2	13,2	23,2
V07	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256142,66	522863,94	8,80	18,1	18,1	13,2	23,2
V36	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256073,44	522956,62	8,10	13,1	13,1	13,1	23,1
V57	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,42	522863,18	1,70	17,9	17,9	--	22,9
V08	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256160,85	522863,40	8,80	17,7	17,7	12,9	22,9
V74	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256110,23	522958,54	1,70	12,9	12,9	12,9	22,9
V73	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256109,66	522958,56	1,70	12,8	12,8	12,8	22,8
V72	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256108,95	522958,59	1,70	12,8	12,8	12,8	22,8
V78	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256075,45	522959,49	1,70	12,8	12,8	12,8	22,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: INC - afvoer dieren A/N
LAeq bij Bron voor toetspunt: C04_A - 100 meter ZUID
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
V71	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256108,19	522958,61	1,70	12,7	12,7	12,7	22,7
V77	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256074,46	522959,53	1,70	12,7	12,7	12,7	22,7
V70	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256107,28	522958,65	1,70	12,7	12,7	12,7	22,7
V69	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256106,52	522958,67	1,70	12,7	12,7	12,7	22,7
V29	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,16	522825,55	6,02	17,6	17,6	--	22,6
V09	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256181,85	522862,87	8,80	17,4	17,4	12,6	22,6
V49	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256197,94	522800,47	1,70	21,9	--	--	21,9
V22	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256071,37	522886,54	8,10	16,3	16,3	11,4	21,4
V32	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,05	522861,61	8,80	16,4	16,4	--	21,4
V52	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,06	522822,65	1,70	21,3	--	--	21,3
V45	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256198,10	522824,00	1,70	20,9	--	--	20,9
07	Kadavercontainer legen	256117,27	522728,50	1,20	20,9	--	--	20,9
V23	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256072,04	522905,94	8,10	15,4	15,4	10,6	20,6
V16	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,33	522922,39	5,80	15,3	15,3	10,4	20,4
M05	Personenwagens/bestelwagens	256123,00	522729,63	1,20	16,3	13,3	10,2	20,2
V15	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256192,29	522899,78	5,80	10,2	10,2	10,2	20,2
M03	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	256119,81	522730,38	1,20	19,9	--	--	19,9
V24	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256072,71	522925,20	8,10	14,7	14,7	9,8	19,8
V25	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256073,65	522943,79	8,10	14,6	14,6	9,7	19,7
V17	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256152,56	522921,85	5,80	14,4	14,4	9,5	19,5
V18	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256161,39	522921,58	5,80	14,2	14,2	9,3	19,3
V19	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256170,35	522921,58	5,80	14,1	14,1	9,3	19,3
V20	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256179,85	522921,18	5,80	14,1	14,1	9,3	19,3
V76	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256073,42	522959,57	1,70	14,2	14,2	--	19,2
V21	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256190,68	522920,65	5,80	14,0	14,0	9,2	19,2
V38	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256198,11	522805,43	1,70	19,2	--	--	19,2
V41	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,16	522900,00	1,70	13,5	13,5	--	18,5
V35	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256075,26	522957,92	8,10	13,2	13,2	--	18,2
V68	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256100,93	522958,88	1,70	12,7	12,7	--	17,7
V28	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,16	522823,81	6,02	17,7	--	--	17,7
V67	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256099,93	522958,91	1,70	12,6	12,6	--	17,6
V61	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,64	522917,27	1,70	17,6	--	--	17,6
V55	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,32	522860,32	1,70	17,5	--	--	17,5
V56	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,36	522861,66	1,70	17,2	--	--	17,2
V59	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,07	522896,91	1,70	16,9	--	--	16,9
V10	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,47	522901,39	5,80	11,6	11,6	6,8	16,8
V30	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,26	522863,39	8,80	16,3	--	--	16,3
V31	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256196,32	522863,32	8,80	16,3	--	--	16,3
V83	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256105,00	522958,73	1,70	10,6	10,6	5,8	15,8
V82	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256104,28	522958,75	1,70	10,6	10,6	5,8	15,8
V81	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256103,45	522958,78	1,70	10,6	10,6	5,7	15,7
V80	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256102,57	522958,82	1,70	10,6	10,6	5,7	15,7
V11	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256152,03	522901,12	5,80	10,6	10,6	5,7	15,7
V79	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256101,73	522958,85	1,70	10,5	10,5	5,7	15,7
V12	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256160,19	522900,85	5,80	10,4	10,4	5,6	15,6
V84	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256105,69	522958,70	1,70	10,3	10,3	5,5	15,5
V14	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256180,78	522900,32	5,80	10,3	10,3	--	15,3
V42	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,71	522919,55	1,70	14,2	--	--	14,2
V75	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256072,41	522959,61	1,70	13,9	--	--	13,9
V40	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,13	522898,79	1,70	13,5	--	--	13,5
V34	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256073,64	522958,05	8,10	13,0	--	--	13,0
V13	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256169,95	522900,59	5,80	10,4	--	--	10,4
V43	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,77	522921,22	1,70	4,4	4,4	--	9,4
V66	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256099,07	522958,94	1,70	7,5	--	--	7,5
V65	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256098,31	522958,97	1,70	7,5	--	--	7,5
V64	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256097,57	522959,00	1,70	7,5	--	--	7,5
V63	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256097,00	522959,02	1,70	7,5	--	--	7,5
P04	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256124,45	522728,34	1,20	-44,6	-44,6	-44,6	-34,6
P01	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256113,44	522728,34	1,20	-45,2	-45,2	-45,2	-35,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: INC - afvoer dieren A/N
LAeq bij Bron voor toetspunt: C04_A - 100 meter ZUID
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
P05	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256126,96	522789,91	1,20	-48,6	-48,6	-48,6	-38,6
P02	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256062,89	522858,49	1,20	-52,4	-52,4	-52,4	-42,4
P03	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256129,46	522956,09	1,20	-54,8	-54,8	-54,8	-44,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: INC - afvoer dieren A/N
LAeq bij Bron voor toetspunt: C07_A - 100 meter OOST
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
C07_A	100 meter OOST	256440,52	522773,81	5,00	43,6	42,6	41,3	51,3
12	Loader laden dieren/mest	256128,51	522826,97	1,20	31,2	31,2	31,2	41,2
10	Loader laden dieren/mest	256102,10	522868,70	1,20	30,5	30,5	30,5	40,5
09	Loader laden dieren/mest	256072,51	522868,70	1,20	30,2	30,2	30,2	40,2
11	Loader laden dieren/mest	256128,93	522801,00	1,20	30,2	30,2	30,2	40,2
14	Loader laden dieren/mest	256111,47	522868,27	1,20	29,4	29,4	29,4	39,4
V44	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256197,89	522799,06	1,70	28,4	28,4	28,4	38,4
V51	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,03	522803,03	1,70	28,4	28,4	28,4	38,4
V46	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256198,14	522825,58	1,70	28,3	28,3	28,3	38,3
V54	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,20	522828,02	1,70	28,2	28,2	28,2	38,2
M06b	Vrachtwagens afvoer dieren/mest	256119,91	522729,90	1,20	27,9	28,2	28,2	38,2
15	Loader laden dieren/mest	256130,21	522897,44	1,20	27,9	27,9	27,9	37,9
V58	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,47	522864,76	1,70	27,7	27,7	27,7	37,7
V47	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256200,03	522895,62	1,70	27,2	27,2	27,2	37,2
V60	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,10	522898,07	1,70	27,1	27,1	27,1	37,1
V48	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256200,60	522916,16	1,70	26,8	26,8	26,8	36,8
V62	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,68	522918,47	1,70	26,8	26,8	26,8	36,8
16	Loader laden dieren/mest	256131,91	522920,01	1,20	24,1	24,1	24,1	34,1
V50	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256197,98	522801,79	1,70	28,4	28,4	--	33,4
V53	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,17	522826,79	1,70	28,2	28,2	--	33,2
V57	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,42	522863,18	1,70	27,8	27,8	--	32,8
19	Open deur schoonmaken stal	256133,45	522802,86	1,60	19,4	24,2	21,2	31,2
03	Lossen bulkwagen veevoer	256131,32	522851,90	1,20	24,3	26,1	--	31,1
17	Open deur schoonmaken stal	256068,30	522874,55	1,60	19,3	24,1	21,1	31,1
13	Loader laden dieren/mest	256128,93	522861,89	1,20	20,0	20,0	20,0	30,0
V39	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256198,06	522803,90	1,70	24,9	24,9	--	29,9
M06a	Vrachtwagens afvoer dieren/mest	256118,93	522728,80	1,20	20,1	19,6	19,6	29,6
18	Open deur schoonmaken stal	256101,52	522872,56	1,60	17,6	22,4	19,4	29,4
V41	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,16	522900,00	1,70	23,7	23,7	--	28,7
01	Lossen bulkwagen veevoer	256088,53	522867,92	1,20	21,9	23,6	--	28,6
V49	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256197,94	522800,47	1,70	28,4	--	--	28,4
V45	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256198,10	522824,00	1,70	28,3	--	--	28,3
V43	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,77	522921,22	1,70	23,3	23,3	--	28,3
V52	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,06	522822,65	1,70	28,3	--	--	28,3
WW1	Ventilator warmtewisselaar:Stienen SGS-92-D4S	256118,91	522944,57	5,10	22,7	22,7	17,9	27,9
V56	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,36	522861,66	1,70	27,8	--	--	27,8
V55	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,32	522860,32	1,70	27,8	--	--	27,8
V59	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,07	522896,91	1,70	27,2	--	--	27,2
08	Hogedrukreiniger	256111,83	522812,48	1,20	20,2	21,9	--	26,9
V61	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,64	522917,27	1,70	26,8	--	--	26,8
V33	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256196,18	522861,54	8,80	15,5	15,5	15,5	25,5
V15	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256192,29	522899,78	5,80	15,0	15,0	15,0	25,0
V38	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256198,11	522805,43	1,70	24,9	--	--	24,9
20	Open deur schoonmaken stal	256134,78	522826,30	1,60	12,8	17,6	14,6	24,6
V74	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256110,23	522958,54	1,70	14,6	14,6	14,6	24,6
V73	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256109,66	522958,56	1,70	14,4	14,4	14,4	24,4
V72	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256108,95	522958,59	1,70	14,2	14,2	14,2	24,2
M01	Vrachtwagens aanvoer voer	256119,30	522729,36	1,20	17,4	19,2	--	24,2
V71	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256108,19	522958,61	1,70	14,0	14,0	14,0	24,0
V70	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256107,28	522958,65	1,70	13,9	13,9	13,9	23,9
V69	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256106,52	522958,67	1,70	13,8	13,8	13,8	23,8
23	Open deur schoonmaken stal	256136,30	522921,44	1,60	12,0	16,8	13,7	23,7
V40	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,13	522898,79	1,70	23,7	--	--	23,7
22	Open deur schoonmaken stal	256135,94	522901,66	1,60	11,6	16,3	13,3	23,3
V42	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,71	522919,55	1,70	23,3	--	--	23,3
02	Lossen bulkwagen veevoer	256133,74	522910,93	1,20	16,5	18,2	--	23,2
V78	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256075,45	522959,49	1,70	12,2	12,2	12,2	22,2
V77	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256074,46	522959,53	1,70	12,0	12,0	12,0	22,0
04	Lossen bulkwagen veevoer	256130,88	522814,38	1,20	14,6	16,4	--	21,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: INC - afvoer dieren A/N
LAeq bij Bron voor toetspunt: C07_A - 100 meter OOST
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
V03	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256182,55	522801,84	6,02	16,2	16,2	11,3	21,3
V06	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256182,62	522824,79	6,02	16,0	16,0	11,2	21,2
V09	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256181,85	522862,87	8,80	15,8	15,8	10,9	20,9
V27	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256193,76	522802,41	6,02	15,7	15,7	10,8	20,8
V26	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256193,63	522800,54	6,02	15,7	15,7	10,8	20,8
M02	Vrachtwagens aanvoer dieren	256118,28	522729,62	1,20	20,6	--	--	20,6
V29	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,16	522825,55	6,02	15,5	15,5	--	20,5
V02	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256162,62	522802,44	6,02	15,3	15,3	10,4	20,4
V32	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,05	522861,61	8,80	15,4	15,4	--	20,4
V05	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256162,62	522825,39	6,02	15,1	15,1	10,3	20,3
V37	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256075,06	522956,36	8,10	10,1	10,1	10,1	20,1
V36	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256073,44	522956,62	8,10	10,1	10,1	10,1	20,1
V08	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256160,85	522863,40	8,80	14,9	14,9	10,1	20,1
06	Laden/lossen hout/strooisel	256129,79	522948,45	1,20	19,7	--	--	19,7
V21	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256190,68	522920,65	5,80	14,5	14,5	9,7	19,7
V01	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,29	522802,89	6,02	14,5	14,5	9,6	19,6
V14	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256180,78	522900,32	5,80	14,6	14,6	--	19,6
V04	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256144,65	522826,00	6,02	14,4	14,4	9,6	19,6
V07	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256142,66	522863,94	8,80	14,2	14,2	9,4	19,4
V20	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256179,85	522921,18	5,80	14,2	14,2	9,3	19,3
V12	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256160,19	522900,85	5,80	13,9	13,9	9,0	19,0
V19	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256170,35	522921,58	5,80	13,8	13,8	9,0	19,0
V11	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256152,03	522901,12	5,80	13,6	13,6	8,7	18,7
V18	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256161,39	522921,58	5,80	13,6	13,6	8,7	18,7
V10	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,47	522901,39	5,80	13,3	13,3	8,4	18,5
V17	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256152,56	522921,85	5,80	13,3	13,3	8,4	18,4
V16	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,33	522922,39	5,80	13,0	13,0	8,2	18,2
V68	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256100,93	522958,88	1,70	12,9	12,9	--	17,9
V67	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256099,93	522958,91	1,70	12,9	12,9	--	17,9
V76	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256073,42	522959,57	1,70	12,0	12,0	--	17,0
V22	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256071,37	522886,54	8,10	11,8	11,8	7,0	17,0
V23	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256072,04	522905,94	8,10	11,6	11,6	6,8	16,8
V24	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256072,71	522925,20	8,10	11,4	11,4	6,6	16,6
V25	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256073,65	522943,79	8,10	11,3	11,3	6,4	16,4
V82	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256104,28	522958,75	1,70	11,0	11,0	6,1	16,1
21	Open deur schoonmaken stal	256134,37	522864,61	1,60	4,2	9,0	6,0	16,0
V81	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256103,45	522958,78	1,70	10,8	10,8	6,0	16,0
V80	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256102,57	522958,82	1,70	10,8	10,8	5,9	15,9
V84	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256105,69	522958,70	1,70	10,7	10,7	5,9	15,9
V79	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256101,73	522958,85	1,70	10,7	10,7	5,9	15,9
V83	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256105,00	522958,73	1,70	10,7	10,7	5,8	15,8
M04	Vrachtwagens aanvoer hout/strooisel	256117,34	522728,89	1,20	15,7	--	--	15,7
V28	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,16	522823,81	6,02	15,5	--	--	15,5
V31	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256196,32	522863,32	8,80	15,4	--	--	15,4
V30	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,26	522863,39	8,80	15,3	--	--	15,3
V35	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256075,26	522957,92	8,10	10,1	10,1	--	15,1
V64	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256097,57	522959,00	1,70	14,3	--	--	14,3
V63	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256097,00	522959,02	1,70	14,2	--	--	14,2
V13	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256169,95	522900,59	5,80	14,2	--	--	14,2
V65	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256098,31	522958,97	1,70	12,9	--	--	12,9
V66	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256099,07	522958,94	1,70	12,9	--	--	12,9
V75	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256072,41	522959,61	1,70	11,8	--	--	11,8
05	Laden/lossen diversen	256099,73	522806,92	1,20	11,5	--	--	11,5
V34	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256073,64	522958,05	8,10	10,1	--	--	10,1
M03	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	256119,81	522730,38	1,20	8,8	--	--	8,8
M05	Personenwagens/bestelwagens	256123,00	522729,63	1,20	4,6	1,6	-1,4	8,6
07	Kadavercontainer legen	256117,27	522728,50	1,20	6,5	--	--	6,5
P05	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256126,96	522789,91	1,20	-53,8	-53,8	-53,8	-43,8
P01	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256113,44	522728,34	1,20	-58,9	-58,9	-58,9	-48,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: INC - afvoer dieren A/N
LAeq bij Bron voor toetspunt: C07_A - 100 meter OOST
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
P04	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256124,45	522728,34	1,20	-59,2	-59,2	-59,2	-49,2
P03	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256129,46	522956,09	1,20	-60,1	-60,1	-60,1	-50,1
P02	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256062,89	522858,49	1,20	-64,0	-64,0	-64,0	-54,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: INC - afvoer dieren A/N
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Kanaalweg 5	255723,85	522686,12	1,50	38,3	38,3	38,3
01_B	Kanaalweg 5	255723,85	522686,12	5,00	39,4	39,4	39,4
02_A	Kanaalweg 7a	255694,17	522688,46	1,50	38,1	38,1	38,1
02_B	Kanaalweg 7a	255694,17	522688,46	5,00	38,7	38,7	38,7
C01_A	100 meter WEST	255946,39	522986,85	5,00	49,5	49,5	49,5
C02_A	100 meter WEST	255943,43	522887,24	5,00	50,6	50,6	50,6
C03_A	100 meter WEST	255947,37	522789,59	5,00	50,1	50,1	50,1
C04_A	100 meter ZUID	256117,02	522626,86	5,00	54,4	54,4	54,4
C05_A	100 meter ZUID	256212,68	522629,82	5,00	52,6	52,6	52,6
C06_A	100 meter ZUID	256327,09	522628,83	5,00	45,7	45,7	45,7
C07_A	100 meter OOST	256440,52	522773,81	5,00	45,2	45,2	45,2
C08_A	100 meter NOORDOOST	256338,93	522940,50	5,00	44,2	44,2	44,2
C09_A	100 meter NOORDOOST	256270,88	523005,59	5,00	43,1	43,1	43,1
C10_A	100 meter NOORD	256110,11	523090,41	5,00	49,5	49,5	49,5
03_A	Schuine Grup 6 Zandpol	255724,97	523310,56	1,50	33,6	33,6	33,6
03_B	Schuine Grup 6 Zandpol	255724,97	523310,56	5,00	34,6	34,6	34,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: INC - afvoer dieren A/N
LAmax bij Bron voor toetspunt: 01_B - Kanaalweg 5
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_B	Kanaalweg 5	255723,85	522686,12	5,00	39,4	39,4	39,4
P04	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256124,45	522728,34	1,20	39,4	39,4	39,4
P02	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256062,89	522858,49	1,20	39,2	39,2	39,2
P01	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256113,44	522728,34	1,20	39,1	39,1	39,1
M06b	Vrachtwagens afvoer dieren/mest	256119,91	522729,90	1,20	36,6	36,6	36,6
10	Loader laden dieren/mest	256102,10	522868,70	1,20	36,5	36,5	36,5
14	Loader laden dieren/mest	256111,47	522868,27	1,20	36,4	36,4	36,4
09	Loader laden dieren/mest	256072,51	522868,70	1,20	35,9	35,9	35,9
M06a	Vrachtwagens afvoer dieren/mest	256118,93	522728,80	1,20	35,6	35,6	35,6
P05	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256126,96	522789,91	1,20	35,0	35,0	35,0
12	Loader laden dieren/mest	256128,51	522826,97	1,20	33,6	33,6	33,6
P03	Piekgeluid zwaar verkeer/laden lossen	256129,46	522956,09	1,20	31,3	31,3	31,3
13	Loader laden dieren/mest	256128,93	522861,89	1,20	28,2	28,2	28,2
11	Loader laden dieren/mest	256128,93	522801,00	1,20	27,3	27,3	27,3
15	Loader laden dieren/mest	256130,21	522897,44	1,20	26,6	26,6	26,6
16	Loader laden dieren/mest	256131,91	522920,01	1,20	23,8	23,8	23,8
M05	Personenwagens/bestelwagens	256123,00	522729,63	1,20	23,6	23,6	23,6
18	Open deur schoonmaken stal	256101,52	522872,56	1,60	23,0	23,0	23,0
20	Open deur schoonmaken stal	256134,78	522826,30	1,60	22,0	22,0	22,0
17	Open deur schoonmaken stal	256068,30	522874,55	1,60	21,7	21,7	21,7
21	Open deur schoonmaken stal	256134,37	522864,61	1,60	16,4	16,4	16,4
19	Open deur schoonmaken stal	256133,45	522802,86	1,60	14,8	14,8	14,8
WW1	Ventilator warmtewisselaar:Stienen SGS-92-D4S	256118,91	522944,57	5,10	13,6	13,6	13,6
22	Open deur schoonmaken stal	256135,94	522901,66	1,60	12,2	12,2	12,2
V48	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256200,60	522916,16	1,70	11,5	11,5	11,5
V22	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256071,37	522886,54	8,10	11,4	11,4	11,4
V47	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256200,03	522895,62	1,70	11,3	11,3	11,3
V70	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256107,28	522958,65	1,70	11,3	11,3	11,3
23	Open deur schoonmaken stal	256136,30	522921,44	1,60	11,2	11,2	11,2
V23	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256072,04	522905,94	8,10	11,2	11,2	11,2
V24	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256072,71	522925,20	8,10	10,9	10,9	10,9
V01	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,29	522802,89	6,02	10,7	10,7	10,7
V54	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,20	522828,02	1,70	10,7	10,7	10,7
V25	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256073,65	522943,79	8,10	10,6	10,6	10,6
V60	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,10	522898,07	1,70	10,5	10,5	10,5
V04	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256144,65	522826,00	6,02	10,5	10,5	10,5
V62	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,68	522918,47	1,70	10,5	10,5	10,5
V07	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256142,66	522863,94	8,80	10,5	10,5	10,5
V02	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256162,62	522802,44	6,02	10,3	10,3	10,3
V44	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256197,89	522799,06	1,70	10,2	10,2	10,2
V71	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256108,19	522958,61	1,70	10,1	10,1	10,1
V46	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256198,14	522825,58	1,70	10,1	10,1	10,1
V05	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256162,62	522825,39	6,02	10,1	10,1	10,1
V08	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256160,85	522863,40	8,80	10,1	10,1	10,1
V69	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256106,52	522958,67	1,70	10,0	10,0	10,0
V03	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256182,55	522801,84	6,02	9,9	9,9	9,9
V72	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256108,95	522958,59	1,70	9,8	9,8	9,8
V10	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,47	522901,39	5,80	9,7	9,7	9,7
V73	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256109,66	522958,56	1,70	9,7	9,7	9,7
V06	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256182,62	522824,79	6,02	9,7	9,7	9,7
V09	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256181,85	522862,87	8,80	9,6	9,6	9,6
V11	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256152,03	522901,12	5,80	9,6	9,6	9,6
V77	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256074,46	522959,53	1,70	9,6	9,6	9,6
V74	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256110,23	522958,54	1,70	9,6	9,6	9,6
V78	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256075,45	522959,49	1,70	9,5	9,5	9,5
V12	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256160,19	522900,85	5,80	9,5	9,5	9,5
V36	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256073,44	522956,62	8,10	9,4	9,4	9,4
V37	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256075,06	522956,36	8,10	9,4	9,4	9,4
V16	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256143,33	522922,39	5,80	9,3	9,3	9,3
V17	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256152,56	522921,85	5,80	9,1	9,1	9,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: INC - afvoer dieren A/N
LAmax bij Bron voor toetspunt: 01_B - Kanaalweg 5
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
V51	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,03	522803,03	1,70	9,0	9,0	9,0
V18	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256161,39	522921,58	5,80	9,0	9,0	9,0
V19	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256170,35	522921,58	5,80	8,9	8,9	8,9
V15	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256192,29	522899,78	5,80	8,8	8,8	8,8
V20	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256179,85	522921,18	5,80	8,8	8,8	8,8
V26	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256193,63	522800,54	6,02	8,7	8,7	8,7
V27	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256193,76	522802,41	6,02	8,7	8,7	8,7
V21	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256190,68	522920,65	5,80	8,7	8,7	8,7
V33	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256196,18	522861,54	8,80	8,3	8,3	8,3
V79	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256101,73	522958,85	1,70	7,9	7,9	7,9
V58	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,47	522864,76	1,70	7,8	7,8	7,8
V84	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256105,69	522958,70	1,70	7,7	7,7	7,7
V80	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256102,57	522958,82	1,70	7,0	7,0	7,0
V82	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256104,28	522958,75	1,70	7,0	7,0	7,0
V83	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256105,00	522958,73	1,70	6,9	6,9	6,9
V81	Gevelventilator type 1: Munters EM36	256103,45	522958,78	1,70	6,9	6,9	6,9
08	Hogedrukreiniger	256111,83	522812,48	1,20	31,8	31,8	--
07	Kadavercontainer legen	256117,27	522728,50	1,20	27,0	--	--
06	Laden/lossen hout/strooisel	256129,79	522948,45	1,20	22,4	--	--
05	Laden/lossen diversen	256099,73	522806,92	1,20	33,3	--	--
04	Lossen bulkwagen veevoer	256130,88	522814,38	1,20	32,2	32,2	--
03	Lossen bulkwagen veevoer	256131,32	522851,90	1,20	25,0	25,0	--
02	Lossen bulkwagen veevoer	256133,74	522910,93	1,20	24,4	24,4	--
01	Lossen bulkwagen veevoer	256088,53	522867,92	1,20	36,8	36,8	--
M04	Vrachtwagens aanvoer hout/strooisel	256117,34	522728,89	1,20	36,7	--	--
M03	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	256119,81	522730,38	1,20	35,0	--	--
M02	Vrachtwagens aanvoer dieren	256118,28	522729,62	1,20	36,7	--	--
M01	Vrachtwagens aanvoer voer	256119,30	522729,36	1,20	36,6	36,6	--
V76	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256073,42	522959,57	1,70	8,6	8,6	--
V75	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256072,41	522959,61	1,70	8,7	--	--
V68	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256100,93	522958,88	1,70	9,6	9,6	--
V67	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256099,93	522958,91	1,70	9,8	9,8	--
V66	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256099,07	522958,94	1,70	11,5	--	--
V65	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256098,31	522958,97	1,70	11,4	--	--
V64	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256097,57	522959,00	1,70	11,3	--	--
V63	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256097,00	522959,02	1,70	11,2	--	--
V61	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,64	522917,27	1,70	11,4	--	--
V59	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,07	522896,91	1,70	11,2	--	--
V57	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,42	522863,18	1,70	9,3	9,3	--
V56	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,36	522861,66	1,70	8,2	--	--
V55	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256200,32	522860,32	1,70	7,9	--	--
V53	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,17	522826,79	1,70	9,6	9,6	--
V52	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256198,06	522822,65	1,70	9,6	--	--
V50	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256197,98	522801,79	1,70	9,7	9,7	--
V49	Gevelventilator type 5: Munters EM50	256197,94	522800,47	1,70	12,2	--	--
V45	Gevelventilator type 4: Munters EM50	256198,10	522824,00	1,70	10,1	--	--
V43	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,77	522921,22	1,70	5,6	5,6	--
V42	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,71	522919,55	1,70	7,9	--	--
V41	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,16	522900,00	1,70	8,7	8,7	--
V40	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256200,13	522898,79	1,70	8,6	--	--
V39	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256198,06	522803,90	1,70	6,6	6,6	--
V38	Gevelventilator type 3: Munters EM30	256198,11	522805,43	1,70	8,3	--	--
V35	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256075,26	522957,92	8,10	9,4	9,4	--
V34	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256073,64	522958,05	8,10	9,4	--	--
V32	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,05	522861,61	8,80	8,4	8,4	--
V31	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256196,32	522863,32	8,80	8,2	--	--
V30	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,26	522863,39	8,80	8,3	--	--
V29	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,16	522825,55	6,02	8,4	8,4	--
V28	Nokventilator type 4: Munters M800-ST-D6	256194,16	522823,81	6,02	8,4	--	--
V14	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256180,78	522900,32	5,80	9,1	9,1	--

