



Toelichting

Aanvraag Wabo milieu

*ten behoeve van het agrarische bedrijf van Ankehaar Pluimvee b.v.
aan de Asserstraat 119-121 te Zuidvelde*

Initiatiefnemer: **Ankehaar Pluimvee b.v.**

Initiatieflocatie: **Asserstraat 119-121**
9335 TB Zuidvelde

Datum: 17 april 2023
Rapportage: Definitief, versie 6
Kenmerk: BW202233358



Locatie Barneveld

Locatie Tubbergen

Locatie Lichtenvoorde

▼ Anthonie Fokkerstraat 1a, 3772 MP

▼ Haarweg 9a, 7651 KE

▼ Varsseveldseweg 65d, 7131 JA

▼ T 0342 47 42 55

▼ T 0546 70 65 86

▼ T 0544 37 97 37

Inhoudsopgave

Toelichting aanvraag Omgevingsvergunning Wabo milieu voor de veehouderij van Ankehaar Pluimvee b.v. aan de Asserstraat 119-121 te Zuidvelde.

1.	ALGEMENE GEGEVENS INITIATIEFNEMER.....	3
2.	ALGEMEEN (SAMENVATTING)	5
3.	BESTAANDE VERGUNNINGEN/MELDINGEN.....	6
4.	AANGEVRAAGDE VEEBEZETTING C.Q. ACTIVITEIT	7
5.	ACTIVITEITENBESLUIT.....	8
6.	RIE.....	9
7.	BESLUIT MILIEUEFFECTRAPPORTAGE	13
8.	LIGGING & OMGEVING.....	14
9.	BESTEMMINGSPLAN	17
10.	SAMENHANG MET ANDERE ACTIVITEITEN.....	18
11.	ASPECT GEUR	19
12.	ASPECT AMMONIAK.....	28
13.	ASPECT LUCHT.....	29
13.	ASPECT GELUID	34
14.	ASPECT ENERGIE	35
15.	KOELINSTALLATIE	36
16.	ASPECT WATER	37
17.	ASPECT OPSLAG VAN GROND- EN HULPSTOFFEN.....	37
18.	ASPECT AFVALSTOFFEN	38
19.	ASPECT OPSLAG VAN MEST	39
20.	ASPECT BODEM.....	39
21.	NADERE GEGEVENS	40
22.	ASPECT GEZONDHEID	40
23.	CONCLUSIE.....	43

Bijlagen

1. ALGEMENE GEGEVENS INITIATIEFNEMER

Initiatiefnemer: Ankehaar Pluimvee b.v.
Asserstraat 121
9335 TB ZUIDVELDE

Initiatieflocatie: Asserstraat 119-121
9335 TB ZUIDVELDE

Kadastraal: gemeente Norg, sectie V, nummers 838, 1589, 1595, 1596 & 1623

Soort activiteit: het houden van vleeskuikens en rundvee

KvK: 64818128 // 000033602832

Verzoekt om een omgevingsvergunning in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo):

- ☒ *Voor het oprichten van de inrichting of de werking daarvan te veranderen (art. 2.1 lid 1 onder e 2^o en 3^o) // revisie milieu*
- ☒ *Verzoekt tevens, indien van toepassing, om deze aanvraag te beschouwen als melding Activiteitenbesluit milieubeheer*

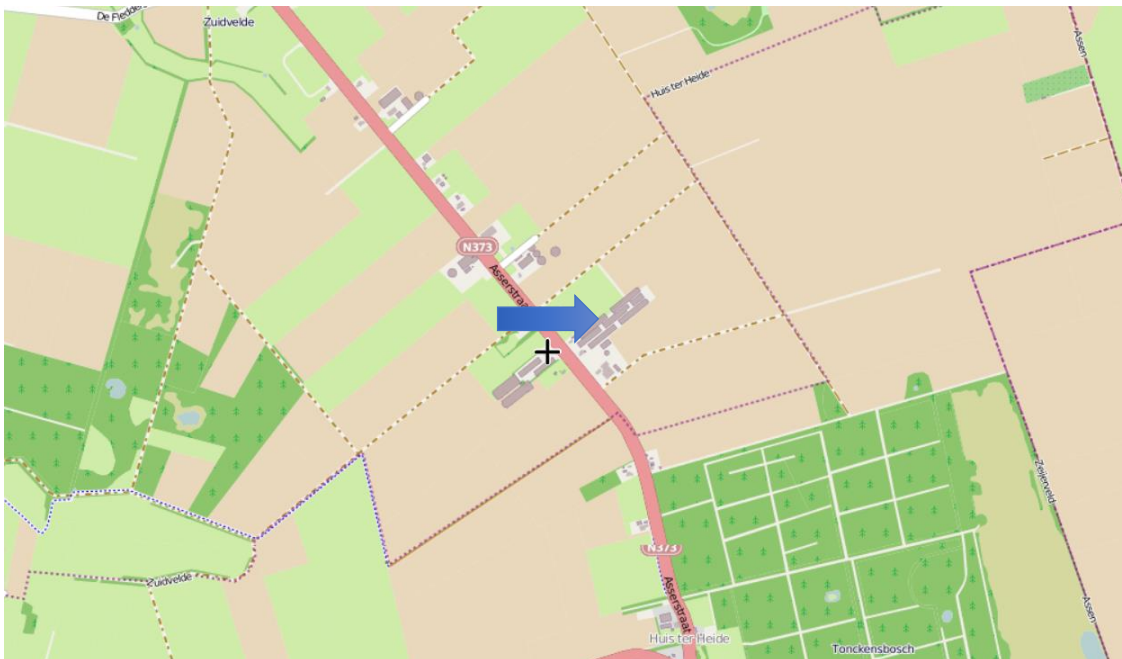
Adviseur/contact: VanWestreenen B.V.
Varsseveldseweg 65d
7131 JA LICHTENVOORDE
T: 0544-379737
Mail: wabo@vanwestreenen.nl

Rapportage: Definitief, versie 6
17 april 2023

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



Figuur 1 Luchtfoto perceel Asserstraat 119-121 te Zuidvelde (bron: Street Smart)



Figuur 2 Topografische ligging Asserstraat 119-121 te Zuidvelde (bron: Street Smart)

2. ALGEMEEN (SAMENVATTING)

a. Korte beschrijving activiteiten

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

- Het exploiteren van een pluimveehouderij
- Het houden van vleeskuikens
- Het houden van rundvee
- Het opslaan van:
 - veevoeder en graan in silo's & opslagloods
 - medicijnen ten behoeve van de diergezondheid
 - reinigingsmiddelen ter preventie van dierziekten
 - bestrijdingsmiddelen (onkruid- en ongediertebestrijding)
 - zaagsel/strooisel
 - houtsnippers/biomassa
- Het in gebruik hebben van:
 - 7 stallen voor het houden van vleeskuikens (incl. voorruimte en koude scharrelruimtes)
 - een potstal voor het houden van rundvee
 - een houtgestookte kachel (1.500 kW)
 - een weegbrug (70 ton)
 - een opslagloods / kachelruimte
 - een garage / berging / opslag
 - twee bedrijfswoningen

b. Korte beschrijving wijzigingen (in hoofdlijnen)

Het wijzigen van de veehouderij:

- Het slopen van een bestaande stal voor vleeskuikens
- Het verminderen van het aantal vleeskuikens (totaal 234.500 stuks)
- Het in gebruik nemen van een potstal voor rundvee
- Het realiseren van overdekte buitenuitlopen aan de bestaande stallen (koude scharrelruimtes) voor het verbeteren van het dierenwelzijn
- De ventilatie in de bestaande stallen wordt ten opzichte van de vergunde situatie gewijzigd (o.a. toepassen gecombineerde ventilatie d.m.v. nok- en eindgevelventilatie)
- Het doorvoeren van kleinschalige wijzigingen in de bedrijfsopzet (wijzigen voorruimtes, voersilo's en opslag houtsnippers);
- Het optimaliseren van de bedrijfsvoering en actualiseren van de vergunning.

3. BESTAANDE VERGUNNINGEN/MELDINGEN

Voor het pluimveebedrijf aan de Asserstraat 119-121 te Zuidvelde is op 25 juli 2017 een revisievergunning op grond van de Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht verleend. Daarnaast is op 17 december 2021 een omgevingsvergunning Wabo verleend i.v.m. de actualisatie van de voorschriften. Deze vergunningen zijn verleend voor de volgende dieraantallen (261.500 vleeskuikens):

Tabel 1 Overzicht vergunde bedrijfsopzet

Vigerende vergunning: 25-7-2017											
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
C	vleeskuikens	32500	E 5.10	BWL 2009.14.V7	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	0,035	1137,5	0,33	10725	22	715000
D	vleeskuikens	35000	E 5.10	BWL 2009.14.V7	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	0,035	1225	0,33	11550	22	770000
E	vleeskuikens	30000	E 5.10	BWL 2009.14.V7	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	0,035	1050	0,33	9900	22	660000
F	vleeskuikens	27000	E 5.10	BWL 2009.14.V7	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	0,035	945	0,33	8910	22	594000
H	vleeskuikens	32500	E 5.10	BWL 2009.14.V7	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	0,035	1137,5	0,33	10725	22	715000
I	vleeskuikens	32500	E 5.10	BWL 2009.14.V7	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	0,035	1137,5	0,33	10725	22	715000
J	vleeskuikens	36000	E 5.10	BWL 2009.14V7 & BWL 2009.18V2 (E 7.2)	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	0,035	1260	0,33	11880	11,2	403200
K	vleeskuikens	36000	E 5.10	BWL 2009.14V7 & BWL 2009.18V2 (E 7.2)	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	0,035	1260	0,33	11880	11,2	403200
Totaal:						9152,5		86295			4975400

* 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 (234.500 vleeskuikens) weergegeven.

Tabel 2 Overzicht gewenste bedrijfsopzet

Aangevraagde situatie:											
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
1	vleeskuikens	32500	E 5.10	BWL 2009.14.V7	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	0,035	1137,5	0,33	10725	22	715000
2	vleeskuikens	35000	E 5.10	BWL 2009.14.V7	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	0,035	1225	0,33	11550	22	770000
4	vleeskuikens	30000	E 5.10	BWL 2009.14.V7	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	0,035	1050	0,33	9900	22	660000
5	vleeskuikens	32500	E 5.10	BWL 2009.14.V7	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	0,035	1137,5	0,33	10725	22	715000
6	vleeskuikens	32500	E 5.10	BWL 2009.14.V7	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	0,035	1137,5	0,33	10725	22	715000
7	vleeskuikens	36000	E 5.10	BWL 2009.14V7 & BWL 2020.03V3 (E 7.15)	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	0,035	1260	0,33	11880	15,2	547200
8	vleeskuikens	36000	E 5.10	BWL 2009.14V7 & BWL 2020.03V3 (E 7.15)	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	0,035	1260	0,33	11880	15,2	547200
9	Zoogkoeien	20	A 2.100		overige huisvestingssystemen	4,1	82	0	0	86	1720
9	Jongvee	20	A 3.100		overige huisvestingssystemen	4,4	88	0	0	38	760
9	vleesvee 8 - 24 mnd	48	A 6.100		overige huisvestingssystemen	5,3	254,4	35,6	1708,8	170	8160
						Totaal:	8631,9		79093,8		4680040

* 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 beschrijvingen van de emissiearme stalsystemen 'BWL 2009.14V7' en 'BWL 2020.03V3' zijn als bijlage 2 aan deze aanvraag toegevoegd.

5. ACTIVITEITENBESLUIT

Op 1 januari 2008 is het 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:

- 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 (234.500 vleeskuikens) wordt de grens van 40.000 stuks 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.

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 **234.500 vleeskuikens** gehouden. In deze gewenste situatie wordt de drempelwaarde (> 40.000) zoals opgenomen in de RIE/ IPPC-richtlijn overschreden. Onderhavige regelgeving is hierdoor van toepassing op de veehouderij. De pluimveehouderij moet hierdoor voldoen aan het 'Best Available Techniques (BAT) principe' (BBT).

a. 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 en graan 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 11.
- Ten aanzien van het aspect ammoniak wordt verwezen naar hoofdstuk 12.
- Ten aanzien van het aspect fijn stof wordt verwezen naar hoofdstuk 13.
- Ten aanzien van het aspect geluid wordt verwezen naar hoofdstuk 14.

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 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 (HFTL & LED verlichting), 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 oppervlaktes 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 is alleen vaste mest in de stallen aanwezig gedurende de mestronde. Deze mest wordt vervolgens direct na de mestronde per as uit de inrichting afgevoerd. De vloeren van de stallen zijn hiertoe voorzien van een mestdichte vloer.

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.

In de gewenste situatie worden de volgende BBT-maatregelen toegepast:

- BBT 8 // Reductie energieverbruik (toepassen zonne-energie & warmte op basis van biomassakachel, energiezuinige verlichting, geïsoleerde stallen, energiezuinig-ventilatiesysteem);
- BBT 5 // water (weegschoon & inweken stallen voor schoonmaak / toepassen hogedrukreiniger);
- BBT 11 & BEHV // Reductie fijn stof (toepassen turfstrooisel, ad libitum voeding, ventilatiesysteem met lage luchtsnelheden in de stallen + ionisatie (31%) in stallen 7 & 8 BWL 2020.03V3);
 - *Zie besluit actualisatie BBT d.d. 17 december 2021 (Z2020-00006596)*
- BEHV // Reductie ammoniak (toepassen emissiearme stalsystemen BWL 2009.14V7 in de stallen 1 t/m 8).

b. 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 milieumomstandigheden 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 en ammoniakemissie. Zolang een IPPC-veehouderij niet uitbreidt in veebezetting en ammoniakemissie, kan worden volstaan met het toepassen van BBT. In de gewenste situatie wordt het aantal vleeskuikens verminderd en is er tevens sprake van een afname van de ammoniakemissie. In de gewenste situatie zijn alle bestaande 7 stallen emissiearm uitgevoerd (0,035 kg NH₃ per kuiken). Dit stalsysteem voldoet aan het Besluit emissiearme huisvesting veehouderij en hierdoor zijn verdergaande aanpassingen ten behoeve van ammoniakreductie niet noodzakelijk.

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 (Rav¹ cat. E, F, G en J)

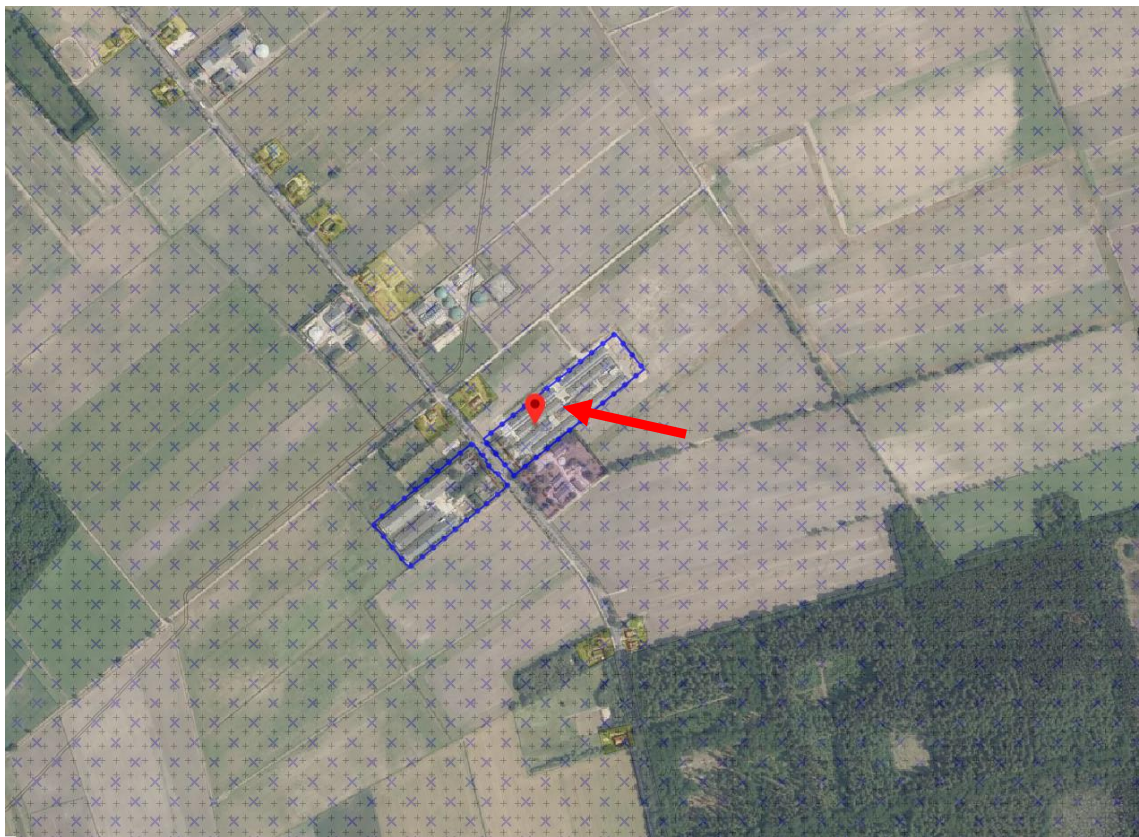
In de huidige aanvraag is er geen sprake van het uitbreiden en wijzigen van een installatie, zoals bedoeld in het Besluit m.e.r. In de aangevraagde situatie wordt één bestaande stal gesloopt en worden de overige 7 bestaande stallen qua aantal dieren en huisvestingssysteem niet gewijzigd.

Hierdoor geldt voor het bedrijf geen directe MER- of MER-beoordelingsplicht.

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 D genoemde drempelwaarden niet overschreden. Op grond van de aanpassing van het Besluit MER d.d. 7 juli 2017 is een vormvrije m.e.r.-beoordeling benodigd als een besluit of plan wordt voorbereid over activiteiten die voorkomen op de D-lijst en die onder de drempelwaarden liggen. Nu de categorieën A 1 t/m A7 zijn vermeld op de D-lijst is in onderhavige situatie een vormvrije MER-beoordeling benodigd. Op 1 januari 2021 is de Verzamelwet lenW 2019 van kracht geworden, welke onder andere toeziet op een wijziging van artikel 7.28 van de Wet milieubeheer. Uit het gewijzigde artikel 7.28 Wm, derde lid, blijkt dat bij activiteiten onder de D-drempel het MER-beoordelingsbesluit niet meer ingediend hoeft te worden bij indienen van de vergunningsaanvraag. Verzocht wordt daarom onderhavige Wabo-aanvraag tevens (op grond van artikel 7.16 WM) te beschouwen als zijnde aanmeldnotitie vormvrije MER-beoordeling.

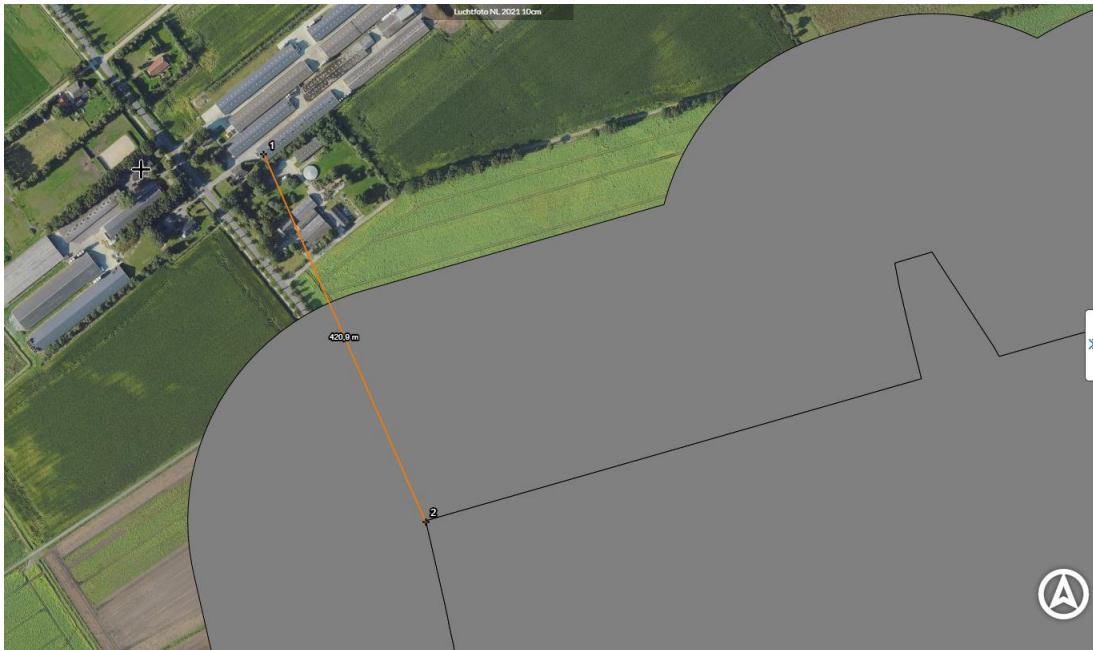
8. LIGGING & OMGEVING

Het agrarisch bedrijf aan de Asserstraat 119-121 ligt in het agrarisch buitengebied van Zuidvelde (gemeente Noorderneveld). 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 en enkele (burger-) woningen van derden. Binnen een straal van 2 kilometer van de pluimveehouderij is geen bebouwde kom gelegen.. De locatie wordt goed en eenvoudig ontsloten via diverse bestaande, relatief breed opgezette erftoegangswegen (via de Asserstraat). De ontsluiting van de veehouderij vindt dan ook via dit wegensysteem plaats.



Figuur 1: Overzichtkaart omgeving veehouderij met vigerend bestemmingsplan (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 420 meter ten zuiden van de veehouderij.



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

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is het “Fochteloërveen”, dat is gelegen op een afstand van ongeveer 1.270 meter in zuidwestelijke richting. In onderstaande afbeelding is het voornoemde weergegeven.



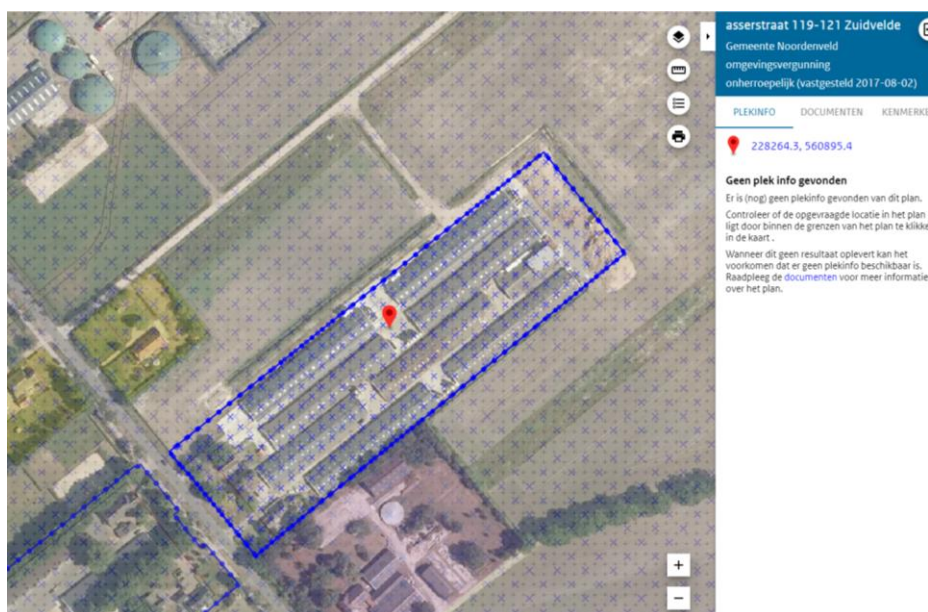
Figuur 3: Overzichtskaart afstand tot dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied (bron: Atlas voor de Leefomgeving)

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' van de gemeente Noordenveld d.d. 17 april 2013 is het perceel gelegen in 'agrarisches gebied'. Voor de locatie Asserstraat 94-96 is in 2017 een omgevingsvergunning op grond van de Wabo verleend voor onder meer het (buitenplans) afwijken van het geldende bestemmingsplan. Deze vergunning is verleend voor een pluimveehouderij en het realiseren van nieuwe stalruimte binnen een bouwvlak van 2 hectare. Deze uitbreiding is destijds gebaseerd op de wijzigingsbevoegdheid zoals opgenomen in artikel 4.8.1 van het geldende bestemmingsplan 'Buitengebied'.

In de gewenste situatie wordt een bestaande kuikenstal gesloopt. Daarnaast worden alle bestaande 7 stallen ten behoeve van het dierenwelzijn voorzien van een overdekte uitloop (koude scharrelruimte/wintergarten). Deze gewenste bedrijfsopzet kan ongewijzigd worden gerealiseerd binnen een bouwvlak van maximaal 2 hectare. Om het gewenste bouwplan te kunnen realiseren zal een aanvraag omgevingsvergunning Wabo worden aangevraagd voor de onderdelen bouw, milieu en handelen in strijd met de regels van de ruimtelijke ordening (projectomgevingsvergunning Wabo met buitenplanse afwijking). Voornoemde is reeds ambtelijk en bestuurlijk besproken met de gemeente Noorderveld. Gelet op voornoemde kan worden geconcludeerd, dat het voorgenomen bouwplan mogelijk is mits er een omgevingsvergunning wordt aangevraagd.



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

10. SAMENHANG MET ANDERE ACTIVITEITEN

Op het agrarische bedrijf van Ankehaar Pluimvee b.v. aan de Asserstraat 119-121 te Zuidvelde worden in hoofdzaak activiteiten uitgevoerd die volledig ten dienste staan van dit agrarisch bedrijf. De activiteiten vinden reeds decennia plaats op deze locatie, weliswaar in een iets andere opzet dan thans is gewenst. Het omliggende gebied kan worden getypeerd als ‘agrarisch’ met diverse verspreid liggende agrarische en niet-agrarische bedrijven en enkele burgerwoningen van derden.

De omgeving kan worden getypeerd als “agrarisch gebied”. In de omgeving liggen hoofdzakelijk (grondgebonden en intensieve) veehouderijen en agrarische bedrijven van derden. In de directe nabijheid van het agrarisch bedrijf bevinden zich geen relevant (gevoelige) functies. Het belangrijkste gegeven voor deze aangevraagde activiteit is, dat het uitvoeren van dit plan op zich geen ontoelaatbare toename veroorzaakt van de milieubelasting (zie hoofdstuk 11 en verder).

Nu wordt voldaan aan alle geldende en relevante milieuaspecten, het gestelde in het vigerende bestemmingsplan “Buitengebied” en het gestelde in de Wet Natuurbescherming, kan geconcludeerd worden dat er geen aanwijzingen zijn dat de cumulatie met andere projecten beschouwd moet worden als een bijzondere omstandigheid. Hierbij kan nog worden opgemerkt dat in de gewenste situatie het aantal vleeskuikens wordt verminderd en tevens de emissies van ammoniak, stikstof, geur en fijn stof afnemen. Het plan omvat in hoofdzaak het slopen van een bestaande stal en het realiseren van een overdekte uitloper aan de bestaande 7 stallen (koude scharrelruimte/ wintergarten) ten behoeve van het dierenwelzijn.

11. ASPECT GEUR

Onderhavige veehouderij ligt in het buitengebied van Zuidvelde in de gemeente Noordenveld. Onderhavige veehouderij ligt hierdoor niet in een zogenaamd concentratiegebied c.q. reconstructiegebied op grond van de kaart uit bijlage 1 bij de Meststoffenwet. Nu sprake is van een type C bedrijf zijn met betrekking tot het aspect geur de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) en de bijbehorende regeling maatgevend. De Wgv 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 vleeskuikens) wordt door middel van het verspreidings-model "V-Stacks2020" de geuremissie uit de veehouderij omgerekend naar geurbelasting op de geurgevoelige objecten in de omgeving van de veehouderij. Voorts heeft de gemeente Noordenveld voor deze omgeving geen geurverordening vastgesteld. Op grond van de Wgv bedragen de geurbelastingsnormen als volgt:

- Woningen in de bebouwde kom $2 \text{ OU}_E/\text{m}^3$
- Woningen in het buitengebied $8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$

a. Diercategorieën met geuremissiefactoren

In de gewenste situatie zijn op onderhavige locatie dieren met een geuremissiefactor aanwezig (vleeskuikens & vleesstieren). In de gewenste situatie bedraagt de geuremissie afkomstig van de veebezetting 79.094 OU_E . In de directe omgeving zijn de (maatgevende) burgerwoningen van derden aan de Asserstraat 115a en Asserstraat 130 gelegen. In de ruimte omgeving (binnen een straal van 2 kilometer) bevindt zich geen woning in de bebouwde kom. In de vergunde situatie (omgevingsvergunning 25 juli 2017 / gecorrigeerd met aangepaste geuremissiefactor voor vleeskuikens – 0,33 OU per dier) bedraagt de geuremissie 86.295 OU . In de gewenste bedrijfsopzet bedraagt de geuremissie 79.094 OU . Uit de berekening blijkt dat in de gewenste situatie ongewijzigd kan worden voldaan aan de geldende normstelling van 8 OU .

Invoer parameters V-stack 2020:

X-, Y-coördinaten van de bronnen

In het rekenmodel dienen de coördinaten van de bronnen van het bedrijf worden ingegeven. Met coördinaten worden de rijksdriehoeks- of Amersfoortse coördinaten bedoeld. Met "bron" wordt het emissiepunt van een stal bedoeld. Omdat er hier sprake is van mechanische ventilatie (lengteventilatie / nokventilatie en/of gecombineerde ventilatie + overdekte uitlopen), is per stal het geometrische gewogen middelpunt van de aanwezige emissiepunten als bron ingevoerd.

De gemiddelde gebouwhoogte

De gemiddelde gebouwhoogte van de bron is het gemiddelde tussen de goot- en de nokhoogte van de stal.

Geuremissie per bron (OU_E/ m³)

De geuremissie per stal is vastgesteld door het aantal dieren te vermenigvuldigen met de geldende geuremissiefactor van 0,33 Ou (vleeskuikens) & 35,6 Ou (vleesstieren).

De hoogte van de uitstroomopening

Met de hoogte van de uitstroomopening (emissiepunthoogte) wordt de hoogte bedoeld van het emissiepunt boven het maaiveld. In de gewenste situatie is dit het gemiddelde hoogte van de (eventuele) nokventilatoren, de ventilatie in de eindgevel/stofkap van de stallen en de overdekte uitlopen. Voor de overdekte uitloop wordt een (standaard) emissiepunthoogte van 1,5 meter gehanteerd. Voor de potstal t.b.v. het rundvee vormt de deur in de potstal (gemiddelde hoogte 2 meter) het emissiepunt.

Diameter

De diameter van de uitstroomopening (emissiepunt diameter) is van invloed op de verspreiding van de geur. De diameter dient bij mechanische ventilatie met meerdere verspreid liggende ventilatoren te worden bepaald op basis van de gemiddelde diameter van alle ventilatoren. Op grond van de V-stacks handleiding dient bij onderhavige (omvangrijke) emissiepunten voor de diameter (stal 2, 5 en 6) een standaardwaarde van 1,0 meter te worden gehanteerd.

De uittreesnelheid

Op grond van de gebruikershandleiding V-stacks Vergunningen dient de uittreesnelheid (m/s) bij mechanische ventilatie met meerdere verspreid liggende ventilatoren (verticale uitstroming) standaard te worden vastgesteld op 4,0 m/sec. Bij natuurlijke ventilatie / horizontale uitstroming is deze vastgesteld op 0,4 m/sec.

In het rekenmodel zijn voor de gewenste situatie per stal de volgende parameters ingevoerd:

- Stal 1 (32.500 vleeskuikens // 10.725 Ou):
 - coördinaten van de bron/emissiepunt => geometrische middelpunt mechanische nokventilatie + overdekte uitloop (zie plattegrondtekening):
 - Stal 1: x: 228.249 y: 560.825
 - gemiddelde gebouwhoogte: 3,4 meter
 - hoogte uitstroomopening: 3,6 meter (gemiddelde 5,7 en 1,5 m.)
 - diameter ventilatoren: 0,6 m.
 - uittreedsnelheid: 4,0 m/s (standaard)

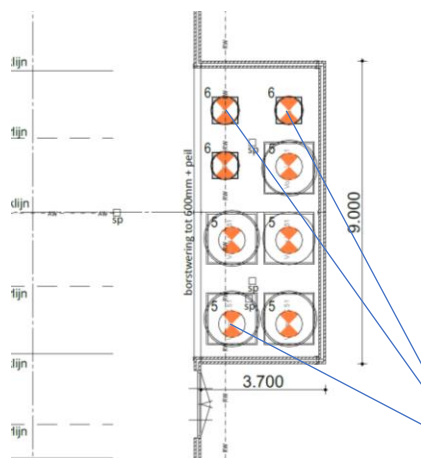
- Stal 2 (35.000 vleeskuikens // 11.550 Ou):
 - coördinaten van de bron/emissiepunt => geometrisch middelpunt van de lengte- (stofkap) en nokventilatie (combiventilatie) + overdekte uitloop (zie plattegrondtekening):
 - Stal 1: x: 228.356 y: 560.909
 - gemiddelde gebouwhoogte: 3,4 meter
 - gemiddelde hoogte uitstroomopening: 2,9 meter (gemiddelde 1,5 - 5,7 - 1,5 m.)
 - diameter (ep): 1,0 m. (standaard)
 - uittreedsnelheid: 0,4 m/s (standaard)

- Stal 4 (30.000 vleeskuikens // 9.900 Ou):
 - coördinaten van de bron/emissiepunt => geometrisch middelpunt van de nokventilatoren + overdekte uitloop (zie plattegrondtekening):
 - Stal 4: x: 228.223 y: 560.829
 - gemiddelde gebouwhoogte: 3,2 meter + overdekte uitloop
 - gemiddelde hoogte uitstroomopening: 3,5 meter (gemiddelde 5,5 en 1,5 m.)
 - diameter ventilatoren (tot.): 2,26 m. (8 x 0,80 m.)
 - uittreedsnelheid: 4,97 m/s (diameter 2,26 m. / 30.000 vleeskuikens á 2,4 m3/uur)

Uitvoering / Centraal emissiepunt			
Emissiepunt:	4		
Aantal ventilatoren	Ventilator diameter (m1)	Oppervlak	
8	0,80	4,02	m2
Oppervlakte gezamenlijke emissiepunt		4,02	m2
Berekende fictieve diameter		2,26	m1
Totaal normen V-stacks		72000	m3/h
Uittrede snelheid		4,97	m1/sec

- Stal 5 (32.500 vleeskuikens // 10.725 Ou):
 - coördinaten van de bron/emissiepunt => mechanische lengteventilatie eindgevel//stofbak + overdekte uitloop (zie plattegrondtekening):
 - Stal 5: x: 228.241 y: 560.872
 - gemiddelde gebouwhoogte: 4,1 meter
 - gemiddelde hoogte uitstroomopening: 2,5 meter (gemiddelde 3,5 en 1,5 m.)
 - diameter ep: 1,0 m. (standaard / stofbak met grote uitstroom)
 - uittreedsnelheid: 0,4 m/s (standaard)

- Stal 6 (32.500 vleeskuikens // 10.725 Ou):
 - coördinaten van de bron/emissiepunt => mechanische lengteventilatie eindgevel//stofkap + overdekte uitloop (zie plattegrondtekening):
 - Stal 6: x: 228.338 y: 560.950
 - gemiddelde gebouwhoogte: 4,1 meter
 - gemiddelde hoogte uitstroomopening: 1,5 meter (gemiddelde 1,5 en 1,5 m.)
 - diameter ep: 1,0 m. (standaard / stofkap met grote uitstroom)
 - uittreedsnelheid: 0,4 m/s (standaard)
- Stal 7 & 8 (36.000 vleeskuikens // 11.880 Ou):
 - coördinaten van de bron/emissiepunt => centrale afzuiging via ventilatoren in stofbak + overdekte uitloop (zie plattegrondtekening):
 - Stal 7: x: 228.225 y: 560.890
 - Coördinaat gemiddelde ventilatie (3 ventilatoren stofbak)
 - Stal 8: x: 228.325 y: 560.970
 - Coördinaat gemiddelde ventilatie (3 ventilatoren stofbak)



Ventilatoren => gemiddelde ventilatiebehoefte

- gemiddelde gebouwhoogte: 4,1 meter
- gemiddelde hoogte uitstroomopening: 3,1 meter (gemiddelde 4,6 en 1,5 m.)
 - gemiddelde hoogte ventilatoren: $(2 \times 4,4 \text{ m} + 1 \times 5,0 \text{ m} : 3 =) 4,6 \text{ m.}$
- diameter ventilatoren: 1,98 m.
- uittreedsnelheid: 7,83 m/s

Op grond van de gebruikershandleiding V-stacks Vergunningen (paragraaf 3.8.4) dient de uittreesnelheid (m/s) bij een cascade-geschakelde regeling van de ventilatoren te worden berekend door ventilatiecapaciteit (m³/s) te delen door het doorstroomoppervlak (m²) van de ventilatoren. Voor de benodigde ventilatiecapaciteit worden de standaardventilatiënormen per diercategorie gebruikt. Deze ventilatiënormen zijn gebaseerd op de gemiddelde ventilatiebehoefte. De standaardventilatiënorm voor vleeskuikens is vastgesteld op 2,4 m³ per uur. De gemiddelde ventilatiebehoefte per stal (stal 7 & 8) bedraagt hierdoor (36.000 x 2,4 =) 86.400 m³ per uur. Om de gemiddelde ventilatiebehoefte (bij 25/30 Pa) te bewerkstelligen zijn 1 Vortex ventilator en 2 Fancom ventilatoren benodigd en in werking:

2 Fancom Ifan 80	à 20.550 m ³ /h =	20.550 m ³ /h
1 Vortex VX 552F3-cr	à 59.950 m ³ /h =	59.950 m ³ /h
Totaal		101.050 m ³ /h

De oppervlakte van deze 3 ventilatoren bedraagt gezamenlijk 3,07 m² (diameter 1,98 m.).

Uitvoering emissiepunt			
Emissiepunt:			
Aantal ventilatoren	Ventilator diameter (m1)	Oppervlak	
2	0,80	1,01	m2
1	1,62	2,06	m2
	0,00	0,00	m2
Oppervlakte gezamenlijke emissiepunt		3,07	m2
Berekende fictieve diameter		1,98	m1
Totaal normen V-stacks		86400	m3/u
Uittreesnelheid		7,83	m1/sec

- Stal 9 (48 vleesstieren // 1.709 Ou):
 - coördinaten van de bron/emissiepunt => natuurlijke ventilatie via deur voorgevel(zie plattegrondtekening):
 - Stal 9: x: 228.341 y: 560.918
 - gemiddelde gebouwhoogte: 3,2 meter
 - gemiddelde hoogte uitstroomopening: 2,0 meter (hoogte roldeur: 4 meter)
 - diameter: 0,5 m. (standaard)
 - uittreesnelheid: 0,4 m/s (standaard)

Uitdraai V-stacks 2020:

Naam van de berekening: Ankehaar april 2023

Gemaakt op: 2023-04-17 13:08:19

Rekentijd: 0:00:31

Naam van het bedrijf: Ankehaar Pluimvee B.V. (nr. 119-121) - gewenst :

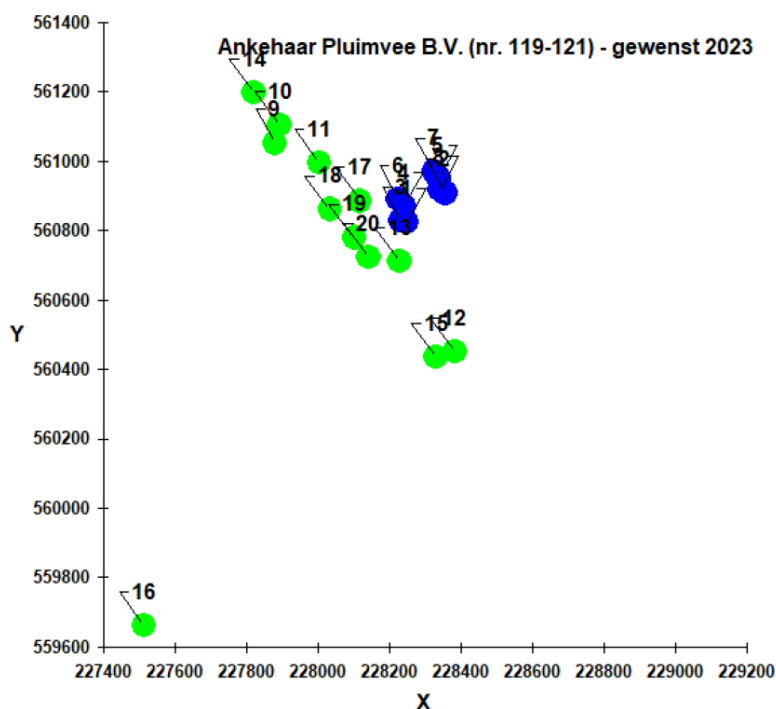
Berekende ruwheid: 0,177 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	stal 1 32500 vk	228 249	560 825	3,6	0,6	4,00	10 725	3,4
2	stal 2 35000 vk	228 356	560 909	2,9	1,0	0,40	11 550	3,4
3	stal 4 30000 vk	228 233	560 829	3,5	2,3	4,97	9 900	3,2
4	stal 5 32500 vk	228 241	560 872	2,5	1,0	0,40	10 725	4,1
5	stal 6 32500 vk	228 338	560 950	1,5	1,0	0,40	10 725	4,1
6	stal 7 36000 vk	228 225	560 890	3,1	2,0	7,83	11 880	4,1
7	stal 8 36000 vk	228 325	560 970	3,1	2,0	7,83	11 880	4,1
8	stal 9 48 vleesstie	228 341	560 918	2,0	0,5	0,40	1 709	3,2

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
9	Asserstraat 90 (BW)	227 879	561 053	20,0	4,2
10	Asserstraat 115 (BW)	227 892	561 105	20,0	4,0
11	Asserstraat 115a	228 003	560 995	8,0	7,1
12	Asserstraat 131	228 383	560 451	8,0	4,2
13	Asserstraat 123 (BW)	228 229	560 712	20,0	15,9
14	Asserstraat 113	227 821	561 198	8,0	2,9
15	Asserstraat 130	228 331	560 435	8,0	3,8
16	Kolonievaart 4	227 512	559 661	8,0	0,6
17	Asserstraat 117 (BW)	228 117	560 885	20,0	18,1
18	Asserstraat 92 (BW)	228 033	560 861	20,0	11,1
19	Asserstraat 94 (BW)	228 101	560 779	20,0	15,7
20	Asserstraat 96 (BW)	228 141	560 723	20,0	13,3



Achtergrond-belasting *	Geurhinder	
[ou _e /m ³ als 98-percentiel]		Niet-concentratiegebied
1		4%
1,5		5%
2		6%
3		9%
4		11%
5		12%
6		14%
7		16%
8		17%
9		19%
10		20%
12		23%
14		25%
16		27%
18		29%
20		31%

Milieukwaliteit	Geurgehinderden [%]
zeer goed	< 5
Goed	5 - 10
redelijk goed	10 - 15
Matig	15 - 20
tamelijk slecht	20 - 25
Slecht	25 - 30
zeer slecht	30 - 35
extreem slecht	35 - 40

Uit bovenstaande blijkt dat er in de gewenste bedrijfsopzet ter plaatse van de maatgevende burgerwoning van derde (nr. 115a) sprake is van een “matige milieukwaliteit”. Ter plaatse van deze woning is de individuele geurbelasting (voorgrondbelasting) maatgevend en aan de geldende individuele geurnorm van 8 Ou wordt voldaan. Ter plaatse van alle andere omliggende burgerwoningen is er sprake van een “redelijk goed” tot een “goede” milieukwaliteit.

Ter plaatse van de omliggende agrarische bedrijfswoningen (woningen behorende bij een veehouderij) is de milieukwaliteit “redelijk goed” tot “slecht”. Ook ter plaatse van deze woningen is geen sprake van een vermindering van de milieukwaliteit. Op basis hiervan kan worden gesteld dat in de gewenste situatie, nu sprake is van een afname van het aantal vleeskuikens en de aanpassingen verband houden met het verbeteren van het welzijn van de dieren, er geen sprake is van een verslechtering van de geurbelasting / milieukwaliteit in de omgeving van de pluimveehouderij aan de Asserstraat 119-121 te Zuidvelde.

c. 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 geurbelastingsnormen. Deze minimale vaste afstanden bedragen als volgt:

Categorieën	Afstand in acht te nemen	Werkelijke afstanden
Binnen de bebouwde kom	100 meter	>> 100 meter → niet binnen invloedssfeer gelegen
Buiten de bebouwde kom	50 meter	100 meter → bedrijfswoning Asserstraat 96

d. Diercategorieën zonder geuremissiefactoren

Op het bedrijf zijn dieren aanwezig waarvoor in de Regeling geurhinder en veehouderij geen geuremissiefactoren zijn opgenomen (melkrundvee). Derhalve dient er getoetst te worden aan de vaste afstanden, welke voor melkrundvee gelden, tot geurgevoelige objecten (conform artikel 4, lid 1 van de Wgv). In navolgende tabel wordt onderhavige situatie aan de betreffende vaste afstanden getoetst.

Categorieën	Afstand in acht te nemen	Werkelijke afstanden
Binnen de bebouwde kom	100 meter	>> 100 meter → niet binnen invloedssfeer gelegen
Buiten de bebouwde kom	50 meter	>> 50 meter → 216 meter Asserstraat 123

Uit voornoemde tabel kan worden geconcludeerd dat wordt voldaan aan de wettelijke vaste afstandscriteria vanaf de emissiepunten van onderhavige veehouderij tot aan geurgevoelige objecten van derden

e. 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	>> 100 meter => niet binnen invloedssfeer gelegen
Woning buiten de bebouwde kom	25 meter	>> 100 meter => ong. 220 meter (woning Asserstraat 115a)
Woning behorende bij veehouderij van derden	25 meter	>> 100 meter => 77 meter (bedrijfswoning Asserstraat 94)

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.

f. Conclusie

Aan de normering en minimale afstandseisen zoals opgenomen in de Wet geurhinder en veehouderij en de bijbehorende regeling wordt voldaan. De Wet geurhinder en veehouderij vormt, nu tevens ten opzichte van de huidige/vergunde situatie geen sprake is van een toename van het aantal vleeskuikens / afname geuremissie, geen belemmering om de gewenste bedrijfsopzet te realiseren.

12. ASPECT AMMONIAK

a. 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. Hierbij kan worden opgemerkt dat in de gewenste situatie ten opzichte van de huidige/vergunde situatie sprake is van een ruime afname van de ammoniakemissie.

b. 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 420 meter 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. Hierbij kan worden opgemerkt dat in de gewenste situatie ten opzichte van de huidige/vergunde situatie sprake is van een ruime afname van de ammoniakemissie. De ammoniakemissie afkomstig van onderhavige veehouderij vormt, gelet op het gestelde in de Wet ammoniak en veehouderij, dan ook geen weigeringsgrond voor het realiseren van de gewenste opzet.

c. 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 Asserstraat 119-121 te Zuidvelde is op 30 mei 2017 door GS van Drenthe een besluit genomen inzake de verlening van een vergunning op basis van de Wet natuurbescherming voor het betreffende bedrijf. Deze vergunning met kenmerk 201600861-00696633 (bijlage 3) betreft, conform de meest recente emissiefactoren uit de RAV-lijst, een ammoniakemissie van 9.152,5 kg NH₃. In de beoogde situatie is er ten opzichte van deze referentie sprake van een (ruime) afname van de ammoniakemissie / -depositie. De Aerius-verschilberekening (vergund WNB 2017 – gewenst) is als bijlage 4 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 stikstofdepositie dan ook geen weigeringsgrond voor het realiseren van de gewenste opzet. Op basis van vaste jurisprudentie van de Raad van State is hierdoor sprake van “intern salderen” en voor deze wijziging is geen nieuwe vergunning op grond van de WNB benodigd.

Gelet op het gestelde in de Wet natuurbescherming vormt het aspect stikstofdepositie dan ook geen weigeringsgrond voor het realiseren van de gewenste opzet.

d. Besluit emissiearme Huisvesting

Op 1 augustus 2015 is het Besluit emissiearme Huisvesting (BeHv) 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 emissiehuysvesting veehouderij maximale emissiewaarden opgenomen van 0,045 kg voor huisvesting in bestaande stallen (voor 1/1/2015) en 0,035 kg in nieuwe stallen (0,021 kg vanaf 1/1/2020). In de gewenste bedrijfsopzet worden alle 7 stallen uitgevoerd met een emissiearm huisvestingssysteem en zijn hiertoe uitgevoerd met een verwarmingssysteem met heaters voor het drogen van de strooisellaag (BWL2009.14V7). Dit huisvestingssysteem heeft een ammoniakemissie-factor van 0,035 kg NH₃ per vleeskuiken en voldoet hierdoor aan alle geldende normstelling. De stallen 7 en 8 worden uitgevoerd met “positieve ionisatie d.m.v. koolstofborstels” // 31% emissiereductie fijnstof. De emissie van PM10 bedraagt voor de dierplaatsen in deze stallen bedraagt 15,2 gr/jaar en voldoet hierdoor aan het gestelde grenswaarde in het BHV (16 gr PM10).

De gevraagde situatie voldoet hierdoor aan het gestelde in de Wet ammoniak en veehouderij en het Besluit Huisvesting / BBT.

13. ASPECT LUCHT

NIBM

In de gewenste situatie is er, ten opzichte van de bestaande rechten, sprake van een **ruime afname** 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 afname 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 70 meter van de inrichting geen toetsingspunt (woning van derden) gelegen. Gelet op bovenstaande is een uitbreiding van >> 324.000 g/jr nog acceptabel en aan ter merken als “Niet in betekende Mate (NIBM).

In de gewenste situatie is er sprake van een afname van de emissie van PM₁₀ (- 583.360 g/jr.) 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.

ISL3a2021 / PM10-2,5

In dit hoofdstuk is de emissie en immissie van fijnstof PM₁₀ beoordeeld. Voor PM₁₀ geldt een grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie van 40 µg/m³. Daarnaast geldt dat de 24- uurgemiddelde concentratie van 50 µg/m³ niet vaker dan 35 keer (dagen) per jaar overschreden mag worden. Daarnaast geldt er vanaf 1 januari 2015 voor PM_{2,5} (een fractie van PM₁₀) de grenswaarde van 25 µg/m³, gedefinieerd als jaargemiddelde concentratie. Voor de PM_{2,5} is verder overigens geen maximaal aantal overschrijdingsdagen vastgesteld. Voor het vaststellen van de PM_{2,5}-factor (gram per dier/ jaar) moet er bij bronnen in de intensieve veehouderij vanuit worden gegaan dat deze 20 % van de PM₁₀-factor bedraagt.

Jaargemiddelde concentratie PM₁₀ & Overschrijdingsdagen 24-uurgemiddelde grenswaarde

Zoals hiervoor beschreven geldt voor PM₁₀ een grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie van 40 µg/m³. Daarnaast geldt dat de 24-uurgemiddelde concentratie van 50 µg/m³ niet vaker dan 35 keer (dagen) per jaar overschreden mag worden. In onderstaande tabel is voor de beoogde bedrijfsopzet de berekende PM₁₀-concentratie weergegeven. De volledige fijn stof berekening is als bijlage 5 toegevoegd.

Tabel Resultaten ISL3a2021 berekening (individueel)

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m ³]	[dagen]
Asserstraat 90	227 879	561 053	13.73	6.0
Asserstraat 115	227 892	561 105	13.72	6.0
Asserstraat 115a	228 003	560 995	15.82	6.5
Asserstraat 113	227 819	561 198	13.61	6.0
Asserstraat 111	227 755	561 274	13.55	6.0
Asserstraat 109	227 721	561 319	13.52	6.0
Asserstraat 107	227 615	561 476	13.47	6.0
Asserstraat 105	227 518	561 563	13.44	6.0
Asserstraat 88	227 542	561 459	13.45	6.0
Asserstraat 86	227 440	561 558	13.43	6.0
Asserstraat 130	228 337	560 436	15.52	6.1
Asserstraat 132	228 335	560 417	15.49	6.1
Asserstraat 131/133	228 383	560 451	15.55	6.1
Asserstraat 135/137	228 387	560 430	15.51	6.1
Asserstraat 134	228 373	560 257	15.33	6.0
Asserstraat 136	228 471	559 967	13.47	6.0
Asserstraat 139	228 530	559 911	13.46	6.0
Asserstraat 140	228 472	559 852	13.44	6.0
Asserstraat 123	228 229	560 712	17.66	7.1
Asserstraat 92	228 033	560 861	16.22	6.6
Asserstraat 117	228 117	560 885	17.21	7.8
Asserstraat 119	228 152	560 801	19.33	16.3
Asserstraat 121	228 183	560 764	20.06	19.6
Asserstraat 94	228 101	560 779	17.44	8.6
Asserstraat 96	228 141	560 723	17.32	8.2
Kolonievaart 2	227 688	559 694	13.28	6.0
Kolonievaart 4	227 512	559 661	13.27	6.0

Uit de voorgaande tabel blijkt dat op alle beoordelingslocaties ruimschoots kan worden voldaan aan de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie van $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$. De maximale concentratie ter plaatse van de maatgevende woning bedraagt $17,66 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Het aantal overschrijdingsdagen betreft 7,9.

De emissie van fijn stof kan in onderhavige situatie worden aangemerkt als “niet in betekende mate”. Gelet op voornoemde wordt voldaan aan het gestelde in de Wet luchtkwaliteit en bestaat er, mede gelet op de geringe emissie, het afname van de emissie en de achtergrondbelasting, geen verdere noodzaak voor een verdere toetsing en/of (cumulatieve) beoordeling.

Fijnstof $\text{PM}_{2,5}$

Zoals hiervoor reeds beschreven geldt er vanaf 1 januari 2015 voor $\text{PM}_{2,5}$ (een kleinere fractie van PM_{10}) de grenswaarde van $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$, gedefinieerd als jaargemiddelde concentratie. Voor de $\text{PM}_{2,5}$ is geen maximaal aantal overschrijdingsdagen vastgesteld. De berekende PM_{10} -concentraties op de verschillende beoordelingslocaties liggen maximaal op $17,66 \mu\text{g}/\text{m}^3$. In deze PM_{10} -concentratie zit het aandeel $\text{PM}_{2,5}$ -concentratie verdisconteerd. De $\text{PM}_{2,5}$ -concentratie is immers de kleine fractie van de berekende totale PM_{10} -concentratie. Daarnaast is de $\text{PM}_{2,5}$ -factor (gram per dier/ jaar) bij agrarische bronnen slechts 20 % van de PM_{10} -factor. Nu de berekende totale PM_{10} -concentratie op alle beoordelingslocaties maximaal op $17,66 \mu\text{g}/\text{m}^3$ bedraagt en de $\text{PM}_{2,5}$ -concentratie slechts een kleine fractie (20%) van de berekende totale PM_{10} -concentratie is, zal de totale $\text{PM}_{2,5}$ -concentratie ter hoogte van de beoordelingslocaties voor de gewenste situatie ruimschoots lager dan $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ blijven. Daarmee wordt voldaan aan de norm voor $\text{PM}_{2,5}$.

Cumulatieve beoordeling fijn stof / PM_{10}

Voor de volledigheid is met behulp van het model ISL3a2021 ook een berekening gemaakt van de gezamenlijke belasting van fijn stof afkomstig van de pluimveebedrijven aan de Asserstraat 94-96 en Asserstraat 119-11 te Zuidvelde ter plaatse van de omliggende woningen van derden. In onderstaande tabel is voor de beoogde bedrijfsopzet de berekende PM_{10} -concentratie weergegeven. De volledige fijn stof berekening is als bijlage 6 toegevoegd.

Tabel Resultaten ISL3a2021 berekening (cumulatief)

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Asserstraat 90	227 879	561 053	14.39	6.2
Asserstraat 115	227 892	561 105	14.31	6.2
Asserstraat 115a	228 003	560 995	16.93	7.0
Asserstraat 113	227 819	561 198	14.02	6.1
Asserstraat 111	227 755	561 274	13.86	6.0
Asserstraat 109	227 721	561 319	13.80	6.0
Asserstraat 107	227 615	561 476	13.66	6.0
Asserstraat 105	227 518	561 563	13.59	6.0
Asserstraat 88	227 542	561 459	13.63	6.0
Asserstraat 86	227 440	561 558	13.57	6.0
Asserstraat 130	228 337	560 436	16.08	6.1
Asserstraat 132	228 335	560 417	16.03	6.1
Asserstraat 131/133	228 383	560 451	16.06	6.1
Asserstraat 135/137	228 387	560 430	16.00	6.1
Asserstraat 134	228 373	560 257	15.70	6.1
Asserstraat 136	228 471	559 967	13.67	6.0
Asserstraat 139	228 530	559 911	13.63	6.0
Asserstraat 140	228 472	559 852	13.62	6.0
Asserstraat 123	228 229	560 712	18.52	6.8
Asserstraat 92	228 033	560 861	18.71	7.8
Asserstraat 117	228 117	560 885	19.35	9.5
Asserstraat 119	228 152	560 801	21.04	13.5
Asserstraat 121	228 183	560 764	20.39	11.2
Asserstraat 94	228 101	560 779	21.25	8.8
Asserstraat 96	228 141	560 723	19.93	7.6
Kolonievaart 2	227 688	559 694	13.40	6.0
Kolonievaart 4	227 512	559 661	13.38	6.0

Uit de voorgaande tabel blijkt dat op alle beoordelingslocaties ruimschoots kan worden voldaan aan de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie van $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$. De maximale concentratie ter plaatse van de maatgevende woning bedraagt $19,35 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Het aantal overschrijdingsdagen betreft 9,5.

Ook de cumulatieve emissie van fijn stof kan in onderhavige situatie kan worden aangemerkt als “niet in betekende mate”. Gelet op voornoemde wordt voldaan aan het gestelde in de Wet luchtkwaliteit.

Gelet op het gestelde in de Wet luchtkwaliteit vormt het aspect luchtkwaliteit / emissie fijn stof PM10 dan ook geen weigeringsgrond voor het realiseren van de gewenste opzet.

13. ASPECT GELUID

Voor de huidige bedrijfsopzet is in het verleden reeds een akoestisch onderzoek uitgevoerd. In de gewenste bedrijfsopzet is er sprake van een afname van het aantal vleeskuikens. Gelet op dit gegeven zal het aantal transportbewegingen en bedrijfsopzet niet noemenswaardig worden gewijzigd. Gelet op voornoemde en de aanwezige afstand tot woningen van derden behoeft niet gevreesd behoeft te worden voor een toename van de geluidsbelasting en kan ongewijzigd aan de geldende normstelling worden voldaan. Ten behoeve van de gewenste bedrijfsopzet is het akoestisch onderzoek geactualiseerd. De rapportage van dit onderzoek (Geurts b.v.) is als bijlage 7 toegevoegd.

Uit dit onderzoek blijkt dat in gewenste bedrijfsopzet ongewijzigd wordt voldaan aan de geldende normstelling en komen onder meer de volgende conclusies:

- De akoestisch relevante bedrijfsactiviteiten op het bedrijf betreffen ventilatoren, aan- en afvoerbewegingen met vrachtwagens en tractoren, de rookgasafvoer van de houtkachel, het laden en lossen van voer, dieren, mest en diverse hulp- en afvalstoffen.
- 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 45 dB(A) etmaalwaarde. Aan de maximaal toelaatbare grenswaarde van 70 dB(A) etmaalwaarde (L_{Amax}) wordt eveneens voldaan.
- Uit de berekeningen blijkt dat ten aanzien van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in de incidentele bedrijfssituatie (maximaal 12 dagen laden van kippen in de nachtperiode / vroege ochtend en sporadisch aanvoeren van voer in de avondperiode) niet voldaan wordt aan de normstelling. Het bevoegd gezag wordt verzocht afzonderlijke voorschriften op te nemen voor deze incidentele bedrijfssituatie zoals omschreven in paragraaf 5.2. Ten aanzien van maximale geluidsniveau L_{Amax} wordt voldaan aan de maximaal toelaatbare grenswaarden uit de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening van 70 dB(A) voor de dagperiode, 65 dB(A) voor de avondperiode en 60 dB(A) voor de nachtperiode.
- Indirecte hinder ten gevolge van aan- en afrijdend verkeer is niet te verwachten.

14. ASPECT ENERGIE

Algemeen

Hebben de aangevraagde wijzigingen invloed op het energieverbruik

☒ Nee.

Overzicht geschat energieverbruik per jaar

Het gemiddelde energie- en waterverbruik in de gewenste situatie is als volgt:

Energiedrager	Verbruik per jaar
gas	6.500 m ³
elektriciteit	154.000 kWh
dieselolie	8.500 liter
Houtsnippers	6.000 m ³

*** De benodigde warmte voor het verwarmen van de stallen wordt verkregen m.b.v. kachel voor het stoken van biomassa (houtsnippers). Aardgasequivalent van 1 m³ houtsnippers is ongeveer 42 m³ aardgas.*

Wordt er gebruik gemaakt van krachtstroom (380 Volt)

☒ Ja

Vragenlijst pluimveehouderij

Verlichting

Welke van den onderstaande energiezuinige verlichtingstechnieken worden toegepast?

- ☒ natuurlijke daglichtintreding
- ☒ aanwezigheidsdetectie
- ☒ centrale lichtschakelaar
- ☒ schakelklok en schemerschakelaar buiten- en terreinverlichting
- ☒ LED verlichting / HFTL's / spaarlampen

Isolatie

Welk van de onderstaande voorzieningen worden toegepast?

- ☒ dak- / plafondisolatie
- ☒ (spouw)muurisolatie
- ☒ isolatie van leidingen

Ventilatie

Welke maatregelen met betrekking tot mechanische ventilatie worden toegepast?

- ☒ klimaatcomputer
- ☒ lengte- en nokventilatie

Verwarming

Welk type verwarming wordt toegepast?

☒ Warmwater m.b.v. een houtgestookte kachel

Wat is de uitvoering van de stooktoestellen

☒ HR

Metten en registreren van energiegegevens.

Elektriciteit	Jaarrekening	Maandelijks	Energiebedrijf / eigen meting
Aardgas	Jaarrekening	Maandelijks	Energiebedrijf / eigen meting
Dieselolie	Jaarrekening	Jaarlijks	Facturen inkoop
Houtsnippers	Jaarrekening	Maandelijks	Facturen inkoop

Er wordt overgeschakeld op een andere energiebron

☒ Nee

Er wordt gebruik gemaakt van zonne-energie?

☒ Nee (wellicht in de toekomst)

Er wordt gebruik gemaakt van windenergie?

☒ Nee

Conclusie:

Gelet op bovenstaande worden momenteel alle mogelijke energiebesparende maatregelen getroffen.

15. KOELINSTALLATIE

Op het bedrijf is de onderstaande koelinstallatie aanwezig:

Type	Aantal	Koelmedium	Hoeveelheid koudemiddel	Capaciteit
Kadaverkoeling	1	R134A	1,5 kg	1,0 kW

16. ASPECT WATER

a. Waterverbruik

In onderstaande tabel is het geschatte waterverbruik weergegeven.

Soort water	m3 per jaar	Globaal gebruiksdoel
Leidingwater	1.200 m3	Sanitair en privédoeleinden
Grondwater	9.000 m3	Drinkwater vee, calamiteiten en schoonmaakwerkzaamheden

b. Bedrijfsafvalwater

Verontreinigde stoffen die in het afvalwater kunnen komen:

Handeling waarbij afvalwater vrijkomt	Afvalstof	Hoeveelheden per jaar (geschat)	Opvang afvalwater in
Reinigen stallen	Stof-, voer- en mestresten	850 m3	Gemeentelijke riolering via opvang- en bezinkputten
Hemelwater	-	11.500 m3	Bodem / sloot
Sanitaire voorzieningen	Afvalwater van huishoudelijke aard	750 m3	gemeentelijke riolering
Afvalwater ontijzing	IJzerdeeltjes	80 m3	Gemeentelijke riolering via opvang- en bezinkputten

17. ASPECT OPSLAG VAN GROND- EN HULPSTOFFEN

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

a. Opslag vloeibare stoffen

Soort	Type opslag	Inhoud / hoeveelheid
Reinigingsmiddelen	Divers in kast (werkvoorraad)	160 liter / kg
Bestrijdingsmiddelen	Divers in kast (werkvoorraad)	25 liter / kg
Medicijnen	Afgesloten kast	25 liter / kg
Gasolie	Tank in lekbak	600 liter
Dieselolie	Tank in lekbak	1.000 liter
Smeerolie	Vaten in lekbak	2 x 60 liter

b. Opslag gas

Op onderhavige locatie wordt geen gas opgeslagen.

c. Opslag overige stoffen

Soort	Type opslag	Inhoud / hoeveelheid
Veevoeders / graan	Zakken	80 x 25 kg
	Silo's	27 stuks
Strooisel/zaagsel	containers	2 x 30 m3
Hout / biomassa (kachel)	Los gestort	3.500 m3
Ruwvoer	Ronde balen	250 stuks

18. ASPECT AFVALSTOFFEN

a. Bedrijfsafvalstoffen

Soort afval	Wijze van opslag	Afvoerfrequentie	Inzamelaar / verwerker
Restafval	Container 1.000 liter	1 x per maand	Erkende inzamelaar
GFT	Container 240 liter	1 x per 2 weken	Erkende inzamelaar
Kadavers	Koeling	Op afroep	Rendac
Oud papier	Dozen	Maandelijks	Erkende inzamelaar
Oud ijzer	Bak	2 x per jaar	Erkende inzamelaar

b. Gevaarlijke afvalstoffen

Soort afval	Hoeveelheid per jaar	Wijze van opslag	Afvoerfrequentie	Inzamelaar / verwerker
Lampen	25 stuks	Doos	1 x per jaar	Erkende inzamelaar
KGA	50 kg/l	Chemobox	1 x per jaar	Erkende inzamelaar

19. ASPECT OPSLAG VAN MEST

a. Opslag mest

Soort	Hoeveelheid	Afgedekt?
Vaste mest in de stallen gedurende de mestronde	950 ton	Ja

*** De vaste pluimveemest wordt na de mestperiode binnen 3 werkdagen afgevoerd uit de inrichting.*

*** Binnen de inrichting is geen opslagvoorziening voor pluimveemest aanwezig.*

*** De mest uit de potstal voor rundvee wordt direct uit de stal afgevoerd*

20. ASPECT BODEM

Op onderhavige veehouderij zijn de navolgende bodembeschermende maatregelen genomen:

Activiteit

- stallen / houden van vee
- opslag reinigingsmiddelen
- opslag bestrijdingsmiddelen
- opslag medicijnen
- opslag oliën
- opslag kadavers
- opslag voer
- opslag houtsnippers
- berging

Maatregel

vloeistofkerende vloer
opslag in afgesloten kast
opslag in afgesloten kast
werkvoorraad in dichte kast
tanks / vaten in lekbak op vloeistofkerende vloer
vloeistofkerende vloer
productbestendige silo's
vloeistofkerende vloer
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).

21. NADERE GEGEVENS

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

a. Metingen en registratie

- ☒ leidingwaterverbruik
- ☒ grondstoffenverbruik
- ☒ afvalstoffen
- ☒ energieverbruik
- ☒ veebezetting
- ☒ mest en mineralenboekhouding
- ☒ keuringen / inspecties, o.a. brandblusmiddelen, ventilatiesysteem, houtkachel etc.
- ☐ bedrijfsafvalwater

b. Brandveiligheid

De aanwezige brandblusmiddelen zijn aangegeven op de plattegrondtekening.

c. Toekomstige ontwikkelingen

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

22. ASPECT GEZONDHEID

a. 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.

b. 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 periodiek gecontroleerd door een erkend installatiebedrijf.

c. 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 / luchtwater 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.

d. Vervoersverbod

Het gevolg van vervoersverboden, als gevolg van bijvoorbeeld een uitbraak van besmettelijke dierziekten, 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.

e. 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 dierziekten te voorkomen:

- Binnen een afstand van 70 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 begeleidende dierenarts bezoekt periodiek het bedrijf;

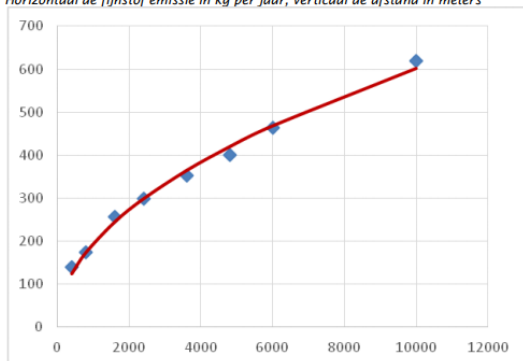
- Zeer beperkt / geen antibiotica gebruik;
- De periodieke controle op de algehele gezondheidsstatus van het bedrijf;
- Strikte hygiënemaatregelen;
- Er is geen sprake van een vrij (buiten)uitloop. De dieren worden inpandig gehouden;
- De stalruimtes voldoen aan de modernste eisen en technische inzichten en hiertoe worden alle stallen emissiearm uitgevoerd;
- In de gewenste situatie is sprake van een afname van het aantal dieren;
- De gewenste bedrijfsopzet voldoet aan de geldende milieuwet- en regelgeving (o.a. ten aanzien van geur, luchtkwaliteit, ammoniak, geluid etc.).

Notitie handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid

Het bestuurlijk Platform Omgevingsrecht (BPO) heeft een Notitie handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid opgesteld (25 november 2016). Deze notitie bevat als hulpmiddel voor bevoegde gezagen een systematiek om de endotoxineblootstelling van omwonenden van veehouderijen te beoordelen en helpt bevoegde gezagen om vergunningaanvragen te toetsen aan de advieswaarde van 30 EU/m³ endotoxinen. Hiervoor is voor legkippen, slachtkuikens en vleesvarkens een grafiek opgesteld waarbij de fijnstofemissie in kg/jaar is gerelateerd aan een minimale afstand in meters. Daar waar de minimale afstand tussen het dichtstbijgelegen emissiepunt en een woning kleiner is dan de adviesafstand, kan op basis van huidige kennis en inzichten gesteld worden dat risico's voor de gezondheid niet uit te sluiten zijn. Bij het toepassen van dit 'endotoxinen-toetsingskader' wordt uitgegaan van een worstcase-benadering. Ook het geheel toekennen van de totale fijnstof-emissie aan het dichtstbijgelegen emissiepunt betreft geen realistische weergave van de werkelijke situatie, aangezien het emissiegewogen-zwaartepunt van de fijnstofemissies op veel grotere afstand van de omliggende woningen ligt dan de adviesafstand die volgt uit de grafiek. Tot slot wordt in deze benadering ook geen rekening gehouden met de mate van verspreiding van fijnstof-endotoxinen in de buitenlucht (emissiepuntparameters zoals hoogte, diameter en uittredesnelheid beïnvloeden de verspreiding van de ventilatielucht en geëmitteerde stoffen en daarmee dus ook de endotoxine-concentratie ter plaatse van omliggende woningen).

Grafiek 1 => Vleeskuikens

Horizontaal de fijnstof emissie in kg per jaar, verticaal de afstand in meters



Grafiek fijnstof emissie PM10 versus minimale afstand tot woningen (vleeskuikens)
(Notitie handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid, BPO)

In de vergunde situatie bedraagt de emissie van fijn stof PM10 in totaal 4.975,4 kg. Bij een richtwaarde van 30 EU/m³ bedraagt hierbij de adviesafstand 427,3 meter. Binnen deze afstand vanaf het dichtbijgelegen emissiepunt liggen 11 woningen van derden.

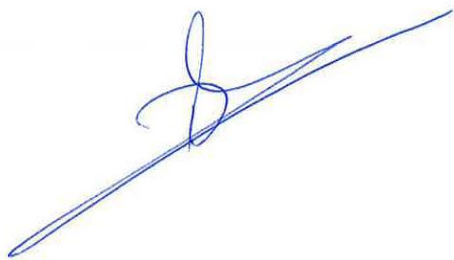
In de gewenste situatie bedraagt de emissie van fijn stof PM10 in totaal 4.392,0 kg en is derhalve sprake van een ruime afname. Bij een richtwaarde van 30 EU/m³ bedraagt hierbij de adviesafstand 401,3 meter. Binnen deze afstand vanaf het dichtbijgelegen emissiepunt liggen 10 woningen van derden. Nu in de gewenste situatie sprake is van een ruime afname van de emissie van fijn stof wordt de adviesafstand ten aanzien van de endotoxine richtwaarde van 30 EU/m³ verkleind van 427 meter naar 401 meter. Binnen deze adviesafstand zijn ten opzichte van de huidige/vergunde situatie nog slechts 10 woningen van derden aanwezig. In de gewenste bedrijfsopzet zijn alle kuikenstallen voorzien van emissiearme maatregelen in combinatie met een mechanische ventilatie met een verhoogd emissiepunt. Gelet op voornoemde behoeft niet voor een ontoelaatbare toename van de endotoxineblootstelling te worden gevreesd.

23. CONCLUSIE

Het onderhavige initiatief is getoetst en beoordeeld aan de hand van de Europese criteria en relevante wet- en regelgeving. Hieruit kunnen wij concluderen dat:

1. De ligging en voorgenomen activiteiten van de inrichting leiden niet tot ontoelaatbare c.q. onherstelbare milieugevolgen voor de omgeving;
2. De milieu hygiënische effecten als gevolg van de voorgenomen omschakeling van het bedrijf zijn niet zodanig dat een beoordeling door middel van een milieueffectrapportage nodig is;
3. De milieugevolgen met betrekking tot de omschakeling kunnen door het bevoegd gezag afdoende worden beoordeeld in een procedure op basis van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (activiteit milieu) en op grond van het Activiteitenbesluit;
4. De gevraagde omgevingsvergunning Wabo onderdeel milieu kan worden verleend.

Lichtenvoorde, 17 april 2023
VanWestreenen B.V.

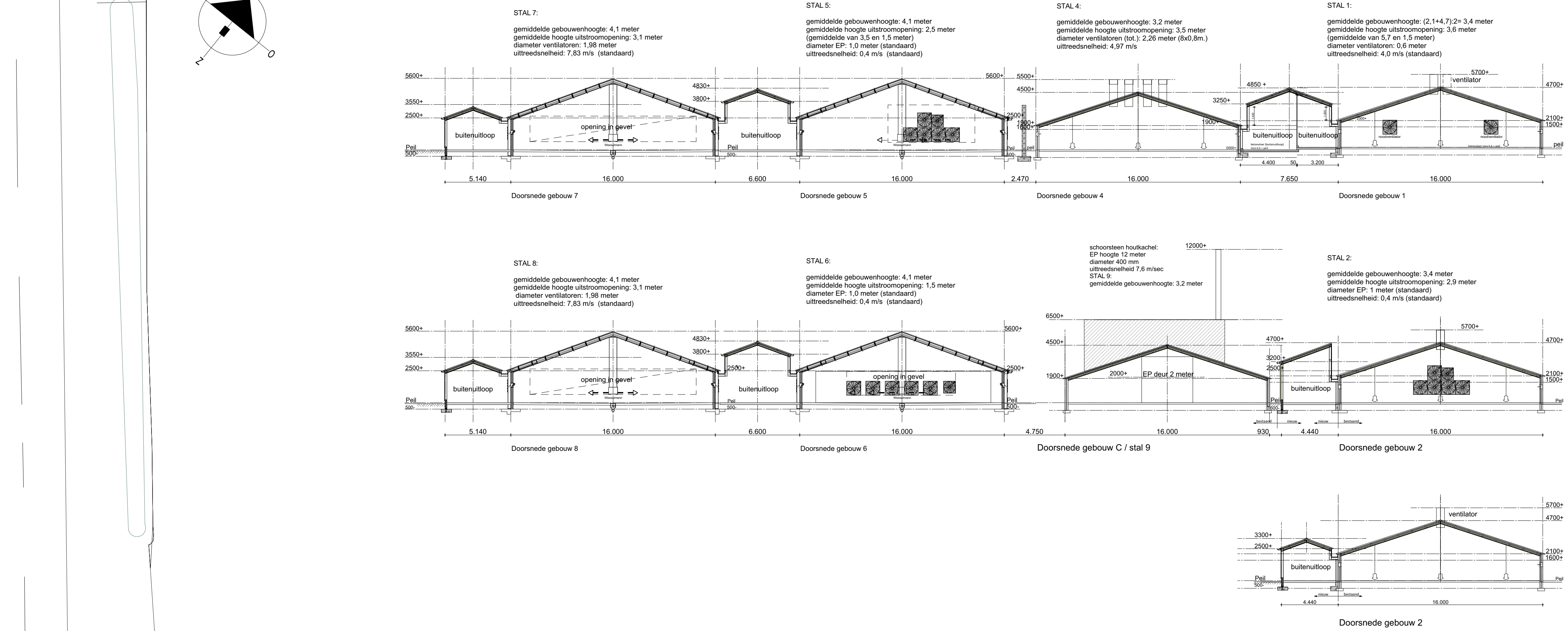
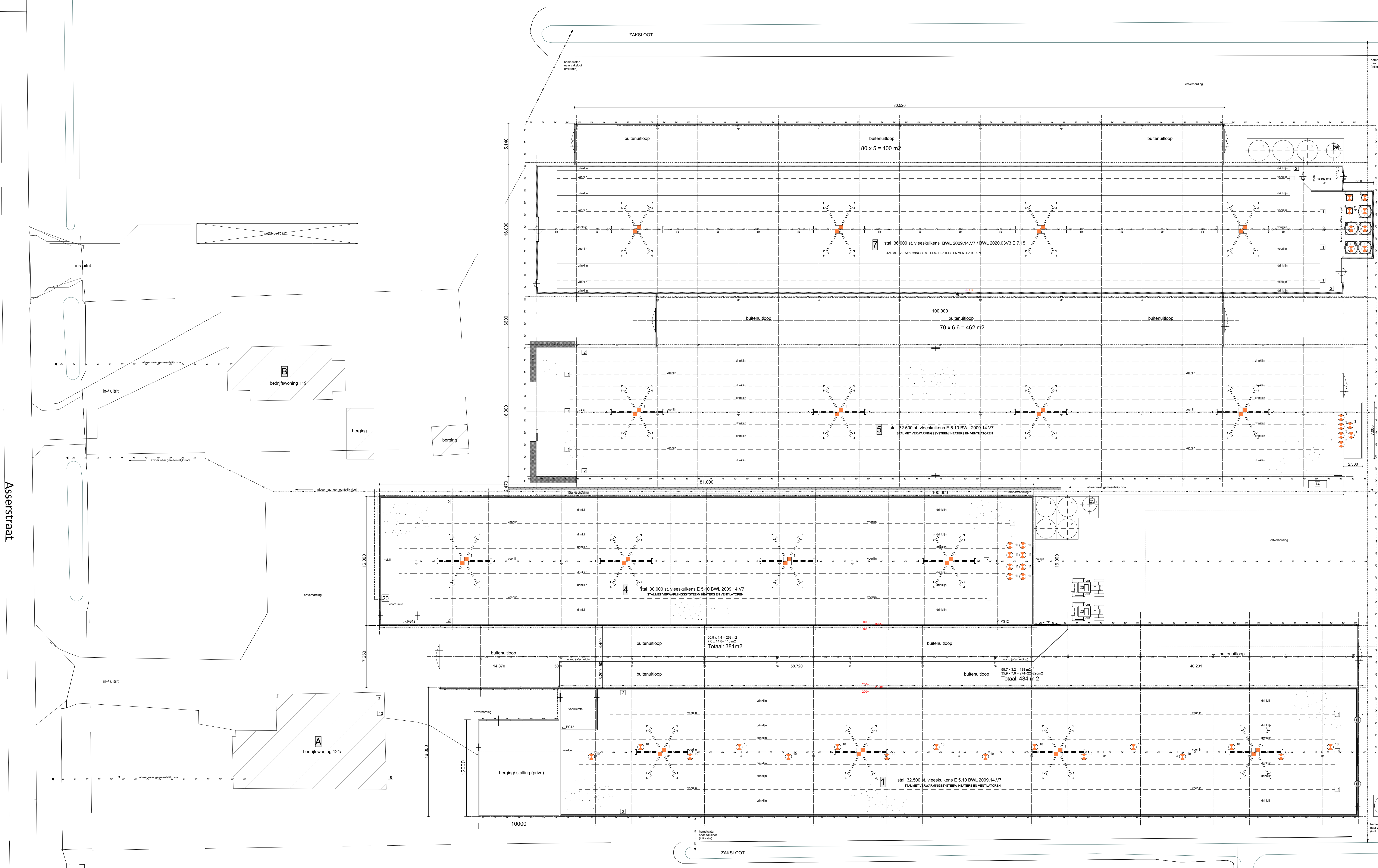
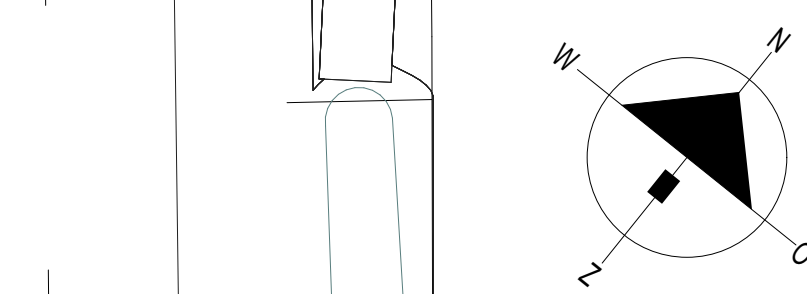


Ing. B.H. (Barry) Wopereis

BIJLAGEN

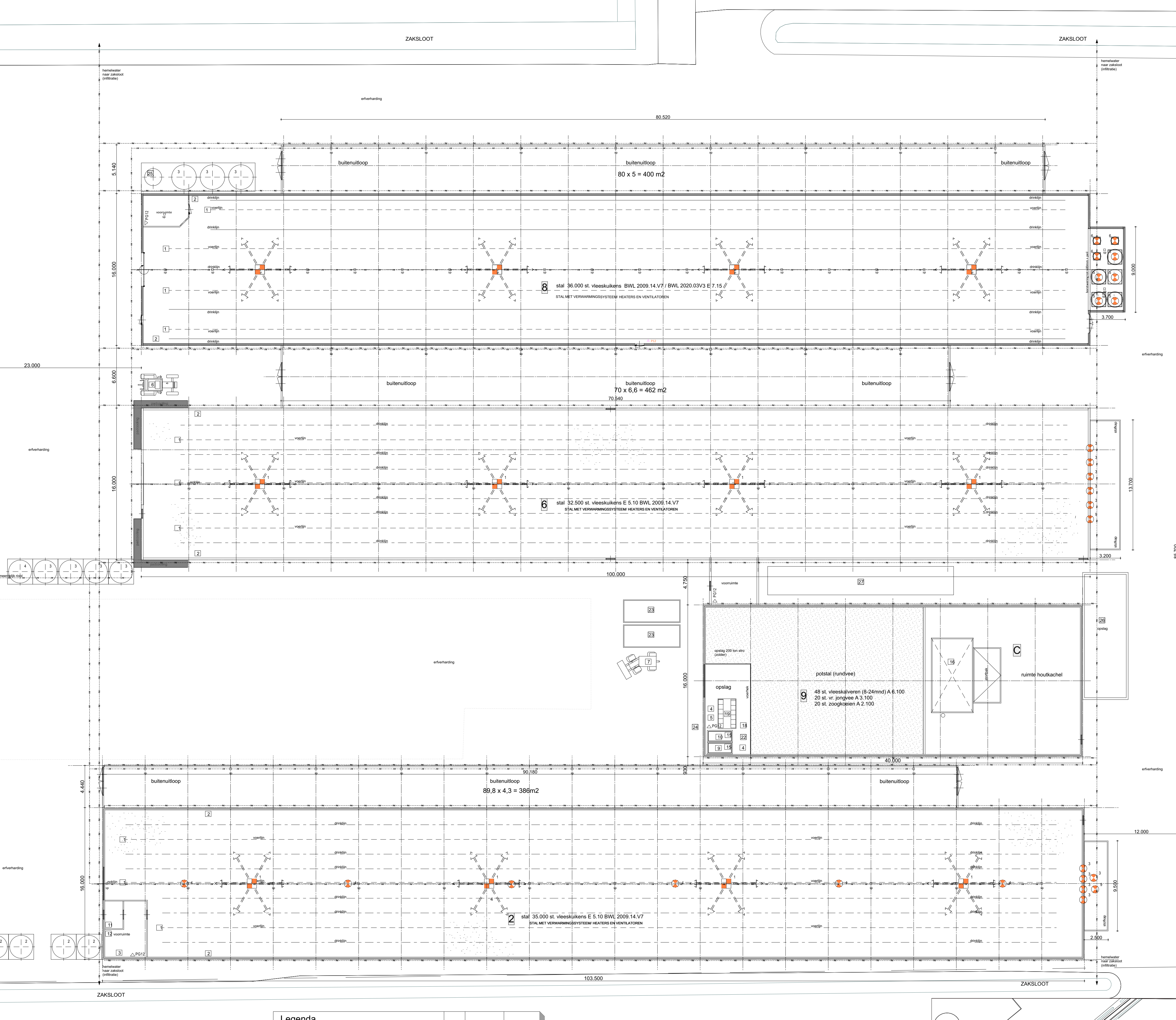
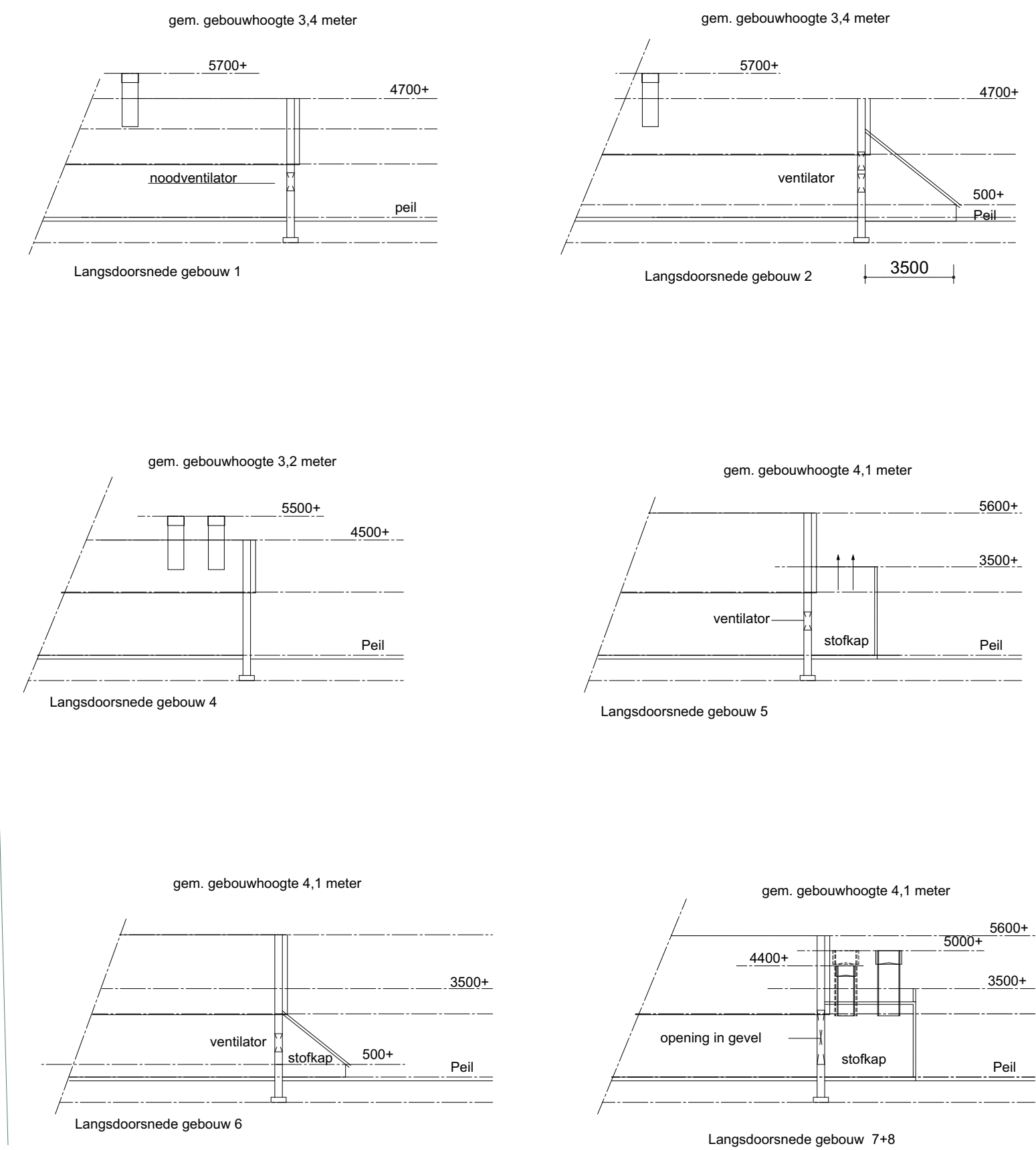
- Bijlage 1: Plattegrondtekening gewenste bedrijfsopzet
- Bijlage 2: Stalbeschrijvingen / leaflets
- Bijlage 3: Verleende NB-wetvergunning 2017
- Bijlage 3: AERIUS Verschilberekening
- Bijlage 5: Uitdraai ISL3a2021 (individueel)
- Bijlage 6: Uitdraai ISL3a2021 (cumulatief)
- Bijlage 7: Rapport akoestisch onderzoek 2022
- Bijlage 8: Brief ventilatie stallen Geissler Installatietechniek

Bijlage 1: Plattegrondtekening gewenste bedrijfsopzet



Gebouwen

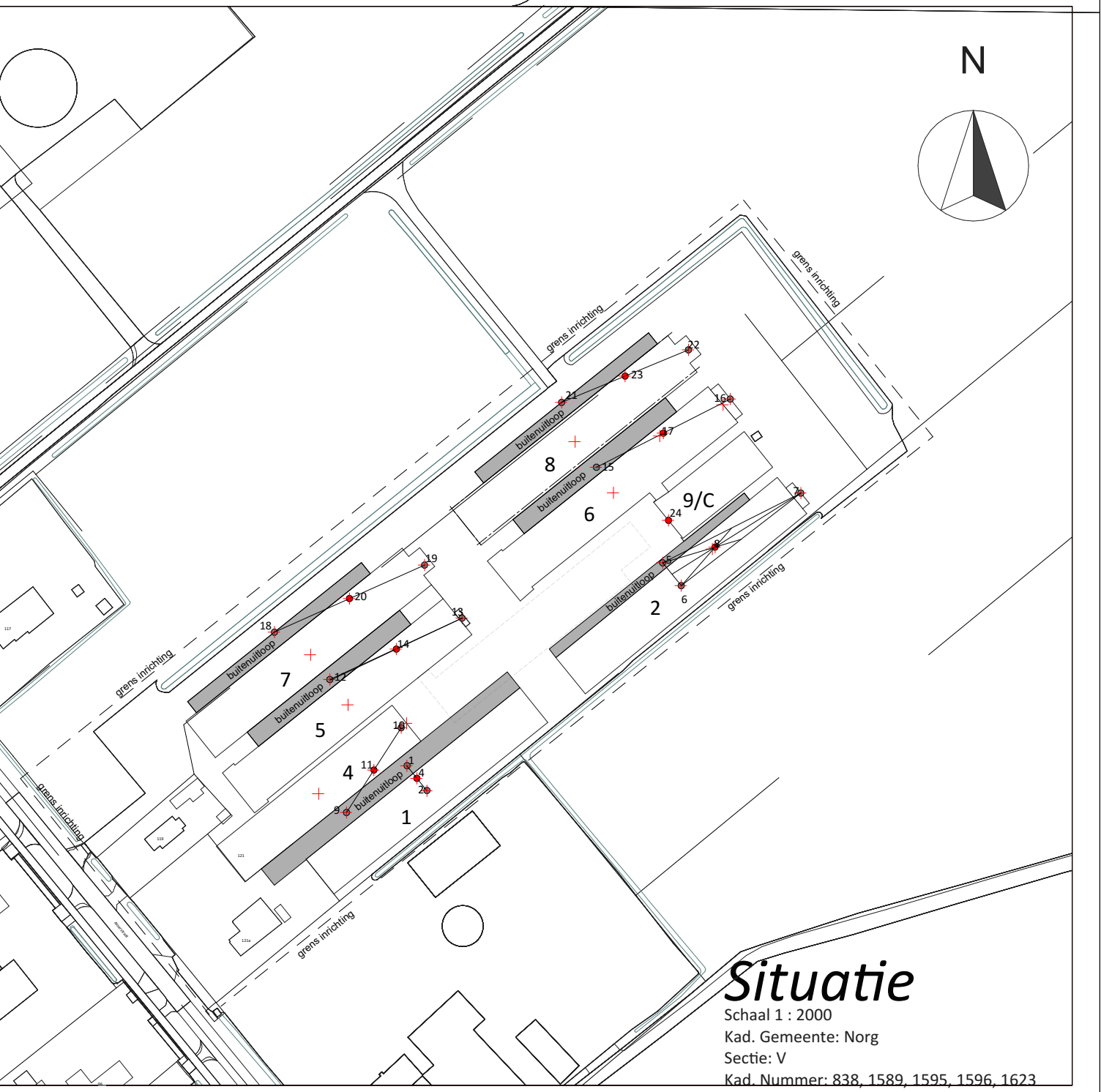
- A bedrijfwoning
B 2e bedrijfwoning
C berging / kachthuis
1 stal 32.500 st. vleeskuiken E 5.10 BWL 2009.14.V7
verwarmingssysteem/ heaters en ventilatoren
2 stal 36.000 st. vleeskuiken E 5.10 BWL 2009.14.V7
verwarmingssysteem/ heaters en ventilatoren
3 stal 32.500 st. vleeskuiken E 5.10 BWL 2009.14.V7
verwarmingssysteem/ heaters en ventilatoren
4 stal 36.000 st. vleeskuiken E 5.10 BWL 2009.14.V7
verwarmingssysteem/ heaters en ventilatoren
5 stal 32.500 st. vleeskuiken E 5.10 BWL 2009.14.V7
verwarmingssysteem/ heaters en ventilatoren
6 stal 36.000 st. vleeskuiken E 5.10 BWL 2009.14.V7
verwarmingssysteem/ heaters en ventilatoren
7 stal 36.000 st. vleeskuiken E 5.10 BWL 2009.14.V7
verwarmingssysteem/ heaters en ventilatoren
8 stal 48 st. vleeskuiken (8-24mm) A 6.100 / 20 st. v. jongvee A 3.100
20 st. zoogkoeien A 2.100