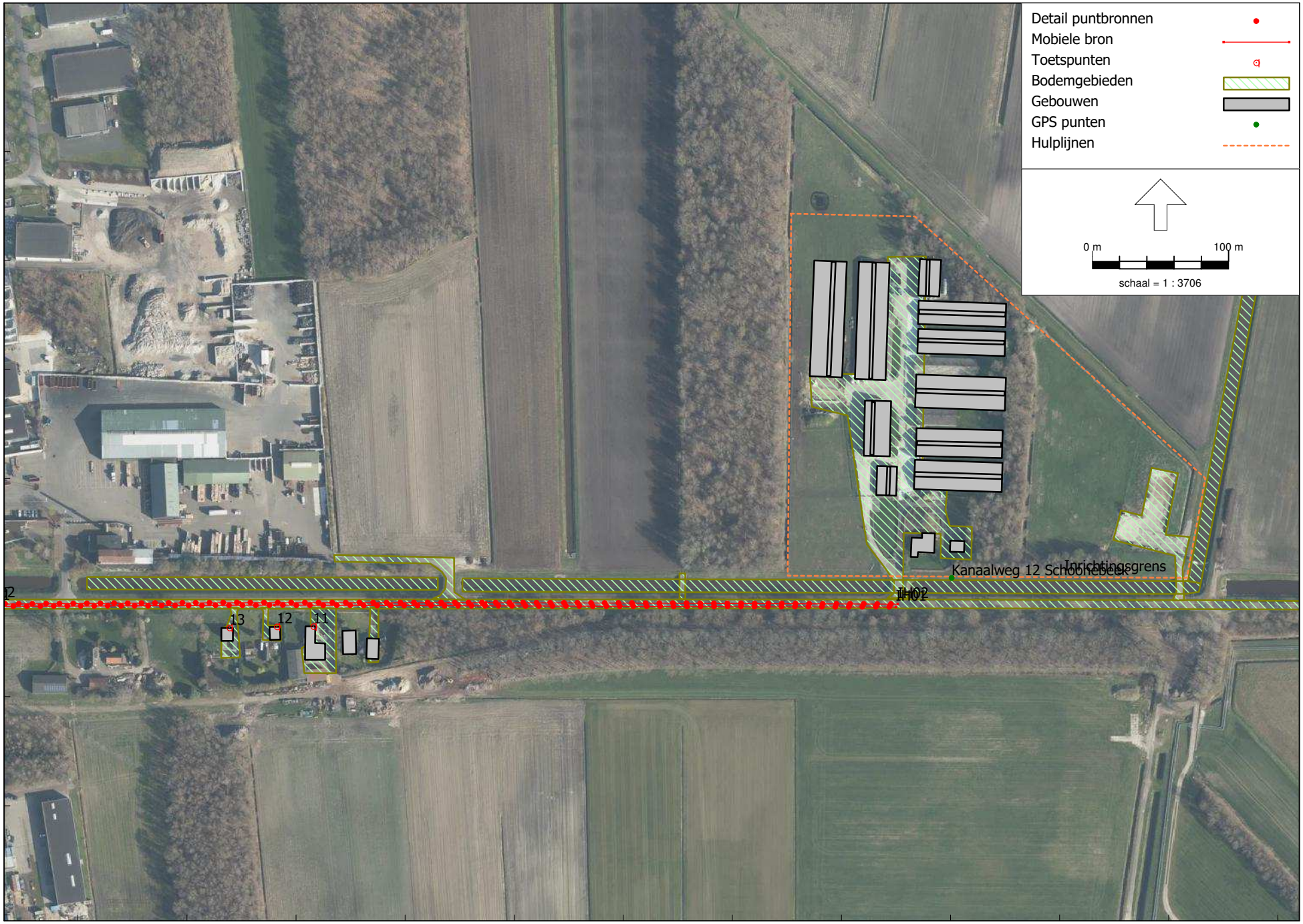
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: INC - afvoer dieren A/N
LAmax bij Bron voor toetspunt: 01_B - Kanaalweg 5
Groep: (hoofdgroep)

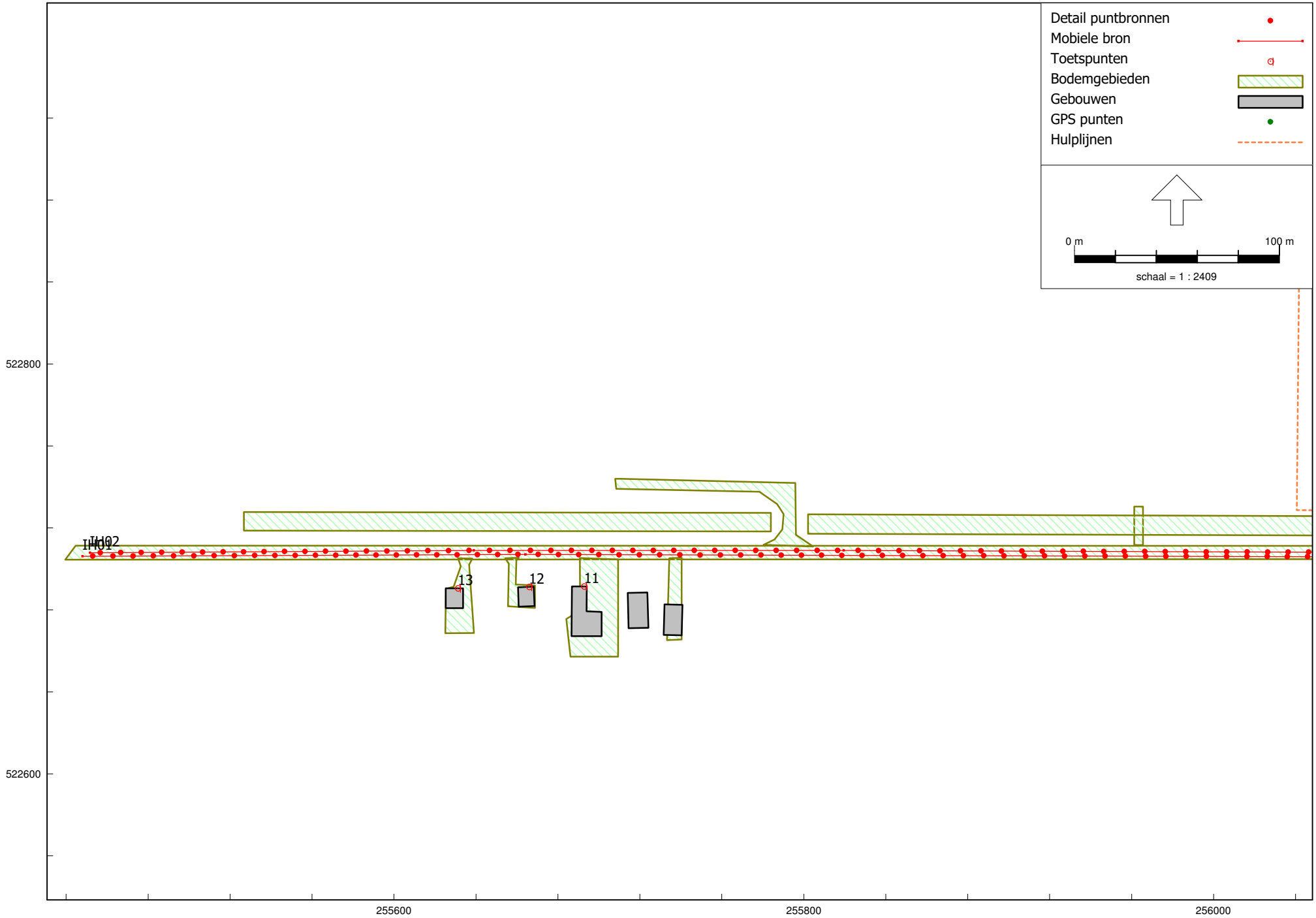
Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
V13	Nokventilator type 2: Munters M710-ST-D6	256169,95	522900,59	5,80	9,3	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	39,4	39,4	39,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage V Indirecte hinder