Legenda			
type	gebouw	omschrijving	
1	1	voedsel met opzet	5
2	2	voedsel met opzet	5
3	3	voedsel met opzet	11
4	4	voedsel met opzet	4
5	5	voedsel met opzet	10
6	6	voedsel met opzet	12
7	7	voedsel met opzet	16
8	8	voedsel met opzet	16
9	9	voedsel met opzet	16
10	10	voedsel met opzet	16
11	11	voedsel met opzet	16
12	12	voedsel met opzet	16
13	13	voedsel met opzet	16
14	14	voedsel met opzet	16
15	15	voedsel met opzet	16
16	16	voedsel met opzet	16
17	17	voedsel met opzet	16
18	18	voedsel met opzet	16
19	19	voedsel met opzet	16
20	20	voedsel met opzet	16
21	21	voedsel met opzet	16
22	22	voedsel met opzet	16
23	23	voedsel met opzet	16
24	24	voedsel met opzet	16
25	25	voedsel met opzet	16
26	26	voedsel met opzet	16
27	27	voedsel met opzet	16
28	28	voedsel met opzet	16
29	29	voedsel met opzet	16
30	30	voedsel met opzet	16
31	31	voedsel met opzet	16
32	32	voedsel met opzet	16
33	33	voedsel met opzet	16
34	34	voedsel met opzet	16
35	35	voedsel met opzet	16
36	36	voedsel met opzet	16
37	37	voedsel met opzet	16
38	38	voedsel met opzet	16
39	39	voedsel met opzet	16
40	40	voedsel met opzet	16
41	41	voedsel met opzet	16
42	42	voedsel met opzet	16
43	43	voedsel met opzet	16
44	44	voedsel met opzet	16
45	45	voedsel met opzet	16
46	46	voedsel met opzet	16
47	47	voedsel met opzet	16
48	48	voedsel met opzet	16
49	49	voedsel met opzet	16
50	50	voedsel met opzet	16
51	51	voedsel met opzet	16
52	52	voedsel met opzet	16
53	53	voedsel met opzet	16
54	54	voedsel met opzet	16
55	55	voedsel met opzet	16
56	56	voedsel met opzet	16
57	57	voedsel met opzet	16
58	58	voedsel met opzet	16
59	59	voedsel met opzet	16
60	60	voedsel met opzet	16
61	61	voedsel met opzet	16
62	62	voedsel met opzet	16
63	63	voedsel met opzet	16
64	64	voedsel met opzet	16
65	65	voedsel met opzet	16
66	66	voedsel met opzet	16
67	67	voedsel met opzet	16
68	68	voedsel met opzet	16
69	69	voedsel met opzet	16
70	70	voedsel met opzet	16
71	71	voedsel met opzet	16
72	72	voedsel met opzet	16
73	73	voedsel met opzet	16
74	74	voedsel met opzet	16
75	75	voedsel met opzet	16
76	76	voedsel met opzet	16
77	77	voedsel met opzet	16
78	78	voedsel met opzet	16
79	79	voedsel met opzet	16
80	80	voedsel met opzet	16
81	81	voedsel met opzet	16
82	82	voedsel met opzet	16
83	83	voedsel met opzet	16
84	84	voedsel met opzet	16
85	85	voedsel met opzet	16
86	86	voedsel met opzet	16
87	87	voedsel met opzet	16
88	88	voedsel met opzet	16
89	89	voedsel met opzet	16
90	90	voedsel met opzet	16
91	91	voedsel met opzet	16
92	92	voedsel met opzet	16
93	93	voedsel met opzet	16
94	94	voedsel met opzet	16
95	95	voedsel met opzet	16
96	96	voedsel met opzet	16
97	97	voedsel met opzet	16
98	98	voedsel met opzet	16
99	99	voedsel met opzet	16
100	100	voedsel met opzet	16

Coördinaten

nummer	omschrijving	x coördinaat	y coördinaat
1	middeelpunt buitenloopstal 1	228.245	560.830
2	middeelpunt ventilatoren dak stal 1	228.252	560.821
3	zwarte punt stal 1	228.249	560.825
4	zwarte punt stal 2	228.338	560.903
5	middeelpunt buitenloopstal 2	228.344	560.895
6	middeelpunt ventilatoren dak stal 2	228.388	560.929
7	zwarte punt stal 2	228.356	560.909
8	middeelpunt buitenloopstal 4	228.223	560.814
9	middeelpunt ventilatoren dak stal 4	228.243	560.844
10	zwarte punt stal 4	228.233	560.829
11	middeelpunt buitenloopstal 5	228.218	560.861
12	middeelpunt ventilatoren dak stal 5	228.265	560.893
13	zwarte punt stal 5	228.241	560.872
14	middeelpunt buitenloopstal 6	228.314	560.938
15	middeelpunt ventilatoren dak stal 6	228.362	560.965
16	zwarte punt stal 6	228.338	560.950
17	middeelpunt buitenloopstal 7	228.198	560.877
18	middeelpunt ventilatoren dak stal 7	228.252	560.902
19	zwarte punt stal 7	228.225	560.890
20	middeelpunt buitenloopstal 8	228.302	560.619
21	middeelpunt ventilatoren dak stal 8	228.348	560.960
22	zwarte punt stal 8	228.325	560.970



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

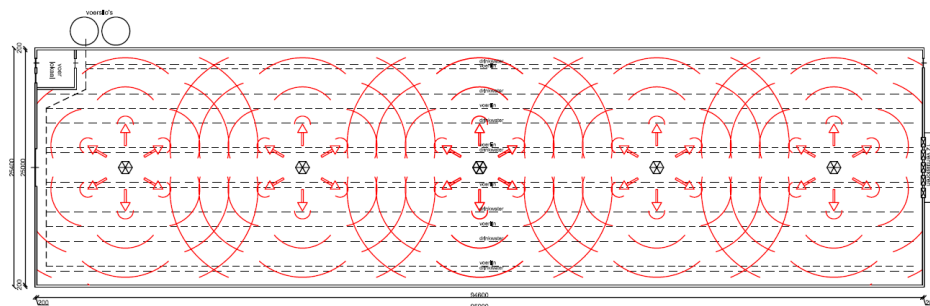
¹ Voor het begrip leefoppervlakte bij opfokleghennen is geen definitie opgenomen in wet- en regelgeving. In de praktijk geldt dat de volgende onderdelen van de stalinrichting hierbij worden meegerekend: alle aanwezige roosters, aanvliegplateaus tot 40 cm breed en zitstokken (per cm zitstok 30 cm² oppervlak). 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 zijkanalen 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 m ² bij 25°C omgevingstemperatuur. Capaciteit volgens opgave leverancier. Overige diercategorieën: Te installeren capaciteit van de heaters is minimaal 125 Watt per m ² bij 35°C omgevingstemperatuur. Capaciteit volgens opgave leverancier.
	Capaciteit nieuwe stallen	Vleeskalkoenen: Te installeren capaciteit van de heaters is minimaal 100 Watt per m ² bij 25°C omgevingstemperatuur. Capaciteit volgens opgave leverancier. Overige diercategorieën: Te installeren capaciteit van de heaters is minimaal 100 Watt per m ² bij 35°C omgevingstemperatuur. Capaciteit volgens opgave leverancier.

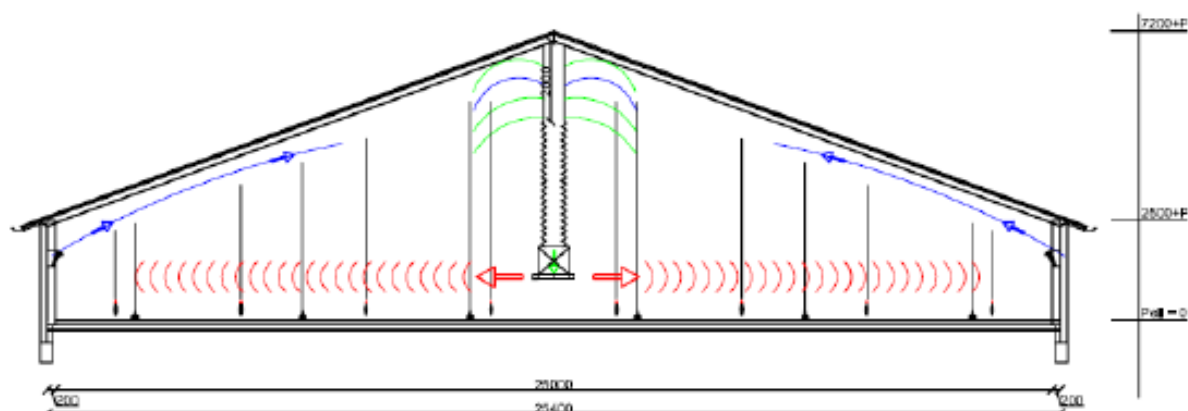
HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM		
	Onderdeel	Gebruikseis
a	Leefoppervlak	<u>Bij opfokhennen en –hanen van legrassen:</u> Minimaal 625 cm² en maximaal 714 cm² per dier bij opzet (14-16 dieren per m²) <u>Bij (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok tot 19 weken:</u> minimaal 900 cm² en maximaal 1100 cm² per dier bij opzet (8,3 à 11,1 dieren per m²) <u>Bij ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok tot 6 weken:</u> Minimaal 625 cm² per dier bij opzet (16 dieren per m²) <u>Bij ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok tot 6-30 weken:</u> Minimaal 1330 cm² per dier bij opzet (7,5 dieren per m²) <u>Bij vleeskalkoenen:</u> Mannelijke dieren: Minimaal 3330 cm²/dier bij opzet (3,0 dieren per m²) Vrouwelijke dieren: Minimaal 2040 cm²/dier bij opzet (4,9 dieren per m²)
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 stal² 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 NH₃ per dierplaats per jaar <u>(Groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok tot 19 weken:</u> 0,129 kg NH₃ per dierplaats per jaar <u>Vleeskuikens (inclusief scharrel en biologisch):</u> 0,035 kg NH₃ 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.

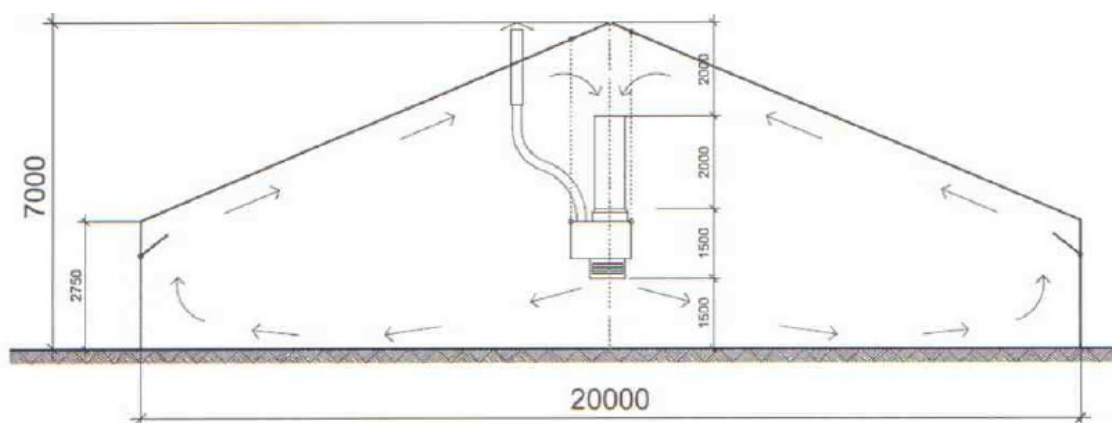
	Ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok tot 6 weken: 0,08 kg NH₃ per dierplaats per jaar Ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok tot 6-30 weken: 0,024 kg NH₃ per dierplaats per jaar Vleeskalkoenen: 0,350 kg NH₃ per dierplaats per jaar
Verwijzing meetrapport	Onderzoek ammoniakemissies Wesselmannheaters (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.



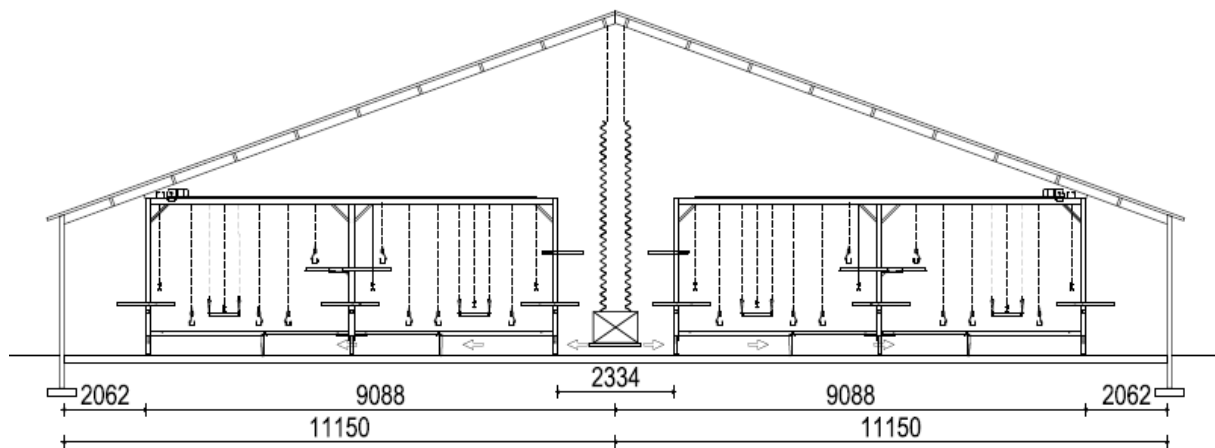
Plattegrond



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 2020.03.V3	
Naam systeem	Ionisatie d.m.v. koolstofborsteltjes; 31% reductie fijnstof	
Diercategorie	Additionele technieken voor emissiereductie van fijn stof bij de diercategorieën E en F	
Systeembeschrijving van	September 2021	
Vervangt	BWL 2020.03.V2 van november 2020	
Werkingsprincipe	De emissie van fijn stof (PM ₁₀) wordt beperkt door middel van het geven van een lading aan de stofdeeltjes in de stal. Hiervoor wordt in de stal een ionisatiesysteem met koolstofborsteltjes aangebracht dat ionen verspreid. Door de lading binden de stofdeeltjes aan watermoleculen in de lucht en worden de deeltjes zwaarder. De zwaardere deeltjes slaan neer op de grond.	
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; BOUWKUNDIG		
	Onderdeel	Uitvoeringseis
1	Eisen volgens beschrijving waarmee het systeem wordt gecombineerd.	
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; TECHNISCHE VOORZIENINGEN		
	Onderdeel	Uitvoeringseis
2	Huisvestingsvorm	Afhankelijk van diercategorie en huisvestingssysteem
3a	Ionisatiesysteem	Verdeeld over het staloppervlak zijn (units met) koolstofborsteltjes aangebracht ¹ .
3b		Per 1,5 m ² staloppervlak minimaal 1 koolstofborsteltje.
3c		Plaatsing van de (units met) koolstofborsteltjes conform het plaatsingsplan van de leverancier.
4	Registratieapparatuur	De volgende registratieapparatuur dient aanwezig te zijn: - apparatuur voor het registreren van het in gebruik zijn van het ionisatiesysteem (bijvoorbeeld urenteller, (k)Wh-meter) - apparatuur voor het registreren van de instellingen van de regeling van de ionisatieapparatuur

¹ De koolstofborsteltjes kunnen ook worden aangebracht in de behuizing van een verlichtingssysteem. Voor een eerdere uitvoering van de ionisatielamp is een octrooi verleend onder nummer 1042530.

HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM		
	Onderdeel	Gebruikseis
a	Leefoppervlak	Aantal dieren/m ² leefoppervlak volgens beschrijving waarmee systeem wordt gecombineerd.
b1	Ionisatie	Ionisatie vanaf 0 dagen na opzet ²
b2		Per m ² staloppervlak worden 17*10 ⁶ ionen/seconde geproduceerd.
c	Onderhoudscontract	Het afsluiten van een onderhoudscontract met de leverancier of een andere deskundige partij wordt sterk aanbevolen ³ . 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.
d	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 31% ten opzichte van de emissiefactor van het stalsysteem waarmee het wordt gecombineerd.
Systeem geleverd door of namens		Freshlight B.V. Maagdenburgstraat 56 7421 ZG Deventer https://www.freshlight.eu/nl/
Verwijzing meetrapport		Pilots naar de vermindering van fijnstofemissie uit pluimveestallen: HD-ionisatielampen van Freshlight (Wageningen Livestock Research, rapport 1217)

² 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.

³ Een onderhoudscontract is een goed middel om te voorkomen dat de gebruiker problemen krijgt bij het afleggen van een verantwoording bij de handhaving.

Principeafbeeldingen van HD-ionisatielampen met koolstofborsteltjes



Naam: Ionisatie d.m.v. koolstofborsteltjes; 31% reductie fijnstof	Nummer: BWL 2020.03.V3
	Systeembeschrijving: september 2021

Bijlage 3: Verleende NB-wetvergunning 2017

Assen, 30 mei 2017

Ons kenmerk 201600861-00696633

BESLUIT VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN DRENTHE INZAKE VERGUNNING OP BASIS VAN ARTIKEL 2.7 VAN DE WET NATUURBESCHERMING (WNB)

Vergunninghouder : de heer Ankehaar namens Ankehaar Pluimvee B.V.
Bedrijfslocatie : Asserstraat 119-121, 9335 TB Zuidvelde
Activiteit : het in werking hebben en wijzigen van een pluimveehouderij

Aangevraagde situatie (tabel 1):

Stal	Soort	Aantal	RAV-code	Emissiefactor	Totale emissie (kg NH ₃ /jaar)
C	Vleeskuikens	32.500	E5.10	0,035	1.137,5
D	Vleeskuikens	35.000	E5.10	0,035	1.225,0
E	Vleeskuikens	30.000	E5.10	0,035	1.050,0
F	Vleeskuikens	27.000	E5.10	0,035	945,0
H	Vleeskuikens	32.500	E5.10	0,035	1.137,5
I	Vleeskuikens	32.500	E5.10	0,035	1.137,5
J	Vleeskuikens	36.000	E5.10	0,035	1.260,0
K	Vleeskuikens	36.000	E5.10	0,035	1.260,0
Totaal					9.152,5

Besluit

Gedeputeerde Staten van Drenthe hebben besloten op basis van bijgevoegde motivering (bijlage 1) en AERIUS Register-berekening (bijlage 2) een Wnb-vergunning voor het onderdeel Natura 2000 te verlenen aan de heer Ankehaar onder de volgende voorschriften:

- A. Op de hierboven vermelde bedrijfslocatie dient het voornemen te worden uitgevoerd zoals in deze beschikking en de bijbehorende stukken staat aangegeven.
- B. Het aantal aanwezige dieren per diersoort wordt ten minste een keer per maand geregistreerd, waarbij de perioden tussen de registraties van een vergelijkbare tijdsduur zijn. De registraties zijn binnen de inrichting aanwezig en worden gedurende tien jaren bewaard. Daarmee dient aangetoond te worden dat de in de vorenstaande voorwaarde genoemde emissies niet worden overschreden als gevolg van de dieren aantallen.
- C. De houder van deze beschikking dient binnen twee jaar na het onherroepelijk worden van dit besluit, het project of de handeling waarvoor ontwikkelruimte is toegedeeld te hebben gerealiseerd respectievelijk te hebben verricht.

Met het onherroepelijk worden van dit besluit vervalt de eerder verleende toestemming voor genoemde locatie, te weten de Nb-wetvergunning d.d. 20 maart 2012 met het kenmerk VTH/2012002084.

Beroep

Dit besluit wordt voorbereid met de uniforme openbare voorbereidingsprocedure, als bedoeld in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht. Van 17 januari 2017 tot en met 1 maart 2017 heeft het ontwerpbesluit ter inzage gelegen.

Op 25 januari 2017 is een zienswijze binnengekomen. De zienswijze heeft niet geleid tot aanpassingen van dit besluit. Zie paragraaf 8 van bijlage 1 voor inhoud en beantwoording van de zienswijze.

Belanghebbenden die het niet eens zijn met dit besluit kunnen binnen zes weken na publicatie van deze beschikking beroep indienen bij Rechtbank Noord-Nederland. Voor meer informatie over de beroepsprocedure zie <http://provincie.drenthe.nl/loket/bezwaarschriften/>.

Gedeputeerde Staten voornoemd,
namens dezen,



mevrouw M. Volkers-Bredewold,

Teamleider Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving

Afschrift aan:

- het College van Burgemeester en Wethouders van Noordenveld (digitaal)
- het College van Gedeputeerde Staten van Fryslân (digitaal)
- het College van Gedeputeerde Staten van Overijssel (digitaal)
- het College van Gedeputeerde Staten van Groningen (digitaal)
- het College van Burgemeester en Wethouders van Noordenveld (digitaal)

BIJLAGE 1: MOTIVERING BIJ BESLUIT

1. Aanvraag en procedureverloop

De vergunninghouder heeft S. Kool van VanWestreenen B.V. gemachtigd voor deze aanvraag.

Wij hebben de aanvraag ontvangen op 6 april 2016. De aanvraag maakt deel uit van deze beschikking. Op ons verzoek van 18 juli 2016 hebben wij op 13 augustus 2016 aanvullende gegevens van de aanvrager ontvangen. Deze documenten zijn onlosmakelijk met de aanvraag verbonden:

- Gedateerd en ondertekend aanvraagformulier;
- Nb-wetvergunning d.d. 20 maart 2012 met kenmerk VTH/2012002084;
- AAgrostacks-berekening behorende bij de verleende Nb-wetvergunning
- Tekening van de gewenste situatie;
- Tekening behorend bij de onderbouwing van de feitelijke situatie;
- Gedateerde en ondertekende machtiging;
- Milieutoestemming geldend op 1 januari 2015;
- Tekening behorend bij die milieutoestemming;
- AERIUS-berekening van de beoogde situatie van het projecteffect;
- AERIUS-berekening van het verschil tussen de feitelijke situatie en de beoogde situatie;
- Gecombineerde opgave van het jaar 2012.

2. Wettelijke bepalingen

Voor elk project (of andere handeling) dat zonder toestemming op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb in het verleden is gerealiseerd en niet is vrijgesteld van de vergunningplicht (artikel 2.9, vijfde lid in combinatie met artikel 2.12, Besluit natuurbescherming), moet het bevoegd gezag alsnog beoordelen of toestemming kan worden verleend op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

De aangevraagde vergunning wordt verleend op basis van de artikelen 2.7 en 2.8 van de Wnb.

3. Bevoegd gezag

In de Wnb is vastgelegd dat er voor besluiten met effecten op Natura 2000-gebieden altijd sprake is van één bevoegd gezag (1.3 Wnb). Dit zijn de Gedeputeerde Staten van de provincie waar het project of andere handeling (in hoofdzaak) wordt gerealiseerd of wordt verricht. Omdat de activiteit in dit geval (in hoofdzaak) plaatsvindt op het grondgebied van de provincie Drenthe zijn wij bevoegd te beslissen. Bij ons besluit nemen wij ook de gevolgen voor Natura 2000-gebieden mee die buiten onze provinciegrens liggen. In een dergelijk geval besluiten wij in overeenstemming met Gedeputeerde Staten van die andere provincie (1.3, derde lid, Wnb).

Het voornemen heeft ook een depositie boven de grenswaarde op Natura 2000-gebieden buiten Drenthe. Daarom zijn wij verplicht om ons besluit te nemen in overeenstemming met Gedeputeerde Staten van de betreffende provincie(s).

Er is in interprovinciaal overleg afgesproken dat, als er vier weken na het nemen van het ontwerpbesluit geen inspraak geleverd is door deze betreffende provincies, er stilzwijgende instemming verleend wordt voor het verlenen van deze vergunning. Bij deze vergunning is geen sprake van overige effecten of het toepassen van de hardheidsclausule. Wij hebben geen inspraak ontvangen en hebben daarmee instemming van de overige provincies.

4. Is er sprake van significant effect?

Op basis van de aangeleverde AERIUS-berekeningen hebben wij vastgesteld dat de aangevraagde situatie een stikstofdepositie veroorzaakt die hoger is dan de grenswaarden voor de betrokken

Natura 2000-gebieden. Zodoende is er sprake van een vergunningplicht op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Relevante Natura 2000-gebieden ten aanzien van deze beschikking zijn benoemd in de vergunningenbijlage zoals deze geproduceerd is door AERIUS Register op moment van toekenning van de ontwikkelruimte.

Er kan gesteld worden dat er sprake is van een significant effect als ten gevolge van menselijk handelen een instandhoudingsdoelstelling van een Natura 2000-gebied niet gehaald zal worden. Deze vergunning wordt afgegeven in het kader van het PAS. Bij het verlenen van deze toestemming kan gebruik worden gemaakt van de passende beoordeling en de gebiedsanalyses die voor het PAS zijn opgesteld. Hiermee zijn significant negatieve effecten voor dit initiatief uitgesloten.

In de gebiedsanalyses is onderbouwd dat ontwikkelruimte kan worden toegekend zonder dat de natuurlijke kenmerken van de te beschermen habitattypen en leefgebieden van soorten in gevaar komen. Een onevenredige vertraging of frustratie van het halen van de instandhoudingsdoelstellingen is eveneens uitgesloten. Dit komt door een samenspel tussen de ontwikkeling van de stikstofdepositie, de effecten van de generieke brongerichte maatregelen en de gebiedsspecifieke herstelmaatregelen.

De gebiedsanalyses vormen daarmee, in samenhang met het algemene deel van de passende beoordeling van het programma, op gebiedsniveau de passende beoordeling van dit programma.

Vanwege de afstand en de aard van het voornemen zijn er naast de effecten van stikstof geen andere effecten op de betreffende Natura 2000-gebieden. De beoordeling beperkt zich dan ook tot de effecten van stikstof.

5. Voorgenomen activiteit

Het voornemen betreft een wijziging van een al bestaande activiteit. Voor de locatie is er eerder een Nb-wetvergunning verleend. Het voornemen betreft echter een uitbreiding ten opzichte van de feitelijke situatie. Deze feitelijke situatie is groter dan de eerder verleende Nb-wetvergunde situatie.

De feitelijke situatie dient als basis voor de uitgangssituatie. Deze wordt bepaald door het hoogste aantal dieren (depositie) in de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014. Dit aantal dient te passen binnen de op 1 januari 2015 geldende milieutoestemming. De milieutoestemming bestaat in dit geval uit Wet milieuwetvergunning uit 2007. Het hoogste aantal dieren in deze periode betrof 189.000.

In de feitelijke situatie (tabel 2) is er sprake van de volgende veebezetting:

Tabel 2: Feitelijke situatie voornemen

Stal	Soort	Aantal	RAV-code	Emissiefactor	Totale emissie (kg NH ₃ /jaar)
C	Vleeskuikens	35.000	E5.6	0,037	1.295,0
D	Vleeskuikens	35.000	E5.100	0,080	2.800,0
E	Vleeskuikens	30.000	E5.6	0,037	1.110,0
F	Vleeskuikens	30.000	E5.100	0,080	2.400,0
H	Vleeskuikens	29.500	E5.6	0,037	1.091,5
I	Vleeskuikens	29.500	E5.6	0,037	1.091,5
Totaal					9.788,0

In de Nb-wetvergunde situatie (tabel 3) is er sprake van de volgende veebezetting:

Tabel 3: Vergunde situatie

Stal	Soort	Aantal	RAV-code	Emissiefactor	Totale emissie (kg NH ₃ /jaar)
C	Vleeskuikens	35.000	E5.10	0,035	1.225,0
D	Vleeskuikens	35.000	E5.10	0,035	1.225,0
E	Vleeskuikens	30.000	E5.10	0,035	1.050,0
F	Vleeskuikens	30.000	E5.10	0,035	1.050,0
H	Vleeskuikens	30.000	E5.10	0,035	1.050,0
I	Vleeskuikens	30.000	E5.10	0,035	1.050,0
J	Vleeskuikens	42.000	E5.10	0,035	1.470,0
K	Vleeskuikens	42.000	E5.10	0,035	1.470,0
Totaal					9.590,0

Het projecteffect is het deel van het voornemen dat nog niet eerder is getoetst aan de Wnb. Dat deel is in dit geval de beoogde situatie van het voornemen (zie tabel 1 op pagina 1). Uit de berekening is gebleken dat voor één of meerdere gebieden de depositiebijdrage van het projecteffect hoger is dan de grenswaarde en daarmee is gebleken dat het voornemen vergunningplichtig is.

6. Beleidsregel toedeling ontwikkelruimte

Gedeputeerde Staten van Drenthe hebben voor het toedelen van de vrij beschikbare ontwikkelruimte aan projecten en andere handelingen een beleidsregel vastgesteld. De beleidsregel heeft tot doel te voorkomen dat enkele aanvragers in één keer de beschikbare ontwikkelruimte verbruiken. Bovendien moet zij voorkomen dat er ongelijkheid ontstaat tussen provincies.

Aanvragen worden getoetst aan de volgende regels:

1. Per PAS-programmaperiode delen wij aan een activiteit niet meer dan 3 mol stikstof per ha per jaar aan ontwikkelruimte toe. Het maximum van 3 mol per ha per jaar geldt in cumulatie met eerdere gemelde of vergunde activiteiten voor hetzelfde bedrijf binnen één PAS-programmaperiode.
2. Voor de toedeling van ontwikkelruimte geldt de volgorde van ontvangst van een volledige en ontvankelijke aanvraag. Bij binnenkomst via de post geldt het tijdstip van 12.00 uur.

In de bij de aanvraag behorende AERIUS-berekeningen is de benodigde ontwikkelruimte weergegeven. Deze claim op ontwikkelruimte hebben wij getoetst aan onze beleidsregel. Wij hebben vastgesteld dat de gevraagde ontwikkelruimte de maximum hoeveelheid binnen één PAS-periode niet overschrijdt. De gevraagde ontwikkelruimte is beschikbaar en kunnen wij toedelen.

Op 23 augustus 2016 is de aanvraag ontvankelijk geworden.

Op 8 maart 2017 hebben wij de gewenste ontwikkelruimte toegekend in AERIUS-Register. Bijlage 2 van deze vergunning met kenmerk RRJAoHYqdquW vormt daarvoor de momentopname.

Bij het onherroepelijk worden van dit besluit wordt de toekenning van ontwikkelruimte omgezet in een afboeking. Hierna hebben wij de ontwikkelruimte definitief aan de bedrijfslocatie toegewezen.

De beoogde ontwikkeling moet in overeenstemming met onze beleidsregel binnen twee jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden zijn gerealiseerd. Dit is vastgelegd in voorschrift C. Daarbij geldt als starttijdstip de datum waarop het besluit onherroepelijk is geworden.

Ambtshalve aanpassing

Wij hebben in het kader van de herberekening van de Aerius-berekeningen op basis van de nieuwste versie (toegevoegd in bijlage 2), geconstateerd dat aan de ontwerp-vergunning abusievelijk geen zogenaamde "2 jaarsvoorschrift" verbonden is. Gelet op ons beleid om in alle gevallen waarbij ontwikkelingsruimte wordt toegedeeld dit voorschrift op te nemen hebben wij ambtshalve dit voorschrift toegevoegd. Aan de definitieve vergunning is daarom alsnog voorschrift C verbonden.

7. Duitsland

Voor de beoordeling van de gevolgen van stikstofdepositie op de Duitse Natura 2000-gebieden wordt aangesloten bij de door het Kieler Institut für Landschaftsökologie ontwikkelde beoordelingsmethode. Volgens die methode worden effecten alleen significant geacht als de depositie door het project meer dan 7,14 mol N/ha/jaar is. De Raad van State heeft in haar uitspraken van 24 april 2014 (nr. 201304768/1/R2) en van 5 augustus 2015 (nr. 201409071/1/R6) overwogen dat deze methode voor de Duitse Natura 2000-gebieden in overeenstemming is met artikel 6, derde lid, van de Habitatrichtlijn. Het effect van dit voornemen blijft onder 7,14 mol/ha/jaar (zie bijlage 2) en is daarmee niet significant. Het staat daarom de verlening van de gevraagde vergunning niet in de weg.

8. Zienswijzen

Door de heer Mulder is een zienswijze ingediend tegen de ontwerp-beslissing.

Gezien de grote afstand van de woning van de heer Mulder tot aan het bedrijf waarvoor vergunning is verleend (ongeveer 2 kilometer) en de grote afstand (> 1 kilometer) tot het dichtstbijzijnde natura 2000 gebied gaan wij ervan uit dat de heer Mulder niet als belanghebbende heeft te gelden en zodoende ook niet gerechtigd is om een zienswijze in te dienen.

Onderstaande reactie op de zienswijze heeft dus puur een voorlichtende functie.

Stallen D en F

De heer Mulder wijst er op dat uit een bijlage zou volgen dat de stallen D en F onder RAV-code E5.6 zouden hebben moeten vallen, waardoor er in het verleden teveel uitstoot zou zijn geweest.

Reactie GS

Uit de milieuvergunning en de bijbehorende tekening kan worden afgeleid dat de stallen D en F traditionele stalsystemen (mogen) hebben. In voorschrift 6.1.1 van de milieuvergunning is immers alleen voor de stallen C, E, H en I bepaald dat deze over een stalsysteem met RAV-code E5.6 moeten beschikken. Uit de tekening volgt dat de stallen D en F traditionele stallen zijn. Traditionele stalsystemen vallen onder RAV-code E5.100. De milieuvergunde situatie is dus correct in beeld gebracht.

Afname depositie

De heer Mulder vindt dat het beter zou zijn als er geen uitbreiding van de activiteiten plaats zou vinden. De stallen zouden – zonder uitbreiding van de dieren aantallen – moeten worden omgebouwd met een sterke afname van de depositie tot gevolg.

Reactie GS:

In de ontwerp-vergunning is uiteengezet dat de aangevraagde vergunning binnen de wettelijke (PAS) systematiek vergund kan worden. Er zijn geen inhoudelijke argumenten gegeven waarom dit onjuist zou zijn. Een aantasting van de natuurlijke kenmerken van de gebieden wordt hiermee volkomen. Er geldt op grond van de jurisprudentie geen verplichting om in het kader van vergunningverlening zorg te dragen voor een verbetering van natuurwaarden (o.a. ABRvS 10 oktober 2012, 201010326/1/A4, ECLI:NL:RVS:2012:BX9705). Overigens nemen in het nu voorliggende geval de emissies wel (iets) af.

Milieugevolgen / gevolgen voor woonomgeving

De heer Mulder vraagt in de zienswijze aandacht voor de milieugevolgen van de aangevraagde activiteiten, meer in het bijzonder op het gebied van geur, fijn stof en de toename van de aan- en afvoer van grond- en afvalstoffen en de uitstoot van de kachels. De heer Mulder wijst ook op de in zijn ogen nadelige gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de woonomgeving in de kern Zuidvelde.

Reactie GS:

De beoordeling van de milieugevolgen van de aangevraagde activiteiten vindt plaats in het kader van de (eventueel benodigde) omgevingsvergunning voor het onderdeel milieu (als bedoeld in art. 2.1 lid 1 onder e van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht). Een beoordeling van de gevolgen voor de woonomgeving zal plaats moeten vinden in het kader van een eventueel noodzakelijk ruimtelijke orderingsbesluit. Deze aspecten kunnen niet worden meegewogen bij de beoordeling van een aanvraag op grond van de Natuurbeschermingswet, laat staan dat een aanvraag voor een vergunning op basis van de Wet natuurbescherming op deze gronden kan worden geweigerd (zie ABRvS 14 december 2016, 201600400/1/R2, ECLI:NL:RVS:2016:3327).

Vervolgtraject

Hiervoor kwam al aan de orde dat wij ons op het standpunt stellen dat de heer Mulder geen belanghebbende is bij de (ontwerp-)vergunning. Wanneer de heer Mulder door de bestuursrechter evenmin als belanghebbende zal worden gezien, dan betekent dit dat een eventueel beroepsschrift tegen de vergunning niet-ontvankelijk zal worden verklaard, dat wil zeggen in het geheel niet behandeld worden.

Als de heer Mulder door de rechter al wél als belanghebbende zou worden gezien, dan is de vervolgvraag of de door de heer Mulder geuite zorgen op het gebied van de bescherming van natuurgebieden wel door de rechter beoordeeld zullen worden. Omdat er geen beschermde natuurgebieden in de directe woonomgeving van de heer Mulder liggen, is de vraag of deze bezwaren niet af zullen stuiten op het zogenaamde relativiteitsvereiste. Dit vereiste brengt met zich mee dat iemand bij de rechter geen beroep kan doen op bepalingen die niet ter bescherming van hem of haar zijn geschreven.

Bijlage 4: 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
Inrichtingslocatie

Ankehaar Pluimvee B.V.
Asserstraat 119 - 121,
9335TB Zuidvelde

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

2023
verschilberekening vergunde WNB2017 - gewenst 2023

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RxQ1RqTPNjdc
17 april 2023, 13:34
Wnb-rekengrid

Totale emissie

WNB2017 - Referentie
gewenst 2023 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	9.153,5 kg/j	7.955,4 kg/j
2023	8.634,9 kg/j	7.873,8 kg/j

Resultaten

WNB2017 - Referentie
gewenst 2023 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
8,46 mol/ha/j	7462721	Fochteloërveen
7,18 mol/ha/j	7462721	Fochteloërveen
15,91 ha		
7.948,21 ha		
0,05 mol/ha/j		
1,28 mol/ha/j		

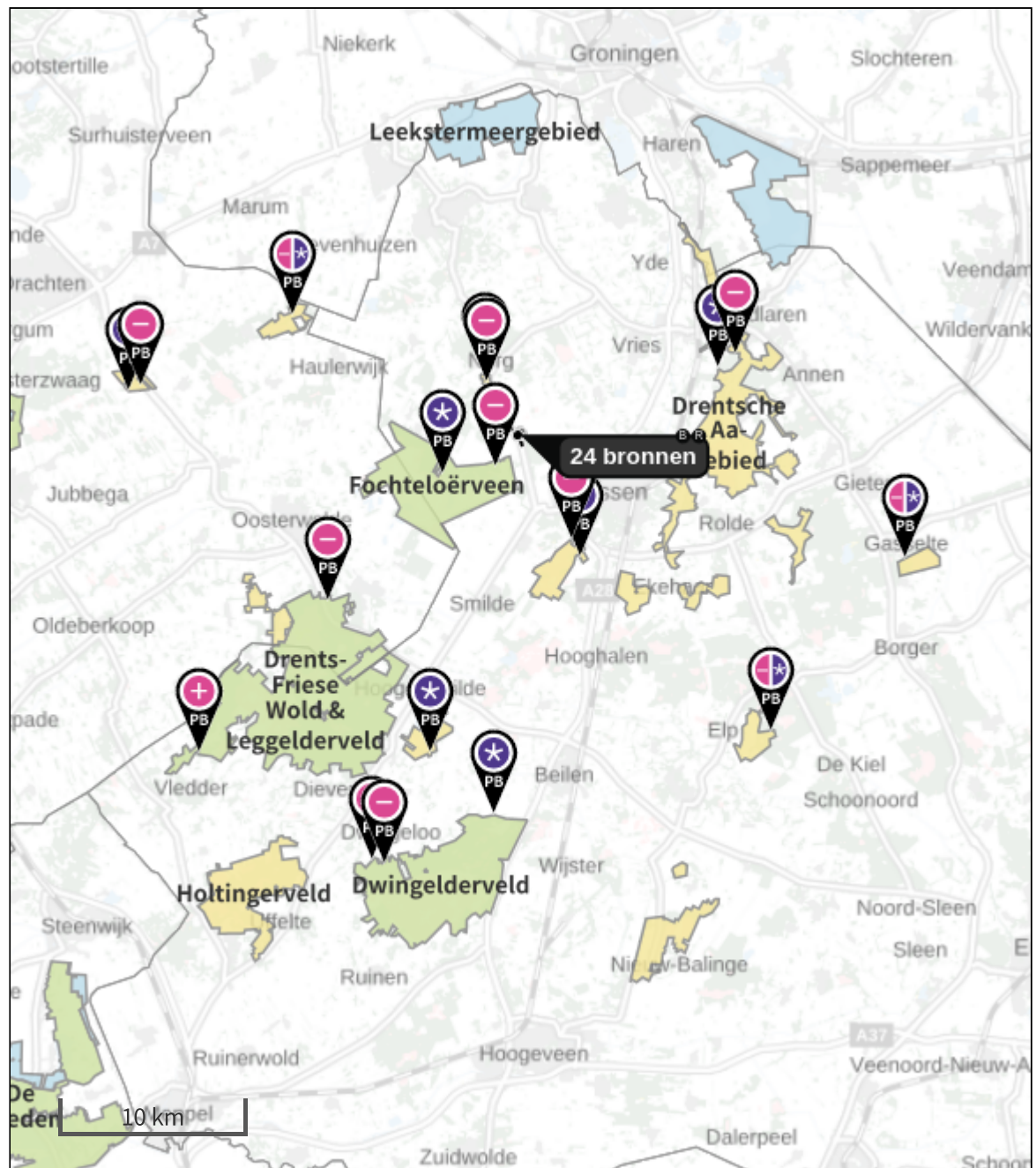
gewenst 2023 (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal 1	1.137,5 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 2	1.225,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies stal 4	1.050,0 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies stal 5	1.137,5 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies stal 6	1.137,5 kg/j	-
6	Landbouw Stalemissies stal 7	1.260,0 kg/j	-
7	Landbouw Stalemissies stal 8	1.260,0 kg/j	-
8	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen / diesilverbruik	2,0 kg/j	48,1 kg/j
10	Energie Energie Houtkachel	-	7.776,0 kg/j
11	Landbouw Stalemissies stal 9 / rv	424,4 kg/j	-
12	Wonen en Werken Woningen Cv bedrijfswoning	-	2,8 kg/j
13	Wonen en Werken Woningen Cv bedrijfswoning	-	2,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,0 kg/j	44,0 kg/j

WNB2017 (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal C	1.137,5 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal D	1.225,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal E	1.050,0 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Stal F	945,0 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies Stal I	1.137,5 kg/j	-
6	Landbouw Stalemissies Stal H	1.137,5 kg/j	-
7	Landbouw Stalemissies Stal J	1.260,0 kg/j	-
8	Landbouw Stalemissies Stal K	1.260,0 kg/j	-
9	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen / diesilverbruik	63,8 g/j	129,7 kg/j
11	Energie Energie Houtkachel	-	7.776,0 kg/j
12	Wonen en Werken Woningen CV bedrijfswoning	-	2,8 kg/j
13	Wonen en Werken Woningen CV bedrijfswoning	-	2,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,0 kg/j	44,0 kg/j

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	7.964,12	3.467,23	15,91	0,05	7.948,21	1,28

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Drents-Friese Wold & Leggelderveld (27)	4.502,17	2.278,11	2,77	0,05	4.499,39	0,06
Dwingelderveld (30)	1.015,73	3.467,23	13,14	0,05	1.002,59	0,05
Fochteloërveen (23)	1.530,51	1.916,69	0,00	0,00	1.530,51	1,28
Witterveld (24)	345,17	1.739,06	0,00	0,00	345,17	0,16
Drentsche Aa- gebied (25)	329,04	2.790,12	0,00	0,00	329,04	0,13
Drouwenerzand (26)	99,68	1.905,18	0,00	0,00	99,68	0,03
Bakkeveense Duinen (17)	64,87	1.934,79	0,00	0,00	64,87	0,05
Wijnjeterper Schar (16)	43,80	2.107,43	0,00	0,00	43,80	0,02
Norgerholt (22)	23,79	2.140,04	0,00	0,00	23,79	0,85
Elperstroomgebied (28)	9,36	1.928,02	0,00	0,00	9,36	0,02

gewenst 2023 , Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	3,6 m	NH ₃	1.137,5 kg/j
Locatie	X:228249 Y:560825	Uittreeddiameter	0,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 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	32500	NH ₃	0,035	-	1.137,5 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	2,9 m	NH ₃	1.225,0 kg/j
Locatie	X:228356 Y:560909	Uittreeddiameter	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		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	35000	NH ₃	0,035	-	1.225,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 4	Uittreedhoogte	3,5 m	NH ₃	1.050,0 kg/j
Locatie	X:228233 Y:560829	Uittreeddiameter	2,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,0 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	30000	NH ₃	0,035	-	1.050,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 5	Uittreedhoogte	2,5 m	NH ₃	1.137,5 kg/j
Locatie	X:228241 Y:560872	Uittreeddiameter	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		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	32500	NH ₃	0,035	-	1.137,5 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 6	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	1.137,5 kg/j
Locatie	X:228338 Y:560950	Uittreeddiameter	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		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	32500	NH ₃	0,035	-	1.137,5 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 7	Uittreedhoogte	3,1 m	NH ₃	1.260,0 kg/j
Locatie	X:228225 Y:560890	Uittreeddiameter	2,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	7,8 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	36000	NH ₃	0,035	-	1.260,0 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 8	Uittreedhoogte	3,1 m	NH ₃	1.260,0 kg/j
Locatie	X:228325 Y:560970	Uittreeddiameter	2,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	7,8 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	36000	NH ₃	0,035	-	1.260,0 kg/j

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen / dieselverbruik	NO _x	48,1 kg/j
		NH ₃	2,0 kg/j
Locatie	X:228274,15 Y:560886,06		
Oppervlakte	3,39 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen / dieselverbruik	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	8500 l/j	435 u/j	510 l/j	NO _x	48,1 kg/j
					NH ₃	2,0 kg/j

9 Wegverkeer | Weg

Naam	Vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	44,0 kg/j
Locatie	X:228272,56 Y:560938,59	Type scherm	-	NO ₂	13,1 kg/j
Lengte	2.076,43 m	Hoogte	-	NH ₃	1,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	12,0 p/etmaal	50,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	2,0 p/etmaal	50,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	10,0 p/etmaal	50,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/etmaal	0,0 %

10 Energie | Energie

Naam	Houtkachel	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	7.776,0 kg/j
Locatie	X:228363,37 Y:560931,42	Uittreeddiameter	0,4 m		
		Temperatuur	172,00 °C (11,85 °C)		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	7,6 m/s		

11 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 9 / rv	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	424,4 kg/j
Locatie	X:228341 Y:560918	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	20	NH ₃	4,1	-	82,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	20	NH ₃	4,4	-	88,0 kg/j
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	48	NH ₃	5,3	-	254,4 kg/j

12 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Cv bedrijfswoning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	2,8 kg/j
Locatie	X:228153,56 Y:560805,95	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

13 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Cv bedrijfswoning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	2,8 kg/j
Locatie	X:228187,37 Y:560772,56	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

WNB2017, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	3,7 m	NH ₃	1.137,5 kg/j
Locatie	X:228259 Y:560829	Uittreeddiameter	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		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)		32500	NH ₃	0,035	-	1.137,5 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D	Uittreedhoogte	3,1 m	NH ₃	1.225,0 kg/j
Locatie	X:228358 Y:560906	Uittreeddiameter	1,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		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)		35000	NH ₃	0,035	-	1.225,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal E	Uittreedhoogte	3,7 m	NH ₃	1.050,0 kg/j
Locatie	X:228229 Y:560829	Uittreeddiameter	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		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)		30000	NH ₃	0,035	-	1.050,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	5,7 m	NH ₃	945,0 kg/j
Locatie	X:228294 Y:560880	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 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)		27000	NH ₃	0,035	-	945,0 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal I	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	1.137,5 kg/j
Locatie	X:228359 Y:560960	Uittreeddiameter	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,6 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)		32500	NH ₃	0,035	-	1.137,5 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal H	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	1.137,5 kg/j
Locatie	X:228268 Y:560883	Uittreeddiameter	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,6 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)		32500	NH ₃	0,035	-	1.137,5 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal J	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	1.260,0 kg/j
Locatie	X:228255 Y:560900	Uittreeddiameter	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 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)		36000	NH ₃	0,035	-	1.260,0 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal K	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	1.260,0 kg/j
Locatie	X:228345 Y:560977	Uittreeddiameter	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 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)		36000	NH ₃	0,035	-	1.260,0 kg/j

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen / dieselverbruik	NO _x	129,7 kg/j
		NH ₃	63,8 g/j
Locatie	X:228274,15 Y:560886,06		
Oppervlakte	3,39 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen / dieselverbruik	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	8500 l/j	435 u/j		NO _x	129,7 kg/j
					NH ₃	63,8 g/j

10 Wegverkeer | Weg

Naam	Vervoersbewegingen		Links	Rechts	NO _x	44,0 kg/j
Locatie	X:228272,56 Y:560938,59	Type scherm	-	-	NO ₂	13,1 kg/j
Lengte	2.076,43 m	Hoogte	-	-	NH ₃	1,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	12,0 p/etmaal	50,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	2,0 p/etmaal	50,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	10,0 p/etmaal	50,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/etmaal	0,0 %

11 Energie | Energie

Naam	Houtkachel	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	7.776,0 kg/j
Locatie	X:228363,37 Y:560931,42	Uittreeddiameter	0,4 m		
		Temperatuur	172,00 °C (11,85 °C)		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	7,6 m/s		

12 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV bedrijfswoning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	2,8 kg/j
Locatie	X:228154,27 Y:560806,84	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

13 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV bedrijfswoning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	2,8 kg/j
Locatie	X:228189,12 Y:560773	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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 2022.1_20230405_989cfb3815

Database versie 2022.1_989cfb3815

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Bijlage 5: ISL3a2021 (individueel)

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Ankehaar april 2023

Berekend op: 2023/04/17 13:18:11

Project: Ankehaar b.v. Zuidvelde

RD X coördinaat: 227 500

Lengte X: 2000

Aantal Gridpunten X: 10

RD Y coördinaat: 559 500

Breedte Y: 2000

Aantal Gridpunten Y: 10

Berekende ruwheid: 0.177

Eigen ruwheid ☐

Eigen ruwheid: 0.000

Type Berekening: PM10

Rekenjaar: 2023

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t.

Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory: P:\Actief\Janssen.Asserstraat94.11915\ANKEHAAR PLUIMVEE 2021 -Asserstraat 119-121\Indienen oktober 2022\2023

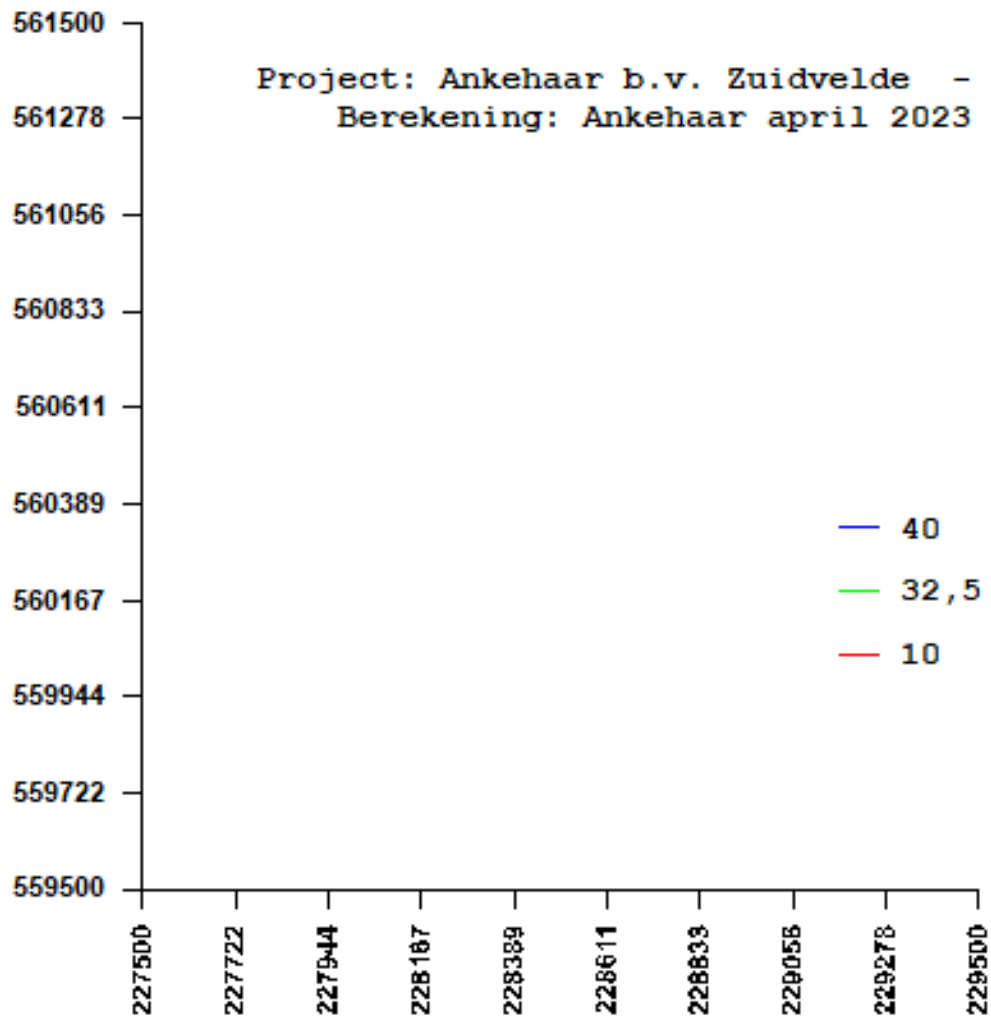
Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Asserstraat 90	227 879	561 053	13.73	6.0
Asserstraat 115	227 892	561 105	13.72	6.0
Asserstraat 115a	228 003	560 995	15.82	6.5
Asserstraat 113	227 819	561 198	13.61	6.0
Asserstraat 111	227 755	561 274	13.55	6.0
Asserstraat 109	227 721	561 319	13.52	6.0
Asserstraat 107	227 615	561 476	13.47	6.0
Asserstraat 105	227 518	561 563	13.44	6.0
Asserstraat 88	227 542	561 459	13.45	6.0
Asserstraat 86	227 440	561 558	13.43	6.0
Asserstraat 130	228 337	560 436	15.52	6.1
Asserstraat 132	228 335	560 417	15.49	6.1
Asserstraat 131/133	228 383	560 451	15.55	6.1
Asserstraat 135/137	228 387	560 430	15.51	6.1
Asserstraat 134	228 373	560 257	15.33	6.0
Asserstraat 136	228 471	559 967	13.47	6.0
Asserstraat 139	228 530	559 911	13.46	6.0
Asserstraat 140	228 472	559 852	13.44	6.0
Asserstraat 123	228 229	560 712	17.66	7.1
Asserstraat 92	228 033	560 861	16.22	6.6
Asserstraat 117	228 117	560 885	17.21	7.8
Asserstraat 119	228 152	560 801	19.33	16.3
Asserstraat 121	228 183	560 764	20.06	19.6
Asserstraat 94	228 101	560 779	17.44	8.6
Asserstraat 96	228 141	560 723	17.32	8.2
Kolonievaart 2	227 688	559 694	13.28	6.0
Kolonievaart 4	227 512	559 661	13.27	6.0

Brongegevens

Naam : Houtkachel		Type: IB	
RD X Coord.: 228 363	RD Y Coord.: 560 931	Emissie:	0.00106
hoogte van emissiepunt:	12.00	hoogte van gebouw:	3.4
verticale uittreesnelheid:	7.60	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	228 363
diameter van emissiepunt:	0.40	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	560 931
temperatuur van emisstroom:	288.00	lengte van gebouw:	40.00
		breedte van gebouw:	16.00
		orientatie van gebouw:	36.00
☒ Bron continue			
Naam : stal 1 119-121		Type: AB	
RD X Coord.: 228 249	RD Y Coord.: 560 825	Emissie:	0.02267

hoogte van emissiepunt:	3.60		
verticale uitreesnelheid:	4.00	hoogte van gebouw:	3.4
diameter van emissiepunt:	0.60	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	228 253
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	560 821
		lengte van gebouw:	100.00
		breedte van gebouw:	16.00
		orientatie van gebouw:	36.00
Naam : stal 2 119-121		Type: AB	
RD X Coord.:	228 356	RD Y Coord.:	560 909
		Emissie:	0.02442
hoogte van emissiepunt:	2.90		
verticale uitreesnelheid:	4.00	hoogte van gebouw:	3.4
diameter van emissiepunt:	1.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	228 345
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	560 895
		lengte van gebouw:	103.00
		breedte van gebouw:	16.00
		orientatie van gebouw:	36.00
Naam : stal 4 119-121		Type: AB	
RD X Coord.:	228 233	RD Y Coord.:	560 829
		Emissie:	0.02093
hoogte van emissiepunt:	3.50		
verticale uitreesnelheid:	4.97	hoogte van gebouw:	3.2
diameter van emissiepunt:	2.30	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	228 213
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	560 820
		lengte van gebouw:	80.00
		breedte van gebouw:	16.00
		orientatie van gebouw:	36.00
Naam : stal 5 119-121		Type: AB	
RD X Coord.:	228 241	RD Y Coord.:	560 814
		Emissie:	0.02267
hoogte van emissiepunt:	2.50		
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw:	4.1
diameter van emissiepunt:	1.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	228 226
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	560 853
		lengte van gebouw:	100.00
		breedte van gebouw:	16.00
		orientatie van gebouw:	36.00
Naam : stal 6 119-121		Type: AB	
RD X Coord.:	228 338	RD Y Coord.:	560 950
		Emissie:	0.02267
hoogte van emissiepunt:	1.50		
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw:	4.1
diameter van emissiepunt:	1.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	228 323
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	560 931
		lengte van gebouw:	100.00
		breedte van gebouw:	16.00
		orientatie van gebouw:	36.00
Naam : stal 7 119-121		Type: AB	
RD X Coord.:	228 225	RD Y Coord.:	560 809
		Emissie:	0.01712
hoogte van emissiepunt:	3.10		
verticale uitreesnelheid:	7.83	hoogte van gebouw:	4.1
diameter van emissiepunt:	2.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	228 210
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	560 869

		lengte van gebouw:	100.00
		breedte van gebouw:	16.00
		orientatie van gebouw:	36.00
Naam : stal 8 119-121		Type:	AB
RD X Coord.: 228 325	RD Y Coord.: 560 918	Emissie:	0.01712
hoogte van emissiepunt:	3.10		
verticale uitreesnelheid:	7.83	hoogte van gebouw:	4.1
diameter van emissiepunt:	2.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	228 307
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	560 947
		lengte van gebouw:	100.00
		breedte van gebouw:	16.00
		orientatie van gebouw:	36.00
Naam : stal 9 119-121 rv		Type:	AB
RD X Coord.: 228 341	RD Y Coord.: 560 918	Emissie:	0.00034
hoogte van emissiepunt:	2.00		
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw:	3.4
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	228 341
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	560 918
		lengte van gebouw:	23.00
		breedte van gebouw:	17.00
		orientatie van gebouw:	36.00



Bijlage 6: ISL3a2021 (cumulatief)

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Janssen & Ankehaar cumulatief ap

Berekend op: 2023/04/17 13:44:32

Project: J en A Zuidvelde

RD X coördinaat: 227 500

Lengte X: 2000

Aantal Gridpunten X: 10

RD Y coördinaat: 559 500

Breedte Y: 2000

Aantal Gridpunten Y: 10

Berekende ruwheid: 0.177

Eigen ruwheid ☐

Eigen ruwheid: 0.000

Type Berekening: PM10

Rekenjaar: 2023

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t.

Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory: C:\ISL3a-V2021\testuitvoer

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Asserstraat 90	227 879	561 053	14.39	6.2
Asserstraat 115	227 892	561 105	14.31	6.2
Asserstraat 115a	228 003	560 995	16.93	7.0
Asserstraat 113	227 819	561 198	14.02	6.1
Asserstraat 111	227 755	561 274	13.86	6.0
Asserstraat 109	227 721	561 319	13.80	6.0
Asserstraat 107	227 615	561 476	13.66	6.0
Asserstraat 105	227 518	561 563	13.59	6.0
Asserstraat 88	227 542	561 459	13.63	6.0
Asserstraat 86	227 440	561 558	13.57	6.0
Asserstraat 130	228 337	560 436	16.08	6.1
Asserstraat 132	228 335	560 417	16.03	6.1
Asserstraat 131/133	228 383	560 451	16.06	6.1
Asserstraat 135/137	228 387	560 430	16.00	6.1
Asserstraat 134	228 373	560 257	15.70	6.1
Asserstraat 136	228 471	559 967	13.67	6.0
Asserstraat 139	228 530	559 911	13.63	6.0
Asserstraat 140	228 472	559 852	13.62	6.0
Asserstraat 123	228 229	560 712	18.52	6.8
Asserstraat 92	228 033	560 861	18.71	7.8
Asserstraat 117	228 117	560 885	19.35	9.5
Asserstraat 119	228 152	560 801	21.04	13.5
Asserstraat 121	228 183	560 764	20.39	11.2
Asserstraat 94	228 101	560 779	21.25	8.8
Asserstraat 96	228 141	560 723	19.93	7.6
Kolonievaart 2	227 688	559 694	13.40	6.0
Kolonievaart 4	227 512	559 661	13.38	6.0

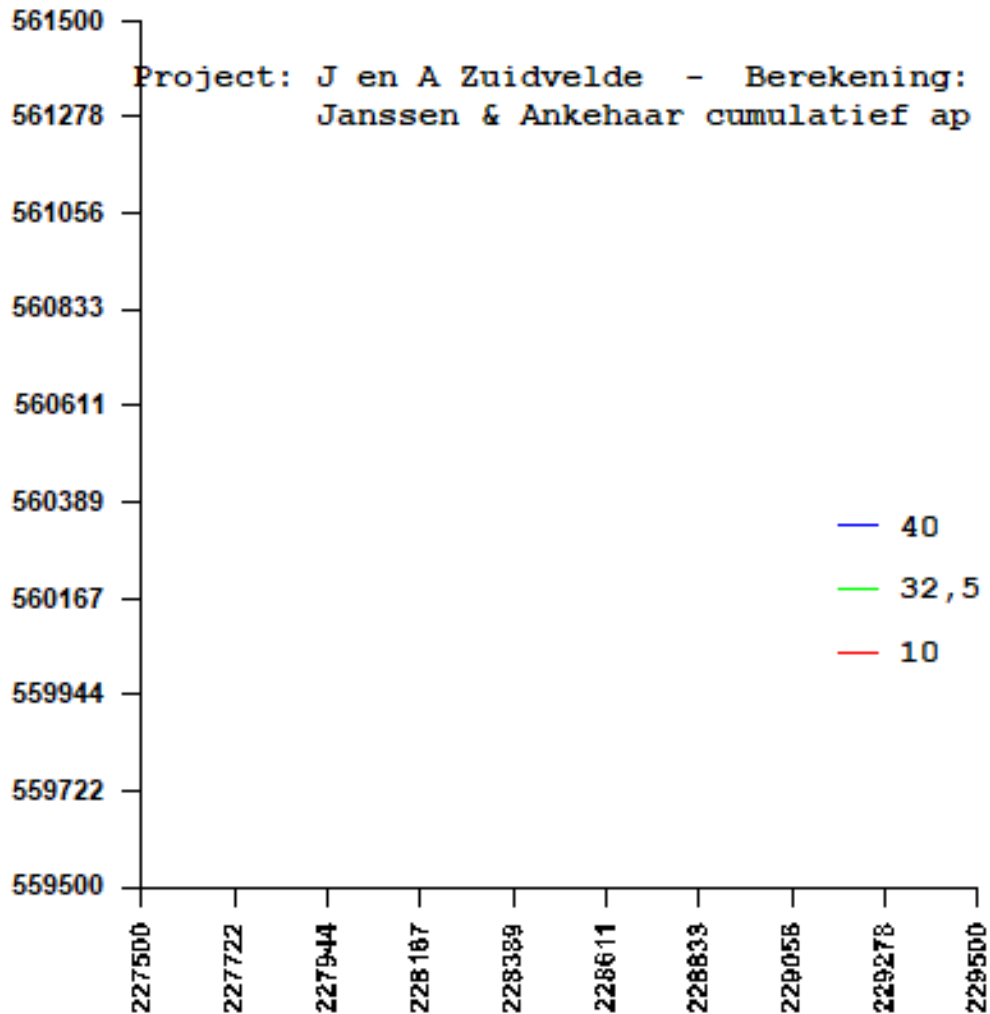
Brongegevens

Naam : Houtkachel		Type: IB
RD X Coord.: 228 363	RD Y Coord.: 560 931	Emissie: 0.00106
hoogte van emissiepunt: 12.00		
verticale uittreesnelheid: 7.60		hoogte van gebouw: 3.4
diameter van emissiepunt: 0.40		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 228 363
temperatuur van emisstroom: 288.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 560 931
		lengte van gebouw: 40.00
		breedte van gebouw: 16.00
		orientatie van gebouw: 36.00
☒ Bron continue		
Naam : stal 6 119-121		Type: AB
RD X Coord.: 228 338	RD Y Coord.: 560 950	Emissie: 0.02267

hoogte van emissiepunt:	1.50		
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw:	4.1
diameter van emissiepunt:	1.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	228 323
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	560 931
		lengte van gebouw:	100.00
		breedte van gebouw:	16.00
		orientatie van gebouw:	36.00
Naam : stal 7 119-121		Type: AB	
RD X Coord.:	228 225	RD Y Coord.:	560 890
		Emissie:	0.01256
hoogte van emissiepunt:	3.10		
verticale uitreesnelheid:	7.83	hoogte van gebouw:	4.1
diameter van emissiepunt:	2.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	228 210
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	560 869
		lengte van gebouw:	100.00
		breedte van gebouw:	16.00
		orientatie van gebouw:	36.00
Naam : stal 8 119-121		Type: AB	
RD X Coord.:	228 325	RD Y Coord.:	560 970
		Emissie:	0.02511
hoogte van emissiepunt:	3.10		
verticale uitreesnelheid:	7.83	hoogte van gebouw:	4.1
diameter van emissiepunt:	2.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	228 307
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	560 947
		lengte van gebouw:	100.00
		breedte van gebouw:	16.00
		orientatie van gebouw:	36.00
Naam : stal 9 rv		Type: AB	
RD X Coord.:	228 341	RD Y Coord.:	560 918
		Emissie:	0.00034
hoogte van emissiepunt:	2.00		
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw:	3.2
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	228 341
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	560 918
		lengte van gebouw:	23.00
		breedte van gebouw:	17.00
		orientatie van gebouw:	36.00
Naam : stal 5 94-96		Type: AB	
RD X Coord.:	228 009	RD Y Coord.:	560 613
		Emissie:	0.02854
hoogte van emissiepunt:	5.70		
verticale uitreesnelheid:	4.00	hoogte van gebouw:	4.6
diameter van emissiepunt:	1.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	228 023
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	560 630
		lengte van gebouw:	120.00
		breedte van gebouw:	20.00
		orientatie van gebouw:	40.00
Naam : stal 1 119-121		Type: AB	
RD X Coord.:	228 249	RD Y Coord.:	560 825
		Emissie:	0.02267
hoogte van emissiepunt:	3.60		
verticale uitreesnelheid:	4.00	hoogte van gebouw:	3.4
diameter van emissiepunt:	0.60	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	228 253
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	560 821

			lengte van gebouw:	100.00
			breedte van gebouw:	16.00
			orientatie van gebouw:	36.00
Naam : stal 2 119-121			Type: AB	
RD X Coord.: 228 356	RD Y Coord.: 560 909		Emissie:	0.02442
hoogte van emissiepunt:	2.90			
verticale uitreesnelheid:	0.40		hoogte van gebouw:	3.4
diameter van emissiepunt:	1.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	228 345	
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	560 895	
		lengte van gebouw:	103.00	
		breedte van gebouw:	16.00	
		orientatie van gebouw:	36.00	
Naam : stal 4 119-121			Type: AB	
RD X Coord.: 228 233	RD Y Coord.: 560 829		Emissie:	0.02093
hoogte van emissiepunt:	3.50			
verticale uitreesnelheid:	4.97		hoogte van gebouw:	3.2
diameter van emissiepunt:	2.30	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	228 213	
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	560 820	
		lengte van gebouw:	80.00	
		breedte van gebouw:	16.00	
		orientatie van gebouw:	36.00	
Naam : stal 5 119-121			Type: AB	
RD X Coord.: 228 241	RD Y Coord.: 560 872		Emissie:	0.02267
hoogte van emissiepunt:	2.50			
verticale uitreesnelheid:	0.40		hoogte van gebouw:	4.1
diameter van emissiepunt:	1.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	228 226	
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	560 853	
		lengte van gebouw:	100.00	
		breedte van gebouw:	16.00	
		orientatie van gebouw:	36.00	
Naam : stal 1 94-96			Type: AB	
RD X Coord.: 228 069	RD Y Coord.: 560 726		Emissie:	0.01395
hoogte van emissiepunt:	3.80			
verticale uitreesnelheid:	4.00		hoogte van gebouw:	3.8
diameter van emissiepunt:	0.90	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	228 080	
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	560 732	
		lengte van gebouw:	14.00	
		breedte van gebouw:	70.00	
		orientatie van gebouw:	40.00	
Naam : stal 3 94-96			Type: AB	
RD X Coord.: 227 983	RD Y Coord.: 560 640		Emissie:	0.04186
hoogte van emissiepunt:	5.80			
verticale uitreesnelheid:	4.00		hoogte van gebouw:	4.8
diameter van emissiepunt:	0.90	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	227 997	
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	560 647	
		lengte van gebouw:	100.00	
		breedte van gebouw:	20.00	
		orientatie van gebouw:	40.00	

Naam : stal 4 94-96		Type: AB
RD X Coord.: 227 962	RD Y Coord.: 560 673	Emissie: 0.03805
hoogte van emissiepunt: 6.20		
verticale uitreesnelheid: 4.00		hoogte van gebouw: 5.2
diameter van emissiepunt: 1.00		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 227 982
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 560 684
		lengte van gebouw: 120.00
		breedte van gebouw: 30.00
		orientatie van gebouw: 40.00



Bijlage 7: Rapport akoestisch onderzoek 2022

Rapport

Akoestisch onderzoek Ankehaar Pluimvee B.V. aan de Asserstraat 119-121-121a te Zuidvelde in verband met een aanvraag omgevingsvergunning (Wabo)

Datum	Oss, 24 januari 2022
Projectnummer	8.5514
Auteur	Ing. R.M. Nijdam
Versie	1
Vrijgave	24 januari 2022

Opdrachtgever	Van Westreenen Adviseurs
Contactpersoon	De heer B. Wopereis

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)	5
2.4	Uitgangspunten	6
3	Normstelling	8
3.1	Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening	8
4	Rekenmodel	9
4.1	Overdrachtsberekeningen	9
4.2	Geluidsbronnen	10
4.3	Bedrijfsduur	10
5	Rekenresultaten	12
5.1	Representatieve bedrijfssituatie (RBS)	12
5.2	Incidentele bedrijfssituatie (INC)	12
5.3	Beste Beschikbare Technieken (BBT)	14
5.4	Indirecte Hinder	14
6	Conclusie	15

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



1 Inleiding

In opdracht van VanWestreenen Adviseurs is door Geurts Technisch Adviseurs BV een onderzoek uitgevoerd naar de geluidsemisatie van Ankehaar Pluimvee B.V. aan de Asserstraat 119-121-121a te Zuidvelde (gemeente Noordenvelde).

Het bedrijf betreft een pluimveehouderij waarvoor een aanvraag omgevingsvergunning (Wabo) wordt aangevraagd in verband met een aantal wijzigingen in de bedrijfsvoering en de ventilatiesystemen van de stallen.

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 vervolgens getoetst aan de van toepassing zijnde richt- en grenswaarden uit de Handleiding Industrielawaai en Vergunningverlening (1998) en eventueel de geluidvoorschriften uit de vigerende vergunning.

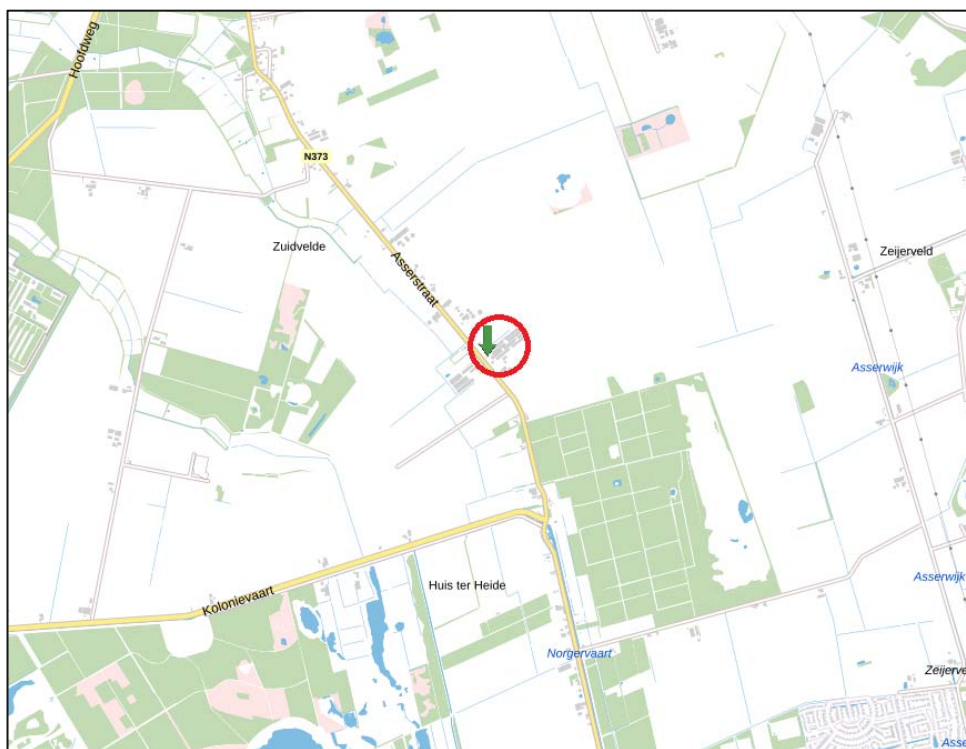
Het onderzoek is uitgevoerd volgens de "Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai" 1999 met behulp van het rekenprogramma industrielawaai Geomilieu 2021.

2 Bedrijfsomschrijving

2.1 Algemeen

Het onderzoek heeft betrekking op het bedrijf aan de Asserstraat 119-121-121a te Zuidvelde. Het bedrijf heeft een aanvraag voor een omgevingsvergunning ingediend in verband met een aantal wijzigingen.

In bijlage I is de geactualiseerde milieutekening bijgevoegd. Het bedrijf is gelegen in het buitengebied van de gemeente Noorderveeld. De woningen Asserstraat 119 en 121 zijn bedrijfswoningen die tot het bedrijf behoren. De meest nabij gelegen woningen van derden zijn gelegen aan de overzijde van de weg op circa 30 meter ten westen van het bedrijf (Asserstraat 94 en 96), ten noorden aan de Asserstraat 90-90a, 92, 115a en 117 en ten zuiden aan de Asserstraat 123, 130, 131 en 131m.



Figuur 1: Ligging Ankehaar Pluimvee B.V. te Zuidvelde

De opfok van de kuikens vindt plaats in een cyclus van 6 tot 7 weken. Op deze wijze vinden jaarlijks doorgaans 8 cycli plaats. De kuikens worden aangevoerd, grootgebracht en in twee delen (20 + 80%) in afzonderlijke weken afgevoerd. In de tussentijd worden de stallen geventileerd afhankelijk van de buitentemperatuur en het gewicht van de kuikens. Nadat alle kuikens 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 2 tot 3 dagen.

De akoestisch relevante bedrijfsactiviteiten op het bedrijf betreffen ventilatoren, aan- en afvoerbewegingen met vrachtwagens en tractoren, de rookgasafvoer van de houtkachel, het laden en lossen van voer, dieren, mest en diverse hulp- en afvalstoffen.



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).

Hierbij is rekening gehouden met alle mogelijke laad- en loslocaties en er als worst case scenario van uit gegaan dat het een aantal activiteiten die niet dagelijks voorkomen, gelijktijdig op een dag plaatsvinden.

Omdat het afvoeren van mest en reinigen van de stallen gedurende meerdere dagen plaatsvindt is worst case uitgegaan van stal 1 (achterzijde) en 7 (voorzijde) qua geluidemissie van relevante geluidbronnen tijdens deze activiteiten. Afvoer van mest vindt met 5 vrachten (10 bewegingen) per stal plaats (in totaal 20 bewegingen). Het laden duurt 20 minuten per vracht (1 uur en 40 minuten per stal) met een verreiker en 10 minuten per vracht en een tractor die op het buitenterrein manoeuvreert (0,5 uur per stal). Het reinigen van de stal met een hoge druk reiniger duurt maximaal 4 uur per stal.

Daarnaast vinden nog andere reguliere activiteiten plaats zoals: Aanvoer van bulkvoer vindt met ten hoogste 1 vrachten op één dag plaats (2 verkeersbewegingen). Het lossen duurt 0,75 uur per vracht verdeeld over 4 loslocaties.

Het aanvoeren van kuikens vindt overdag plaats waarbij de kuikens in karren worden uitgeladen. Het aanvoeren vindt nooit op dezelfde dag plaats als het afvoeren (reguliere afvoer) en het aanvoeren van voer. Voor de reguliere afvoer wordt uitgegaan van 20% van de totale kuikens die worden geladen met een verreiker. Ten opzichte van het lossen van voer is dit akoestisch minder relevant. Deze activiteiten vinden ook nooit op dezelfde dag plaats waardoor voor de RBS is gekozen voor aanvoer van bulkvoer naast het afvoeren van mest en schoonmaken van de stallen.

Voor de aan- en afvoer van diverse hulp- en afvalstoffen is uitgegaan van 1 vrachtwagen op een dag (2 verkeersbewegingen). In het geval van de aanvoer van houtsnippers vindt dit plaats op het achterterrein waar gedurende 10 minuten gelost wordt met behulp van een tractor.

Gedurende 1 minuut per vrachtwagen wordt deze bij in- en uitgaan gewogen op de weegbrug. Met een totaal van maximaal 13 vrachten à 2 minuten resulteert dit in 26 minuten stationair draaien van een vrachtwagenmotor op de weegbrug (0,43 uur).

Alle overige voertuigbewegingen zijn verdisconteerd in bovengenoemde worst case situatie met 13 vrachten op één dag. Het personenwagen- en bestelwagenverkeer is derhalve buiten beschouwing gelaten en akoestisch niet relevant.

2.3 Incidentele bedrijfssituatie (INC)

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

- Het aanvoeren van bulkvoer in de avondperiode (maximaal 6 keer per jaar). De aanvoer van voer in de avondperiode kan voorkomen in geval van een spoedbestelling of als gevolg van bijvoorbeeld winterse omstandigheden of files;
- Het wegladen van de kuikens aan het einde van iedere cyclus (maximaal 6 keer per jaar) waarbij 7 vrachtwagens worden geladen. Hierbij is het bedrijf afhankelijk van transporteurs en slachterijen en wordt vanwege dierenwelzijn bij voorkeur in de nachtperiode geladen. De verreiker is hierbij 5 minuten per vracht buiten de stallen in werking (in totaal 35 minuten).

2.4 Uitgangspunten

In het onderhavige rapport zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- Bedrijfsplattegrond milieu Ankehaar Pluimvee B.V. kenmerk 202110-WM- ANKEHAAR d.d. 11-01-2022 door Van Westreenen Adviseurs;
- Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening 1998;
- Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999;
- Toetsing ten aanzien van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ en het maximale geluidniveau $L_{A,max}$ vindt plaats op de gevels van woningen van derden;
- Akoestisch onderzoek Ankehaar Pluimvee B.V. te Zuidvelde kenmerk S.14.123.01 door Adviesbureau De Haan d.d. 10 februari 2016;
- De bronvermogens van voertuigen, laad- en losactiviteiten en stationaire bronnen zijn overgenomen uit het hiervoor genoemde akoestisch onderzoek van de vergunde situatie;
- De stallen zijn voorzien van ventilatoren in de eindgevel (in stofbakken met verticale emissie via luchtkokers) en ventilatoren in de nokken. Hierbij zijn verschillende typen en diameters voorzien zoals weergegeven op de milieutekening en in onderstaande tabel:

Stalnr	Type	Aantal	Diameter	Opbouw	Bronverm Lw (A)	Regeling	D	A	N
1	Nok	8	600 mm	Luchtkoker	81	Freq.	100%	60%	40%
	Lengte	2	1400 mm	Achtergevel => alleen voor calamiteiten in hete zomerdagen	93	Casc.	2 st.	2 st.	1 st.
2	Nok	6	630 mm	Luchtkoker	81	Freq.	100%	60%	40%
	Lengte	5	1400 mm	Achtergevel + stofkap	93	Casc.	5 st.	3 st.	2 st.
	Lengte	1	1250 mm		93	Freq.	100%	60%	40%
4	Lengte	8	800 mm	Luchtkokers nok	92	Freq.	100%	60%	40%
5	Lengte	5	1400 mm	Stofkap	93	Casc.	5 st.	3 st.	2 st.
	Lengte	1	1250 mm	Stofkap	93	Freq.	100%	60%	40%
6	Lengte	5	1400 mm	Stofkap	93	Casc.	5 st.	3 st.	2 st.
	Lengte	1	1250 mm	Stofkap	93	Freq.	100%	60%	40%
7	Lengte	5	Vortex 1620 mm	Stofbak met luchtkokers	93	Casc.	5 st.	3 st.	1 st.
	Lengte	3	Fancom 3480P		92	Casc.	3 st.	2 st.	1 st.



8	Lengte	5	Vortex 1620 mm	Stofbak met luchtkokers	93	Casc.	5 st.	3 st.	1 st.
	Lengte	3	Fancom 3480P		92	Casc.	3 st.	2 st.	1 st.

Tabel 1: Ventilatie stallen Ankehaar Pluimvee

- De bronvermogens van de ventilatoren met diameter 600 mm, 1400 mm, 1250 mm en 800 mm van stal 1 t/m 6 zijn gebaseerd op akoestisch onderzoek Ankehaar Pluimvee B.V. te Zuidvelde kenmerk S.14.123.01 door Adviesbureau De Haan d.d. 10 februari 2016 voor de bestaande situatie;
- De ventilatoren Vortex met diameter 1620 mm betreft het type VX551F3CR met een bronvermogen van 89,5 dB(A) op basis van leveranciersgegevens (71 dB(A) op 3 meter zie bijlage VI). De ventilatoren Fancom type 3480P hebben een bronvermogen van 91,9 dB(A) op basis van leveranciersgegevens (66 dB(A) op 7 meter zie bijlage VI);
- Een gedeelte van de ventilatoren is cascade geregeld (aan/uit) waarbij in de avond- en nachtperiode vanwege daling van de buitentemperatuur minder ventilatoren in werking zullen zijn. Uitgegaan is van een worst case situatie van volledige stalbezetting een periode van enkele aaneengesloten warme zomerse dagen;
- De overige de ventilatoren zijn frequentiegestuurd waarbij door minder ventilatiebehoefte in de avond- en nachtperiode het toerental afneemt. Ook hierbij is uitgegaan van een worst case situatie van volledige stalbezetting en een periode van enkele aaneengesloten warme zomerse dagen. Voor deze ventilatoren geldt dat het verlagen van het toerental een verlaging op het bronvermogen L_{wr} optreedt van $50 \log (N1/N2)$ dat wil zeggen een reductie van 11,1 dB(A) bij toerental maximaal 60% van de volledige capaciteit en reductie 19,9 dB(A) bij toerental maximaal 40% van de volledige capaciteit;
- De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd voor de dag-, avond- en nachtperiode. 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 zuidelijke richting (Asserstraat te Huis ter Heide). Indirecte hinder als gevolg van aan- en afrijdend verkeer is berekend op de voorgevel van de woning Asserstraat 131, die het dichtst bij de weg is 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 60 km/h ter hoogte van de betreffende woning, 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.

Gelet op de ligging in het buitengebied in een omgeving met meerdere agrarische bedrijven aan een doorgaande weg (provinciale weg N373) is de gebiedstypering “rustige woonwijk” van toepassing. Derhalve wordt in eerste instantie uitgegaan van de richtwaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ van 45, 40 en 35 dB(A) voor de dag-, avond- en nachtperiode.

Ten aanzien van het maximale geluidniveau $L_{A,max}$ 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 berekeningen worden in dit onderzoek uitgevoerd volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999. De geluidsbelasting is voor een representatieve bedrijfssituatie berekend op ontvangerpunten gepositioneerd op de gevel van in de directe omgeving liggende woningen en vervolgens getoetst aan de te stellen grenswaarden conform de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening.



4 Rekenmodel

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

4.1 Overdrachtsberekeningen

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

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

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

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

waarin:

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

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

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

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

K_x = toeslag voor tonaal of impuls geluid

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

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

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

Maximaal geluidsniveau

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

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

C_m = de meteocorrectieterm.



4.2 Geluidsbronnen

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

Bronnr.	Omschrijving	Bronvermogen L _{wr} (A)
V01 – V08	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	80,9 dB(A)
V56 – V57	Stal 1 gevelventilator - type 1 - 1400 mm	93,1 dB(A)
V09 – V14	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	80,9 dB(A)
V15 – V19	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	90,1 dB(A)*
V20	Stal 2 gevelventilator - type 9 - 1250 mm	90,1 dB(A)*
V21 – V28	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	88,9 dB(A)**
V29 – V33	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	90,1 dB(A)*
V34	Stal 5 ventilator - type 9 - 1250 mm	90,1 dB(A)*
V35 – V39	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	90,1 dB(A)*
V58	Stal 6 ventilator - type 9 - 1250 mm	90,1 dB(A)*
V40 – V44	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	86,5 dB(A)**
V45 – V47	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	88,9 dB(A)**
V48 – V52	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	86,5 dB(A)**
V53 – V55	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	88,9 dB(A)**
101	Rookgasafvoer houtkachel	80,5 dB(A)
162 – 165	Bulkwagen lossen veevoer	105,6 dB(A)
166 – 167	Verreiker laden mest	96,9 dB(A)
168 – 169	Tractor afvoer mest	103,5 dB(A)
170	Tractor lossen houtsnippers	103,5 dB(A)
171 – 172	Schoonspuiten stal	91,8 dB(A)
M01 – M05	Vrachtverkeer	103,0 dB(A)
VW01	Vrachtwagens stationair op weegbrug	97,0 dB(A)
P01 – P08	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	108,6 dB(A)
M01	Vrachtwagen aanvoer bulkvoer avondperiode#	103,0 dB(A)#
162 – 165	Bulkwagen lossen veevoer avondperiode#	105,6 dB(A)#
M02	Vrachtwagens afvoer kuikens nachtperiode#	103,0 dB(A)#
166	Verreiker laden kuikens nachtperiode#	96,9 dB(A)#
VW01	Vrachtwagens stationair op weegbrug#	97,0 dB(A)#

Tabel 2: Bronvermogens

* Inclusief 3 dB(A) reductie vanwege positionering achter stofkap

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

Incidentele bedrijfssituatie

4.3 Bedrijfsduur

De transportbewegingen die plaatsvinden van en naar het bedrijf hebben betrekking op vrachtwagen- en tractor bewegingen. De hiertoe op eigen terrein af te leggen routes zijn gemodelleerd als mobiele bron. De transporten vinden hoofdzakelijk in de dagperiode plaats.



Bronnr.	Omschrijving	Aantal bewegingen (n)		
		Dag 7 – 19	Avond 19 – 23	Nacht 23 – 7
M01	Vrachtwagens voer	2	-	-
M02	Vrachtwagens/tractoren afvoer mest 1	10	-	-
M03	Vrachtwagens/tractoren afvoer mest 2	10	-	-
M04	Vrachtwagens diversen	2	-	-
M05	Vrachtwagens diversen	2	-	-
M01 #	Vrachtwagens voer avond	-	2	-
M02#	Vrachtwagens afvoer kuikens nacht	-	-	14

Tabel 3: Aantallen transportbewegingen in de dag- avond- en nachtperiode

Incidentele bedrijfssituatie

Bronnr.	Omschrijving	Aantal uren [u]		
		Dag 7 – 19	Avond 19 – 23	Nacht 23 – 7
V01 – V08	Stal 1 nokventilator – freq.	¹ Continu op variabel toerental		
V56 – V57	Stal 1 gevelventilator – gevel	noodventilatie		
V09 – V14	Stal 2 nokventilator – freq.	¹ Continu op variabel toerental		
V15 – V19	Stal 2 gevelventilator – casc.	5 x 12 u	3 x 4 u	2 x 8 u
V20	Stal 2 gevelventilator – freq.	¹ Continu op variabel toerental		
V21 – V28	Stal 4 ventilator – freq.			
V29 – V33	Stal 5 ventilator – casc.	5 x 12 u	3 x 4 u	2 x 8 u
V34	Stal 5 ventilator – freq.	¹ Continu op variabel toerental		
V35 – V39	Stal 6 ventilator – casc.	5 x 12 u	3 x 4 u	2 x 8 u
V58	Stal 6 ventilator – freq.	¹ Continu op variabel toerental		
V40 – V44	Stal 7 ventilator – casc.	5 x 12 u	3 x 4 u	1 x 8 u
V45 – V47	Stal 7 ventilator – casc.	5 x 12 u	3 x 4 u	1 x 8 u
V48 – V52	Stal 7 ventilator – casc.	5 x 12 u	3 x 4 u	1 x 8 u
V53 – V55	Stal 7 ventilator casc.	5 x 12 u	3 x 4 u	1 x 8 u
101	Rookgasafvoer houtkachel	12	4	8
162 – 165	Bulkwagen lossen veevoer	0,75	-	-
166 – 167	Verreiker laden mest	2 x 1,67	-	-
168 – 169	Tractor afvoer mest	2 x 0,5	-	-
170	Tractor lossen houtsnippers	0,167	-	-
171 – 172	Schoonspuiten stal	2 x 4	-	-
VW01	Vrachtwagens stat. op weegbrug	0,433	-	-
162 – 165	Bulkwagen lossen veevoer avond#	-	0,75#	-
166	Verreiker laden kuikens nacht#	-	-	0,583#
VW01	Vrachtwagens stationair #	-	-	0,233#

Tabel 4: Bedrijfsduren puntbronnen in de dag- avond- en nachtperiode

Incidentele bedrijfssituatie

¹ In de dagperiode draaien de ventilatoren op het maximale toerental (100%) in een worst case situatie. In verband met de toerentalverlaging tot maximaal 60% in de avondperiode is een reductie toegepast van $50 \cdot \log(n_1/n_0) = 50 \cdot \log 0.6 \text{ dB} = 11,1 \text{ dB}$ voor de avondperiode. In de nachtperiode draaien de ventilatoren op maximaal 40% van het maximale toerental. Hiertoe is een reductie toegepast van $50 \cdot \log(n_1/n_0) = 50 \cdot \log 0.4 \text{ dB} = 19,9 \text{ dB}$.

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	Asserstraat 90-90a	31	42	28	28	24	24
02	Asserstraat 115a	36	45	33	33	28	28
03	Asserstraat 92	41	52	34	34	28	28
04	Asserstraat 117	45	58	38	38	32	32
05	Asserstraat 117	45	60	39	39	34	34
06	Asserstraat 94	45	66	38	38	33	33
07	Asserstraat 96	42	64	37	37	32	32
10	Asserstraat 123	31	54	24	24	18	18
11	Asserstraat 123	43	53	39	39	33	33
12	Asserstraat 130	32	40	27	27	23	23
13	Asserstraat 131m	34	40	29	29	26	26
14	Asserstraat 131	33	40	27	27	23	23

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

*Het L_{Amax} minimaal gelijk aan de cumulatieve geluidbelasting $L_{Ar,LT}$ indien de bijdrage wordt bepaald door meerdere ventilatoren samen

Uit toetsing van de resultaten blijkt dat ten aanzien van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ voldaan kan worden aan de richtwaarde zoals genoemd in hoofdstuk 3 ter plaatse van de woningen van derden van 45 dB(A) in de dagperiode, 40 dB(A) in de avondperiode en 35 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).