HMRI, industrie, [versie van Gebied - Indirecte hinder] , Geomilieu V2022.2 rev 2 Licentiehouder: Geurts Technisch Adviseurs bv



HMRI, industrie, [versie van Gebied - Indirecte hinder] , Geomilieu V2022.2 rev 2 Licentiehouder: Geurts Technisch Adviseurs bv

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

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1
IH01	Vrachtwagens totaal + kadaverwagen	255448,03	522706,19	256120,07	522705,76	1,20
IH02	Personenwagens/bestelwagens	255451,70	522707,87	256121,42	522707,87	1,20

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

Naam	H-n	M-1	M-n	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)
IH01	1,20	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	672,04	80	2
IH02	1,20	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	669,73	12	2

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

Naam	Aantal(N)	Aant.puntbr	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
IH01	--	68	70,67	80,89	89,90	95,63	100,81	101,78	96,03	96,00	84,60
IH02	2	67	59,00	72,00	79,00	82,00	87,00	88,00	88,00	86,00	79,00

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

Naam	Lwr Totaal	Gem.snelheid	Max.afst.
IH01	106,04	50	10,00
IH02	93,97	50	10,00

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

Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D
11	Kanaalweg 7a	Punt	255692,78	522691,61	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
12	Kanaalweg 9	Punt	255665,96	522691,35	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
13	Kanaalweg 11	Punt	255631,15	522690,60	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--

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

Naam	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
11	--	--	Ja
12	--	--	Ja
13	--	--	Ja

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
11_A	Kanaalweg 7a	255692,78	522691,61	1,50	49,6	38,5	22,6	49,6
11_B	Kanaalweg 7a	255692,78	522691,61	5,00	49,9	38,8	23,0	49,9
12_A	Kanaalweg 9	255665,96	522691,35	1,50	47,7	36,7	21,4	47,7
12_B	Kanaalweg 9	255665,96	522691,35	5,00	48,5	37,4	22,0	48,5
13_A	Kanaalweg 11	255631,15	522690,60	1,50	48,1	37,1	21,7	48,1
13_B	Kanaalweg 11	255631,15	522690,60	5,00	48,7	37,6	22,3	48,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Indirecte hinder
LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_A - Kanaalweg 7a
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
11_A	Kanaalweg 7a	255692,78	522691,61	1,50	49,6	38,5	22,6	49,6
IH01	Vrachtwagens totaal + kadaverwagen	255448,03	522706,19	1,20	49,5	38,3	--	49,5
IH02	Personenwagens/bestelwagens	255451,70	522707,87	1,20	28,6	25,6	22,6	32,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Indirecte hinder
LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_B - Kanaalweg 7a
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
11_B	Kanaalweg 7a	255692,78	522691,61	5,00	49,9	38,8	23,0	49,9
IH01	Vrachtwagens totaal + kadaverwagen	255448,03	522706,19	1,20	49,8	38,6	--	49,8
IH02	Personenwagens/bestelwagens	255451,70	522707,87	1,20	29,0	26,0	23,0	33,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage VI Bronvermogens

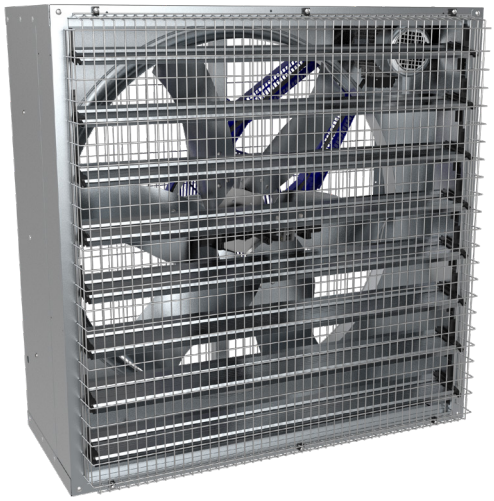
Munters EM 30-36 and ED 24

Air extraction fans

EM 30-36 and ED 24 are among the most well-known exhaust box fans designed and produced by Munters, able to combine high airflow capacity with reliability in any livestock farming (broiler, layer, swine, dairy) and greenhouse application.

Features

- Superior durability with Munters Protect coating, 3 years warranty against corrosion
- Reliable and robust, proven in the market
- High airflow capacity
- Energy efficient solution
- Suited for minimum and tunnel ventilation



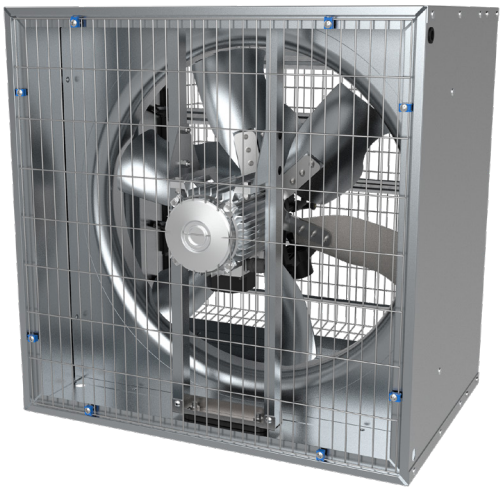
EM36 front view

Munters EM 30-36 and ED 24 are the ideal exhaust fans whenever a high and stable airflow is required, even in high static pressure environments. They feature the housing, conveyor and shutters made in Munters Protect coated steel for extra strength and resistance against corrosion.

The belt drive system of EM 30-36 enables low speed propeller, which results in reduced energy consumption and noise level, assuring a comfortable environment for both animals and operators. On the other hand, ED 24 is characterized by direct drive motor that provides a high and steady airflow, while making maintenance easier.

The patented centrifugal system provides an energy efficient solution and powerful springs keep shutters tightly closed when the fan is not turned on, avoiding air leakage and blocking light.

As market leader in ventilation solutions for more than 60 years, Munters guarantees quality and is ISO 9001 certified.

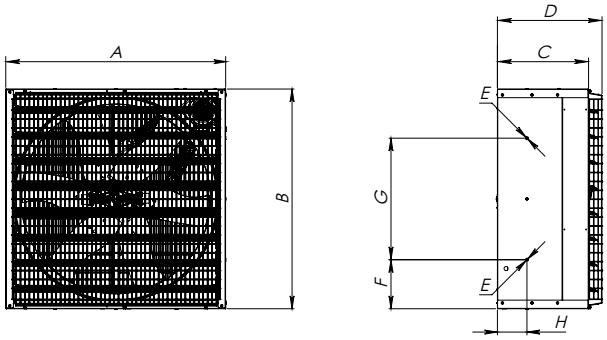


ED24 rear view

Munters EM 30-36 and ED 24

Air extraction fans

Dimensions

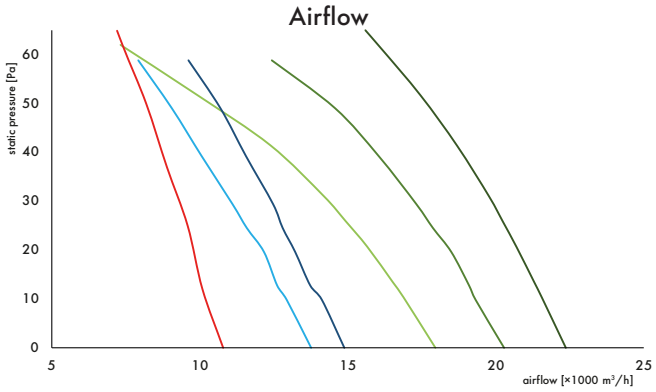


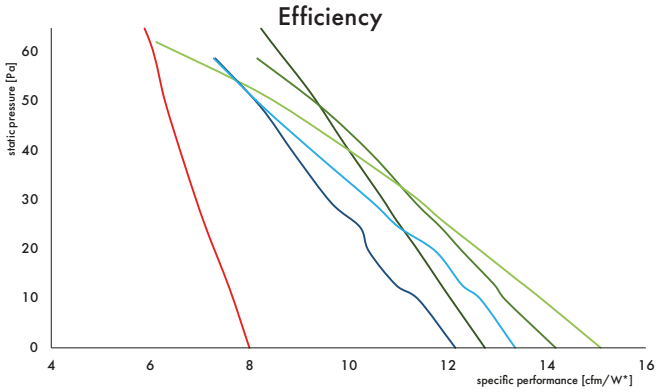
	A	B	C	D	E	F	G	H
EM30	950 mm	950 mm	450 mm	540 mm	M8	240 mm	475 mm	154 mm
EM36	1090 mm	1090 mm	450 mm	520 mm	M8	245 mm	600 mm	145 mm
ED24	750 mm	750 mm	510 mm	640 mm	-	-	-	-

Technical specifications

		EM30		EM36			ED24
Nominal power	Hp	0.5	0.75	0.5	0.75	1	0.5
Propeller diameter	mm [inch]	770 [30]		915 [36]			660 [24]
Number of blades/material		6/Munters Protect		6/Munters Protect			6/Munters Protect
Number of shutter blades		7		8			5
Transmission		Belt drive		Belt drive			Direct
Weight of fully equipped fan	kg	55	56	64	65	67	51
Max power consumption/max current[1]	W/A	570/1.1	870/1.6	570/1.1	870/1.6	1150/2.1	790/1.4
Max operating temperature	°C [°F]	50 [122]		50 [122]			50 [122]
Max operating pressure	Pa	50		50			50
Motor insulation grade/protective class		F/IP55		F/IP55			F/IP55
Noise level[2]	Db(a)	63.4	66.9	62.1	63.9	68.4	69.5

[1]50 Hz 400 V specification, 60 Hz available upon request, [2]Noise measure made according to ISO 3744





EM30		EM36			ED24
Hp 0.5	Hp 0.75	Hp 0.5	Hp 0.75	Hp 1	Hp 0.5

Airflow and efficiency data measured at standard conditions (20°; 1013 hPa). *1 cfm/W = 1.7 m³/hW

Load capacity

	EM36 Unassembled	EM36 Assembled	EM30 Assembled	ED24 Assembled
20′ Container	170 (130[1])	50	60	55
40′ Container	-	104	120	115
40′ HC Container	300	104	120	115
Truck	360	120	140	170

Pyramidal mesh for installation below 2.7 m available upon request. [1]With CE plastic protection

Find your nearest Munters office at **www.munters.com**

Munters reserves the right to make alterations to specifications, quantities, etc., for production or other reasons, subsequent to publication. © Munters AB, 2021

PS_EM30_36_ED24_202107_EN

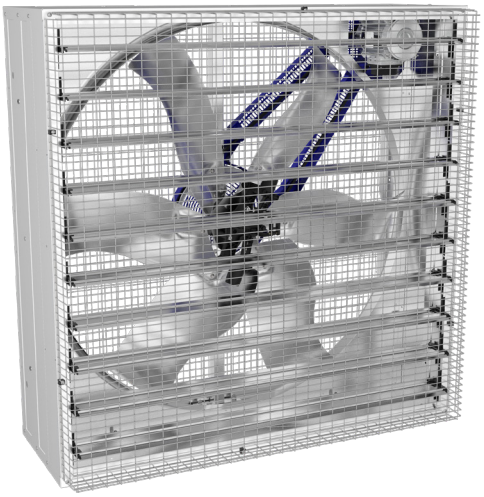
Munters EM 50-52

Air extraction fans

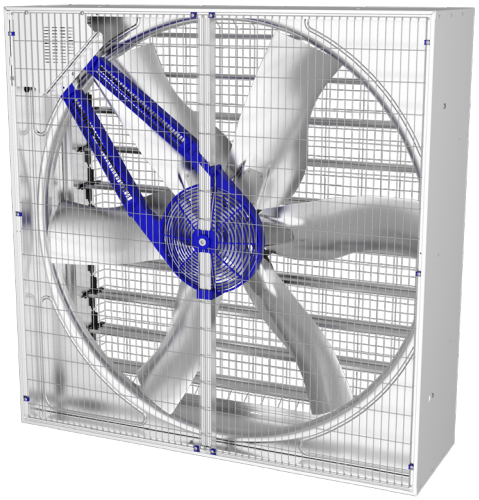
The EM Series, the most well-known box fan family designed and produced by Munters, since the 1980s has delivered excellent performance in any livestock farming (broiler, layer, swine, dairy) and greenhouse application.