5.2 Incidentele bedrijfssituatie (INC)

De incidentele bedrijfssituatie betreft het aanvoeren van voer in de avondperiode en afvoeren van kuikens (wegladen) in de nachtperiode. 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)]					
		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	Asserstraat 90-90a	Zie RBS		32	43	25	43
02	Asserstraat 115a			36	47	29	47
03	Asserstraat 92			36	54	35	54
04	Asserstraat 117			42	61	42	61
05	Asserstraat 117			44	62	41	62
06	Asserstraat 94			41	68	43	68
07	Asserstraat 96			40	66	37	66
10	Asserstraat 123			27	56	24	56
11	Asserstraat 123			41	55	34	55
12	Asserstraat 130			30	42	24	42
13	Asserstraat 131m			34	41	26	41
14	Asserstraat 131			31	41	25	41

Tabel 6: Geluidsniveaus $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} op ontvangerpunten – INC

Uit de berekeningen blijkt dat ten aanzien van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in de incidentele bedrijfssituatie niet voldaan kan worden aan de normstelling in zowel de avond- als nachtperiode. In de avondperiode vindt een overschrijding van 1 tot 4 dB(A) plaats bij drie woningen en in de nachtperiode een overschrijding van 7 tot 13 dB(A) bij vier woningen vanwege het afvoeren van kuikens.

Het bedrijf is voor de afvoer van dieren onder andere afhankelijk van transporteurs. In warme perioden wordt vanwege dierenwelzijn vroeg in de ochtend geladen en 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. Het aanschaffen van een elektrische verreiker is kostentechnisch in verhouding tot de te behalen reductie eveneens 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 treffen van afschermende maatregelen is evenmin effectief omdat de dichtstbij gelegen woningen in verschillende richtingen zijn gelegen en een afscherming nabij een inrit en/of in meerdere richtingen praktisch niet uitvoerbaar is. Het verplaatsen van de activiteiten is evenmin haalbaar.

Hetzelfde geldt voor de aanvoer van bulkvoer. Hierbij is het bedrijf eveneens afhankelijk van transporteurs en zijn bronmaatregelen niet haalbaar. Aangezien deze bedrijfsactiviteiten essentieel zijn voor de bedrijfsvoering, niet wijzigen ten opzichte van de bestaande situatie en aangezien er redelijkerwijs geen aanvullende geluid



reducerende maatregelen te treffen zijn (B.B.T.), wordt voor de genoemde incidentele activiteiten ontheffing aangevraagd.

Het bevoegd gezag wordt verzocht afzonderlijke voorschriften op te nemen voor deze incidentele bedrijfssituatie.

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 laad- en losinstallaties (krachtvoer, mest, etc.) 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 worden deels nieuw geplaatst en voldoen aan de huidige stand der techniek. Hierbij is zoveel mogelijk rekening gehouden met positionering en plaatsing achter stofkappen of in stofbakken met luchtkokers 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 woning Asserstraat 131. In de berekeningen is worst case uitgegaan van de situatie dat ontsluiting geheel via deze route plaatsvindt. De verkeersbewegingen hebben betrekking op zwaar materieel. Het equivalente geluidsniveau L_{Aeq} is berekend voor de dag-, avond- en nachtperiode (zie bijlage V). Het wegdektype van de is asfalt. In onderstaande tabel zijn de resultaten van de berekeningen verkeerslawaai weergegeven.

Ontvangerpunt		Geluidbelasting [dB(A)]		
		Dag 7 – 19 u	Avond 19 – 23 u	Nacht 23 – 7 u
14	Asserstraat 131	44	-	-

Tabel 7: 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.



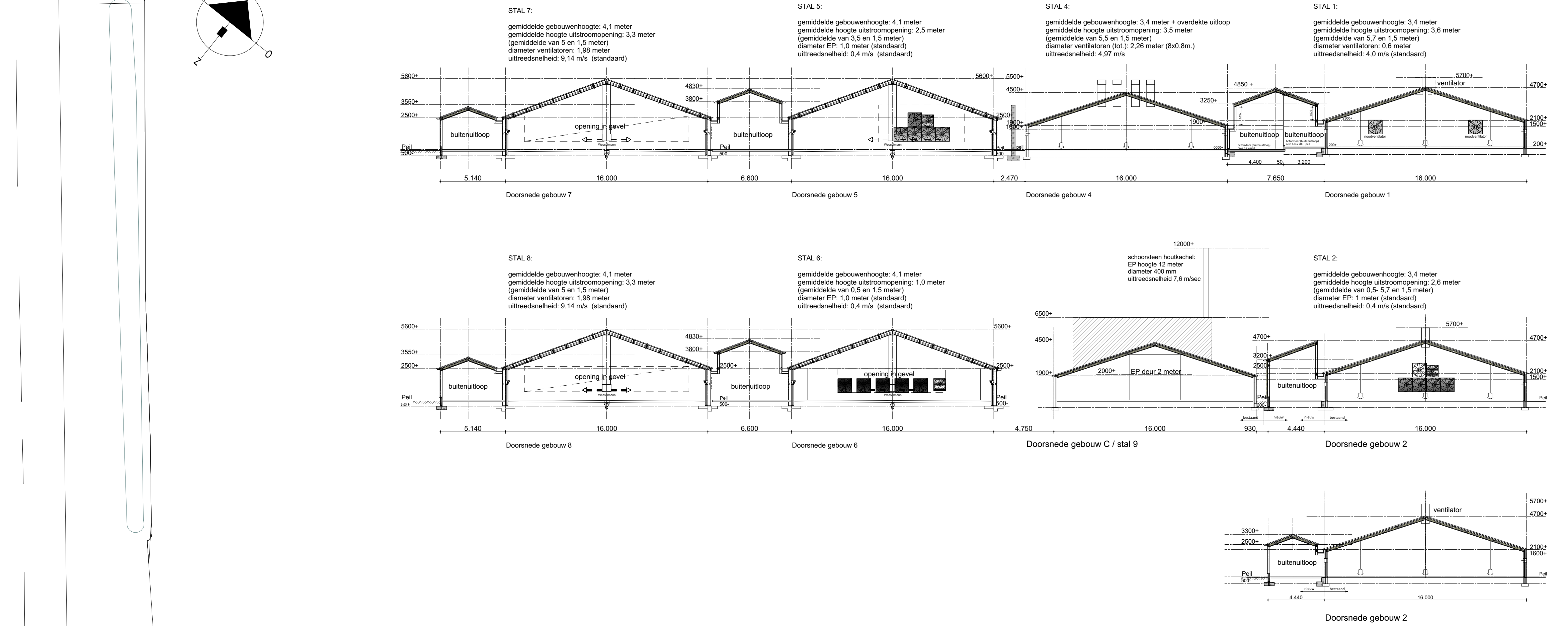
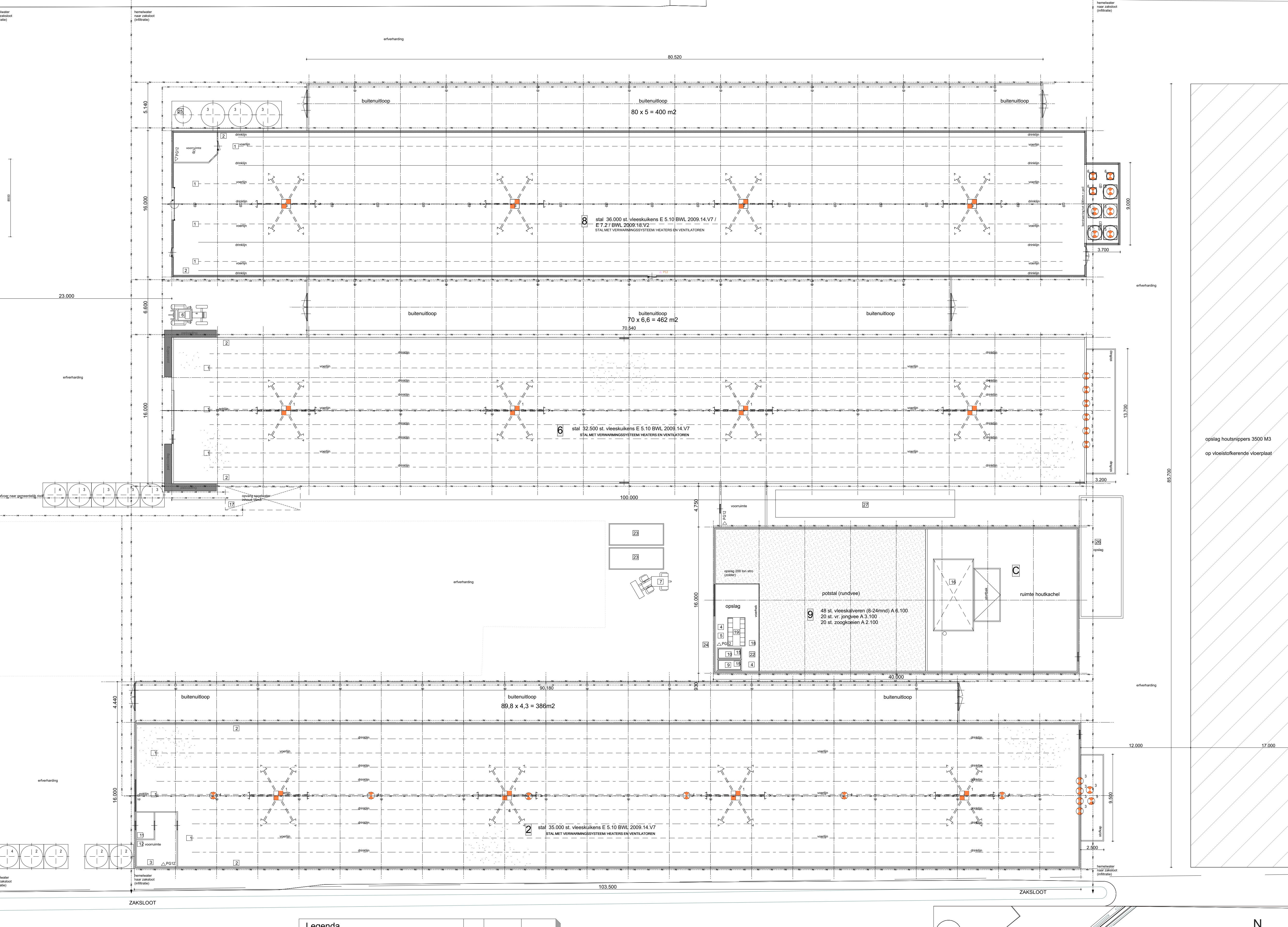
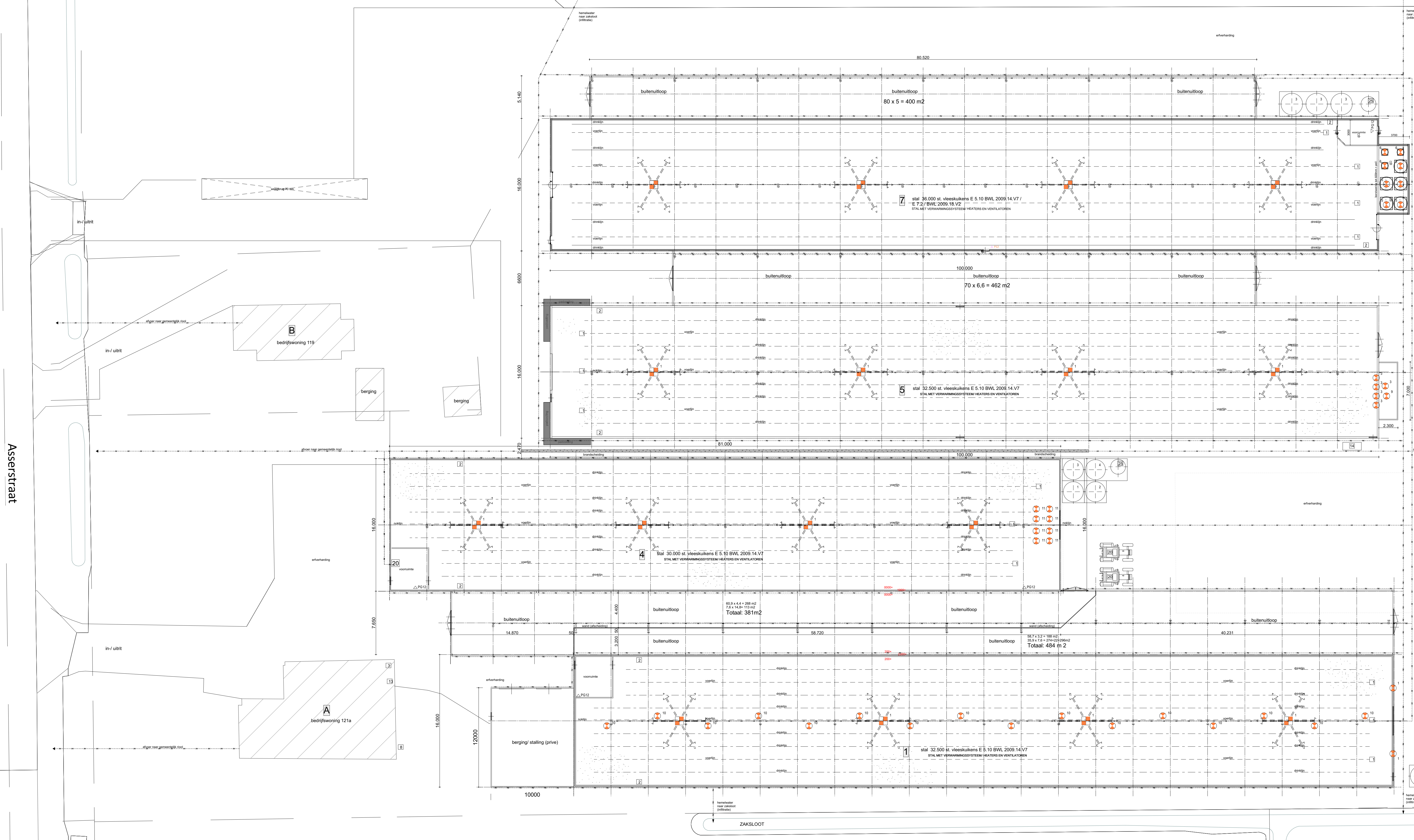
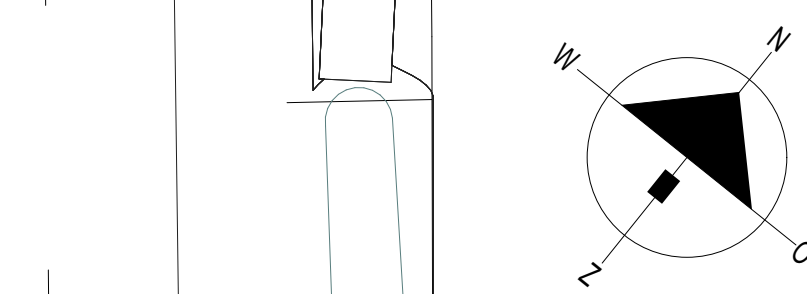
6 Conclusie

In opdracht van VanWestreenen Adviseurs is door Geurts Technisch Adviseurs BV een onderzoek uitgevoerd naar de geluidsemissie van Ankehaar Pluimvee B.V. aan de Asserstraat 119-121-121a te Zuidvelde (gemeente Noordenveld).

- De akoestisch relevante bedrijfsactiviteiten op het bedrijf betreffen ventilatoren, aan- en afvoerbewegingen met vrachtwagens en tractoren, de rookgasafvoer van de houtkachel, het laden en lossen van voer, dieren, mest en diverse hulp- en afvalstoffen.
- 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 45 dB(A) etmaalwaarde. Aan de maximaal toelaatbare grenswaarde van 70 dB(A) etmaalwaarde (L_{Amax}) wordt eveneens voldaan.
- Uit de berekeningen blijkt dat ten aanzien van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in de incidentele bedrijfssituatie (maximaal 12 dagen laden van kippen in de nachtperiode / vroege ochtend en sporadisch aanvoeren van voer in de avondperiode) niet voldaan wordt aan de normstelling. Het bevoegd gezag wordt verzocht afzonderlijke voorschriften op te nemen voor deze incidentele bedrijfssituatie zoals omschreven in paragraaf 5.2. Ten aanzien van maximale geluidsniveau L_{Amax} wordt voldaan aan de maximaal toelaatbare grenswaarden uit de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening van 70 dB(A) voor de dagperiode, 65 dB(A) voor de avondperiode en 60 dB(A) voor de nachtperiode.
- Indirecte hinder ten gevolge van aan- en afrijdend verkeer is niet te verwachten.

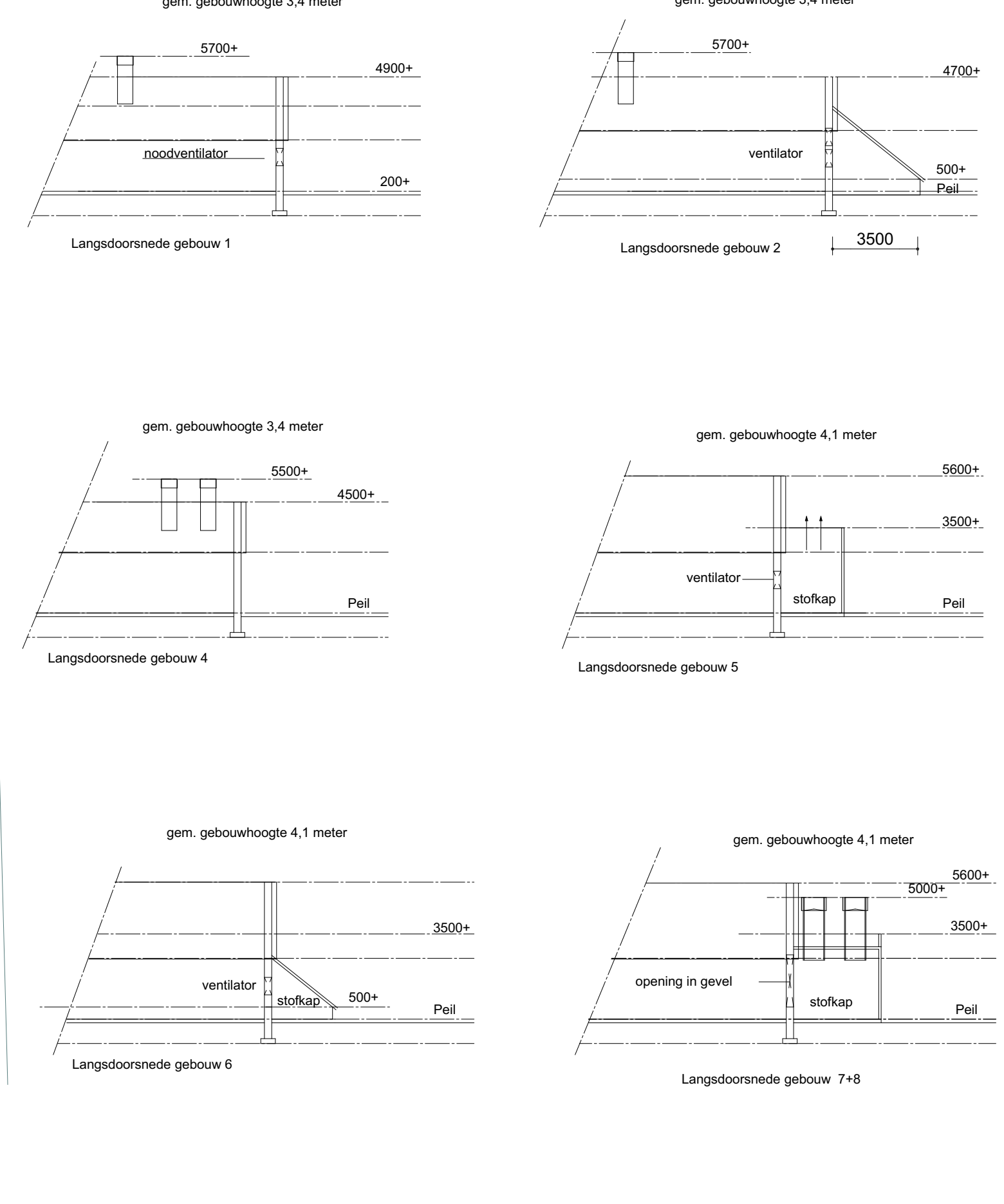


Bijlage I Milieutekening (plattegrond en situatie)



Gebouwen

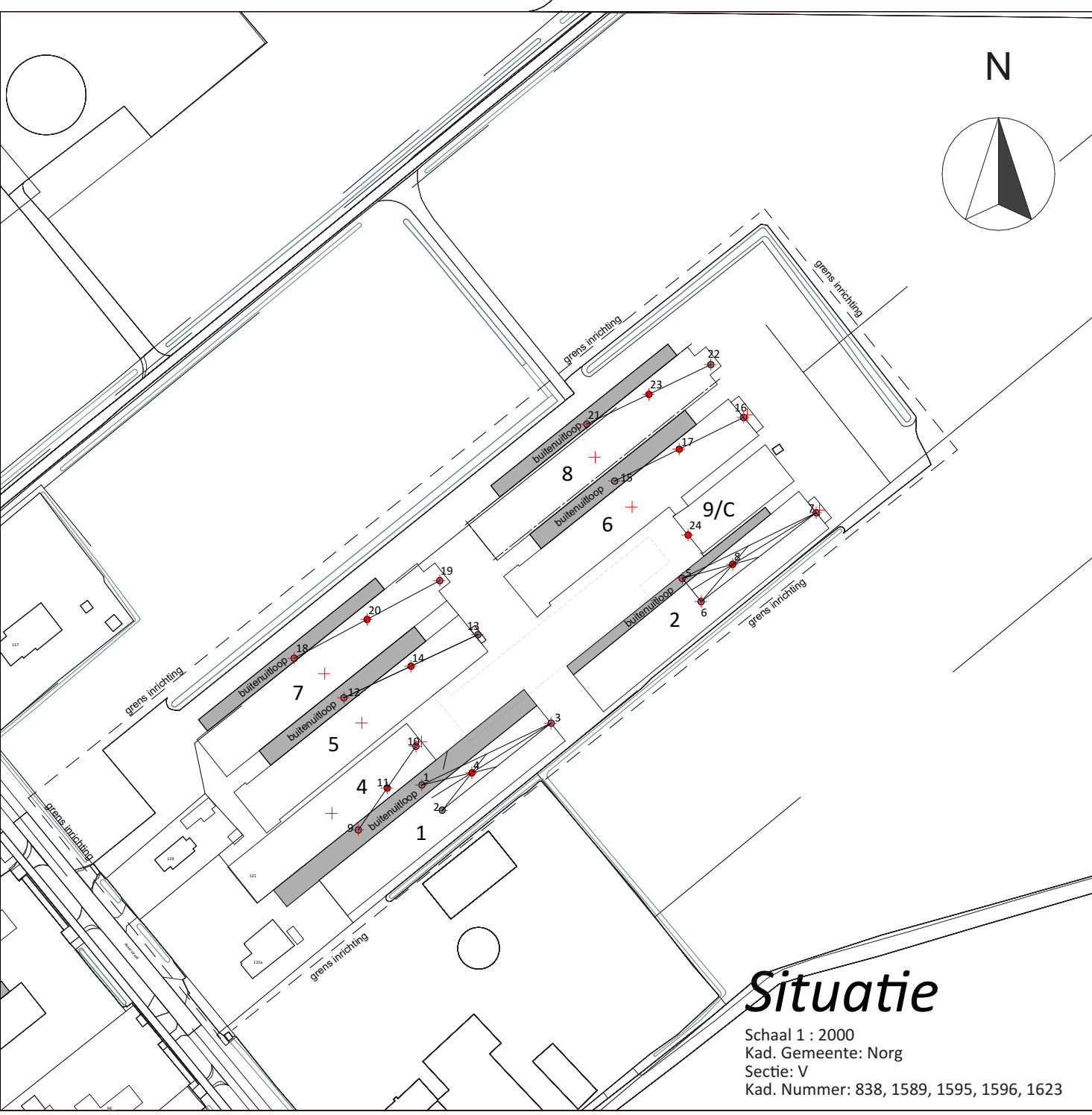
- A bedrijfswoning
B 2e bedrijfswoning
C berging / kachukunde
D stal 32.500 st. vleeskukens E 5.10 BWL 2009 14.V7
E stal 32.500 st. vleeskukens E 5.10 BWL 2009 14.V7
F stal 32.500 st. vleeskukens E 5.10 BWL 2009 14.V7
G stal 32.500 st. vleeskukens E 5.10 BWL 2009 14.V7
H stal 32.500 st. vleeskukens E 5.10 BWL 2009 14.V7
I stal 32.500 st. vleeskukens E 5.10 BWL 2009 14.V7
J stal 32.500 st. vleeskukens E 5.10 BWL 2009 14.V7
K stal 32.500 st. vleeskukens E 5.10 BWL 2009 14.V7
L stal 32.500 st. vleeskukens E 5.10 BWL 2009 14.V7
M stal 32.500 st. vleeskukens E 5.10 BWL 2009 14.V7
N stal 32.500 st. vleeskukens E 5.10 BWL 2009 14.V7
O stal 32.500 st. vleeskukens E 5.10 BWL 2009 14.V7
P stal 32.500 st. vleeskukens E 5.10 BWL 2009 14.V7
Q stal 32.500 st. vleeskukens E 5.10 BWL 2009 14.V7
R stal 32.500 st. vleeskukens E 5.10 BWL 2009 14.V7
S stal 32.500 st. vleeskukens E 5.10 BWL 2009 14.V7
T stal 32.500 st. vleeskukens E 5.10 BWL 2009 14.V7
U stal 32.500 st. vleeskukens E 5.10 BWL 2009 14.V7
V stal 32.500 st. vleeskukens E 5.10 BWL 2009 14.V7
W stal 32.500 st. vleeskukens E 5.10 BWL 2009 14.V7
X stal 32.500 st. vleeskukens E 5.10 BWL 2009 14.V7
Y stal 32.500 st. vleeskukens E 5.10 BWL 2009 14.V7
Z stal 32.500 st. vleeskukens E 5.10 BWL 2009 14.V7



Legenda			
nr	omschrijving	vermogen kW	aanst.
1	voedsel met spijl	5	1.1
2	voedsel met spijl	5	1.1
3	voedsel met spijl	11	1.1
4	voedsel met spijl	4	1.1
1	soodventilator (buitensloot corner)	2	0.75
2	soodventilator ø 800 mm	7	0.95
3	soodventilator ø 1600 mm	16	0.75
4	soodventilator ø 800 mm	6	0.5
5	ventilator ø 1600 mm (Vortex)	6	1.1
6	ventilator ø 800 mm (Vortex)	4	0.95
7	ventilator ø 1600 mm	3	0.95
8	soodventilator ø 800 mm	16	0.9
9	soodventilator ø 800 mm	6	0.95
10	soodventilator ø 800 mm	16	0.9
11	soodventilator ø 800 mm	6	0.95
12	soodventilator (buitensloot corner)	28	40
13	soodventilator	28	40
14	soodventilator	28	40
15	soodventilator	28	40
16	soodventilator	28	40
17	soodventilator	28	40
18	soodventilator	28	40
19	soodventilator	28	40
20	soodventilator	28	40
21	soodventilator	28	40
22	soodventilator	28	40
23	soodventilator	28	40
24	soodventilator	28	40

Coördinaten

nummer	omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat
1	middeelpunt ventilatoren dak stal 1	228.245	560.830
2	middeelpunt ventilatoren dak stal 1	228.252	560.821
3	middeelpunt ventilatoren dak stal 1	228.291	560.821
4	zwaartepunt stal 1	228.283	560.824
5	middeelpunt buitenruitoop stal 2	228.338	560.903
6	middeelpunt ventilatoren dak stal 2	228.344	560.895
7	middeelpunt ventilatoren dak stal 2	228.385	560.927
8	zwaartepunt stal 2	228.356	560.908
9	middeelpunt buitenruitoop stal 4	228.223	560.814
10	middeelpunt ventilatoren dak stal 4	228.243	560.844
11	zwaartepunt stal 4	228.233	560.823
12	middeelpunt buitenruitoop stal 5	228.218	560.861
13	middeelpunt ventilatoren dak stal 5	228.265	560.883
14	zwaartepunt stal 5	228.241	560.872
15	middeelpunt buitenruitoop stal 6	228.314	560.938
16	middeelpunt ventilatoren dak stal 6	228.359	560.960
17	zwaartepunt stal 6	228.337	560.949
18	middeelpunt buitenruitoop stal 7	228.200	560.875
19	middeelpunt ventilatoren dak stal 7	228.252	560.902
20	zwaartepunt stal 7	228.226	560.889
21	middeelpunt buitenruitoop stal 8	228.304	560.919
22	middeelpunt ventilatoren dak stal 8	228.348	560.979
23	zwaartepunt stal 8	228.326	560.969
24	emissiepunt deuren stal 9	228.341	560.918

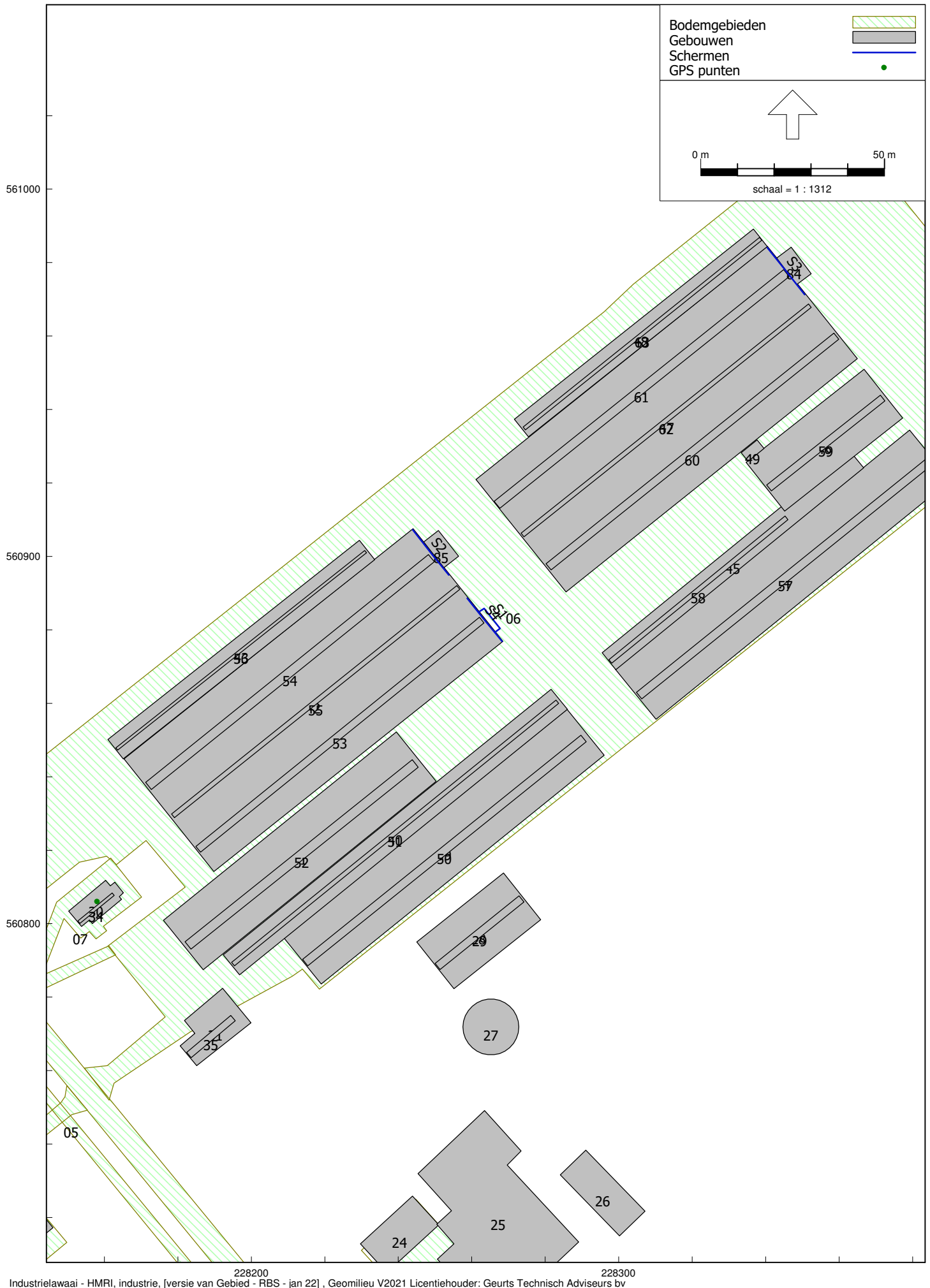


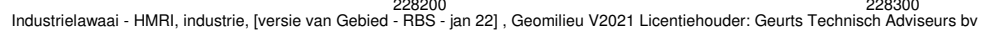


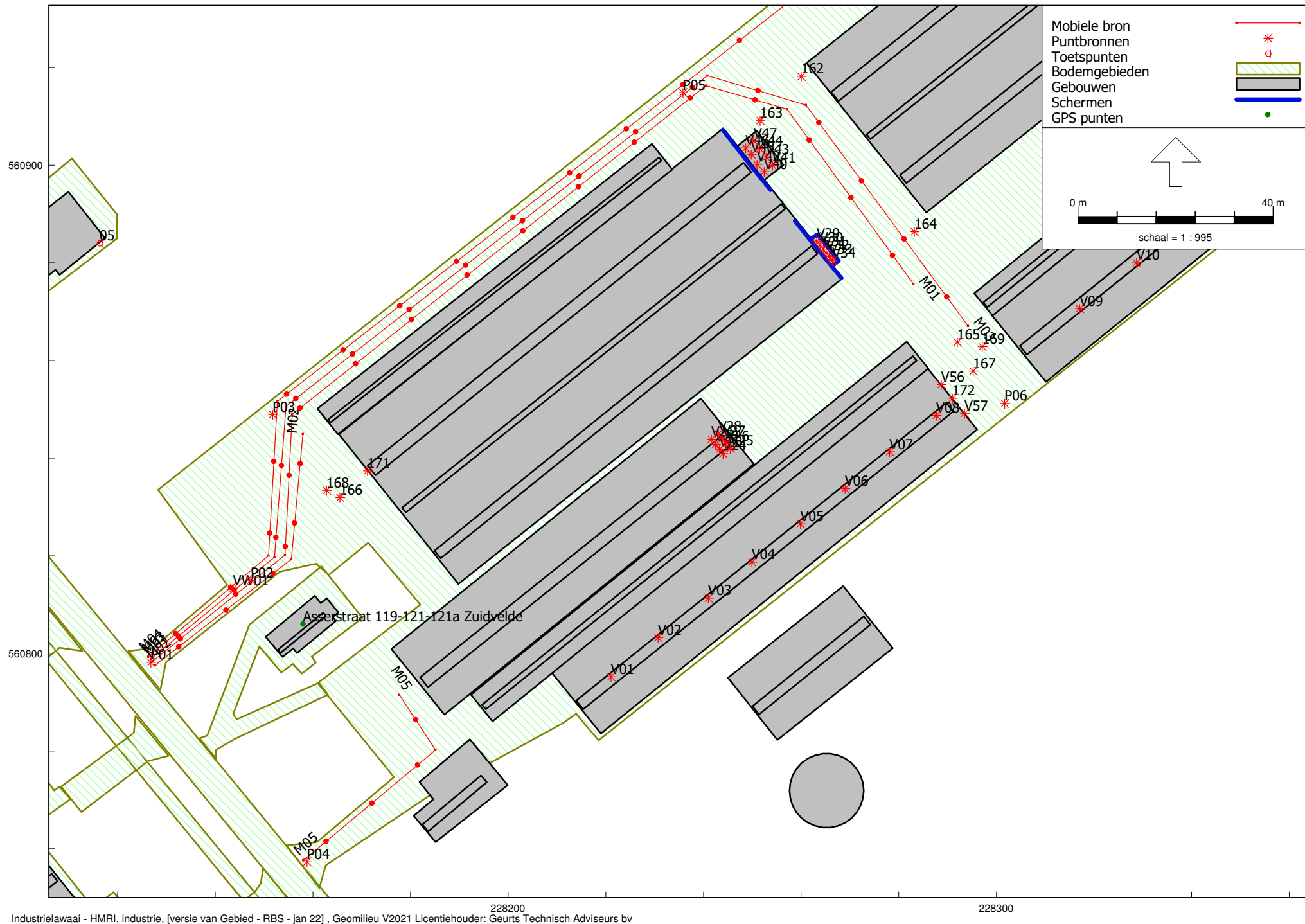
Bijlage II Invoergegevens rekenmodel (RBS)

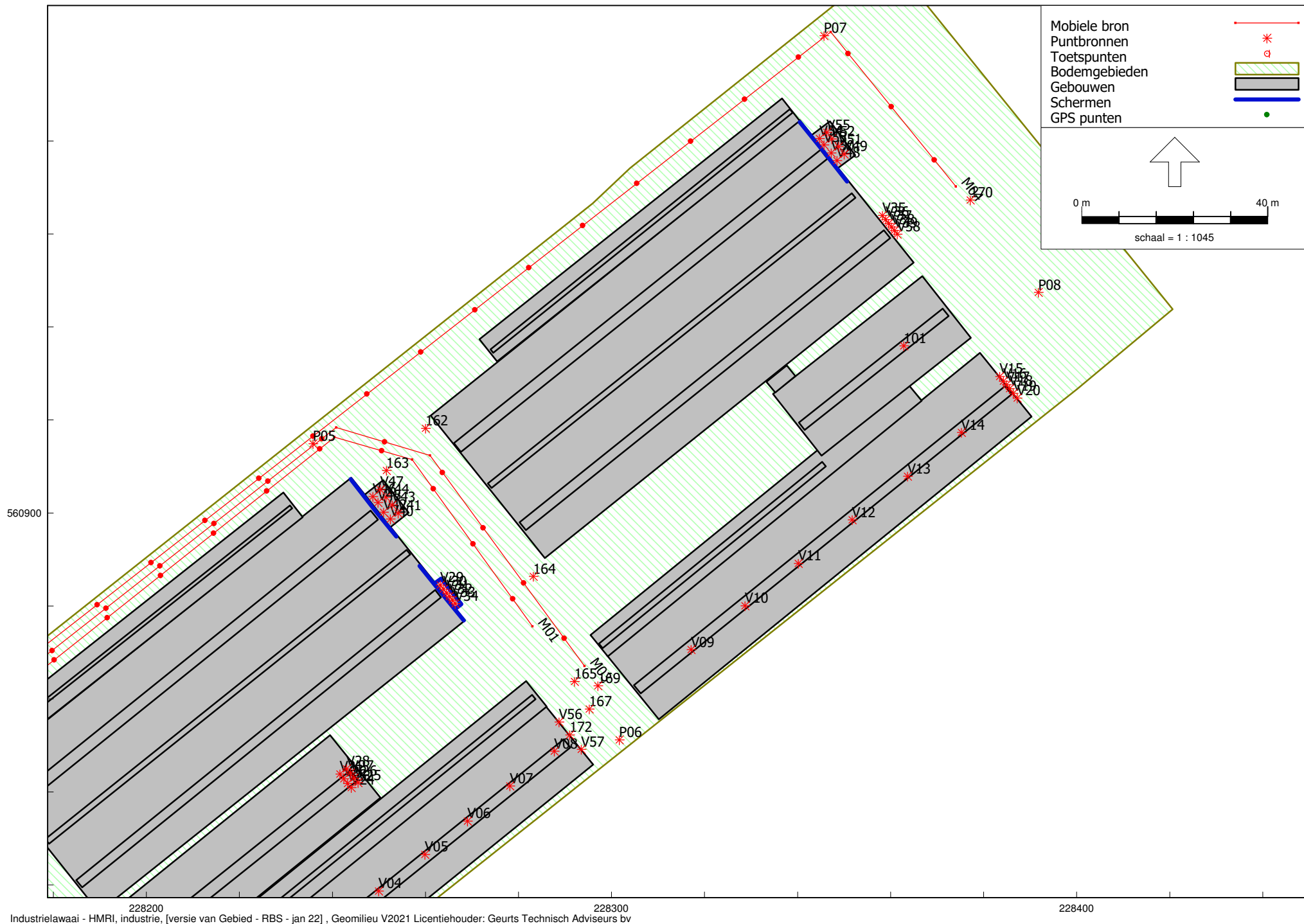












Model: RBS - jan 22
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n
M01	Vrachtwagens aanvoer voer	228127,21	560798,41	228283,01	560875,62	1,00	1,00
M02	Vrachtwagens mest 1	228127,73	560797,59	228157,95	560844,95	1,00	1,00
M03	Vrachtwagens mest 2	228126,80	560798,88	228294,20	560867,09	1,00	1,00
M04	Vrachtwagens diversen	228126,25	560799,32	228374,03	560970,20	1,00	1,00
M05	Vrachtwagens diversen	228158,01	560757,58	228177,71	560791,52	1,00	1,00

Model: RBS - jan 22
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	M-1	M-n	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)
M01	0,00	0,00	0,00	Relatief	6	233,38	2	--	--
M02	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	61,07	10	--	--
M03	0,00	0,00	0,00	Relatief	6	250,71	10	--	--
M04	0,00	0,00	0,00	Relatief	5	353,25	2	--	--
M05	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	48,85	2	--	--

Model: RBS - jan 22
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Aant.puntbr	Lwr 3l	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
M01	16	69,00	78,00	83,00	92,00	100,00	98,00	91,00	84,00	87,00	103,05
M02	5	69,00	78,00	83,00	92,00	100,00	98,00	91,00	84,00	87,00	103,05
M03	17	69,00	78,00	83,00	92,00	100,00	98,00	91,00	84,00	87,00	103,05
M04	24	69,00	78,00	83,00	92,00	100,00	98,00	91,00	84,00	87,00	103,05
M05	4	69,00	78,00	83,00	92,00	100,00	98,00	91,00	84,00	87,00	103,05

Model: RBS - jan 22
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Gem.snelheid	Max.afst.
M01	10	15,00
M02	10	15,00
M03	10	15,00
M04	10	15,00
M05	10	15,00

Model: RBS - jan 22
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld
V01	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228221,07	560795,22	5,90	5,90	0,00
V02	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228230,72	560803,21	5,90	5,90	0,00
V03	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228240,99	560811,30	5,90	5,90	0,00
V04	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228249,92	560818,67	5,90	5,90	0,00
V05	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228259,88	560826,56	5,90	5,90	0,00
V06	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228269,01	560833,72	5,90	5,90	0,00
V07	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228278,14	560841,29	5,90	5,90	0,00
V08	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600mm	228287,69	560848,76	5,90	5,90	0,00
V56	Stal 1 gevelventilator - type 1 - 1400 mm	228288,73	560855,06	1,80	1,80	0,00
V57	Stal 1 gevelventilator - type 1 - 1400 mm	228293,49	560849,17	1,80	1,80	0,00
V09	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228317,09	560870,62	5,70	5,70	0,00
V10	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228328,69	560880,01	5,70	5,70	0,00
V11	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228340,15	560889,13	5,70	5,70	0,00
V12	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228351,75	560898,52	5,70	5,70	0,00
V13	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228363,63	560907,91	5,70	5,70	0,00
V14	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228375,23	560917,30	5,70	5,70	0,00
V15	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228383,46	560929,32	0,50	0,50	0,00
V16	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228384,25	560928,35	0,50	0,50	0,00
V17	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228384,89	560927,55	0,50	0,50	0,00
V18	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228385,58	560926,71	0,50	0,50	0,00
V19	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228386,38	560925,72	0,50	0,50	0,00
V20	Stal 2 gevelventilator - type 9 - 1250 mm	228387,20	560924,72	0,50	0,50	0,00
V21	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228241,61	560843,85	5,50	5,50	0,00
V22	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228242,44	560842,84	5,50	5,50	0,00
V23	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,25	560841,83	5,50	5,50	0,00
V24	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228244,03	560840,92	5,50	5,50	0,00
V25	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228245,48	560841,98	5,50	5,50	0,00
V26	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228244,60	560842,97	5,50	5,50	0,00
V27	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,85	560844,06	5,50	5,50	0,00
V28	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,04	560844,97	5,50	5,50	0,00
V29	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228263,17	560884,49	2,75	2,75	0,00
V30	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228263,87	560883,61	2,75	2,75	0,00
V31	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228264,53	560882,79	2,75	2,75	0,00
V32	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228265,15	560882,01	2,75	2,75	0,00
V33	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228265,74	560881,27	2,75	2,75	0,00
V34	Stal 5 ventilator - type 9 - 1250 mm	228266,38	560880,46	2,75	2,75	0,00
V35	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228358,23	560963,96	0,50	0,50	0,00
V36	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228358,93	560963,08	0,50	0,50	0,00
V37	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228359,58	560962,26	0,50	0,50	0,00
V38	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228360,20	560961,48	0,50	0,50	0,00
V39	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228360,79	560960,74	0,50	0,50	0,00
V58	Stal 6 ventilator - type 9 - 1250 mm	228361,44	560959,93	0,50	0,50	0,00
V40	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228252,46	560898,68	5,00	5,00	0,00
V41	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228254,15	560899,95	5,00	5,00	0,00
V42	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228250,99	560900,16	5,00	5,00	0,00
V43	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228252,83	560901,69	5,00	5,00	0,00
V44	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228251,51	560903,37	5,00	5,00	0,00
V45	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228249,77	560902,21	5,00	5,00	0,00
V46	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228248,67	560903,53	5,00	5,00	0,00
V47	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228250,30	560905,00	5,00	5,00	0,00
V48	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228348,47	560975,77	5,00	5,00	0,00
V49	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228350,01	560977,15	5,00	5,00	0,00
V50	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228347,21	560977,40	5,00	5,00	0,00
V51	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228348,80	560978,77	5,00	5,00	0,00
V52	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228347,35	560980,42	5,00	5,00	0,00
V53	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228345,67	560979,13	5,00	5,00	0,00
V54	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228344,69	560980,51	5,00	5,00	0,00
V55	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228346,28	560981,85	5,00	5,00	0,00
101	Rookgasafvoer houtkachel	228362,84	560935,92	12,00	12,00	0,00
162	Lossen bulkvoer	228260,03	560918,19	1,00	1,00	0,00
163	Lossen bulkvoer	228251,62	560909,15	1,00	1,00	0,00
164	Lossen bulkvoer	228283,20	560886,37	1,00	1,00	0,00
165	Lossen bulkvoer	228292,02	560863,74	1,00	1,00	0,00