Features

- Superior durability with Munters Protect coating, 3 years warranty against corrosion
- Reliable, proven in the market for 40 years
- Light and air draft reduction, when shutter is closed
- Energy efficient solution
- Suited for tunnel ventilation



EM50 front view



EM52 rear view

Munters EM 50-52 are the ideal exhaust fans whenever extra high airflow capacity is required, even in high static pressure environments, thanks to their unique propeller shape that ensures full efficiency and reliability.

Munters EM Series features the housing, conveyor and shutters made in Munters Protect coated steel for extra strength and resistance against corrosion. Central hub and v-belt pulley are made of die-cast aluminum with reinforced ribs for long-lasting use.

The belt drive system enables low speed propeller, which results in reduced energy consumption and noise level, assuring a comfortable environment for both animals and operators.

The patented centrifugal system provides an energy efficient solution and powerful springs keep shutters tightly closed when the fan is not turned on, avoiding air leakage and blocking light.

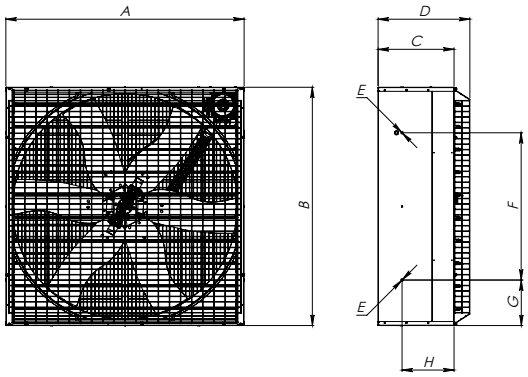
Munters EM 50-52 undergo strict quality control and performances are validated by tests carried out in BESS Lab at the Agricultural Engineering Department of University of Illinois (USA).

As market leader in ventilation solutions for more than 60 years, Munters guarantees quality and is ISO 9001 certified.

Munters EM 50-52

Air extraction fans

Dimensions

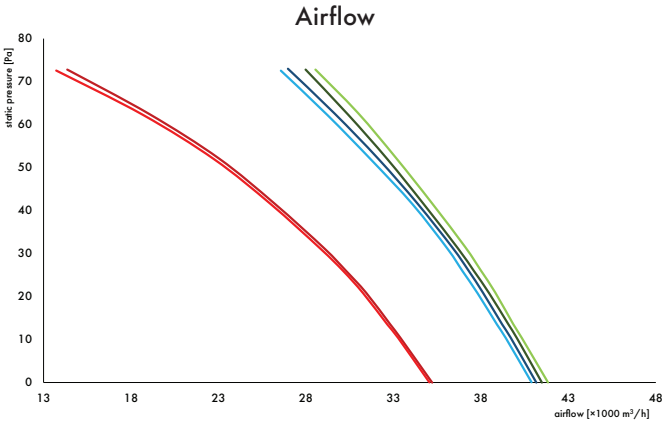


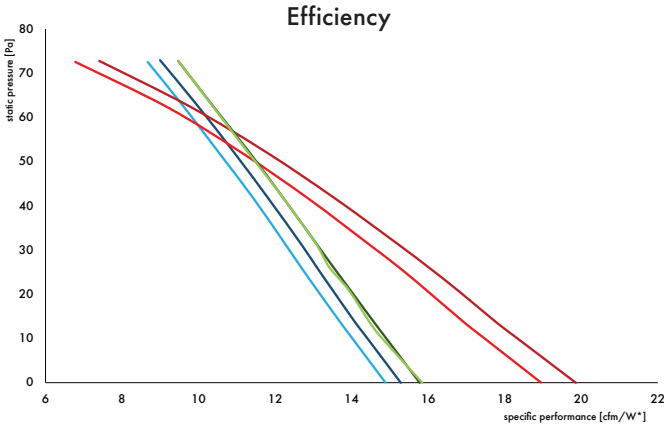
	EM50	EM52
A	1380 mm	1425 mm
B	1380 mm	1425 mm
C	450 mm	455 mm
D	540 mm	545 mm
E	M8	M8
F	830 mm	830 mm
G	275 mm	298 mm
H	308 mm	310 mm

Technical specifications

		EM50		EM52
Nominal power	Hp	1.0	1.5	2.0
Propeller diameter	mm [inch]	1270 [50]		1334 [52]
Number of blades/material		6/Munters Protect		6/Munters Protect
Number of shutter blades		10		10
Transmission		Belt drive		Belt drive
Weight of fully equipped fan	kg	84	86	90
Max power consumption/max current[1]	W/A	1150/2.1	1810/3.3	1770/3.5
Max operating temperature	°C [°F]	50 [122]		50 [122]
Max operating pressure	Pa	50		100
Motor insulation grade/protective class		F/IP55		F/IP55
Noise level[2]	Db(a)	67.6	70.4	70.3

[1]50 Hz 400 V specification, 60 Hz available upon request, [2]Noise measure made according to ISO 3744





	Motor 1.0 Hp		Motor 1.5 Hp		Motor 2.0 Hp	
	IE3	IE1	IE3	IE1	IE3	IE1
EM50						
EM52						

Airflow and efficiency data measured at standard conditions (20°; 1013 hPa). *1 cfm/W = 1.7 m^3/hW

Load capacity

	EM50		EM52	
	Unassembled	Assembled	Unassembled	Assembled
20′ Container	170 (120[1])	24	120	24
40′ Container	-	49	-	49
40′ HC Container	300	57	300	57
Truck	328	65	328	64

Pyramidal mesh for installation below 2.7 m available upon request. [1]With CE plastic protection

Find your nearest Munters office at **www.munters.com**

Munters reserves the right to make alterations to specifications, quantities, etc., for production or other reasons, subsequent to publication. © Munters AB, 2021

PS_EM50_52_202106_EN

Munters

Munters Exhaust air duct

Exhaust air systems

The contaminated stable air is optimally transported outside with the proven ventilation system. Irrespective of the individual farm size, the meets all requirements for an efficient exhaust air system. That saves energy and provides for animal-friendly climate.

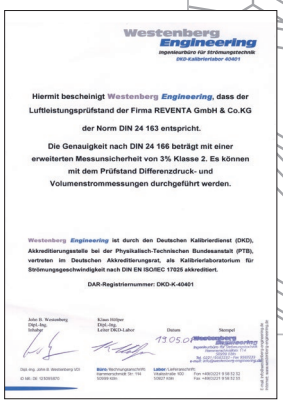
ADVANTAGES

- Large selection of duct diameters from 370mm (14,5 inch) to 1,270 mm (50 inch)
- Air capacity from 5,000 m^3/h (2,900 cfm) up to 52,000 m^3/h (30,600 cfm)
- Sound reduction with the Munters duct silencer up to 12 dB(A)
- Perfect insulation of 0.022W/mK to avoid condensation
- Covering layers made from reinforced polyester, chemical resistant and easy to clean
- Extensive components programme

The ducting system is comprised of a „sandwich construction" with highly insulated polyurethane rigid foam in the core and a hard GRP outer and inner coating. Perfect insulation impedes the formation of condensation water.

The air duct is available in lengths of 1,000 mm (39,4 inch) and 1,500 mm (59,1 inch). At 1,500 mm (59,1 inch), fewer adhesive joints are required, which shortens the installation pro-cess.
In addition to our extensive duct portfolio, scope of service includes the most important components for efficient exhaust air conveyance:

- Diffusers
- Roofing panels
- Economical fans as module cartridge
- Module seal flaps
- Intake nozzles, etc.



Westenberg Engineering
Ingenieurbüro für Strömungstechnik
DKD-Kalibrierlabor 40401

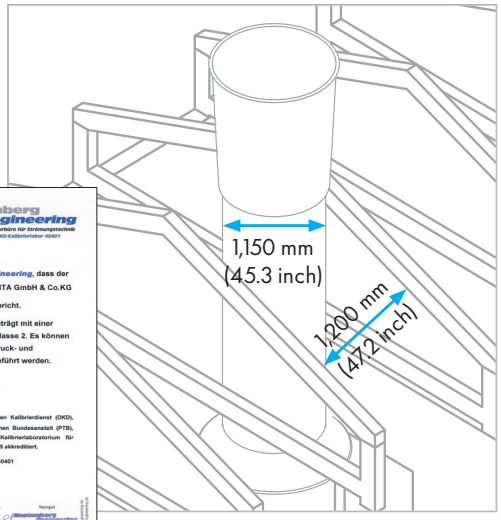
Hiermit bescheinigt Westenberg Engineering, dass der Luftleistungsprüfstand der Firma REVENTA GmbH & Co.KG der Norm DIN 24 163 entspricht.

Die Genauigkeit nach DIN 24 166 beträgt mit einer erweiterten Messunsicherheit von 3% Klasse 2. Es können mit dem Prüfstand Differenzdruck- und Volumenstrommessungen durchgeführt werden.

Westenberg Engineering ist durch den Deutschen Kalibrierdienst (DKD), Akkreditierungsstelle bei der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB), vertreten im Deutschen Akkreditierungsrat, als Kalibrierlaboratorium für Strömungsgeschwindigkeit nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiert.

DAR-Registriernummer: DKD-K-40401

Tested on the certified Munters test bench

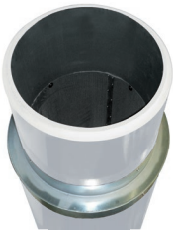


Pipe diameter 1,090 mm (42.9 inch) fits perfectly between the trusses.

Extras + accessories

Formed pieces/curve

Light trap



Duct silencers

PU adaptor ring Transition "Full duct" to AGROFLEX® and »vario-clip«

Shutter module with measuring fan

Munters Exhaust air duct

Exhaust air systems

The duct system »AGROFLEX«®

1

The »AGROFLEX«® duct system comprises of a "sandwich construction" with a highly insulated polyurethane rigid foam at the core and a rigid GRP exterior and interior coating. It is available in the lengths 1,000 mm (39,4 inch) and 1,500 mm (59 inch) and duct diameters 370 (14,6 inch) to 1,270 mm (50 inch).

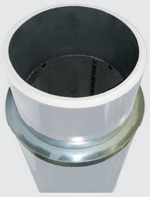
- Air capacity: 5,000 – 52,000 m³/h (2,900 – 36,600 cfm) [0 Pa]
- Lengths 1,000 mm (39,4 inch) and 1,500 mm (59 inch)
- No condensation
- Easy to install
- Hygienically cleaned easily
- Safety through the »Pro assembly kit«

The duct system »vario clip«®

That transport-optimised variant of the »AGROFLEX«® system: As half-pipe segments, the transportation volume of the pipes is reduced by more than 50%. The segments are »clipped« without additional duct clips or duct clips by means of a PVC profile.

- Safe clip connection
- Easy to assemble
- Reduction of the transport volume by up to 50%!

Optionally available:



Duct silencers

It reduces the sound pressure level demonstrably by up to 12 dB(A)! Already 3 dB(A) means a reducing the perceived loudness.

- TÜV tested
- Retrofitting in existing exhaust air duct systems possible

light trap

The light trap is made of high quality plastic and it reduces the penetration of daylight. Due to the special geometry, the air flow is reduced by only 10 – 15% depending on the fan.

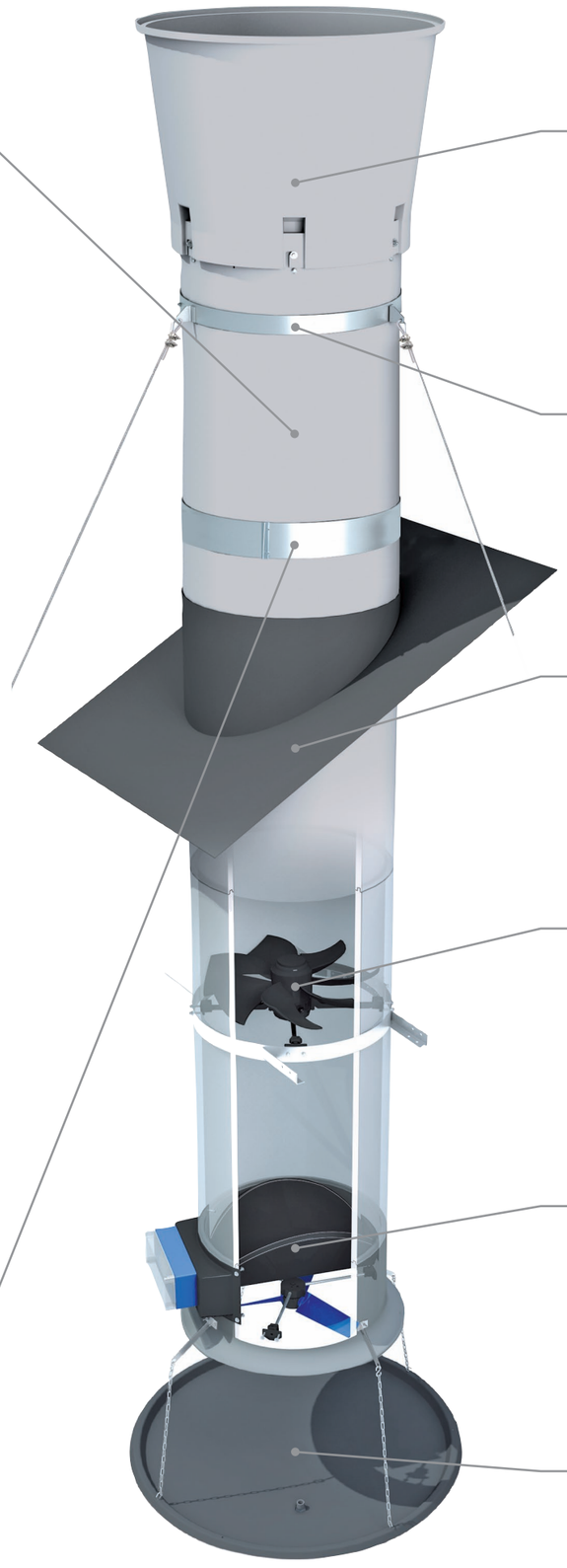
- From high quality, durable plastic profiles
- For all air duct diameters
- Flow optimised geometry

Pro assembly kit

2

The assembly kit Pro comprises an HP segment ring, which is installed inside the duct and a duct clamp, which is attached from outside via the duct connection. As such the duct joint connections are also better protected with frequent cleaning. There is no need to seal the duct on the inside.

- Highly robust
- Rapid assembly
- Adapter for all duct diameters
- Few parts



3

Intake nozzle and diffuser

The airflow is optimally guided through the diffuser and intake nozzle. In the diffuser, the new contour with integrated support points provides for an even simpler assembly.

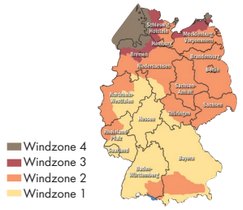
- Increase of the air flow by up to 15%
- This means an energy saving of up to 15%

4

Anchoring ring and storm bracing

With the anchoring ring and the suitable bracing, each static-prescribed bracing can be implemented reliably.

- We would be happy to support you with the precise planning and development of your respective project.

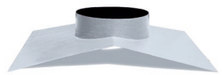


5

GFK roofing panel

The roofing panel made of UV-stabilised, glass fibre reinforced polyester is specifically adapted to the existing roof.

- Appropriate aesthetics and leak-tightness (approved in accordance with DIN E 12691)



6

»Fan module« fan cartridge

Completely pre-assembled module for duct diameters 420 – 1,270 mm (16,5 – 50 inch) / 5,000 – 52,000 m³/h (2,900 – 30,600 cfm) [0 Pa] with integrated fan ready for connection. Also available with integrated intake nozzle.

- Increases the air capacity
- For a reduction in costs during planning and assembly
- Easily cleaned

7

Shutter module MVSK with measuring fan

As a measuring and throttling unit in the exhaust air duct. The measuring fan is universally usable on every suitable climate computer and measures the exact airflow of every exhaust air unit.

- Better climate control
- Optimal exhaust air rate
- Higher saving potential

8

Water collecting basin

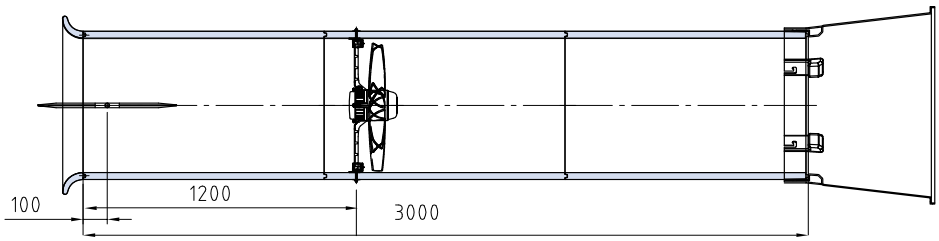
Aus UV-stabilisiertem, glasfaserverstärktem Polyester zum Aufhängen unterhalb des Lüftungsrohres.

- Collects penetrating water
- Optional with drain for the easy draining of water

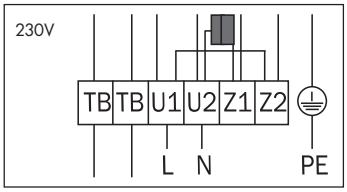
Munters Exhaust air duct

Exhaust air systems

»AGROFLEX«®– duct (3 m / 9,8 ft) with PUR intake nozzle, diffuser and shutter



Connection circuit diagram



1 ~ Motor with operating capacitor
U1 brown / U2 blue / Z1 black / Z2 orange

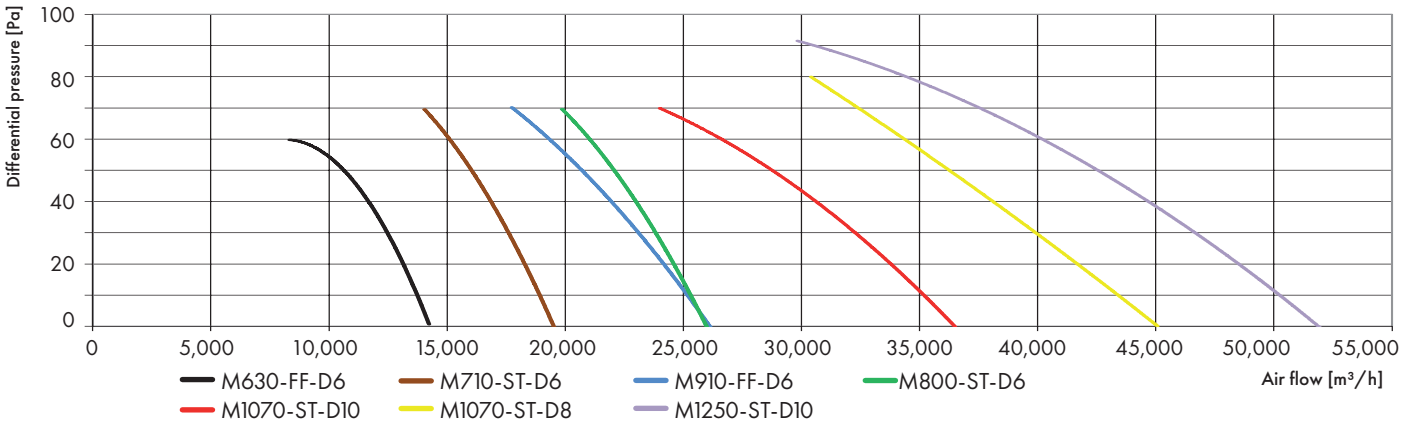
Technical specifications »Fan module« three-phase / alternating current