Model: RBS - jan 22
 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	45,70	52,80	70,20	75,80	74,60	69,90	71,80
V02	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	45,70	52,80	70,20	75,80	74,60	69,90	71,80
V03	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	45,70	52,80	70,20	75,80	74,60	69,90	71,80
V04	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	45,70	52,80	70,20	75,80	74,60	69,90	71,80
V05	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	45,70	52,80	70,20	75,80	74,60	69,90	71,80
V06	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	45,70	52,80	70,20	75,80	74,60	69,90	71,80
V07	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	45,70	52,80	70,20	75,80	74,60	69,90	71,80
V08	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	45,70	52,80	70,20	75,80	74,60	69,90	71,80
V56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	35,00	68,00	77,00	81,00	88,00	89,00	85,00
V57	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	35,00	68,00	77,00	81,00	88,00	89,00	85,00
V09	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	45,70	52,80	70,20	75,80	74,60	69,90	71,80
V10	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	45,70	52,80	70,20	75,80	74,60	69,90	71,80
V11	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	45,70	52,80	70,20	75,80	74,60	69,90	71,80
V12	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	45,70	52,80	70,20	75,80	74,60	69,90	71,80
V13	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	45,70	52,80	70,20	75,80	74,60	69,90	71,80
V14	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	45,70	52,80	70,20	75,80	74,60	69,90	71,80
V15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	35,00	68,00	77,00	81,00	88,00	89,00	85,00
V16	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	35,00	68,00	77,00	81,00	88,00	89,00	85,00
V17	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	35,00	68,00	77,00	81,00	88,00	89,00	85,00
V18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	35,00	68,00	77,00	81,00	88,00	89,00	85,00
V19	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	35,00	68,00	77,00	81,00	88,00	89,00	85,00
V20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	35,00	68,00	77,00	81,00	88,00	89,00	85,00
V21	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	56,00	66,00	71,00	83,00	89,00	86,00	80,00
V22	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	56,00	66,00	71,00	83,00	89,00	86,00	80,00
V23	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	56,00	66,00	71,00	83,00	89,00	86,00	80,00
V24	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	56,00	66,00	71,00	83,00	89,00	86,00	80,00
V25	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	56,00	66,00	71,00	83,00	89,00	86,00	80,00
V26	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	56,00	66,00	71,00	83,00	89,00	86,00	80,00
V27	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	56,00	66,00	71,00	83,00	89,00	86,00	80,00
V28	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	56,00	66,00	71,00	83,00	89,00	86,00	80,00
V29	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	35,00	68,00	77,00	81,00	88,00	89,00	85,00
V30	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	35,00	68,00	77,00	81,00	88,00	89,00	85,00
V31	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	35,00	68,00	77,00	81,00	88,00	89,00	85,00
V32	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	35,00	68,00	77,00	81,00	88,00	89,00	85,00
V33	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	35,00	68,00	77,00	81,00	88,00	89,00	85,00
V34	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	35,00	68,00	77,00	81,00	88,00	89,00	85,00
V35	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	35,00	68,00	77,00	81,00	88,00	89,00	85,00
V36	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	35,00	68,00	77,00	81,00	88,00	89,00	85,00
V37	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	35,00	68,00	77,00	81,00	88,00	89,00	85,00
V38	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	35,00	68,00	77,00	81,00	88,00	89,00	85,00
V39	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	35,00	68,00	77,00	81,00	88,00	89,00	85,00
V58	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	35,00	68,00	77,00	81,00	88,00	89,00	85,00
V40	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	30,40	64,40	72,40	78,40	85,40	84,40	81,40
V41	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	30,40	64,40	72,40	78,40	85,40	84,40	81,40
V42	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	30,40	64,40	72,40	78,40	85,40	84,40	81,40
V43	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	30,40	64,40	72,40	78,40	85,40	84,40	81,40
V44	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	30,40	64,40	72,40	78,40	85,40	84,40	81,40
V45	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	35,00	66,00	71,00	83,00	89,00	86,00	80,00
V46	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	35,00	66,00	71,00	83,00	89,00	86,00	80,00
V47	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	35,00	66,00	71,00	83,00	89,00	86,00	80,00
V48	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	30,40	64,40	72,40	78,40	85,40	84,40	81,40
V49	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	30,40	64,40	72,40	78,40	85,40	84,40	81,40
V50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	30,40	64,40	72,40	78,40	85,40	84,40	81,40
V51	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	30,40	64,40	72,40	78,40	85,40	84,40	81,40
V52	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	30,40	64,40	72,40	78,40	85,40	84,40	81,40
V53	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	35,00	66,00	71,00	83,00	89,00	86,00	80,00
V54	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	35,00	66,00	71,00	83,00	89,00	86,00	80,00
V55	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	35,00	66,00	71,00	83,00	89,00	86,00	80,00
101	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	37,00	52,00	67,00	73,00	74,00	74,00	74,00
162	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	78,10	86,50	93,70	94,10	98,60	100,40	98,90
163	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	78,10	86,50	93,70	94,10	98,60	100,40	98,90
164	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	78,10	86,50	93,70	94,10	98,60	100,40	98,90
165	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	78,10	86,50	93,70	94,10	98,60	100,40	98,90

Model: RBS - jan 22
 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	72,30	66,80	80,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V02	72,30	66,80	80,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V03	72,30	66,80	80,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V04	72,30	66,80	80,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V05	72,30	66,80	80,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V06	72,30	66,80	80,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V07	72,30	66,80	80,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V08	72,30	66,80	80,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V56	80,00	70,00	93,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V57	80,00	70,00	93,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V09	72,30	66,80	80,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V10	72,30	66,80	80,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V11	72,30	66,80	80,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V12	72,30	66,80	80,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V13	72,30	66,80	80,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V14	72,30	66,80	80,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V15	80,00	70,00	93,08	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V16	80,00	70,00	93,08	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V17	80,00	70,00	93,08	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V18	80,00	70,00	93,08	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V19	80,00	70,00	93,08	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V20	80,00	70,00	93,08	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V21	75,00	71,00	91,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V22	75,00	71,00	91,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V23	75,00	71,00	91,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V24	75,00	71,00	91,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V25	75,00	71,00	91,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V26	75,00	71,00	91,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V27	75,00	71,00	91,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V28	75,00	71,00	91,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V29	80,00	70,00	93,08	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V30	80,00	70,00	93,08	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V31	80,00	70,00	93,08	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V32	80,00	70,00	93,08	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V33	80,00	70,00	93,08	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V34	80,00	70,00	93,08	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V35	80,00	70,00	93,08	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V36	80,00	70,00	93,08	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V37	80,00	70,00	93,08	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V38	80,00	70,00	93,08	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V39	80,00	70,00	93,08	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V58	80,00	70,00	93,08	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V40	76,40	68,40	89,54	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V41	76,40	68,40	89,54	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V42	76,40	68,40	89,54	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V43	76,40	68,40	89,54	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V44	76,40	68,40	89,54	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V45	75,00	71,00	91,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V46	75,00	71,00	91,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V47	75,00	71,00	91,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V48	76,40	68,40	89,54	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V49	76,40	68,40	89,54	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V50	76,40	68,40	89,54	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V51	76,40	68,40	89,54	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V52	76,40	68,40	89,54	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V53	75,00	71,00	91,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V54	75,00	71,00	91,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V55	75,00	71,00	91,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
101	70,00	64,00	80,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
162	95,90	91,00	105,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
163	95,90	91,00	105,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
164	95,90	91,00	105,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
165	95,90	91,00	105,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: RBS - jan 22
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 3l	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb (D)	Cb (A)
V01	45,70	52,80	70,20	75,80	74,60	69,90	71,80	72,30	66,80	80,94	0,00	11,10
V02	45,70	52,80	70,20	75,80	74,60	69,90	71,80	72,30	66,80	80,94	0,00	11,10
V03	45,70	52,80	70,20	75,80	74,60	69,90	71,80	72,30	66,80	80,94	0,00	11,10
V04	45,70	52,80	70,20	75,80	74,60	69,90	71,80	72,30	66,80	80,94	0,00	11,10
V05	45,70	52,80	70,20	75,80	74,60	69,90	71,80	72,30	66,80	80,94	0,00	11,10
V06	45,70	52,80	70,20	75,80	74,60	69,90	71,80	72,30	66,80	80,94	0,00	11,10
V07	45,70	52,80	70,20	75,80	74,60	69,90	71,80	72,30	66,80	80,94	0,00	11,10
V08	45,70	52,80	70,20	75,80	74,60	69,90	71,80	72,30	66,80	80,94	0,00	11,10
V56	35,00	68,00	77,00	81,00	88,00	89,00	85,00	80,00	70,00	93,08	--	--
V57	35,00	68,00	77,00	81,00	88,00	89,00	85,00	80,00	70,00	93,08	--	--
V09	45,70	52,80	70,20	75,80	74,60	69,90	71,80	72,30	66,80	80,94	0,00	11,10
V10	45,70	52,80	70,20	75,80	74,60	69,90	71,80	72,30	66,80	80,94	0,00	11,10
V11	45,70	52,80	70,20	75,80	74,60	69,90	71,80	72,30	66,80	80,94	0,00	11,10
V12	45,70	52,80	70,20	75,80	74,60	69,90	71,80	72,30	66,80	80,94	0,00	11,10
V13	45,70	52,80	70,20	75,80	74,60	69,90	71,80	72,30	66,80	80,94	0,00	11,10
V14	45,70	52,80	70,20	75,80	74,60	69,90	71,80	72,30	66,80	80,94	0,00	11,10
V15	32,00	65,00	74,00	78,00	85,00	86,00	82,00	77,00	67,00	90,08	0,00	0,00
V16	32,00	65,00	74,00	78,00	85,00	86,00	82,00	77,00	67,00	90,08	0,00	0,00
V17	32,00	65,00	74,00	78,00	85,00	86,00	82,00	77,00	67,00	90,08	0,00	0,00
V18	32,00	65,00	74,00	78,00	85,00	86,00	82,00	77,00	67,00	90,08	0,00	--
V19	32,00	65,00	74,00	78,00	85,00	86,00	82,00	77,00	67,00	90,08	0,00	--
V20	32,00	65,00	74,00	78,00	85,00	86,00	82,00	77,00	67,00	90,08	0,00	11,10
V21	53,00	63,00	68,00	80,00	86,00	83,00	77,00	72,00	68,00	88,91	0,00	11,10
V22	53,00	63,00	68,00	80,00	86,00	83,00	77,00	72,00	68,00	88,91	0,00	11,10
V23	53,00	63,00	68,00	80,00	86,00	83,00	77,00	72,00	68,00	88,91	0,00	11,10
V24	53,00	63,00	68,00	80,00	86,00	83,00	77,00	72,00	68,00	88,91	0,00	11,10
V25	53,00	63,00	68,00	80,00	86,00	83,00	77,00	72,00	68,00	88,91	0,00	11,10
V26	53,00	63,00	68,00	80,00	86,00	83,00	77,00	72,00	68,00	88,91	0,00	11,10
V27	53,00	63,00	68,00	80,00	86,00	83,00	77,00	72,00	68,00	88,91	0,00	11,10
V28	53,00	63,00	68,00	80,00	86,00	83,00	77,00	72,00	68,00	88,91	0,00	11,10
V29	32,00	65,00	74,00	78,00	85,00	86,00	82,00	77,00	67,00	90,08	0,00	0,00
V30	32,00	65,00	74,00	78,00	85,00	86,00	82,00	77,00	67,00	90,08	0,00	0,00
V31	32,00	65,00	74,00	78,00	85,00	86,00	82,00	77,00	67,00	90,08	0,00	0,00
V32	32,00	65,00	74,00	78,00	85,00	86,00	82,00	77,00	67,00	90,08	0,00	--
V33	32,00	65,00	74,00	78,00	85,00	86,00	82,00	77,00	67,00	90,08	0,00	--
V34	32,00	65,00	74,00	78,00	85,00	86,00	82,00	77,00	67,00	90,08	0,00	11,10
V35	32,00	65,00	74,00	78,00	85,00	86,00	82,00	77,00	67,00	90,08	0,00	0,00
V36	32,00	65,00	74,00	78,00	85,00	86,00	82,00	77,00	67,00	90,08	0,00	0,00
V37	32,00	65,00	74,00	78,00	85,00	86,00	82,00	77,00	67,00	90,08	0,00	0,00
V38	32,00	65,00	74,00	78,00	85,00	86,00	82,00	77,00	67,00	90,08	0,00	--
V39	32,00	65,00	74,00	78,00	85,00	86,00	82,00	77,00	67,00	90,08	0,00	--
V58	32,00	65,00	74,00	78,00	85,00	86,00	82,00	77,00	67,00	90,08	0,00	11,10
V40	27,40	61,40	69,40	75,40	82,40	81,40	78,40	73,40	65,40	86,54	0,00	0,00
V41	27,40	61,40	69,40	75,40	82,40	81,40	78,40	73,40	65,40	86,54	0,00	0,00
V42	27,40	61,40	69,40	75,40	82,40	81,40	78,40	73,40	65,40	86,54	0,00	0,00
V43	27,40	61,40	69,40	75,40	82,40	81,40	78,40	73,40	65,40	86,54	0,00	--
V44	27,40	61,40	69,40	75,40	82,40	81,40	78,40	73,40	65,40	86,54	0,00	--
V45	32,00	63,00	68,00	80,00	86,00	83,00	77,00	72,00	68,00	88,91	0,00	0,00
V46	32,00	63,00	68,00	80,00	86,00	83,00	77,00	72,00	68,00	88,91	0,00	0,00
V47	32,00	63,00	68,00	80,00	86,00	83,00	77,00	72,00	68,00	88,91	0,00	--
V48	27,40	61,40	69,40	75,40	82,40	81,40	78,40	73,40	65,40	86,54	0,00	0,00
V49	27,40	61,40	69,40	75,40	82,40	81,40	78,40	73,40	65,40	86,54	0,00	0,00
V50	27,40	61,40	69,40	75,40	82,40	81,40	78,40	73,40	65,40	86,54	0,00	0,00
V51	27,40	61,40	69,40	75,40	82,40	81,40	78,40	73,40	65,40	86,54	0,00	--
V52	27,40	61,40	69,40	75,40	82,40	81,40	78,40	73,40	65,40	86,54	0,00	--
V53	32,00	63,00	68,00	80,00	86,00	83,00	77,00	72,00	68,00	88,91	0,00	0,00
V54	32,00	63,00	68,00	80,00	86,00	83,00	77,00	72,00	68,00	88,91	0,00	0,00
V55	32,00	63,00	68,00	80,00	86,00	83,00	77,00	72,00	68,00	88,91	0,00	--
101	37,00	52,00	67,00	73,00	74,00	74,00	74,00	70,00	64,00	80,53	0,00	0,00
162	78,10	86,50	93,70	94,10	98,60	100,40	98,90	95,90	91,00	105,63	18,05	--
163	78,10	86,50	93,70	94,10	98,60	100,40	98,90	95,90	91,00	105,63	18,05	--
164	78,10	86,50	93,70	94,10	98,60	100,40	98,90	95,90	91,00	105,63	18,05	--
165	78,10	86,50	93,70	94,10	98,60	100,40	98,90	95,90	91,00	105,63	18,05	--

Model: RBS - jan 22
 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	19,90	100,000	7,762	1,023	12,0000	0,3105	0,0819
V02	19,90	100,000	7,762	1,023	12,0000	0,3105	0,0819
V03	19,90	100,000	7,762	1,023	12,0000	0,3105	0,0819
V04	19,90	100,000	7,762	1,023	12,0000	0,3105	0,0819
V05	19,90	100,000	7,762	1,023	12,0000	0,3105	0,0819
V06	19,90	100,000	7,762	1,023	12,0000	0,3105	0,0819
V07	19,90	100,000	7,762	1,023	12,0000	0,3105	0,0819
V08	19,90	100,000	7,762	1,023	12,0000	0,3105	0,0819
V56	--	--	--	--	--	--	--
V57	--	--	--	--	--	--	--
V09	19,90	100,000	7,762	1,023	12,0000	0,3105	0,0819
V10	19,90	100,000	7,762	1,023	12,0000	0,3105	0,0819
V11	19,90	100,000	7,762	1,023	12,0000	0,3105	0,0819
V12	19,90	100,000	7,762	1,023	12,0000	0,3105	0,0819
V13	19,90	100,000	7,762	1,023	12,0000	0,3105	0,0819
V14	19,90	100,000	7,762	1,023	12,0000	0,3105	0,0819
V15	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
V16	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
V17	--	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--
V18	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
V19	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
V20	19,90	100,000	7,762	1,023	12,0000	0,3105	0,0819
V21	19,90	100,000	7,762	1,023	12,0000	0,3105	0,0819
V22	19,90	100,000	7,762	1,023	12,0000	0,3105	0,0819
V23	19,90	100,000	7,762	1,023	12,0000	0,3105	0,0819
V24	19,90	100,000	7,762	1,023	12,0000	0,3105	0,0819
V25	19,90	100,000	7,762	1,023	12,0000	0,3105	0,0819
V26	19,90	100,000	7,762	1,023	12,0000	0,3105	0,0819
V27	19,90	100,000	7,762	1,023	12,0000	0,3105	0,0819
V28	19,90	100,000	7,762	1,023	12,0000	0,3105	0,0819
V29	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
V30	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
V31	--	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--
V32	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
V33	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
V34	19,90	100,000	7,762	1,023	12,0000	0,3105	0,0819
V35	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
V36	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
V37	--	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--
V38	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
V39	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
V58	19,90	100,000	7,762	1,023	12,0000	0,3105	0,0819
V40	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
V41	--	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--
V42	--	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--
V43	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
V44	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
V45	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
V46	--	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--
V47	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
V48	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
V49	--	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--
V50	--	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--
V51	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
V52	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
V53	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
V54	--	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--
V55	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
101	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
162	--	1,567	--	--	0,1880	--	--
163	--	1,567	--	--	0,1880	--	--
164	--	1,567	--	--	0,1880	--	--
165	--	1,567	--	--	0,1880	--	--

Model: RBS - jan 22
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld
166	Verreiker	228165,55	560831,91	1,00	1,00	0,00
167	Verreiker	228295,24	560857,83	1,00	1,00	0,00
168	Tractor	228162,78	560833,37	1,20	1,20	0,00
169	Tractor	228297,09	560862,83	1,20	1,20	0,00
170	Tractor	228377,12	560967,31	1,20	1,20	0,00
171	Schoonsputten stal	228171,18	560837,40	2,00	2,00	0,00
172	Schoonsputten stal	228291,01	560852,24	2,00	2,00	0,00
P01	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228126,80	560798,16	1,20	1,20	0,00
P02	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228147,30	560814,98	1,20	1,20	0,00
P03	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228151,74	560848,94	1,20	1,20	0,00
P04	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228158,78	560757,31	1,20	1,20	0,00
P05	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228235,82	560914,88	1,20	1,20	0,00
P06	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228301,68	560851,19	1,20	1,20	0,00
P07	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228345,68	561002,63	1,20	1,20	0,00
P08	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228391,77	560947,41	1,20	1,20	0,00
VW01	Vrachtwagen stationair op weegbrug	228143,65	560813,30	1,25	1,25	0,00

Model: RBS - jan 22
 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
166	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	70,90	75,10	82,50	86,80	90,10	91,80	91,70
167	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	70,90	75,10	82,50	86,80	90,10	91,80	91,70
168	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	71,20	75,00	88,90	90,90	97,60	99,70	96,60
169	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	71,20	75,00	88,90	90,90	97,60	99,70	96,60
170	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	71,20	75,00	88,90	90,90	97,60	99,70	96,60
171	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	40,00	58,00	72,00	74,00	83,00	86,00	86,00
172	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	40,00	58,00	72,00	74,00	83,00	86,00	86,00
P01	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	78,10	86,50	93,70	94,10	98,60	100,40	98,90
P02	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	78,10	86,50	93,70	94,10	98,60	100,40	98,90
P03	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	78,10	86,50	93,70	94,10	98,60	100,40	98,90
P04	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	78,10	86,50	93,70	94,10	98,60	100,40	98,90
P05	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	78,10	86,50	93,70	94,10	98,60	100,40	98,90
P06	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	78,10	86,50	93,70	94,10	98,60	100,40	98,90
P07	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	78,10	86,50	93,70	94,10	98,60	100,40	98,90
P08	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	78,10	86,50	93,70	94,10	98,60	100,40	98,90
VW01	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	69,00	75,30	75,20	81,90	89,60	93,90	90,20

Model: RBS - jan 22
 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
166	80,10	72,40	96,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
167	80,10	72,40	96,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
168	87,30	80,10	103,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
169	87,30	80,10	103,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170	87,30	80,10	103,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
171	85,00	82,00	91,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
172	85,00	82,00	91,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P01	95,90	91,00	105,63	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
P02	95,90	91,00	105,63	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
P03	95,90	91,00	105,63	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
P04	95,90	91,00	105,63	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
P05	95,90	91,00	105,63	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
P06	95,90	91,00	105,63	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
P07	95,90	91,00	105,63	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
P08	95,90	91,00	105,63	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
VW01	85,10	77,10	97,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: RBS - jan 22
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 3l	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb (D)	Cb (A)
166	70,90	75,10	82,50	86,80	90,10	91,80	91,70	80,10	72,40	96,85	8,56	--
167	70,90	75,10	82,50	86,80	90,10	91,80	91,70	80,10	72,40	96,85	8,56	--
168	71,20	75,00	88,90	90,90	97,60	99,70	96,60	87,30	80,10	103,49	13,80	--
169	71,20	75,00	88,90	90,90	97,60	99,70	96,60	87,30	80,10	103,49	13,80	--
170	71,20	75,00	88,90	90,90	97,60	99,70	96,60	87,30	80,10	103,49	18,56	--
171	40,00	58,00	72,00	74,00	83,00	86,00	86,00	85,00	82,00	91,80	4,77	--
172	40,00	58,00	72,00	74,00	83,00	86,00	86,00	85,00	82,00	91,80	4,77	--
P01	81,10	89,50	96,70	97,10	101,60	103,40	101,90	98,90	94,00	108,63	99,00	--
P02	81,10	89,50	96,70	97,10	101,60	103,40	101,90	98,90	94,00	108,63	99,00	--
P03	81,10	89,50	96,70	97,10	101,60	103,40	101,90	98,90	94,00	108,63	99,00	--
P04	81,10	89,50	96,70	97,10	101,60	103,40	101,90	98,90	94,00	108,63	99,00	--
P05	81,10	89,50	96,70	97,10	101,60	103,40	101,90	98,90	94,00	108,63	99,00	--
P06	81,10	89,50	96,70	97,10	101,60	103,40	101,90	98,90	94,00	108,63	99,00	--
P07	81,10	89,50	96,70	97,10	101,60	103,40	101,90	98,90	94,00	108,63	99,00	--
P08	81,10	89,50	96,70	97,10	101,60	103,40	101,90	98,90	94,00	108,63	99,00	--
VW01	69,00	75,30	75,20	81,90	89,60	93,90	90,20	85,10	77,10	97,01	14,43	--

Model: RBS - jan 22
 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)
166	--	13,932	--	--	1,6718	--	--
167	--	13,932	--	--	1,6718	--	--
168	--	4,169	--	--	0,5002	--	--
169	--	4,169	--	--	0,5002	--	--
170	--	1,393	--	--	0,1672	--	--
171	--	33,343	--	--	4,0011	--	--
172	--	33,343	--	--	4,0011	--	--
P01	--	--	--	--	--	--	--
P02	--	--	--	--	--	--	--
P03	--	--	--	--	--	--	--
P04	--	--	--	--	--	--	--
P05	--	--	--	--	--	--	--
P06	--	--	--	--	--	--	--
P07	--	--	--	--	--	--	--
P08	--	--	--	--	--	--	--
VW01	--	3,606	--	--	0,4327	--	--

Model: RBS - jan 22
 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	Asserstraat 90-90a	Punt	227873,20	561045,93	0,00	Relatief	1,50	5,00	--
02	Asserstraat 115a	Punt	228007,20	560997,42	0,00	Relatief	1,50	5,00	--
03	Asserstraat 92	Punt	228031,31	560859,13	0,00	Relatief	1,50	5,00	--
04	Asserstraat 117	Punt	228100,98	560873,32	0,00	Relatief	1,50	5,00	--
05	Asserstraat 117	Punt	228116,32	560884,08	0,00	Relatief	1,50	5,00	--
06	Asserstraat 94	Punt	228099,10	560782,36	0,00	Relatief	1,50	5,00	--
07	Asserstraat 96	Punt	228142,64	560721,89	0,00	Relatief	1,50	5,00	--
10	Asserstraat 123	Punt	228231,15	560711,12	0,00	Relatief	1,50	5,00	--
11	Asserstraat 123	Punt	228241,91	560724,17	0,00	Relatief	1,50	5,00	--
12	Asserstraat 130	Punt	228331,63	560435,52	0,00	Relatief	1,50	5,00	--
13	Asserstraat 131M	Punt	228382,90	560466,11	0,00	Relatief	1,50	5,00	--
14	Asserstraat 131	Punt	228385,00	560449,69	0,00	Relatief	1,50	5,00	--

Model: RBS - jan 22
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
03	--	--	--	Ja
04	--	--	--	Ja
05	--	--	--	Ja
06	--	--	--	Ja
07	--	--	--	Ja
10	--	--	--	Ja
11	--	--	--	Ja
12	--	--	--	Ja
13	--	--	--	Ja
14	--	--	--	Ja

Model: RBS - jan 22
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek
01	Asserstraat	Polygoon	227881,00	561083,74	4	1281,11
02	Asserstraat	Polygoon	228287,18	560599,30	15	541,39
03	Asserstraat 131-133 terreinverharding	Polygoon	228370,80	560455,09	14	164,74
04	Asserstraat 123 terreinverharding	Polygoon	228218,95	560682,41	9	176,69
05	Asserstraat fietspad	Polygoon	228279,48	560591,22	4	809,81
06	Asserstraat 119-121-12a terreinverharding	Polygoon	228161,30	560751,96	26	946,18
07	Asserstraat 119 terreinverharding	Polygoon	228136,76	560782,63	18	159,83
08	Asserstraat 96 terreinverharding	Polygoon	228149,80	560755,92	22	218,38
09	Asserstraat 94 terreinverharding	Polygoon	228130,44	560779,04	6	60,75
10	Asserstraat 94 terreinverharding	Polygoon	228112,77	560800,48	24	528,92
11	Asserstraat 94 terreinverharding	Rechthoek	227943,39	560631,10	4	231,22
12	Asserstraat 94 terreinverharding	Rechthoek	227967,60	560605,12	4	217,15
13	Asserstraat 94 terreinverharding	Rechthoek	228064,05	560675,19	4	283,75
14	Asserstraat 117 terreinverharding	Polygoon	228071,74	560862,03	8	144,35
15	Asserstraat 115a terreinverharding	Polygoon	227970,58	560984,99	21	553,58

Model: RBS - jan 22
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
01	4128,33	6,49	633,89	0,00
02	1894,46	7,00	88,16	0,00
03	959,35	2,64	33,61	0,00
04	921,15	5,82	41,97	0,00
05	1158,62	2,71	402,27	0,00
06	27973,54	3,42	232,17	0,00
07	425,50	1,33	24,31	0,00
08	1109,65	1,94	22,04	0,00
09	142,88	3,46	18,51	0,00
10	8035,25	1,36	88,59	0,00
11	2691,22	32,30	83,31	0,00
12	2254,57	27,97	80,61	0,00
13	2568,63	21,30	120,57	0,00
14	627,95	3,85	55,22	0,00
15	6445,36	3,82	123,70	0,00

Model: RBS - jan 22
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H
01	Asserstraat 115a - woning	Polygoon	228004,71	560995,54	7,00	7,00
02	Asserstraat 90-90a - woning + bedrijfsgebouw	Polygoon	227865,85	561039,91	7,00	7,00
03	Asserstraat 90-90a - bijgebouw	Rechthoek	227854,33	561030,13	4,00	4,00
04	Asserstraat 115a - gebouw	Rechthoek	227999,91	561037,74	4,00	4,00
05	Asserstraat 115a - gebouw	Rechthoek	227993,33	561045,43	4,00	4,00
06	Asserstraat 115a - silo	Polygoon	228082,97	561047,66	5,00	5,00
07	Asserstraat 115a - silo	Polygoon	228066,02	561068,68	5,00	5,00
08	Asserstraat 115a - silo	Polygoon	228050,85	561086,10	5,00	5,00
09	Asserstraat 90 - silo	Polygoon	227816,04	561010,50	5,00	5,00
10	Asserstraat 117 - woning	Polygoon	228099,30	560872,08	7,00	7,00
11	Asserstraat 92 - woning	Polygoon	228033,15	560860,70	7,00	7,00
12	Asserstraat 92 - bijgebouw	Rechthoek	228026,80	560845,38	4,00	4,00
13	Asserstraat 92 - bijgebouw	Rechthoek	228005,13	560852,76	4,00	4,00
14	Asserstraat 130 - woning	Rechthoek	228338,90	560437,19	7,00	7,00
15	Asserstraat 130 - bijgebouw	Rechthoek	228312,10	560429,06	4,00	4,00
16	Asserstraat 130 - bijgebouw	Rechthoek	228280,16	560416,19	4,00	4,00
17	Asserstraat 132 - 132a - woning	Polygoon	228313,16	560419,67	7,00	7,00
18	Asserstraat 131 - woning	Rechthoek	228384,67	560451,61	7,00	7,00
19	Asserstraat 133 - woning	Rechthoek	228386,03	560446,19	7,00	7,00
20	Asserstraat 137 - bijgebouw	Polygoon	228421,25	560431,58	4,00	4,00
21	Asserstraat 133 - bijgebouw	Rechthoek	228395,51	560443,09	4,00	4,00
22	Asserstraat 135-137 - woning	Rechthoek	228389,32	560431,29	7,00	7,00
23	Asserstraat 131M - woning	Rechthoek	228384,86	560457,61	7,00	7,00
24	Asserstraat 123 - woning	Rechthoek	228229,71	560712,84	7,00	7,00
25	Asserstraat 123 - gebouw	Polygoon	228245,35	560731,97	4,00	4,00
26	Asserstraat 123 - gebouw	Rechthoek	228284,10	560731,64	4,00	4,00
27	Asserstraat 123 - silo	Polygoon	228272,83	560771,89	5,00	5,00
28	Asserstraat 123 - gebouw	Rechthoek	228245,01	560795,01	3,00	3,00
29	Asserstraat 123 - gebouwm nok	Rechthoek	228251,39	560787,51	4,00	4,00
30	Asserstraat 119 - woning	Polygoon	228150,30	560803,40	2,50	2,50
31	Asserstraat 121 - woning	Polygoon	228192,16	560782,41	2,50	2,50
32	Asserstraat 94 - woning	Polygoon	228101,43	560779,12	2,50	2,50
33	Asserstraat 96 - woning	Polygoon	228141,08	560723,40	2,50	2,50
34	Asserstraat 119 - woning nok	Rechthoek	228153,33	560800,07	5,50	5,50
35	Asserstraat 121 - woning nok	Rechthoek	228183,61	560763,53	6,00	6,00
36	Asserstraat 94 - woning nok	Rechthoek	228078,69	560766,42	6,00	6,00
37	Asserstraat 94 - woning nok	Rechthoek	228094,01	560777,17	5,00	5,00
38	Asserstraat 96 - woning nok	Rechthoek	228144,27	560717,69	7,00	7,00
39	Asserstraat 121a - Stal 1	Rechthoek	228208,89	560796,08	2,30	2,30
40	Asserstraat 121a - Stal 1 buitenloop	Rechthoek	228286,05	560858,38	3,25	3,25
41	Asserstraat 121a - Stal 4	Rechthoek	228250,34	560838,78	1,90	1,90
42	Asserstraat 121a - Stal 5/7	Rechthoek	228268,49	560876,87	2,50	2,50
43	Asserstraat 121a - Stal 7 buitenloop	Rechthoek	228165,11	560844,88	2,50	2,50
44	Asserstraat 121a - Stal 2	Rechthoek	228299,06	560869,32	2,10	2,10
45	Asserstraat 121a - Stal 2 buitenloop	Rechthoek	228299,20	560869,17	2,50	2,50
46	Asserstraat 121a - gebouw C	Rechthoek	228345,16	560912,33	1,90	1,90
47	Asserstraat 121a - stal 6/8	Rechthoek	228261,12	560920,94	2,50	2,50
48	Asserstraat 121a - stal 8 buitenloop	Rechthoek	228340,47	560984,34	2,50	2,50
49	Asserstraat 121a - gang	Rechthoek	228333,31	560928,21	2,50	2,50
50	Asserstraat 121a - stal 1 nok	Rechthoek	228215,38	560788,55	4,90	4,90
51	Asserstraat 121a - stal 1 buitenloop nok	Rechthoek	228195,40	560788,55	4,85	4,85
52	Asserstraat 121a - stal 4 nok	Rechthoek	228183,58	560793,07	4,50	4,50
53	Asserstraat 121a - stal 5 nok	Rechthoek	228186,19	560819,48	5,60	5,60
54	Asserstraat 121a - stal 7 nok	Rechthoek	228172,81	560836,51	5,60	5,60
55	Asserstraat 121a - stal 5/7 buitenloop nok	Rechthoek	228179,07	560828,86	3,46	3,46
56	Asserstraat 121a - stal 7 buitenloop nok	Rechthoek	228163,60	560847,28	3,55	3,55
57	Asserstraat 121a - stal 2 nok	Rechthoek	228306,27	560861,18	4,70	4,70
58	Asserstraat 121a - stal 2 buitenloop nok	Rechthoek	228298,10	560870,92	3,60	3,60
59	Asserstraat 121a - gebouw C nok	Rechthoek	228341,54	560917,83	4,50	4,50
60	Asserstraat 121a - stal 6 nok	Rechthoek	228280,23	560897,98	5,60	5,60
61	Asserstraat 121a - stal 8 nok	Rechthoek	228266,12	560915,01	5,60	5,60
62	Asserstraat 121a - stal 6/8 buitenloop nok	Rechthoek	228274,20	560905,36	3,46	3,46
63	Asserstraat 121a - stal 8 buitenloop nok	Rechthoek	228274,57	560934,45	3,55	3,55

Model: RBS - jan 22
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
01	0,00	Relatief	118,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	0,00	Relatief	1587,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	0,00	Relatief	215,18	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	0,00	Relatief	910,45	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	0,00	Relatief	305,01	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06	0,00	Relatief	496,83	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	0,00	Relatief	331,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
08	0,00	Relatief	329,72	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09	0,00	Relatief	440,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	0,00	Relatief	249,81	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	0,00	Relatief	232,28	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0,00	Relatief	49,63	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0,00	Relatief	79,52	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	0,00	Relatief	89,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0,00	Relatief	18,60	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	0,00	Relatief	126,75	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	0,00	Relatief	334,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	0,00	Relatief	89,85	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	0,00	Relatief	44,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	0,00	Relatief	37,32	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	0,00	Relatief	102,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	0,00	Relatief	167,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	0,00	Relatief	58,41	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	0,00	Relatief	203,72	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	0,00	Relatief	1246,84	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	0,00	Relatief	223,48	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	0,00	Relatief	180,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	0,00	Relatief	490,84	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	0,00	Relatief	62,84	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
30	0,00	Relatief	90,34	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	0,00	Relatief	199,74	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	0,00	Relatief	328,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	0,00	Relatief	205,67	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	0,00	Relatief	10,30	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
35	0,00	Relatief	28,99	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
36	0,00	Relatief	27,10	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
37	0,00	Relatief	6,97	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
38	0,00	Relatief	15,99	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
39	0,00	Relatief	1593,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	0,00	Relatief	806,71	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41	0,00	Relatief	1409,10	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	0,00	Relatief	3947,89	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	0,00	Relatief	588,40	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	0,00	Relatief	1821,19	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45	0,00	Relatief	514,73	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46	0,00	Relatief	691,28	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47	0,00	Relatief	3988,46	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	0,00	Relatief	508,84	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49	0,00	Relatief	16,79	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	0,00	Relatief	221,91	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
51	0,00	Relatief	135,82	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
52	0,00	Relatief	206,48	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
53	0,00	Relatief	199,69	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
54	0,00	Relatief	249,76	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
55	0,00	Relatief	126,98	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
56	0,00	Relatief	67,76	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
57	0,00	Relatief	236,47	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
58	0,00	Relatief	77,18	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
59	0,00	Relatief	79,99	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
60	0,00	Relatief	215,49	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
61	0,00	Relatief	244,03	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
62	0,00	Relatief	124,12	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
63	0,00	Relatief	79,81	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

Model: RBS - jan 22
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
01	0,80	0,80	0,80
02	0,80	0,80	0,80
03	0,80	0,80	0,80
04	0,80	0,80	0,80
05	0,80	0,80	0,80
06	0,80	0,80	0,80
07	0,80	0,80	0,80
08	0,80	0,80	0,80
09	0,80	0,80	0,80
10	0,80	0,80	0,80
11	0,80	0,80	0,80
12	0,80	0,80	0,80
13	0,80	0,80	0,80
14	0,80	0,80	0,80
15	0,80	0,80	0,80
16	0,80	0,80	0,80
17	0,80	0,80	0,80
18	0,80	0,80	0,80
19	0,80	0,80	0,80
20	0,80	0,80	0,80
21	0,80	0,80	0,80
22	0,80	0,80	0,80
23	0,80	0,80	0,80
24	0,80	0,80	0,80
25	0,80	0,80	0,80
26	0,80	0,80	0,80
27	0,80	0,80	0,80
28	0,80	0,80	0,80
29	0,20	0,20	0,20
30	0,80	0,80	0,80
31	0,80	0,80	0,80
32	0,80	0,80	0,80
33	0,80	0,80	0,80
34	0,20	0,20	0,20
35	0,20	0,20	0,20
36	0,20	0,20	0,20
37	0,20	0,20	0,20
38	0,20	0,20	0,20
39	0,80	0,80	0,80
40	0,80	0,80	0,80
41	0,80	0,80	0,80
42	0,80	0,80	0,80
43	0,80	0,80	0,80
44	0,80	0,80	0,80
45	0,80	0,80	0,80
46	0,80	0,80	0,80
47	0,80	0,80	0,80
48	0,80	0,80	0,80
49	0,80	0,80	0,80
50	0,20	0,20	0,20
51	0,20	0,20	0,20
52	0,20	0,20	0,20
53	0,20	0,20	0,20
54	0,20	0,20	0,20
55	0,20	0,20	0,20
56	0,20	0,20	0,20
57	0,20	0,20	0,20
58	0,20	0,20	0,20
59	0,20	0,20	0,20
60	0,20	0,20	0,20
61	0,20	0,20	0,20
62	0,20	0,20	0,20
63	0,20	0,20	0,20

Model: RBS - jan 22
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H
64	Asserstraat 94 - stal 1	Rechthoek	228103,19	560760,00	2,50	2,50
65	Asserstraat 94 - stal 1 stofbak	Rechthoek	228049,69	560708,93	2,50	2,50
66	Asserstraat 94 - stal 1 buitenloop	Rechthoek	228047,68	560716,23	2,17	2,17
67	Asserstraat 94 - stal 4	Rechthoek	227924,31	560657,11	2,50	2,50
68	Asserstraat 94 - stal 3	Rechthoek	227967,28	560606,90	2,70	2,70
69	Asserstraat 94 - stal 3 stofbak	Rechthoek	227950,97	560620,03	4,50	4,50
70	Asserstraat 94 - stal 4 stofbak	Rechthoek	227923,07	560649,37	4,50	4,50
71	Asserstraat 94 - stal 5	Rechthoek	227982,00	560584,75	2,50	2,50
72	Asserstraat 94 - stal 5	Rechthoek	227981,59	560585,29	3,50	3,50
73	Asserstraat 96 - bijgebouw	Rechthoek	228111,09	560705,10	2,50	2,50
74	Asserstraat 94 - stal 5 buitenloop	Rechthoek	228076,86	560659,31	2,17	2,17
75	Asserstraat 94 - stal 1 nok	Rechthoek	228053,14	560709,56	5,00	5,00
76	Asserstraat 94 - stal 4 nok	Rechthoek	227935,41	560643,23	7,90	7,90
77	Asserstraat 94 - stal 3 nok	Rechthoek	227961,11	560615,19	7,60	7,60
78	Asserstraat 94 - stal 5 nok	Rechthoek	227977,46	560591,02	6,75	6,75
79	Asserstraat 94 - stal 5 buitenloop nok	Rechthoek	227985,56	560581,53	3,50	3,50
80	Asserstraat 94 - stal 1 buitenloop nok	Rechthoek	228046,97	560717,62	3,15	3,15
81	Asserstraat 94 - gebouw C	Rechthoek	228062,09	560697,60	2,50	2,50
82	Asserstraat 94 - gebouw C nok	Rechthoek	228073,42	560705,34	5,00	5,00
84	Asserstraat 121a - Stal 8 stofkap	Rechthoek	228352,40	560976,95	2,50	2,50
85	Asserstraat 121a - Stal 6 stofkap	Rechthoek	228246,95	560903,96	2,50	2,50

Model: RBS - jan 22
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
64	0,00	Relatief	1005,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
65	0,00	Relatief	54,73	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
66	0,00	Relatief	296,55	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
67	0,00	Relatief	3703,71	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
68	0,00	Relatief	2602,36	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
69	0,00	Relatief	68,97	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
70	0,00	Relatief	134,49	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
71	0,00	Relatief	2438,32	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
72	0,00	Relatief	91,52	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
73	0,00	Relatief	87,96	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
74	0,00	Relatief	842,11	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
75	0,00	Relatief	131,97	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
76	0,00	Relatief	405,30	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
77	0,00	Relatief	196,90	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
78	0,00	Relatief	247,73	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
79	0,00	Relatief	150,83	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
80	0,00	Relatief	69,62	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
81	0,00	Relatief	1222,74	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
82	0,00	Relatief	149,42	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
84	0,00	Relatief	44,58	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
85	0,00	Relatief	44,83	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: RBS - jan 22
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
64	0,80	0,80	0,80
65	0,80	0,80	0,80
66	0,80	0,80	0,80
67	0,80	0,80	0,80
68	0,80	0,80	0,80
69	0,80	0,80	0,80
70	0,80	0,80	0,80
71	0,80	0,80	0,80
72	0,80	0,80	0,80
73	0,80	0,80	0,80
74	0,80	0,80	0,80
75	0,20	0,20	0,20
76	0,20	0,20	0,20
77	0,20	0,20	0,20
78	0,20	0,20	0,20
79	0,20	0,20	0,20
80	0,20	0,20	0,20
81	0,80	0,80	0,80
82	0,20	0,20	0,20
84	0,80	0,80	0,80
85	0,80	0,80	0,80

Model: RBS - jan 22
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250
S1	Stofbak stal 5	2,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
S2	Schuin dak/nok stal 7	--	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
S3	Schuin dak/nok stal 8	--	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
S4	Schuin dak/nok stal 5	--	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: RBS - jan 22
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500
S1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S4	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: RBS - jan 22
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
S1	0,80	0,80	0,80	0,80
S2	0,80	0,80	0,80	0,80
S3	0,80	0,80	0,80	0,80
S4	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: RBS - jan 22
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van GPS punten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	° Latitude	" Latitude	' Latitude	N/Z
Asserstraat	119-121-121a Zuidvelde	0,00	0,00	Relatief	0	0	0,00	N

Model: RBS - jan 22
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van GPS punten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

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

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: RBS - jan 22

Model eigenschap

Omschrijving	RBS - jan 22
Verantwoordelijke	rnijdam
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	rnijdam op 12-1-2022
Laatst ingezien door	rnijdam op 24-1-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V2021
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
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 - jan 22
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01_A	Asserstraat 90-90a	227873,20	561045,93	1,50	31,3	25,1	21,0	31,3	56,7	
01_B	Asserstraat 90-90a	227873,20	561045,93	5,00	34,4	28,4	24,2	34,4	58,7	
02_A	Asserstraat 115a	228007,20	560997,42	1,50	35,7	29,3	25,0	35,7	60,6	
02_B	Asserstraat 115a	228007,20	560997,42	5,00	38,8	32,6	28,4	38,8	62,1	
03_A	Asserstraat 92	228031,31	560859,13	1,50	40,7	31,5	26,9	40,7	66,2	
03_B	Asserstraat 92	228031,31	560859,13	5,00	43,2	33,8	28,0	43,2	67,0	
04_A	Asserstraat 117	228100,98	560873,32	1,50	44,9	34,1	28,3	44,9	70,6	
04_B	Asserstraat 117	228100,98	560873,32	5,00	48,7	38,1	32,2	48,7	72,0	
05_A	Asserstraat 117	228116,32	560884,08	1,50	45,4	35,1	29,4	45,4	71,3	
05_B	Asserstraat 117	228116,32	560884,08	5,00	49,4	39,4	33,7	49,4	72,7	
06_A	Asserstraat 94	228099,10	560782,36	1,50	45,3	34,4	29,2	45,3	73,4	
06_B	Asserstraat 94	228099,10	560782,36	5,00	48,9	38,0	32,6	48,9	74,8	
07_A	Asserstraat 96	228142,64	560721,89	1,50	42,5	33,7	29,2	42,5	70,1	
07_B	Asserstraat 96	228142,64	560721,89	5,00	45,8	36,8	32,1	45,8	71,0	
10_A	Asserstraat 123	228231,15	560711,12	1,50	30,6	21,6	16,0	30,6	60,7	
10_B	Asserstraat 123	228231,15	560711,12	5,00	33,4	23,5	17,9	33,4	61,7	
11_A	Asserstraat 123	228241,91	560724,17	1,50	42,6	33,9	28,0	42,6	62,6	
11_B	Asserstraat 123	228241,91	560724,17	5,00	47,4	38,7	33,2	47,4	65,5	
12_A	Asserstraat 130	228331,63	560435,52	1,50	31,5	24,2	20,2	31,5	54,1	
12_B	Asserstraat 130	228331,63	560435,52	5,00	34,4	27,2	23,1	34,4	56,2	
13_A	Asserstraat 131M	228382,90	560466,11	1,50	33,8	27,5	24,0	34,0	55,6	
13_B	Asserstraat 131M	228382,90	560466,11	5,00	35,8	29,1	25,7	35,8	57,1	
14_A	Asserstraat 131	228385,00	560449,69	1,50	32,8	25,4	21,6	32,8	54,8	
14_B	Asserstraat 131	228385,00	560449,69	5,00	34,7	27,2	23,4	34,7	56,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - jan 22
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_A - Asserstraat 117
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
05_A	Asserstraat 117	228116,32	560884,08	1,50	45,4	35,1	29,4	45,4	71,3
168	Tractor	228162,78	560833,37	1,20	37,8	--	--	37,8	54,7
166	Verreiker	228165,55	560831,91	1,00	36,4	--	--	36,4	48,3
V45	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228249,77	560902,21	5,00	26,4	26,4	26,4	36,4	29,0
V46	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228248,67	560903,53	5,00	30,5	30,5	--	35,5	33,0
171	Schoonspuiten stal	228171,18	560837,40	2,00	35,4	--	--	35,4	42,8
VW01	Vrachtwagen stationair op weegbrug	228143,65	560813,30	1,25	31,9	--	--	31,9	49,6
M03	Vrachtwagens mest 2	228126,80	560798,88	1,00	31,5	--	--	31,5	63,8
V40	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228252,46	560898,68	5,00	21,5	21,5	21,5	31,5	24,1
162	Lossen bulkvoer	228260,03	560918,19	1,00	31,3	--	--	31,3	53,5
V21	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228241,61	560843,85	5,50	30,1	19,0	10,2	30,1	32,4
V22	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228242,44	560842,84	5,50	30,1	19,0	10,2	30,1	32,4
V28	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,04	560844,97	5,50	30,0	18,9	10,1	30,0	32,4
V23	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,25	560841,83	5,50	30,0	18,9	10,1	30,0	32,4
V27	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,85	560844,06	5,50	30,0	18,9	10,1	30,0	32,4
V26	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228244,60	560842,97	5,50	29,9	18,8	10,0	29,9	32,3
V24	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228244,03	560840,92	5,50	29,9	18,8	10,0	29,9	32,3
V47	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228250,30	560905,00	5,00	29,9	--	--	29,9	32,5
V25	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228245,48	560841,98	5,50	29,9	18,8	10,0	29,9	32,3
163	Lossen bulkvoer	228251,62	560909,15	1,00	29,5	--	--	29,5	51,6
V54	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228344,69	560980,51	5,00	24,0	24,0	--	29,0	27,7
V41	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228254,15	560899,95	5,00	23,5	23,5	--	28,5	26,2
V44	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228251,51	560903,37	5,00	27,6	--	--	27,6	30,2
M02	Vrachtwagens mest 1	228127,73	560797,59	1,00	26,9	--	--	26,9	60,1
V53	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228345,67	560979,13	5,00	16,9	16,9	16,9	26,9	20,6
101	Rookgasafvoer houtkachel	228362,84	560935,92	12,00	16,8	16,8	16,8	26,8	19,1
V48	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228348,47	560975,77	5,00	16,4	16,4	16,4	26,4	20,1
M04	Vrachtwagens diversen	228126,25	560799,32	1,00	24,8	--	--	24,8	64,2
M01	Vrachtwagens aanvoer voer	228127,21	560798,41	1,00	24,4	--	--	24,4	63,8
V42	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228250,99	560900,16	5,00	19,0	19,0	--	24,0	21,6
164	Lossen bulkvoer	228283,20	560886,37	1,00	23,9	--	--	23,9	46,2
V55	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228346,28	560981,85	5,00	23,7	--	--	23,7	27,4
V29	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228263,17	560884,49	2,75	13,1	13,1	13,1	23,1	16,7
169	Tractor	228297,09	560862,83	1,20	22,9	--	--	22,9	41,0
V30	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228263,87	560883,61	2,75	12,8	12,8	12,8	22,8	16,4
V43	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228252,83	560901,69	5,00	22,7	--	--	22,7	25,4
V01	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228221,07	560795,22	5,90	22,0	10,9	2,1	22,0	24,3
V02	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228230,72	560803,21	5,90	21,4	10,3	1,5	21,4	23,8
V49	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228350,01	560977,15	5,00	16,4	16,4	--	21,4	20,1
V03	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228240,99	560811,30	5,90	20,9	9,8	1,0	20,9	23,4
V04	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228249,92	560818,67	5,90	20,6	9,5	0,7	20,6	23,2
V05	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228259,88	560826,56	5,90	20,2	9,1	0,3	20,2	22,8
V06	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228269,01	560833,72	5,90	19,8	8,7	-0,1	19,8	22,5
167	Verreiker	228295,24	560857,83	1,00	19,5	--	--	19,5	32,4
V07	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228278,14	560841,29	5,90	19,3	8,2	-0,6	19,3	22,1
V50	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228347,21	560977,40	5,00	14,1	14,1	--	19,1	17,8
165	Lossen bulkvoer	228292,02	560863,74	1,00	18,8	--	--	18,8	41,2
V08	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600mm	228287,69	560848,76	5,90	18,8	7,7	-1,1	18,8	21,7
V36	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228358,93	560963,08	0,50	8,3	8,3	8,3	18,3	12,9
V52	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228347,35	560980,42	5,00	18,1	--	--	18,1	21,8
V31	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228264,53	560882,79	2,75	12,7	12,7	--	17,7	16,2
V35	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228358,23	560963,96	0,50	7,6	7,6	7,6	17,6	12,2
V51	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228348,80	560978,77	5,00	17,4	--	--	17,4	21,1
V09	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228317,09	560870,62	5,70	17,4	6,3	-2,5	17,4	20,6
V10	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228328,69	560880,01	5,70	16,9	5,8	-3,0	16,9	20,2
V11	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228340,15	560889,13	5,70	16,4	5,3	-3,5	16,4	19,8
V15	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228383,46	560929,32	0,50	6,3	6,3	6,3	16,3	10,9
V16	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228384,25	560928,35	0,50	6,3	6,3	6,3	16,3	10,9
V12	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228351,75	560898,52	5,70	15,9	4,8	-4,0	15,9	19,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - jan 22
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_A - Asserstraat 117
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V13	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228363,63	560907,91	5,70	15,4	4,3	-4,5	15,4	19,0
V14	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228375,23	560917,30	5,70	15,0	3,9	-5,0	15,0	18,6
170	Tractor	228377,12	560967,31	1,20	14,2	--	--	14,2	37,3
M05	Vrachtwagens diverseren	228158,01	560757,58	1,00	13,9	--	--	13,9	54,8
V34	Stal 5 ventilator - type 9 - 1250 mm	228266,38	560880,46	2,75	12,9	1,8	-7,0	12,9	16,4
V33	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228265,74	560881,27	2,75	12,7	--	--	12,7	16,3
V32	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228265,15	560882,01	2,75	12,7	--	--	12,7	16,2
V37	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228359,58	560962,26	0,50	7,5	7,5	--	12,5	12,1
V17	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228384,89	560927,55	0,50	6,3	6,3	--	11,3	10,9
V38	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228360,20	560961,48	0,50	7,5	--	--	7,5	12,1
V39	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228360,79	560960,74	0,50	7,4	--	--	7,4	12,0
V58	Stal 6 ventilator - type 9 - 1250 mm	228361,44	560959,93	0,50	7,4	-3,7	-12,5	7,4	12,0
172	Schoonsputten stal	228291,01	560852,24	2,00	6,7	--	--	6,7	15,5
V18	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228385,58	560926,71	0,50	6,2	--	--	6,2	10,9
V19	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228386,38	560925,72	0,50	6,2	--	--	6,2	10,8
V20	Stal 2 gevelventilator - type 9 - 1250 mm	228387,20	560924,72	0,50	6,2	-4,9	-13,7	6,2	10,8
P03	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228151,74	560848,94	1,20	-39,2	--	--	-39,2	62,1
P02	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228147,30	560814,98	1,20	-41,1	--	--	-41,1	61,1
P01	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228126,80	560798,16	1,20	-45,7	--	--	-45,7	56,8
P05	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228235,82	560914,88	1,20	-48,8	--	--	-48,8	54,1
P04	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228158,78	560757,31	1,20	-49,6	--	--	-49,6	53,4
P07	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228345,68	561002,63	1,20	-55,6	--	--	-55,6	47,9
P06	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228301,68	560851,19	1,20	-57,5	--	--	-57,5	45,8
P08	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228391,77	560947,41	1,20	-59,3	--	--	-59,3	44,2
V56	Stal 1 gevelventilator - type 1 - 1400 mm	228288,73	560855,06	1,80	--	--	--	--	17,4
V57	Stal 1 gevelventilator - type 1 - 1400 mm	228293,49	560849,17	1,80	--	--	--	--	17,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - jan 22
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_B - Asserstraat 117
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bron	Omschrijving								
05_B	Asserstraat 117	228116,32	560884,08	5,00	49,4	39,4	33,7	49,4	72,7
168	Tractor	228162,78	560833,37	1,20	41,5	--	--	41,5	55,8
V45	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228249,77	560902,21	5,00	30,8	30,8	30,8	40,8	32,1
166	Verreiker	228165,55	560831,91	1,00	40,0	--	--	40,0	49,4
V46	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228248,67	560903,53	5,00	34,6	34,6	--	39,6	35,9
171	Schoonspuiten stal	228171,18	560837,40	2,00	38,7	--	--	38,7	43,6
V40	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228252,46	560898,68	5,00	26,0	26,0	26,0	36,0	27,3
M03	Vrachtwagens mest 2	228126,80	560798,88	1,00	35,5	--	--	35,5	65,4
VW01	Vrachtwagen stationair op weegbrug	228143,65	560813,30	1,25	35,2	--	--	35,2	50,5
V21	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228241,61	560843,85	5,50	35,1	24,0	15,2	35,1	36,1
V22	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228242,44	560842,84	5,50	35,0	23,9	15,1	35,0	36,1
V28	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,04	560844,97	5,50	35,0	23,9	15,1	35,0	36,0
V23	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,25	560841,83	5,50	34,9	23,8	15,0	34,9	36,0
V27	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,85	560844,06	5,50	34,9	23,8	15,0	34,9	36,0
V24	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228244,03	560840,92	5,50	34,8	23,7	14,9	34,8	36,0
V26	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228244,60	560842,97	5,50	34,8	23,7	14,9	34,8	35,9
V25	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228245,48	560841,98	5,50	34,7	23,6	14,8	34,7	35,9
V47	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228250,30	560905,00	5,00	34,1	--	--	34,1	35,4
162	Lossen bulkvoer	228260,03	560918,19	1,00	33,4	--	--	33,4	54,5
V41	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228254,15	560899,95	5,00	28,0	28,0	--	33,0	29,4
V54	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228344,69	560980,51	5,00	27,4	27,4	--	32,4	30,3
163	Lossen bulkvoer	228251,62	560909,15	1,00	31,9	--	--	31,9	52,8
M02	Vrachtwagens mest 1	228127,73	560797,59	1,00	31,2	--	--	31,2	62,0
V44	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228251,51	560903,37	5,00	31,2	--	--	31,2	32,6
V53	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228345,67	560979,13	5,00	20,7	20,7	20,7	30,7	23,7
V48	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228348,47	560975,77	5,00	19,8	19,8	19,8	29,8	22,8
101	Rookgasafvoer houtkachel	228362,84	560935,92	12,00	19,6	19,6	19,6	29,6	21,2
M04	Vrachtwagens diversen	228126,25	560799,32	1,00	28,7	--	--	28,7	65,7
M01	Vrachtwagens aanvoer voer	228127,21	560798,41	1,00	28,4	--	--	28,4	65,4
V42	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228250,99	560900,16	5,00	23,4	23,4	--	28,4	24,7
V43	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228252,83	560901,69	5,00	27,1	--	--	27,1	28,5
V29	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228263,17	560884,49	2,75	17,0	17,0	17,0	27,0	19,4
V55	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228346,28	560981,85	5,00	27,0	--	--	27,0	30,0
164	Lossen bulkvoer	228283,20	560886,37	1,00	27,0	--	--	27,0	48,2
V30	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228263,87	560883,61	2,75	16,6	16,6	16,6	26,6	19,0
V01	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228221,07	560795,22	5,90	26,5	15,4	6,6	26,5	27,6
169	Tractor	228297,09	560862,83	1,20	26,4	--	--	26,4	43,5
V02	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228230,72	560803,21	5,90	26,2	15,1	6,3	26,2	27,3
V03	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228240,99	560811,30	5,90	25,8	14,7	5,9	25,8	27,0
V04	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228249,92	560818,67	5,90	25,4	14,3	5,5	25,4	26,7
V05	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228259,88	560826,56	5,90	24,9	13,8	5,0	24,9	26,4
V49	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228350,01	560977,15	5,00	19,8	19,8	--	24,8	22,8
V06	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228269,01	560833,72	5,90	24,4	13,3	4,5	24,4	26,0
V07	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228278,14	560841,29	5,90	23,8	12,7	3,9	23,8	25,6
V08	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600mm	228287,69	560848,76	5,90	23,3	12,2	3,4	23,3	25,1
167	Verreiker	228295,24	560857,83	1,00	23,1	--	--	23,1	35,0
V50	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228347,21	560977,40	5,00	17,4	17,4	--	22,4	20,4
V09	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228317,09	560870,62	5,70	21,6	10,5	1,7	21,6	23,9
V31	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228264,53	560882,79	2,75	16,4	16,4	--	21,4	18,8
165	Lossen bulkvoer	228292,02	560863,74	1,00	21,1	--	--	21,1	42,5
V10	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228328,69	560880,01	5,70	21,0	9,9	1,1	21,0	23,5
V51	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228348,80	560978,77	5,00	20,8	--	--	20,8	23,8
V52	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228347,35	560980,42	5,00	20,5	--	--	20,5	23,5
170	Tractor	228377,12	560967,31	1,20	20,4	--	--	20,4	42,8
V11	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228340,15	560889,13	5,70	20,4	9,3	0,5	20,4	23,0
V35	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228358,23	560963,96	0,50	10,0	10,0	10,0	20,0	14,0
V36	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228358,93	560963,08	0,50	10,0	10,0	10,0	20,0	13,9
V12	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228351,75	560898,52	5,70	19,8	8,7	-0,1	19,8	22,5
V13	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228363,63	560907,91	5,70	19,2	8,1	-0,7	19,2	22,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - jan 22
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_B - Asserstraat 117
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V34	Stal 5 ventilator - type 9 - 1250 mm	228266,38	560880,46	2,75	19,2	8,1	-0,8	19,2	21,6
V14	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228375,23	560917,30	5,70	18,7	7,6	-1,2	18,7	21,6
V15	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228383,46	560929,32	0,50	8,3	8,3	8,3	18,3	12,3
V16	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228384,25	560928,35	0,50	8,3	8,3	8,3	18,3	12,3
V33	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228265,74	560881,27	2,75	18,3	--	--	18,3	20,7
M05	Vrachtwagens diverseren	228158,01	560757,58	1,00	17,4	--	--	17,4	56,9
V32	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228265,15	560882,01	2,75	16,6	--	--	16,6	19,0
V37	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228359,58	560962,26	0,50	9,2	9,2	--	14,2	13,1
V17	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228384,89	560927,55	0,50	8,3	8,3	--	13,3	12,3
V20	Stal 2 gevelventilator - type 9 - 1250 mm	228387,20	560924,72	0,50	11,1	0,0	-8,8	11,1	15,1
V38	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228360,20	560961,48	0,50	9,2	--	--	9,2	13,1
V39	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228360,79	560960,74	0,50	9,2	--	--	9,2	13,1
V58	Stal 6 ventilator - type 9 - 1250 mm	228361,44	560959,93	0,50	9,1	-2,0	-10,8	9,1	13,1
172	Schoonsputten stal	228291,01	560852,24	2,00	8,5	--	--	8,5	16,3
V18	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228385,58	560926,71	0,50	8,3	--	--	8,3	12,3
V19	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228386,38	560925,72	0,50	8,3	--	--	8,3	12,2
P03	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228151,74	560848,94	1,20	-36,6	--	--	-36,6	62,4
P02	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228147,30	560814,98	1,20	-37,8	--	--	-37,8	62,1
P01	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228126,80	560798,16	1,20	-43,3	--	--	-43,3	57,1
P05	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228235,82	560914,88	1,20	-46,7	--	--	-46,7	54,8
P04	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228158,78	560757,31	1,20	-48,2	--	--	-48,2	53,5
P06	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228301,68	560851,19	1,20	-53,7	--	--	-53,7	48,6
P07	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228345,68	561002,63	1,20	-54,1	--	--	-54,1	48,7
P08	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228391,77	560947,41	1,20	-55,8	--	--	-55,8	47,1
V56	Stal 1 gevelventilator - type 1 - 1400 mm	228288,73	560855,06	1,80	--	--	--	--	18,9
V57	Stal 1 gevelventilator - type 1 - 1400 mm	228293,49	560849,17	1,80	--	--	--	--	18,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - jan 22
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - Asserstraat 94
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
06_A	Asserstraat 94	228099,10	560782,36	1,50	45,3	34,4	29,2	45,3	73,4
168	Tractor	228162,78	560833,37	1,20	38,6	--	--	38,6	55,7
166	Verreiker	228165,55	560831,91	1,00	37,5	--	--	37,5	49,6
V40	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228252,46	560898,68	5,00	25,3	25,3	25,3	35,3	28,6
VW01	Vrachtwagen stationair op weegbrug	228143,65	560813,30	1,25	34,4	--	--	34,4	51,3
171	Schoonsputten stal	228171,18	560837,40	2,00	33,1	--	--	33,1	40,9
M03	Vrachtwagens mest 2	228126,80	560798,88	1,00	32,3	--	--	32,3	64,3
V46	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228248,67	560903,53	5,00	27,0	27,0	--	32,0	30,3
M02	Vrachtwagens mest 1	228127,73	560797,59	1,00	31,7	--	--	31,7	64,1
V45	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228249,77	560902,21	5,00	21,5	21,5	21,5	31,5	24,8
V48	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228348,47	560975,77	5,00	21,0	21,0	21,0	31,0	25,0
V41	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228254,15	560899,95	5,00	25,2	25,2	--	30,2	28,5
V21	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228241,61	560843,85	5,50	29,7	18,6	9,8	29,7	32,4
V22	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228242,44	560842,84	5,50	29,6	18,5	9,7	29,6	32,4
V23	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,25	560841,83	5,50	29,6	18,5	9,7	29,6	32,3
V28	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,04	560844,97	5,50	29,5	18,4	9,6	29,5	32,3
V24	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228244,03	560840,92	5,50	29,5	18,4	9,6	29,5	32,3
V27	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228241,61	560843,85	5,50	29,5	18,4	9,6	29,5	32,3
V26	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228244,60	560842,97	5,50	29,4	18,3	9,5	29,4	32,2
V25	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228245,48	560841,98	5,50	29,4	18,3	9,5	29,4	32,2
V54	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228344,69	560980,51	5,00	22,8	22,8	--	27,8	26,7
V47	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228250,30	560905,00	5,00	26,1	--	--	26,1	29,5
101	Rookgasafvoer houtkachel	228362,84	560935,92	12,00	16,1	16,1	16,1	26,1	18,9
V49	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228350,01	560977,15	5,00	21,0	21,0	--	26,0	25,0
V42	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228250,99	560900,16	5,00	20,9	20,9	--	25,9	24,2
M04	Vrachtwagens diversen	228126,25	560799,32	1,00	25,4	--	--	25,4	64,5
M01	Vrachtwagens aanvoer voer	228127,21	560798,41	1,00	25,3	--	--	25,3	64,2
V53	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228345,67	560979,13	5,00	15,0	15,0	15,0	25,0	18,9
V01	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228221,07	560795,22	5,90	24,5	13,4	4,6	24,5	26,5
165	Lossen bulkvoer	228292,02	560863,74	1,00	23,5	--	--	23,5	46,0
V02	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228230,72	560803,21	5,90	23,1	12,0	3,2	23,1	25,4
162	Lossen bulkvoer	228260,03	560918,19	1,00	22,8	--	--	22,8	45,3
V29	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228263,17	560884,49	2,75	12,7	12,7	12,7	22,7	16,6
V30	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228263,87	560883,61	2,75	12,2	12,2	12,2	22,2	16,1
V43	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228252,83	560901,69	5,00	22,1	--	--	22,1	25,4
V03	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228240,99	560811,30	5,90	21,9	10,8	2,0	21,9	24,3
V55	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228346,28	560981,85	5,00	21,7	--	--	21,7	25,7
V50	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228347,21	560977,40	5,00	16,3	16,3	--	21,3	20,3
V04	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228249,92	560818,67	5,90	21,0	9,9	1,1	21,0	23,6
163	Lossen bulkvoer	228251,62	560909,15	1,00	20,4	--	--	20,4	42,9
169	Tractor	228297,09	560862,83	1,20	20,4	--	--	20,4	38,6
V05	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228259,88	560826,56	5,90	20,1	9,0	0,2	20,1	22,9
164	Lossen bulkvoer	228283,20	560886,37	1,00	19,9	--	--	19,9	42,3
V15	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228383,46	560929,32	0,50	9,9	9,9	9,9	19,9	14,6
V16	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228384,25	560928,35	0,50	9,9	9,9	9,9	19,9	14,5
V44	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228251,51	560903,37	5,00	19,8	--	--	19,8	23,1
V36	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228358,93	560963,08	0,50	9,8	9,8	9,8	19,8	14,4
M05	Vrachtwagens diversen	228158,01	560757,58	1,00	19,8	--	--	19,8	60,1
V35	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228358,23	560963,96	0,50	9,7	9,7	9,7	19,7	14,4
167	Verreiker	228295,24	560857,83	1,00	19,5	--	--	19,5	32,4
V06	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228269,01	560833,72	5,90	19,4	8,3	-0,6	19,4	22,3
V07	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228278,14	560841,29	5,90	18,9	7,8	-1,0	18,9	21,9
V33	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228265,74	560881,27	2,75	18,8	--	--	18,8	22,7
V32	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228265,15	560882,01	2,75	18,6	--	--	18,6	22,5
V51	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228348,80	560978,77	5,00	18,0	--	--	18,0	22,0
V08	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600mm	228287,69	560848,76	5,90	17,7	6,6	-2,2	17,7	20,9
V31	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228264,53	560882,79	2,75	12,4	12,4	--	17,4	16,3
V09	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228317,09	560870,62	5,70	16,9	5,8	-3,0	16,9	20,4
V10	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228328,69	560880,01	5,70	16,3	5,2	-3,6	16,3	19,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - jan 22
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - Asserstraat 94
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V11	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228340,15	560889,13	5,70	16,0	4,9	-3,9	16,0	19,6
V12	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228351,75	560898,52	5,70	15,5	4,4	-4,4	15,5	19,2
V13	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228363,63	560907,91	5,70	14,9	3,8	-5,0	14,9	18,7
V37	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228359,58	560962,26	0,50	9,9	9,9	--	14,9	14,5
170	Tractor	228377,12	560967,31	1,20	14,8	--	--	14,8	38,0
V34	Stal 5 ventilator - type 9 - 1250 mm	228266,38	560880,46	2,75	14,7	3,6	-5,2	14,7	18,6
V52	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228347,35	560980,42	5,00	14,6	--	--	14,6	18,6
V14	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228375,23	560917,30	5,70	14,5	3,4	-5,4	14,5	18,4
V17	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228384,89	560927,55	0,50	8,9	8,9	--	13,9	13,6
V58	Stal 6 ventilator - type 9 - 1250 mm	228361,44	560959,93	0,50	9,4	-1,7	-10,5	9,4	14,1
V39	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228360,79	560960,74	0,50	9,3	--	--	9,3	14,0
V38	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228360,20	560961,48	0,50	9,2	--	--	9,2	13,8
V20	Stal 2 gevelventilator - type 9 - 1250 mm	228387,20	560924,72	0,50	9,0	-2,2	-11,0	9,0	13,6
V19	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228386,38	560925,72	0,50	8,9	--	--	8,9	13,6
V18	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228385,58	560926,71	0,50	8,9	--	--	8,9	13,6
172	Schoonsputten stal	228291,01	560852,24	2,00	5,8	--	--	5,8	14,7
P01	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228126,80	560798,16	1,20	-32,5	--	--	-32,5	67,3
P02	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228147,30	560814,98	1,20	-38,8	--	--	-38,8	62,9
P04	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228158,78	560757,31	1,20	-41,0	--	--	-41,0	60,9
P03	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228151,74	560848,94	1,20	-43,8	--	--	-43,8	58,6
P05	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228235,82	560914,88	1,20	-50,4	--	--	-50,4	52,9
P07	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228345,68	561002,63	1,20	-55,6	--	--	-55,6	48,0
P08	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228391,77	560947,41	1,20	-56,1	--	--	-56,1	47,5
P06	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228301,68	560851,19	1,20	-59,2	--	--	-59,2	44,1
V56	Stal 1 gevelventilator - type 1 - 1400 mm	228288,73	560855,06	1,80	--	--	--	--	16,6
V57	Stal 1 gevelventilator - type 1 - 1400 mm	228293,49	560849,17	1,80	--	--	--	--	16,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - jan 22
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_B - Asserstraat 94
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
06_B	Asserstraat 94	228099,10	560782,36	5,00	48,9	38,0	32,6	48,9	74,8
168	Tractor	228162,78	560833,37	1,20	42,1	--	--	42,1	57,1
166	Verreiker	228165,55	560831,91	1,00	40,6	--	--	40,6	50,6
V40	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228252,46	560898,68	5,00	28,4	28,4	28,4	38,4	30,8
VW01	Vrachtwagen stationair op weegbrug	228143,65	560813,30	1,25	38,1	--	--	38,1	52,5
V46	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228248,67	560903,53	5,00	31,5	31,5	--	36,5	33,9
V45	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228249,77	560902,21	5,00	26,4	26,4	26,4	36,4	28,8
171	Schoonspuiten stal	228171,18	560837,40	2,00	36,3	--	--	36,3	42,2
M03	Vrachtwagens mest 2	228126,80	560798,88	1,00	36,2	--	--	36,2	66,2
M02	Vrachtwagens mest 1	228127,73	560797,59	1,00	35,5	--	--	35,5	65,7
V48	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228348,47	560975,77	5,00	23,7	23,7	23,7	33,7	27,1
V21	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228241,61	560843,85	5,50	33,4	22,3	13,5	33,4	35,0
V22	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228242,44	560842,84	5,50	33,4	22,3	13,5	33,4	35,0
V23	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,25	560841,83	5,50	33,3	22,2	13,4	33,3	35,0
V41	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228254,15	560899,95	5,00	28,3	28,3	--	33,3	30,8
V24	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228244,03	560840,92	5,50	33,3	22,2	13,4	33,3	34,9
V28	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,04	560844,97	5,50	33,2	22,1	13,3	33,2	34,9
V27	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228242,85	560844,06	5,50	33,2	22,1	13,3	33,2	34,9
V26	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228244,60	560842,97	5,50	33,2	22,1	13,3	33,2	34,9
V25	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228245,48	560841,98	5,50	33,2	22,1	13,3	33,2	34,8
V54	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228344,69	560980,51	5,00	26,1	26,1	--	31,1	29,5
V47	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228250,30	560905,00	5,00	30,9	--	--	30,9	33,3
V42	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228250,99	560900,16	5,00	25,3	25,3	--	30,3	27,7
M01	Vrachtwagens aanvoer voer	228127,21	560798,41	1,00	29,2	--	--	29,2	66,1
M04	Vrachtwagens diversen	228126,25	560799,32	1,00	29,1	--	--	29,1	66,2
V53	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228345,67	560979,13	5,00	18,9	18,9	18,9	28,9	22,3
V49	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228350,01	560977,15	5,00	23,6	23,6	--	28,6	27,0
V01	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228221,07	560795,22	5,90	28,1	17,0	8,2	28,1	28,7
101	Rookgasafvoer houtkachel	228362,84	560935,92	12,00	17,9	17,9	17,9	27,9	20,1
V02	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228230,72	560803,21	5,90	27,0	15,9	7,1	27,0	27,9
165	Lossen bulkvoer	228292,02	560863,74	1,00	26,8	--	--	26,8	48,4
V43	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228252,83	560901,69	5,00	26,6	--	--	26,6	29,1
V03	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228240,99	560811,30	5,90	25,7	14,6	5,8	25,7	27,0
169	Tractor	228297,09	560862,83	1,20	25,0	--	--	25,0	42,3
V55	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228346,28	560981,85	5,00	25,0	--	--	25,0	28,4
162	Lossen bulkvoer	228260,03	560918,19	1,00	24,9	--	--	24,9	46,5
V04	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228249,92	560818,67	5,90	24,8	13,7	4,9	24,8	26,3
V50	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228347,21	560977,40	5,00	19,6	19,6	--	24,6	23,0
167	Verreiker	228295,24	560857,83	1,00	24,5	--	--	24,5	36,7
V44	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228251,51	560903,37	5,00	24,3	--	--	24,3	26,7
V29	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228263,17	560884,49	2,75	14,0	14,0	14,0	24,0	17,0
V05	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228259,88	560826,56	5,90	23,9	12,8	4,0	23,9	25,7
V30	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228263,87	560883,61	2,75	13,5	13,5	13,5	23,5	16,5
164	Lossen bulkvoer	228283,20	560886,37	1,00	23,2	--	--	23,2	44,9
V06	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228269,01	560833,72	5,90	23,2	12,1	3,3	23,2	25,1
M05	Vrachtwagens diversen	228158,01	560757,58	1,00	23,0	--	--	23,0	61,1
163	Lossen bulkvoer	228251,62	560909,15	1,00	22,6	--	--	22,6	44,1
V07	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228278,14	560841,29	5,90	22,5	11,4	2,6	22,5	24,6
V08	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600mm	228287,69	560848,76	5,90	21,9	10,8	2,0	21,9	24,2
V51	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228348,80	560978,77	5,00	21,3	--	--	21,3	24,8
V16	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228384,25	560928,35	0,50	11,1	11,1	11,1	21,1	15,2
V15	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228383,46	560929,32	0,50	11,1	11,1	11,1	21,1	15,2
V36	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228358,93	560963,08	0,50	11,1	11,1	11,1	21,1	15,2
V35	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228358,23	560963,96	0,50	11,0	11,0	11,0	21,0	15,2
V09	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228317,09	560870,62	5,70	20,2	9,1	0,3	20,2	22,9
V33	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228265,74	560881,27	2,75	19,9	--	--	19,9	22,9
V32	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228265,15	560882,01	2,75	19,7	--	--	19,7	22,7
V10	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228328,69	560880,01	5,70	19,5	8,4	-0,4	19,5	22,4
V11	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228340,15	560889,13	5,70	18,9	7,8	-1,0	18,9	21,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - jan 22
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_B - Asserstraat 94
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V31	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228264,53	560882,79	2,75	13,7	13,7	--	18,7	16,7
V12	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228351,75	560898,52	5,70	18,3	7,2	-1,6	18,3	21,4
V52	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228347,35	560980,42	5,00	17,9	--	--	17,9	21,3
V13	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228363,63	560907,91	5,70	17,7	6,6	-2,2	17,7	20,8
V14	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228375,23	560917,30	5,70	17,1	6,0	-2,8	17,1	20,4
170	Tractor	228377,12	560967,31	1,20	16,2	--	--	16,2	38,9
V34	Stal 5 ventilator - type 9 - 1250 mm	228266,38	560880,46	2,75	16,2	5,1	-3,7	16,2	19,2
V37	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228359,58	560962,26	0,50	11,1	11,1	--	16,1	15,2
V17	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228384,89	560927,55	0,50	10,2	10,2	--	15,2	14,3
172	Schoonsputten stal	228291,01	560852,24	2,00	13,1	--	--	13,1	21,2
V58	Stal 6 ventilator - type 9 - 1250 mm	228361,44	560959,93	0,50	10,5	-0,6	-9,4	10,5	14,6
V39	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228360,79	560960,74	0,50	10,4	--	--	10,4	14,6
V38	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228360,20	560961,48	0,50	10,4	--	--	10,4	14,5
V20	Stal 2 gevelventilator - type 9 - 1250 mm	228387,20	560924,72	0,50	10,3	-0,8	-9,6	10,3	14,4
V19	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228386,38	560925,72	0,50	10,2	--	--	10,2	14,4
V18	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228385,58	560926,71	0,50	10,2	--	--	10,2	14,3
P01	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228126,80	560798,16	1,20	-30,9	--	--	-30,9	68,1
P02	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228147,30	560814,98	1,20	-35,0	--	--	-35,0	64,0
P04	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228158,78	560757,31	1,20	-37,7	--	--	-37,7	61,6
P03	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228151,74	560848,94	1,20	-40,9	--	--	-40,9	59,5
P05	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228235,82	560914,88	1,20	-49,0	--	--	-49,0	53,3
P06	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228301,68	560851,19	1,20	-53,5	--	--	-53,5	49,0
P07	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228345,68	561002,63	1,20	-53,6	--	--	-53,6	49,5
P08	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228391,77	560947,41	1,20	-54,1	--	--	-54,1	49,0
V56	Stal 1 gevelventilator - type 1 - 1400 mm	228288,73	560855,06	1,80	--	--	--	--	23,6
V57	Stal 1 gevelventilator - type 1 - 1400 mm	228293,49	560849,17	1,80	--	--	--	--	17,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - jan 22
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_A - Asserstraat 123
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
11_A	Asserstraat 123	228241,91	560724,17	1,50	42,6	33,9	28,0	42,6	62,6
V40	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228252,46	560898,68	5,00	24,7	24,7	24,7	34,7	27,9
V24	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228244,03	560840,92	5,50	31,4	20,3	11,5	31,4	33,4
V22	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228242,44	560842,84	5,50	31,4	20,3	11,5	31,4	33,4
V21	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228241,61	560843,85	5,50	31,4	20,3	11,5	31,4	33,4
V23	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,25	560841,83	5,50	31,4	20,3	11,5	31,4	33,4
V25	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228245,48	560841,98	5,50	31,3	20,2	11,4	31,3	33,3
V26	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228244,60	560842,97	5,50	31,3	20,2	11,4	31,3	33,3
V27	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,85	560844,06	5,50	31,2	20,1	11,3	31,2	33,3
V28	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,04	560844,97	5,50	31,2	20,1	11,3	31,2	33,3
V42	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228250,99	560900,16	5,00	25,0	25,0	--	30,0	28,1
V01	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228221,07	560795,22	5,90	29,8	18,7	9,9	29,8	29,8
V45	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228249,77	560902,21	5,00	19,8	19,8	19,8	29,8	23,0
V41	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228254,15	560899,95	5,00	24,7	24,7	--	29,7	27,9
V02	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228230,72	560803,21	5,90	28,7	17,6	8,8	28,7	29,1
V03	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228240,99	560811,30	5,90	27,5	16,4	7,6	27,5	28,2
V46	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228248,67	560903,53	5,00	22,2	22,2	--	27,2	25,3
V48	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228348,47	560975,77	5,00	16,3	16,3	16,3	26,3	20,1
V04	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228249,92	560818,67	5,90	26,1	15,0	6,2	26,1	27,2
V05	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228259,88	560826,56	5,90	25,0	13,9	5,1	25,0	26,4
V43	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228252,83	560901,69	5,00	24,9	--	--	24,9	28,1
V44	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228251,51	560903,37	5,00	24,9	--	--	24,9	28,1
V06	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228269,01	560833,72	5,90	23,8	12,7	3,9	23,8	25,5
168	Tractor	228162,78	560833,37	1,20	23,6	--	--	23,6	41,4
V47	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228250,30	560905,00	5,00	23,2	--	--	23,2	26,4
169	Tractor	228297,09	560862,83	1,20	23,2	--	--	23,2	41,1
V07	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228278,14	560841,29	5,90	22,7	11,6	2,8	22,7	24,7
166	Verreiker	228165,55	560831,91	1,00	22,6	--	--	22,6	35,2
165	Lossen bulkvoer	228292,02	560863,74	1,00	21,8	--	--	21,8	44,0
V30	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228263,87	560883,61	2,75	11,5	11,5	11,5	21,5	15,2
V29	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228263,17	560884,49	2,75	11,3	11,3	11,3	21,3	15,0
171	Schoonsputten stal	228171,18	560837,40	2,00	20,9	--	--	20,9	29,4
V50	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228347,21	560977,40	5,00	15,6	15,6	--	20,6	19,4
163	Lossen bulkvoer	228251,62	560909,15	1,00	20,4	--	--	20,4	42,8
V49	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228350,01	560977,15	5,00	15,4	15,4	--	20,4	19,2
167	Verreiker	228295,24	560857,83	1,00	20,0	--	--	20,0	32,7
162	Lossen bulkvoer	228260,03	560918,19	1,00	19,9	--	--	19,9	42,4
M03	Vrachtwagens mest 2	228126,80	560798,88	1,00	19,8	--	--	19,8	53,1
164	Lossen bulkvoer	228283,20	560886,37	1,00	19,4	--	--	19,4	41,7
V53	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228345,67	560979,13	5,00	9,0	9,0	9,0	19,0	12,8
V54	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228344,69	560980,51	5,00	13,6	13,6	--	18,6	17,4
V08	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600mm	228287,69	560848,76	5,90	18,3	7,2	-1,6	18,3	20,5
VW01	Vrachtwagen stationair op weegbrug	228143,65	560813,30	1,25	17,9	--	--	17,9	36,3
M02	Vrachtwagens mest 1	228127,73	560797,59	1,00	17,1	--	--	17,1	51,1
V31	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228264,53	560882,79	2,75	11,7	11,7	--	16,7	15,4
101	Rookgasafvoer houtkachel	228362,84	560935,92	12,00	5,6	5,6	5,6	15,6	7,8
V51	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228348,80	560978,77	5,00	15,5	--	--	15,5	19,3
V55	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228346,28	560981,85	5,00	14,0	--	--	14,0	17,8
V34	Stal 5 ventilator - type 9 - 1250 mm	228266,38	560880,46	2,75	13,2	2,1	-6,7	13,2	16,8
V33	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228265,74	560881,27	2,75	13,1	--	--	13,1	16,7
V52	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228347,35	560980,42	5,00	12,8	--	--	12,8	16,6
M05	Vrachtwagens diverseren	228158,01	560757,58	1,00	12,4	--	--	12,4	52,9
M01	Vrachtwagens aanvoer voer	228127,21	560798,41	1,00	12,4	--	--	12,4	52,6
M04	Vrachtwagens diversen	228126,25	560799,32	1,00	12,2	--	--	12,2	52,5
V32	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228265,15	560882,01	2,75	11,9	--	--	11,9	15,6
V16	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228384,25	560928,35	0,50	1,6	1,6	1,6	11,6	6,2
V15	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228383,46	560929,32	0,50	1,5	1,5	1,5	11,5	6,1
V36	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228358,93	560963,08	0,50	1,1	1,1	1,1	11,1	5,7
V35	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228358,23	560963,96	0,50	1,1	1,1	1,1	11,1	5,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - jan 22
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_A - Asserstraat 123
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bron	Omschrijving								
V09	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228317,09	560870,62	5,70	7,7	-3,4	-12,2	7,7	10,5
172	Schoonsputten stal	228291,01	560852,24	2,00	7,7	--	--	7,7	16,2
V10	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228328,69	560880,01	5,70	6,8	-4,4	-13,2	6,8	9,7
V17	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228384,89	560927,55	0,50	1,6	1,6	--	6,6	6,2
170	Tractor	228377,12	560967,31	1,20	6,5	--	--	6,5	29,5
V37	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228359,58	560962,26	0,50	1,2	1,2	--	6,2	5,8
V12	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228351,75	560898,52	5,70	5,9	-5,2	-14,0	5,9	9,2
V11	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228340,15	560889,13	5,70	5,9	-5,2	-14,0	5,9	9,0
V13	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228363,63	560907,91	5,70	5,2	-5,9	-14,7	5,2	8,6
V14	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228375,23	560917,30	5,70	4,5	-6,6	-15,4	4,5	8,0
V20	Stal 2 gevelventilator - type 9 - 1250 mm	228387,20	560924,72	0,50	1,8	-9,3	-18,1	1,8	6,4
V19	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228386,38	560925,72	0,50	1,7	--	--	1,7	6,3
V18	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228385,58	560926,71	0,50	1,6	--	--	1,6	6,2
V58	Stal 6 ventilator - type 9 - 1250 mm	228361,44	560959,93	0,50	1,4	-9,7	-18,5	1,4	6,1
V39	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228360,79	560960,74	0,50	1,3	--	--	1,3	6,0
V38	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228360,20	560961,48	0,50	1,2	--	--	1,2	5,9
P04	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228158,78	560757,31	1,20	-46,0	--	--	-46,0	56,5
P01	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228126,80	560798,16	1,20	-50,1	--	--	-50,1	52,9
P02	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228147,30	560814,98	1,20	-54,7	--	--	-54,7	48,3
P03	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228151,74	560848,94	1,20	-55,0	--	--	-55,0	48,1
P06	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228301,68	560851,19	1,20	-61,8	--	--	-61,8	41,3
P05	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228235,82	560914,88	1,20	-62,8	--	--	-62,8	40,5
P08	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228391,77	560947,41	1,20	-65,9	--	--	-65,9	37,6
P07	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228345,68	561002,63	1,20	-66,7	--	--	-66,7	36,8
V56	Stal 1 gevelventilator - type 1 - 1400 mm	228288,73	560855,06	1,80	--	--	--	--	17,6
V57	Stal 1 gevelventilator - type 1 - 1400 mm	228293,49	560849,17	1,80	--	--	--	--	17,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - jan 22
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_B - Asserstraat 123
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
11_B	Asserstraat 123	228241,91	560724,17	5,00	47,4	38,7	33,2	47,4	65,5	
V40	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228252,46	560898,68	5,00	28,9	28,9	28,9	38,9	31,0	
V24	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228244,03	560840,92	5,50	36,2	25,1	16,3	36,2	36,7	
V23	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,25	560841,83	5,50	36,1	25,0	16,2	36,1	36,6	
V25	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228245,48	560841,98	5,50	36,1	25,0	16,2	36,1	36,6	
V22	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228242,44	560842,84	5,50	36,0	24,9	16,1	36,0	36,6	
V26	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228244,60	560842,97	5,50	36,0	24,9	16,1	36,0	36,6	
V21	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228241,61	560843,85	5,50	35,9	24,8	16,0	35,9	36,5	
V27	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,85	560844,06	5,50	35,9	24,8	16,0	35,9	36,5	
V28	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,04	560844,97	5,50	35,8	24,7	15,9	35,8	36,5	
V45	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228249,77	560902,21	5,00	25,0	25,0	25,0	35,0	27,2	
V48	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228348,47	560975,77	5,00	24,6	24,6	24,6	34,6	27,8	
V42	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228250,99	560900,16	5,00	28,8	28,8	--	33,8	31,0	
V41	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228254,15	560899,95	5,00	28,8	28,8	--	33,8	30,9	
169	Tractor	228297,09	560862,83	1,20	33,0	--	--	33,0	49,7	
V46	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228248,67	560903,53	5,00	27,4	27,4	--	32,4	29,6	
V01	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228221,07	560795,22	5,90	31,9	20,8	12,0	31,9	31,9	
V02	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228230,72	560803,21	5,90	31,2	20,1	11,3	31,2	31,2	
167	Verreiker	228295,24	560857,83	1,00	30,7	--	--	30,7	42,2	
171	Schoonsputten stal	228171,18	560837,40	2,00	30,5	--	--	30,5	37,7	
V03	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228240,99	560811,30	5,90	30,4	19,3	10,5	30,4	30,4	
165	Lossen bulkvoer	228292,02	560863,74	1,00	30,0	--	--	30,0	51,0	
V04	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228249,92	560818,67	5,90	29,6	18,5	9,7	29,6	29,6	
101	Rookgasafvoer houtkachel	228362,84	560935,92	12,00	19,3	19,3	19,3	29,3	20,8	
V05	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228259,88	560826,56	5,90	28,8	17,7	8,9	28,8	28,8	
V49	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228350,01	560977,15	5,00	23,7	23,7	--	28,7	26,9	
V43	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228252,83	560901,69	5,00	28,7	--	--	28,7	30,9	
V44	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228251,51	560903,37	5,00	28,6	--	--	28,6	30,8	
168	Tractor	228162,78	560833,37	1,20	28,3	--	--	28,3	44,8	
V06	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228269,01	560833,72	5,90	27,8	16,7	7,9	27,8	28,0	
V47	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228250,30	560905,00	5,00	27,8	--	--	27,8	30,0	
V30	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228263,87	560883,61	2,75	17,2	17,2	17,2	27,2	19,8	
V50	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228347,21	560977,40	5,00	22,2	22,2	--	27,2	25,4	
V29	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228263,17	560884,49	2,75	17,0	17,0	17,0	27,0	19,6	
163	Lossen bulkvoer	228251,62	560909,15	1,00	27,0	--	--	27,0	48,4	
V53	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228345,67	560979,13	5,00	17,0	17,0	17,0	27,0	20,2	
V07	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228278,14	560841,29	5,90	26,7	15,6	6,8	26,7	27,2	
V54	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228344,69	560980,51	5,00	21,7	21,7	--	26,7	24,9	
166	Verreiker	228165,55	560831,91	1,00	26,5	--	--	26,5	37,8	
V08	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600mm	228287,69	560848,76	5,90	25,4	14,3	5,5	25,4	26,2	
M03	Vrachtwagens mest 2	228126,80	560798,88	1,00	24,8	--	--	24,8	56,9	
162	Lossen bulkvoer	228260,03	560918,19	1,00	23,6	--	--	23,6	45,1	
V51	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228348,80	560978,77	5,00	23,6	--	--	23,6	26,8	
164	Lossen bulkvoer	228283,20	560886,37	1,00	22,8	--	--	22,8	44,1	
V31	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228264,53	560882,79	2,75	17,8	17,8	--	22,8	20,3	
V15	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228383,46	560929,32	0,50	12,5	12,5	12,5	22,5	16,4	
V09	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228317,09	560870,62	5,70	22,1	11,0	2,2	22,1	23,9	
V55	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228346,28	560981,85	5,00	22,1	--	--	22,1	25,3	
V34	Stal 5 ventilator - type 9 - 1250 mm	228266,38	560880,46	2,75	21,8	10,7	1,9	21,8	24,3	
V16	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228384,25	560928,35	0,50	11,8	11,8	11,8	21,8	15,7	
V36	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228358,93	560963,08	0,50	11,3	11,3	11,3	21,3	15,3	
V35	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228358,23	560963,96	0,50	11,2	11,2	11,2	21,2	15,2	
V10	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228328,69	560880,01	5,70	21,2	10,1	1,3	21,2	23,2	
V52	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228347,35	560980,42	5,00	20,7	--	--	20,7	23,9	
V11	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228340,15	560889,13	5,70	20,4	9,3	0,5	20,4	22,6	
VW01	Vrachtwagen stationair op weegbrug	228143,65	560813,30	1,25	20,4	--	--	20,4	37,4	
V33	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228265,74	560881,27	2,75	20,2	--	--	20,2	22,7	
M02	Vrachtwagens mest 1	228127,73	560797,59	1,00	19,7	--	--	19,7	52,4	
V12	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228351,75	560898,52	5,70	19,2	8,1	-0,7	19,2	21,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - jan 22
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_B - Asserstraat 123
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bron	Omschrijving								
172	Schoonsputten stal	228291,01	560852,24	2,00	18,8	--	--	18,8	26,0
V32	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228265,15	560882,01	2,75	18,6	--	--	18,6	21,2
V13	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228363,63	560907,91	5,70	18,4	7,3	-1,5	18,4	21,0
V14	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228375,23	560917,30	5,70	17,6	6,5	-2,3	17,6	20,4
170	Tractor	228377,12	560967,31	1,20	17,6	--	--	17,6	40,1
M01	Vrachtwagens aanvoer voer	228127,21	560798,41	1,00	16,8	--	--	16,8	55,9
M04	Vrachtwagens diversen	228126,25	560799,32	1,00	16,8	--	--	16,8	56,0
V17	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228384,89	560927,55	0,50	11,8	11,8	--	16,8	15,7
V37	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228359,58	560962,26	0,50	11,4	11,4	--	16,4	15,3
M05	Vrachtwagens diversen	228158,01	560757,58	1,00	16,2	--	--	16,2	54,6
V20	Stal 2 gevelventilator - type 9 - 1250 mm	228387,20	560924,72	0,50	12,6	1,5	-7,3	12,6	16,5
V19	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228386,38	560925,72	0,50	11,9	--	--	11,9	15,8
V18	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228385,58	560926,71	0,50	11,8	--	--	11,8	15,7
V58	Stal 6 ventilator - type 9 - 1250 mm	228361,44	560959,93	0,50	11,7	0,6	-8,2	11,7	15,7
V39	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228360,79	560960,74	0,50	11,6	--	--	11,6	15,5
V38	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228360,20	560961,48	0,50	11,5	--	--	11,5	15,4
P04	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228158,78	560757,31	1,20	-43,7	--	--	-43,7	56,9
P03	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228151,74	560848,94	1,20	-48,0	--	--	-48,0	54,0
P01	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228126,80	560798,16	1,20	-48,4	--	--	-48,4	53,3
P06	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228301,68	560851,19	1,20	-49,1	--	--	-49,1	52,7
P02	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228147,30	560814,98	1,20	-52,7	--	--	-52,7	49,0
P08	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228391,77	560947,41	1,20	-56,3	--	--	-56,3	46,5
P05	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228235,82	560914,88	1,20	-60,1	--	--	-60,1	42,3
P07	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228345,68	561002,63	1,20	-62,1	--	--	-62,1	40,9
V56	Stal 1 gevelventilator - type 1 - 1400 mm	228288,73	560855,06	1,80	--	--	--	--	27,5
V57	Stal 1 gevelventilator - type 1 - 1400 mm	228293,49	560849,17	1,80	--	--	--	--	26,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - jan 22
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_A - Asserstraat 96
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
07_A	Asserstraat 96	228142,64	560721,89	1,50	42,5	33,7	29,2	42,5	70,1
V40	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228252,46	560898,68	5,00	25,7	25,7	25,7	35,7	29,1
168	Tractor	228162,78	560833,37	1,20	32,4	--	--	32,4	50,0
166	Verreiker	228165,55	560831,91	1,00	31,7	--	--	31,7	44,1
V48	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228348,47	560975,77	5,00	21,6	21,6	21,6	31,6	25,6
V45	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228249,77	560902,21	5,00	21,0	21,0	21,0	31,0	24,4
171	Schoonspuiten stal	228171,18	560837,40	2,00	30,7	--	--	30,7	39,0
V41	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228254,15	560899,95	5,00	25,3	25,3	--	30,3	28,8
V23	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,25	560841,83	5,50	29,5	18,4	9,6	29,5	32,3
V24	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228244,03	560840,92	5,50	29,5	18,4	9,6	29,5	32,3
V26	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228244,60	560842,97	5,50	29,4	18,3	9,5	29,4	32,2
V22	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228242,44	560842,84	5,50	29,2	18,1	9,3	29,2	32,0
V21	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228241,61	560843,85	5,50	29,2	18,1	9,3	29,2	32,0
V25	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228245,48	560841,98	5,50	29,2	18,1	9,3	29,2	32,0
V27	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,85	560844,06	5,50	29,1	18,0	9,2	29,1	31,9
V28	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,04	560844,97	5,50	29,1	18,0	9,2	29,1	31,9
VW01	Vrachtwagen stationair op weegbrug	228143,65	560813,30	1,25	28,3	--	--	28,3	46,2
V46	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228248,67	560903,53	5,00	22,3	22,3	--	27,3	25,7
V42	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228250,99	560900,16	5,00	21,4	21,4	--	26,4	24,9
V49	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228350,01	560977,15	5,00	21,4	21,4	--	26,4	25,4
M03	Vrachtwagens mest 2	228126,80	560798,88	1,00	25,4	--	--	25,4	58,4
V53	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228345,67	560979,13	5,00	15,4	15,4	15,4	25,4	19,4
V01	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228221,07	560795,22	5,90	25,3	14,2	5,4	25,3	26,8
169	Tractor	228297,09	560862,83	1,20	24,9	--	--	24,9	43,0
101	Rookgasafvoer houtkachel	228362,84	560935,92	12,00	14,8	14,8	14,8	24,8	17,6
165	Lossen bulkvoer	228292,02	560863,74	1,00	24,3	--	--	24,3	46,7
V43	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228252,83	560901,69	5,00	24,2	--	--	24,2	27,7
V54	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228344,69	560980,51	5,00	19,0	19,0	--	24,0	23,0
M02	Vrachtwagens mest 1	228127,73	560797,59	1,00	23,9	--	--	23,9	57,5
V02	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228230,72	560803,21	5,90	23,9	12,8	4,0	23,9	25,8
164	Lossen bulkvoer	228283,20	560886,37	1,00	23,6	--	--	23,6	46,1
V50	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228347,21	560977,40	5,00	18,2	18,2	--	23,2	22,3
M05	Vrachtwagens diversen	228158,01	560757,58	1,00	22,7	--	--	22,7	62,3
V03	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228240,99	560811,30	5,90	22,6	11,5	2,7	22,6	24,9
V47	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228250,30	560905,00	5,00	22,5	--	--	22,5	26,0
V04	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228249,92	560818,67	5,90	21,7	10,6	1,8	21,7	24,1
V29	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228263,17	560884,49	2,75	11,1	11,1	11,1	21,1	15,0
V30	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228263,87	560883,61	2,75	10,9	10,9	10,9	20,9	14,9
V05	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228259,88	560826,56	5,90	20,7	9,6	0,8	20,7	23,3
V06	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228269,01	560833,72	5,90	19,9	8,8	0,0	19,9	22,7
167	Verreiker	228295,24	560857,83	1,00	19,8	--	--	19,8	32,8
163	Lossen bulkvoer	228251,62	560909,15	1,00	19,5	--	--	19,5	42,0
V07	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228278,14	560841,29	5,90	19,1	8,0	-0,8	19,1	22,1
V55	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228346,28	560981,85	5,00	19,1	--	--	19,1	23,1
V36	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228358,93	560963,08	0,50	9,0	9,0	9,0	19,0	13,7
V35	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228358,23	560963,96	0,50	9,0	9,0	9,0	19,0	13,6
M04	Vrachtwagens diversen	228126,25	560799,32	1,00	18,7	--	--	18,7	58,6
V51	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228348,80	560978,77	5,00	18,6	--	--	18,6	22,6
V16	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228384,25	560928,35	0,50	8,5	8,5	8,5	18,5	13,2
M01	Vrachtwagens aanvoer voer	228127,21	560798,41	1,00	18,3	--	--	18,3	58,2
V08	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600mm	228287,69	560848,76	5,90	18,3	7,2	-1,6	18,3	21,4
V44	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228251,51	560903,37	5,00	17,6	--	--	17,6	21,0
162	Lossen bulkvoer	228260,03	560918,19	1,00	17,5	--	--	17,5	40,0
170	Tractor	228377,12	560967,31	1,20	17,0	--	--	17,0	40,2
V09	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228317,09	560870,62	5,70	16,6	5,5	-3,3	16,6	20,0
V31	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228264,53	560882,79	2,75	11,3	11,3	--	16,3	15,2
V10	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228328,69	560880,01	5,70	16,0	4,9	-3,9	16,0	19,6
V15	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228383,46	560929,32	0,50	5,4	5,4	5,4	15,4	10,1
V11	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228340,15	560889,13	5,70	15,1	4,0	-4,8	15,1	18,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - jan 22
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_A - Asserstraat 96
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V34	Stal 5 ventilator - type 9 - 1250 mm	228266,38	560880,46	2,75	14,9	3,8	-5,0	14,9	18,8
172	Schoonsputten stal	228291,01	560852,24	2,00	14,8	--	--	14,8	23,7
V12	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228351,75	560898,52	5,70	14,7	3,6	-5,2	14,7	18,3
V13	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228363,63	560907,91	5,70	14,2	3,1	-5,7	14,2	17,9
V37	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228359,58	560962,26	0,50	9,0	9,0	--	14,0	13,7
V14	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228375,23	560917,30	5,70	13,8	2,7	-6,1	13,8	17,6
V33	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228265,74	560881,27	2,75	13,6	--	--	13,6	17,5
V17	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228384,89	560927,55	0,50	8,5	8,5	--	13,5	13,2
V32	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228265,15	560882,01	2,75	12,7	--	--	12,7	16,6
V52	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228347,35	560980,42	5,00	12,2	--	--	12,2	16,3
V58	Stal 6 ventilator - type 9 - 1250 mm	228361,44	560959,93	0,50	9,9	-1,3	-10,1	9,9	14,5
V39	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228360,79	560960,74	0,50	9,1	--	--	9,1	13,8
V38	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228360,20	560961,48	0,50	9,1	--	--	9,1	13,8
V19	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228386,38	560925,72	0,50	9,0	--	--	9,0	13,7
V20	Stal 2 gevelventilator - type 9 - 1250 mm	228387,20	560924,72	0,50	8,7	-2,5	-11,3	8,7	13,3
V18	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228385,58	560926,71	0,50	8,5	--	--	8,5	13,2
P04	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228158,78	560757,31	1,20	-35,2	--	--	-35,2	65,3
P01	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228126,80	560798,16	1,20	-43,2	--	--	-43,2	59,0
P02	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228147,30	560814,98	1,20	-45,1	--	--	-45,1	57,4
P03	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228151,74	560848,94	1,20	-45,7	--	--	-45,7	57,2
P06	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228301,68	560851,19	1,20	-51,7	--	--	-51,7	51,6
P08	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228391,77	560947,41	1,20	-56,2	--	--	-56,2	47,4
P07	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228345,68	561002,63	1,20	-61,5	--	--	-61,5	42,1
P05	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228235,82	560914,88	1,20	-61,6	--	--	-61,6	41,8
V56	Stal 1 gevelventilator - type 1 - 1400 mm	228288,73	560855,06	1,80	--	--	--	--	16,4
V57	Stal 1 gevelventilator - type 1 - 1400 mm	228293,49	560849,17	1,80	--	--	--	--	23,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - jan 22
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_B - Asserstraat 96
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
07_B	Asserstraat 96	228142,64	560721,89	5,00	45,8	36,8	32,1	45,8	71,0
V40	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228252,46	560898,68	5,00	28,4	28,4	28,4	38,4	31,0
V45	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228249,77	560902,21	5,00	24,8	24,8	24,8	34,8	27,4
168	Tractor	228162,78	560833,37	1,20	34,6	--	--	34,6	50,7
166	Verreiker	228165,55	560831,91	1,00	33,7	--	--	33,7	44,6
V48	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228348,47	560975,77	5,00	23,5	23,5	23,5	33,5	26,9
V24	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228244,03	560840,92	5,50	33,2	22,1	13,3	33,2	34,9
V21	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228241,61	560843,85	5,50	33,2	22,1	13,3	33,2	34,9
V22	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228242,44	560842,84	5,50	33,2	22,1	13,3	33,2	34,9
V23	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,25	560841,83	5,50	33,2	22,1	13,3	33,2	34,9
V26	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228244,60	560842,97	5,50	33,1	22,0	13,2	33,1	34,8
V25	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228245,48	560841,98	5,50	33,1	22,0	13,2	33,1	34,8
V28	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,04	560844,97	5,50	33,1	22,0	13,2	33,1	34,8
V27	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,85	560844,06	5,50	33,1	22,0	13,2	33,1	34,8
V41	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228254,15	560899,95	5,00	28,0	28,0	--	33,0	30,7
171	Schoonsputten stal	228171,18	560837,40	2,00	32,7	--	--	32,7	39,6
V46	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228248,67	560903,53	5,00	26,1	26,1	--	31,1	28,7
VW01	Vrachtwagen stationair op weegbrug	228143,65	560813,30	1,25	30,6	--	--	30,6	46,6
169	Tractor	228297,09	560862,83	1,20	29,4	--	--	29,4	46,7
V42	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228250,99	560900,16	5,00	23,9	23,9	--	28,9	26,5
M03	Vrachtwagens mest 2	228126,80	560798,88	1,00	28,8	--	--	28,8	60,1
V01	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228221,07	560795,22	5,90	28,7	17,6	8,8	28,7	28,7
V53	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228345,67	560979,13	5,00	18,7	18,7	18,7	28,7	22,2
V49	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228350,01	560977,15	5,00	23,3	23,3	--	28,3	26,8
164	Lossen bulkvoer	228283,20	560886,37	1,00	27,6	--	--	27,6	49,3
M02	Vrachtwagens mest 1	228127,73	560797,59	1,00	27,5	--	--	27,5	59,3
101	Rookgasafvoer houtkachel	228362,84	560935,92	12,00	17,4	17,4	17,4	27,4	19,7
V02	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228230,72	560803,21	5,90	27,4	16,3	7,5	27,4	27,8
V54	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228344,69	560980,51	5,00	22,3	22,3	--	27,3	25,8
V43	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228252,83	560901,69	5,00	26,7	--	--	26,7	29,4
165	Lossen bulkvoer	228292,02	560863,74	1,00	26,4	--	--	26,4	48,0
V47	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228250,30	560905,00	5,00	26,3	--	--	26,3	29,0
M05	Vrachtwagens diversen	228158,01	560757,58	1,00	26,3	--	--	26,3	63,5
V03	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228240,99	560811,30	5,90	26,1	15,0	6,2	26,1	27,0
V50	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228347,21	560977,40	5,00	20,6	20,6	--	25,6	24,0
163	Lossen bulkvoer	228251,62	560909,15	1,00	25,4	--	--	25,4	47,1
V04	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228249,92	560818,67	5,90	25,2	14,1	5,3	25,2	26,4
167	Verreiker	228295,24	560857,83	1,00	24,7	--	--	24,7	36,8
V44	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228251,51	560903,37	5,00	24,3	--	--	24,3	26,9
V05	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228259,88	560826,56	5,90	24,2	13,1	4,3	24,2	25,7
V06	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228269,01	560833,72	5,90	23,3	12,2	3,4	23,3	25,1
V29	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228263,17	560884,49	2,75	13,2	13,2	13,2	23,2	16,3
V30	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228263,87	560883,61	2,75	13,0	13,0	13,0	23,0	16,1
V07	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228278,14	560841,29	5,90	22,5	11,4	2,6	22,5	24,5
V55	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228346,28	560981,85	5,00	22,5	--	--	22,5	26,0
M01	Vrachtwagens aanvoer voer	228127,21	560798,41	1,00	21,8	--	--	21,8	60,2
V08	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600mm	228287,69	560848,76	5,90	21,7	10,6	1,8	21,7	23,9
M04	Vrachtwagens diversen	228126,25	560799,32	1,00	21,7	--	--	21,7	60,0
V36	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228358,93	560963,08	0,50	10,7	10,7	10,7	20,7	14,8
V35	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228358,23	560963,96	0,50	10,6	10,6	10,6	20,6	14,8
V15	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228383,46	560929,32	0,50	10,1	10,1	10,1	20,1	14,2
V51	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228348,80	560978,77	5,00	20,1	--	--	20,1	23,6
V16	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228384,25	560928,35	0,50	10,0	10,0	10,0	20,0	14,1
V09	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228317,09	560870,62	5,70	19,9	8,8	0,0	19,9	22,6
162	Lossen bulkvoer	228260,03	560918,19	1,00	19,5	--	--	19,5	41,3
V10	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228328,69	560880,01	5,70	19,3	8,2	-0,6	19,3	22,1
170	Tractor	228377,12	560967,31	1,20	19,2	--	--	19,2	41,8
V11	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228340,15	560889,13	5,70	18,6	7,5	-1,3	18,6	21,5
V31	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228264,53	560882,79	2,75	13,4	13,4	--	18,4	16,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - jan 22
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_B - Asserstraat 96
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V12	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228351,75	560898,52	5,70	18,0	6,9	-1,9	18,0	21,1
172	Schoonsputten stal	228291,01	560852,24	2,00	18,0	--	--	18,0	26,0
V13	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228363,63	560907,91	5,70	17,4	6,3	-2,5	17,4	20,6
V34	Stal 5 ventilator - type 9 - 1250 mm	228266,38	560880,46	2,75	17,2	6,1	-2,7	17,2	20,3
V14	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228375,23	560917,30	5,70	16,8	5,7	-3,1	16,8	20,1
V37	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228359,58	560962,26	0,50	11,4	11,4	--	16,4	15,5
V33	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228265,74	560881,27	2,75	15,8	--	--	15,8	18,9
V52	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228347,35	560980,42	5,00	15,0	--	--	15,0	18,5
V17	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228384,89	560927,55	0,50	10,0	10,0	--	15,0	14,1
V32	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228265,15	560882,01	2,75	14,9	--	--	14,9	18,0
V58	Stal 6 ventilator - type 9 - 1250 mm	228361,44	560959,93	0,50	11,6	0,5	-8,3	11,6	15,7
V38	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228360,20	560961,48	0,50	11,4	--	--	11,4	15,6
V39	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228360,79	560960,74	0,50	10,8	--	--	10,8	15,0
V19	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228386,38	560925,72	0,50	10,6	--	--	10,6	14,7
V20	Stal 2 gevelventilator - type 9 - 1250 mm	228387,20	560924,72	0,50	10,1	-1,0	-9,8	10,1	14,2
V18	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228385,58	560926,71	0,50	10,0	--	--	10,0	14,1
P04	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228158,78	560757,31	1,20	-33,5	--	--	-33,5	65,5
P01	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228126,80	560798,16	1,20	-40,2	--	--	-40,2	59,9
P02	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228147,30	560814,98	1,20	-42,9	--	--	-42,9	57,8
P03	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228151,74	560848,94	1,20	-43,7	--	--	-43,7	57,9
P06	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228301,68	560851,19	1,20	-50,2	--	--	-50,2	52,3
P08	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228391,77	560947,41	1,20	-54,8	--	--	-54,8	48,3
P05	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228235,82	560914,88	1,20	-58,1	--	--	-58,1	44,5
P07	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228345,68	561002,63	1,20	-58,4	--	--	-58,4	44,7
V56	Stal 1 gevelventilator - type 1 - 1400 mm	228288,73	560855,06	1,80	--	--	--	--	23,2
V57	Stal 1 gevelventilator - type 1 - 1400 mm	228293,49	560849,17	1,80	--	--	--	--	24,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - jan 22
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Asserstraat 92
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
03_A	Asserstraat 92	228031,31	560859,13	1,50	40,7	31,5	26,9	40,7	66,2
V45	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228249,77	560902,21	5,00	24,6	24,6	24,6	34,6	28,1
168	Tractor	228162,78	560833,37	1,20	33,6	--	--	33,6	51,4
166	Verreiker	228165,55	560831,91	1,00	32,7	--	--	32,7	45,3
V46	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228248,67	560903,53	5,00	26,1	26,1	--	31,1	29,6
V40	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228252,46	560898,68	5,00	19,2	19,2	19,2	29,2	22,8
171	Schoonspuiten stal	228171,18	560837,40	2,00	27,9	--	--	27,9	36,5
V21	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228241,61	560843,85	5,50	25,9	14,8	6,0	25,9	29,3
V22	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228242,44	560842,84	5,50	25,9	14,8	6,0	25,9	29,2
V28	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,04	560844,97	5,50	25,9	14,8	6,0	25,9	29,2
V23	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,25	560841,83	5,50	25,9	14,8	6,0	25,9	29,2
V27	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,85	560844,06	5,50	25,8	14,7	5,9	25,8	29,2
V24	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228244,03	560840,92	5,50	25,8	14,7	5,9	25,8	29,2
V26	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228244,60	560842,97	5,50	25,8	14,7	5,9	25,8	29,2
V25	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228245,48	560841,98	5,50	25,8	14,7	5,9	25,8	29,1
V41	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228254,15	560899,95	5,00	20,6	20,6	--	25,6	24,1
V47	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228250,30	560905,00	5,00	25,5	--	--	25,5	29,0
M03	Vrachtwagens mest 2	228126,80	560798,88	1,00	24,9	--	--	24,9	58,2
VW01	Vrachtwagen stationair op weegbrug	228143,65	560813,30	1,25	24,2	--	--	24,2	42,5
162	Lossen bulkvoer	228260,03	560918,19	1,00	23,9	--	--	23,9	46,5
101	Rookgasafvoer houtkachel	228362,84	560935,92	12,00	13,8	13,8	13,8	23,8	16,8
V54	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228344,69	560980,51	5,00	18,7	18,7	--	23,7	22,7
V42	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228250,99	560900,16	5,00	18,0	18,0	--	23,0	21,6
V44	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228251,51	560903,37	5,00	23,0	--	--	23,0	26,6
V29	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228263,17	560884,49	2,75	12,2	12,2	12,2	22,2	16,3
V30	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228263,87	560883,61	2,75	11,3	11,3	11,3	21,3	15,4
M02	Vrachtwagens mest 1	228127,73	560797,59	1,00	21,0	--	--	21,0	55,0
164	Lossen bulkvoer	228283,20	560886,37	1,00	20,9	--	--	20,9	43,4
169	Tractor	228297,09	560862,83	1,20	19,1	--	--	19,1	37,4
163	Lossen bulkvoer	228251,62	560909,15	1,00	19,1	--	--	19,1	41,6
V55	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228346,28	560981,85	5,00	18,7	--	--	18,7	22,7
M04	Vrachtwagens diversen	228126,25	560799,32	1,00	18,0	--	--	18,0	58,3
M01	Vrachtwagens aanvoer voer	228127,21	560798,41	1,00	17,9	--	--	17,9	58,2
V01	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228221,07	560795,22	5,90	17,2	6,1	-2,7	17,2	20,4
V02	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228230,72	560803,21	5,90	17,0	5,9	-2,9	17,0	20,2
V16	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228384,25	560928,35	0,50	6,9	6,9	6,9	16,9	11,6
V15	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228383,46	560929,32	0,50	6,8	6,8	6,8	16,8	11,5
V03	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228240,99	560811,30	5,90	16,7	5,6	-3,2	16,7	20,0
167	Verreiker	228295,24	560857,83	1,00	16,6	--	--	16,6	29,7
165	Lossen bulkvoer	228292,02	560863,74	1,00	16,5	--	--	16,5	39,1
V04	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228249,92	560818,67	5,90	16,5	5,4	-3,4	16,5	19,8
V48	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228348,47	560975,77	5,00	6,4	6,4	6,4	16,4	10,5
V43	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228252,83	560901,69	5,00	16,3	--	--	16,3	19,8
V31	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228264,53	560882,79	2,75	11,2	11,2	--	16,2	15,3
V05	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228259,88	560826,56	5,90	16,2	5,1	-3,7	16,2	19,6
V10	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228328,69	560880,01	5,70	16,0	4,9	-3,9	16,0	19,8
V06	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228269,01	560833,72	5,90	15,9	4,8	-4,0	15,9	19,4
V11	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228340,15	560889,13	5,70	15,7	4,6	-4,2	15,7	19,5
V07	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228278,14	560841,29	5,90	15,7	4,6	-4,3	15,7	19,2
V52	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228347,35	560980,42	5,00	15,5	--	--	15,5	19,5
V12	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228351,75	560898,52	5,70	15,3	4,2	-4,6	15,3	19,2
V08	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600mm	228287,69	560848,76	5,90	15,3	4,2	-4,6	15,3	18,8
V36	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228358,93	560963,08	0,50	5,2	5,2	5,2	15,2	9,9
V13	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228363,63	560907,91	5,70	15,0	3,9	-4,9	15,0	19,0
V53	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228345,67	560979,13	5,00	5,0	5,0	5,0	15,0	9,0
V14	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228375,23	560917,30	5,70	14,8	3,7	-5,1	14,8	18,8
V35	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228358,23	560963,96	0,50	4,7	4,7	4,7	14,7	9,4
V09	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228317,09	560870,62	5,70	14,4	3,3	-5,5	14,4	18,1
V33	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228265,74	560881,27	2,75	12,2	--	--	12,2	16,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - jan 22
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Asserstraat 92
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V17	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228384,89	560927,55	0,50	6,9	6,9	--	11,9	11,6
V32	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228265,15	560882,01	2,75	11,6	--	--	11,6	15,7
V49	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228350,01	560977,15	5,00	6,2	6,2	--	11,2	10,2
V34	Stal 5 ventilator - type 9 - 1250 mm	228266,38	560880,46	2,75	10,9	-0,3	-9,1	10,9	15,0
M05	Vrachtwagens diversen	228158,01	560757,58	1,00	10,2	--	--	10,2	51,4
V37	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228359,58	560962,26	0,50	4,7	4,7	--	9,7	9,4
170	Tractor	228377,12	560967,31	1,20	8,5	--	--	8,5	31,7
V50	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228347,21	560977,40	5,00	2,4	2,4	--	7,4	6,4
V18	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228385,58	560926,71	0,50	6,9	--	--	6,9	11,6
V19	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228386,38	560925,72	0,50	5,9	--	--	5,9	10,6
V20	Stal 2 gevelventilator - type 9 - 1250 mm	228387,20	560924,72	0,50	5,9	-5,2	-14,0	5,9	10,6
V51	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228348,80	560978,77	5,00	5,3	--	--	5,3	9,3
V58	Stal 6 ventilator - type 9 - 1250 mm	228361,44	560959,93	0,50	4,7	-6,4	-15,2	4,7	9,4
V38	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228360,20	560961,48	0,50	4,7	--	--	4,7	9,4
V39	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228360,79	560960,74	0,50	4,7	--	--	4,7	9,4
172	Schoonsputten stal	228291,01	560852,24	2,00	2,9	--	--	2,9	12,0
P02	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228147,30	560814,98	1,20	-46,8	--	--	-46,8	56,2
P01	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228126,80	560798,16	1,20	-47,3	--	--	-47,3	55,5
P03	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228151,74	560848,94	1,20	-48,4	--	--	-48,4	54,5
P04	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228158,78	560757,31	1,20	-50,3	--	--	-50,3	52,8
P05	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228235,82	560914,88	1,20	-55,1	--	--	-55,1	48,3
P07	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228345,68	561002,63	1,20	-57,0	--	--	-57,0	46,7
P06	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228301,68	560851,19	1,20	-59,3	--	--	-59,3	44,2
P08	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228391,77	560947,41	1,20	-60,2	--	--	-60,2	43,5
V56	Stal 1 gevelventilator - type 1 - 1400 mm	228288,73	560855,06	1,80	--	--	--	--	14,2
V57	Stal 1 gevelventilator - type 1 - 1400 mm	228293,49	560849,17	1,80	--	--	--	--	14,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - jan 22
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - Asserstraat 92
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bron	Omschrijving								
03_B	Asserstraat 92	228031,31	560859,13	5,00	43,2	33,8	28,0	43,2	67,0
168	Tractor	228162,78	560833,37	1,20	35,9	--	--	35,9	52,4
166	Verreiker	228165,55	560831,91	1,00	34,9	--	--	34,9	46,3
V45	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228249,77	560902,21	5,00	24,1	24,1	24,1	34,1	26,9
V46	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228248,67	560903,53	5,00	28,4	28,4	--	33,4	31,1
V40	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228252,46	560898,68	5,00	20,0	20,0	20,0	30,0	22,7
171	Schoonsputten stal	228171,18	560837,40	2,00	29,8	--	--	29,8	37,1
V54	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228344,69	560980,51	5,00	24,2	24,2	--	29,2	27,7
V21	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228241,61	560843,85	5,50	29,0	17,9	9,1	29,0	31,5
V22	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228242,44	560842,84	5,50	29,0	17,9	9,1	29,0	31,5
V23	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,25	560841,83	5,50	29,0	17,9	9,1	29,0	31,5
V24	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228244,03	560840,92	5,50	29,0	17,9	9,1	29,0	31,5
V28	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,04	560844,97	5,50	28,9	17,8	9,0	28,9	31,5
V27	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,85	560844,06	5,50	28,9	17,8	9,0	28,9	31,5
V26	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228244,60	560842,97	5,50	28,9	17,8	9,0	28,9	31,5
V25	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228245,48	560841,98	5,50	28,9	17,8	9,0	28,9	31,4
V47	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228250,30	560905,00	5,00	27,9	--	--	27,9	30,6
V53	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228345,67	560979,13	5,00	17,8	17,8	17,8	27,8	21,3
M03	Vrachtwagens mest 2	228126,80	560798,88	1,00	26,8	--	--	26,8	58,8
V48	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228348,47	560975,77	5,00	16,6	16,6	16,6	26,6	20,1
V41	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228254,15	560899,95	5,00	21,5	21,5	--	26,5	24,2
VW01	Vrachtwagen stationair op weegbrug	228143,65	560813,30	1,25	25,8	--	--	25,8	42,7
101	Rookgasafvoer houtkachel	228362,84	560935,92	12,00	15,6	15,6	15,6	25,6	18,1
V44	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228251,51	560903,37	5,00	24,4	--	--	24,4	27,2
162	Lossen bulkvoer	228260,03	560918,19	1,00	24,2	--	--	24,2	45,9
M02	Vrachtwagens mest 1	228127,73	560797,59	1,00	23,9	--	--	23,9	56,5
V55	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228346,28	560981,85	5,00	23,9	--	--	23,9	27,4
169	Tractor	228297,09	560862,83	1,20	23,9	--	--	23,9	41,5
164	Lossen bulkvoer	228283,20	560886,37	1,00	23,1	--	--	23,1	44,9
V42	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228250,99	560900,16	5,00	17,6	17,6	--	22,6	20,3
V29	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228263,17	560884,49	2,75	12,2	12,2	12,2	22,2	15,5
V49	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228350,01	560977,15	5,00	16,7	16,7	--	21,7	20,2
V30	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228263,87	560883,61	2,75	11,3	11,3	11,3	21,3	14,6
V01	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228221,07	560795,22	5,90	21,0	9,9	1,1	21,0	23,2
V02	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228230,72	560803,21	5,90	20,9	9,8	1,0	20,9	23,2
V03	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228240,99	560811,30	5,90	20,5	9,4	0,6	20,5	23,0
M04	Vrachtwagens diversen	228126,25	560799,32	1,00	20,3	--	--	20,3	59,4
167	Verreiker	228295,24	560857,83	1,00	20,1	--	--	20,1	32,5
V43	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228252,83	560901,69	5,00	20,1	--	--	20,1	22,9
V04	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228249,92	560818,67	5,90	20,0	8,9	0,1	20,0	22,6
M01	Vrachtwagens aanvoer voer	228127,21	560798,41	1,00	19,8	--	--	19,8	58,8
V05	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228259,88	560826,56	5,90	19,6	8,4	-0,4	19,6	22,2
V50	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228347,21	560977,40	5,00	14,4	14,4	--	19,4	18,0
V36	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228358,93	560963,08	0,50	9,4	9,4	9,4	19,4	13,6
V35	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228358,23	560963,96	0,50	9,3	9,3	9,3	19,3	13,5
V16	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228384,25	560928,35	0,50	9,3	9,3	9,3	19,3	13,5
V06	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228269,01	560833,72	5,90	19,1	8,0	-0,8	19,1	21,8
165	Lossen bulkvoer	228292,02	560863,74	1,00	18,8	--	--	18,8	40,7
V07	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228278,14	560841,29	5,90	18,7	7,6	-1,2	18,7	21,5
V08	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600mm	228287,69	560848,76	5,90	18,3	7,2	-1,6	18,3	21,2
V51	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228348,80	560978,77	5,00	18,0	--	--	18,0	21,5
170	Tractor	228377,12	560967,31	1,20	17,9	--	--	17,9	40,6
V52	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228347,35	560980,42	5,00	17,4	--	--	17,4	20,9
163	Lossen bulkvoer	228251,62	560909,15	1,00	17,3	--	--	17,3	39,1
V09	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228317,09	560870,62	5,70	17,1	6,0	-2,8	17,1	20,2
V15	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228383,46	560929,32	0,50	6,9	6,9	6,9	16,9	11,1
V10	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228328,69	560880,01	5,70	16,6	5,5	-3,3	16,6	19,8
V11	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228340,15	560889,13	5,70	16,1	5,0	-3,8	16,1	19,4
V31	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228264,53	560882,79	2,75	11,1	11,1	--	16,1	14,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - jan 22
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - Asserstraat 92
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
V12	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228351,75	560898,52	5,70	15,7	4,6	-4,2	15,7	19,1
V13	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228363,63	560907,91	5,70	15,4	4,3	-4,5	15,4	18,8
V14	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228375,23	560917,30	5,70	15,1	4,0	-4,9	15,1	18,5
V17	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228384,89	560927,55	0,50	8,5	8,5	--	13,5	12,8
V37	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228359,58	560962,26	0,50	8,5	8,5	--	13,5	12,7
V34	Stal 5 ventilator - type 9 - 1250 mm	228266,38	560880,46	2,75	13,2	2,1	-6,7	13,2	16,5
M05	Vrachtwagens diverseren	228158,01	560757,58	1,00	13,1	--	--	13,1	53,2
172	Schoonsputten stal	228291,01	560852,24	2,00	12,8	--	--	12,8	21,2
V33	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228265,74	560881,27	2,75	12,2	--	--	12,2	15,5
V32	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228265,15	560882,01	2,75	11,5	--	--	11,5	14,9
V38	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228360,20	560961,48	0,50	9,4	--	--	9,4	13,6
V39	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228360,79	560960,74	0,50	8,5	--	--	8,5	12,7
V58	Stal 6 ventilator - type 9 - 1250 mm	228361,44	560959,93	0,50	8,5	-2,6	-11,4	8,5	12,7
V18	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228385,58	560926,71	0,50	8,5	--	--	8,5	12,7
V19	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228386,38	560925,72	0,50	8,5	--	--	8,5	12,7
V20	Stal 2 gevelventilator - type 9 - 1250 mm	228387,20	560924,72	0,50	8,3	-2,8	-11,6	8,3	12,6
P01	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228126,80	560798,16	1,20	-44,9	--	--	-44,9	56,3
P02	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228147,30	560814,98	1,20	-45,1	--	--	-45,1	56,4
P03	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228151,74	560848,94	1,20	-46,9	--	--	-46,9	54,6
P04	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228158,78	560757,31	1,20	-48,3	--	--	-48,3	53,8
P06	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228301,68	560851,19	1,20	-54,5	--	--	-54,5	48,4
P07	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228345,68	561002,63	1,20	-54,5	--	--	-54,5	48,6
P05	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228235,82	560914,88	1,20	-57,4	--	--	-57,4	45,1
P08	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228391,77	560947,41	1,20	-58,9	--	--	-58,9	44,3
V56	Stal 1 gevelventilator - type 1 - 1400 mm	228288,73	560855,06	1,80	--	--	--	--	18,0
V57	Stal 1 gevelventilator - type 1 - 1400 mm	228293,49	560849,17	1,80	--	--	--	--	23,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - jan 22
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
01_A	Asserstraat 90-90a	227873,20	561045,93	1,50	41,8	17,8	17,8	
01_B	Asserstraat 90-90a	227873,20	561045,93	5,00	43,0	21,3	21,2	
02_A	Asserstraat 115a	228007,20	560997,42	1,50	45,4	22,3	22,2	
02_B	Asserstraat 115a	228007,20	560997,42	5,00	46,7	25,9	25,8	
03_A	Asserstraat 92	228031,31	560859,13	1,50	52,3	26,1	25,9	
03_B	Asserstraat 92	228031,31	560859,13	5,00	54,1	29,0	29,0	
04_A	Asserstraat 117	228100,98	560873,32	1,50	58,3	29,3	29,3	
04_B	Asserstraat 117	228100,98	560873,32	5,00	61,3	34,0	34,0	
05_A	Asserstraat 117	228116,32	560884,08	1,50	59,8	30,5	30,1	
05_B	Asserstraat 117	228116,32	560884,08	5,00	62,4	35,1	35,1	
06_A	Asserstraat 94	228099,10	560782,36	1,50	66,5	29,7	29,7	
06_B	Asserstraat 94	228099,10	560782,36	5,00	68,1	33,4	33,4	
07_A	Asserstraat 96	228142,64	560721,89	1,50	63,8	29,5	29,5	
07_B	Asserstraat 96	228142,64	560721,89	5,00	65,5	33,2	33,2	
10_A	Asserstraat 123	228231,15	560711,12	1,50	53,5	18,5	18,5	
10_B	Asserstraat 123	228231,15	560711,12	5,00	55,9	20,9	20,9	
11_A	Asserstraat 123	228241,91	560724,17	1,50	53,0	31,4	31,4	
11_B	Asserstraat 123	228241,91	560724,17	5,00	55,3	36,2	36,2	
12_A	Asserstraat 130	228331,63	560435,52	1,50	40,2	17,5	17,5	
12_B	Asserstraat 130	228331,63	560435,52	5,00	41,9	21,0	21,0	
13_A	Asserstraat 131M	228382,90	560466,11	1,50	40,1	20,4	20,4	
13_B	Asserstraat 131M	228382,90	560466,11	5,00	40,9	22,5	22,5	
14_A	Asserstraat 131	228385,00	560449,69	1,50	39,8	19,6	19,6	
14_B	Asserstraat 131	228385,00	560449,69	5,00	40,8	21,8	21,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - jan 22
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 11_A - Asserstraat 123
 Groep: (hoofdgroep)