Type	Module Internal ø mm	Speed revs per min	Current A[1]	Capacity W[2]	Sound power level suction side LwA5 dB(A)[3]	Sound pressure level in 7m distance 45° dB(A)[3]	Air flow m³/h Pressure (Pa) 0	0	30	30	50	50	80
3-phase current 400V							R	AGROFLEX	R	AGROFLEX	R	AGROFLEX	R
M500-ST-D4-A7	520	1,360	1.10	530	78	53	8,300	9,100	7,800	8,300	7,500	7,600	6,800
M560-ST-D6-A7	580	890	0.74	360	71	46	9,000	10,000	8,000	8,800	7,100	7,600	–
M630-FF-D6-A7	650	930	1.25	540	72	47	12,300	14,200	11,100	12,500	10,200	10,600	–
M710-ST-D6-A7	730	890	1.80	890	81	56	17,000	19,500	15,800	17,600	14,800	16,000	13,100
M800-ST-D6-A7	820	900	2.70	1,350	80	55	22,900	26,000	21,400	23,900	20,300	22,000	18,700
M910-FF-D6-A3	920	880	1.90	920	75	50	23,500	26,100	20,900	23,100	19,100	20,700	15,600
M910-FN-D6-A5	920	880	4.00	1,950	78	53	27,300	31,100	25,500	29,000	24,600	27,400	22,400
M1070-ST-D6-A3	1,090	870	6.20	3,400	93	68	–	48,100	–	45,100	–	43,100	–
M1070-ST-D8-A3	1,090	700	3.60	1,600	87	62	–	39,900	–	35,500	–	32,700	–
M1070-ST-D10-A5	1,090	540	3.20	1,300	82	57	–	34,500	–	30,400	–	27,300	–
M1250-ST-D10-A7	1,270	500	4.50	2,200	83	58	46,100	52,300	41,700	46,200	38,900	42,500	33,100
Alternating current 230V													
M500-ST-W4	520	1,310	2.30	510	76	51	8,000	8,700	7,400	7,900	7,000	7,300	6,500
M560-ST-W6	580	880	1.95	430	74	49	8,900	9,900	8,000	8,600	7,100	7,200	–
M630-FF-W6	650	890	2.50	520	71	46	12,200	13,900	10,700	12,400	9,700	10,500	–
M710-ST-W6	730	850	4.10	890	79	54	16,100	18,500	15,000	16,600	14,000	14,800	12,000
M800-FF-W6	820	830	3.40	760	75	50	18,600	20,900	16,300	18,100	14,700	15,000	11,800
M910-FF-W6	920	940	4.20	940	75	50	22,800	25,300	19,700	22,000	17,500	18,600	13,400

[1] Rated current at the separation point of the fan characteristic curve / [2] Rated power consumption / [3] Measured in full duct without contact protection, version A per ISO 5801 at 30 Pa; R = Framed fan measured in full duct without contact protection, version A per ISO 5801
»AGROFLEX«® duct (3m) with PUR intake nozzle, diffuser and shutter (measured per the above drawing)

FF = owlet pinions ST = standard impeller FN= owlet sickle impeller W= 230V/50Hz D= 400V/50Hz

Air capacities



Find your nearest Munters office at **www.munters.com**

Munters reserves the right to make alterations to specifications, quantities, etc., for production or other reasons, subsequent to publication. © Munters AB, 2021

Agri Automation

STIENEN

SGS

Regelbare hogedruk ventilatoren

- Ventileren met tegendruk
- Laag energieverbruik in het regelbereik
- Geluidsarm
- Drukstabiel in het regelbereik
- Geschikt voor centrale afzuigsystemen, luchtwassers en mestdrooginstallaties
- Voor elke situatie een passende oplossing

SGS-L-NL16020

Technische specificaties SGS

Algemeen

- 900 toeren
- laag geluidsniveau
- drukstabiel, ook bij laag toerental
- laag energieverbruik per 1000m³ over het hele regelbereik
- verkrijgbaar in 71, 82 en 92 cm
- leverbaar met 0,75 / 1,1 / 1,5 of 2,2kW motor
- voorzien van 2 of 4 bladen
- veiligheidsrooster optioneel
- beschermklasse: IP-56

De SGS hogedruk ventilatoren

De Stienen SGS ventilatoren zijn speciaal ontwikkeld om ook met hogere tegendruk energiezuinig, geluidsarm en goed regelbaar te ventileren. Dat maakt de SGS ventilator bij uitstek geschikt voor centrale afzuigsystemen, al dan niet in combinatie met luchtwassers en mestdrooginstallaties. Stienen BE levert deze ventilatoren in 9 verschillende uitvoeringen. Daarmee bieden we voor elke situatie een passende oplossing.

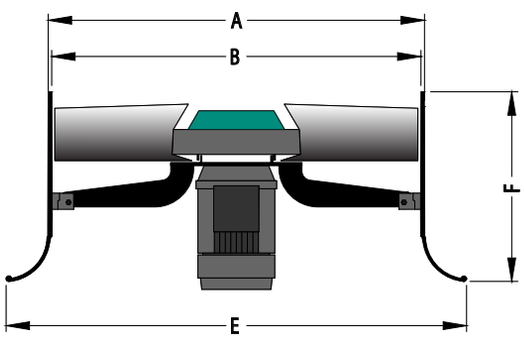
Luchtopbrengst SGS ventilatoren in m³/u

Type	30Pa	40Pa	50Pa	60Pa	75Pa	100Pa	125Pa	150Pa	175Pa	200Pa	Watt	I-max	dB(A)*
SGS-71T-A4X	16.090	15.990	15.550	15.130	14.810	13.950	X	X	X	X	750	2,3	61
SGS-82T-A2A	18.550	18.120	17.230	16.840	15.130	13.410	X	X	X	X	750	2,3	58
SGS-82T-B4A	20.150	19.990	19.830	18.980	18.550	17.270	X	X	X	X	1100	3,3	63
SGS-82T-C4D	25.080	24.860	24.330	24.010	23.900	22.830	22.400	X	X	X	1500	4,0	63
SGS-82T-C4E	23.150	22.610	22.510	22.290	21.970	21.550	20.690	19.830	17.266	X	1500	4,0	63
SGS-92T-B2K	28.070	27.000	26.250	25.720	24.110	21.120	X	X	X	X	1100	3,3	62
SGS-92T-B4L	24.860	24.110	23.580	22.830	22.610	21.150	X	X	X	X	1100	3,3	67
SGS-92T-C4R	28.210	27.970	27.430	26.840	26.500	25.820	X	X	X	X	1500	4,0	64
SGS-92T-D4S	33.230	32.730	32.250	31.820	31.390	30.100	28.390	27.540	25.820	24.970	2200	6,0	66

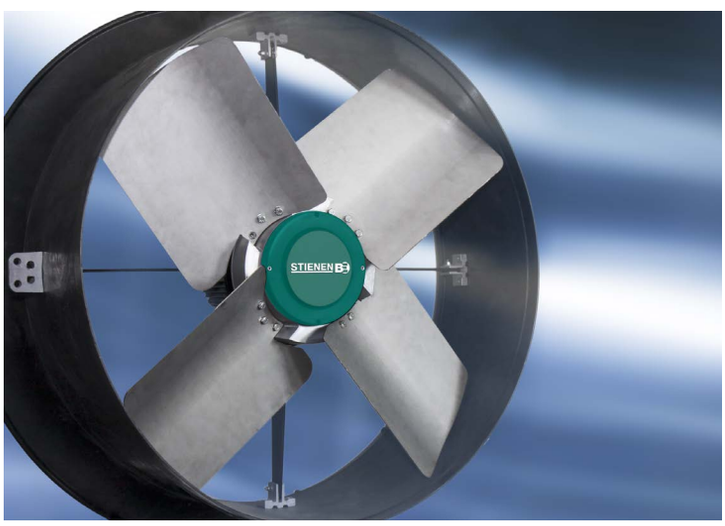
* Geluidssterkte gemeten op 7m afstand van de uitblaaszijde

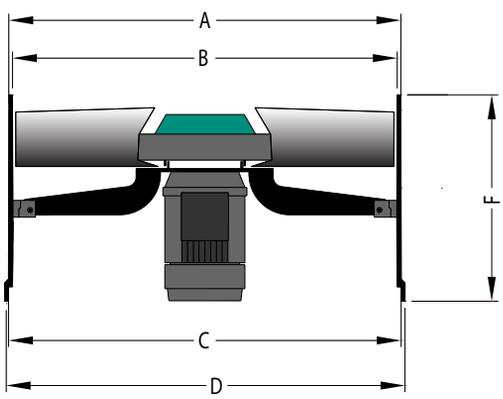
Afmetingen SGS ventilatoren in mm

Type	A	B	C	D	E	F
SGS-71T-VAR	729	716	730	747	X	430
SGS-71T	729	716	X	X	872	412
SGS-82T-VAR	818	802	818	835	X	430
SGS-82T	818	802	X	X	1000	412
SGS-92T-VAR	930	920	931	947	X	430
SGS-92T	930	920	X	X	1116	412



SGS 71T - 82T - 92T





SGS 71T VAR - 82T VAR - 92T VAR