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
11_A	Asserstraat 123	228241,91	560724,17	1,50	53,0	31,4	31,4	
V24	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228244,03	560840,92	5,50	31,4	31,4	31,4	
V22	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228242,44	560842,84	5,50	31,4	31,4	31,4	
V21	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228241,61	560843,85	5,50	31,4	31,4	31,4	
V23	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,25	560841,83	5,50	31,4	31,4	31,4	
V25	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228245,48	560841,98	5,50	31,3	31,3	31,3	
V26	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228244,60	560842,97	5,50	31,3	31,3	31,3	
V27	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,85	560844,06	5,50	31,2	31,2	31,2	
V28	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,04	560844,97	5,50	31,2	31,2	31,2	
V01	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228221,07	560795,22	5,90	29,8	29,8	29,8	
V02	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228230,72	560803,21	5,90	28,7	28,7	28,7	
V03	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228240,99	560811,30	5,90	27,5	27,5	27,5	
V04	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228249,92	560818,67	5,90	26,1	26,1	26,1	
V42	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228250,99	560900,16	5,00	25,0	25,0	--	
V05	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228259,88	560826,56	5,90	25,0	25,0	25,0	
V40	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228252,46	560898,68	5,00	24,7	24,7	24,7	
V41	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228254,15	560899,95	5,00	24,7	24,7	--	
V06	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228269,01	560833,72	5,90	23,8	23,8	23,8	
V07	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228278,14	560841,29	5,90	22,7	22,7	22,7	
V46	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228248,67	560903,53	5,00	22,2	22,2	--	
V45	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228249,77	560902,21	5,00	19,8	19,8	19,8	
V08	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600mm	228287,69	560848,76	5,90	18,3	18,3	18,3	
V48	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228348,47	560975,77	5,00	16,3	16,3	16,3	
V50	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228347,21	560977,40	5,00	15,6	15,6	--	
V49	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228350,01	560977,15	5,00	15,4	15,4	--	
V54	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228344,69	560980,51	5,00	13,6	13,6	--	
V34	Stal 5 ventilator - type 9 - 1250 mm	228266,38	560880,46	2,75	13,2	13,2	13,2	
V31	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228264,53	560882,79	2,75	11,7	11,7	--	
V30	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228263,87	560883,61	2,75	11,5	11,5	11,5	
V29	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228263,17	560884,49	2,75	11,3	11,3	11,3	
V53	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228345,67	560979,13	5,00	9,0	9,0	9,0	
V09	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228317,09	560870,62	5,70	7,7	7,7	7,7	
V10	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228328,69	560880,01	5,70	6,8	6,8	6,8	
V12	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228351,75	560898,52	5,70	5,9	5,9	5,9	
V11	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228340,15	560889,13	5,70	5,9	5,9	5,9	
101	Rookgasafvoer houtkachel	228362,84	560935,92	12,00	5,6	5,6	5,6	
V13	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228363,63	560907,91	5,70	5,2	5,2	5,2	
V14	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228375,23	560917,30	5,70	4,5	4,5	4,5	
V20	Stal 2 gevelventilator - type 9 - 1250 mm	228387,20	560924,72	0,50	1,8	1,8	1,8	
V17	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228384,89	560927,55	0,50	1,6	1,6	--	
V16	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228384,25	560928,35	0,50	1,6	1,6	1,6	
V15	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228383,46	560929,32	0,50	1,5	1,5	1,5	
V58	Stal 6 ventilator - type 9 - 1250 mm	228361,44	560959,93	0,50	1,4	1,4	1,4	
V37	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228359,58	560962,26	0,50	1,2	1,2	--	
V36	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228358,93	560963,08	0,50	1,1	1,1	1,1	
V35	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228358,23	560963,96	0,50	1,1	1,1	1,1	
162	Lossen bulkvoer	228260,03	560918,19	1,00	38,0	--	--	
163	Lossen bulkvoer	228251,62	560909,15	1,00	38,5	--	--	
164	Lossen bulkvoer	228283,20	560886,37	1,00	37,4	--	--	
165	Lossen bulkvoer	228292,02	560863,74	1,00	39,8	--	--	
166	Verreiker	228165,55	560831,91	1,00	31,2	--	--	
167	Verreiker	228295,24	560857,83	1,00	28,5	--	--	
168	Tractor	228162,78	560833,37	1,20	37,4	--	--	
169	Tractor	228297,09	560862,83	1,20	37,0	--	--	
170	Tractor	228377,12	560967,31	1,20	25,0	--	--	
171	Schoonspuiten stal	228171,18	560837,40	2,00	25,7	--	--	
172	Schoonspuiten stal	228291,01	560852,24	2,00	12,5	--	--	
M01	Vrachtwagens aanvoer voer	228127,21	560798,41	1,00	43,9	--	--	
M02	Vrachtwagens mest 1	228127,73	560797,59	1,00	43,0	--	--	
M03	Vrachtwagens mest 2	228126,80	560798,88	1,00	43,8	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - jan 22
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 11_A - Asserstraat 123
 Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
M04	Vrachtwagens diversen	228126,25	560799,32	1,00	43,7	--	--
M05	Vrachtwagens diversen	228158,01	560757,58	1,00	45,8	--	--
P01	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228126,80	560798,16	1,20	48,9	--	--
P02	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228147,30	560814,98	1,20	44,3	--	--
P03	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228151,74	560848,94	1,20	44,0	--	--
P04	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228158,78	560757,31	1,20	53,0	--	--
P05	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228235,82	560914,88	1,20	36,2	--	--
P06	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228301,68	560851,19	1,20	37,2	--	--
P07	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228345,68	561002,63	1,20	32,3	--	--
P08	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228391,77	560947,41	1,20	33,1	--	--
V18	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228385,58	560926,71	0,50	1,6	--	--
V19	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228386,38	560925,72	0,50	1,7	--	--
V32	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228265,15	560882,01	2,75	11,9	--	--
V33	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228265,74	560881,27	2,75	13,1	--	--
V38	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228360,20	560961,48	0,50	1,2	--	--
V39	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228360,79	560960,74	0,50	1,3	--	--
V43	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228252,83	560901,69	5,00	24,9	--	--
V44	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228251,51	560903,37	5,00	24,9	--	--
V47	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228250,30	560905,00	5,00	23,2	--	--
V51	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228348,80	560978,77	5,00	15,5	--	--
V52	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228347,35	560980,42	5,00	12,8	--	--
V55	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228346,28	560981,85	5,00	14,0	--	--
V56	Stal 1 gevelventilator - type 1 - 1400 mm	228288,73	560855,06	1,80	--	--	--
V57	Stal 1 gevelventilator - type 1 - 1400 mm	228293,49	560849,17	1,80	--	--	--
VW01	Vrachtwagen stationair op weegbrug	228143,65	560813,30	1,25	32,3	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	53,0	31,4	31,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - jan 22
 LAmex bij Bron voor toetspunt: 11_B - Asserstraat 123
 Groep: (hoofdgroep)

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
11_B	Asserstraat 123	228241,91	560724,17	5,00	55,3	36,2	36,2	
V24	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228244,03	560840,92	5,50	36,2	36,2	36,2	
V23	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,25	560841,83	5,50	36,1	36,1	36,1	
V25	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228245,48	560841,98	5,50	36,1	36,1	36,1	
V22	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228242,44	560842,84	5,50	36,0	36,0	36,0	
V26	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228244,60	560842,97	5,50	36,0	36,0	36,0	
V21	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228241,61	560843,85	5,50	35,9	35,9	35,9	
V27	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,85	560844,06	5,50	35,9	35,9	35,9	
V28	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,04	560844,97	5,50	35,8	35,8	35,8	
V01	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228221,07	560795,22	5,90	31,9	31,9	31,9	
V02	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228230,72	560803,21	5,90	31,2	31,2	31,2	
V03	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228240,99	560811,30	5,90	30,4	30,4	30,4	
V04	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228249,92	560818,67	5,90	29,6	29,6	29,6	
V40	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228252,46	560898,68	5,00	28,9	28,9	28,9	
V42	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228250,99	560900,16	5,00	28,8	28,8	--	
V41	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228254,15	560899,95	5,00	28,8	28,8	--	
V05	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228259,88	560826,56	5,90	28,8	28,8	28,8	
V06	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228269,01	560833,72	5,90	27,8	27,8	27,8	
V46	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228248,67	560903,53	5,00	27,4	27,4	--	
V07	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228278,14	560841,29	5,90	26,7	26,7	26,7	
V08	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600mm	228287,69	560848,76	5,90	25,4	25,4	25,4	
V45	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228249,77	560902,21	5,00	25,0	25,0	25,0	
V48	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228348,47	560975,77	5,00	24,6	24,6	24,6	
V49	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228248,67	560977,15	5,00	23,7	23,7	--	
V50	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228347,21	560977,40	5,00	22,2	22,2	--	
V09	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228317,09	560870,62	5,70	22,1	22,1	22,1	
V34	Stal 5 ventilator - type 9 - 1250 mm	228266,38	560880,46	2,75	21,8	21,8	21,8	
V54	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228344,69	560980,51	5,00	21,7	21,7	--	
V10	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228328,69	560880,01	5,70	21,2	21,2	21,2	
V11	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228340,15	560889,13	5,70	20,4	20,4	20,4	
101	Rookgasafvoer houtkachel	228362,84	560935,92	12,00	19,3	19,3	19,3	
V12	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228351,75	560898,52	5,70	19,2	19,2	19,2	
V13	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228363,63	560907,91	5,70	18,4	18,4	18,4	
V31	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228264,53	560882,79	2,75	17,8	17,8	--	
V14	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228375,23	560917,30	5,70	17,6	17,6	17,6	
V30	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228263,87	560883,61	2,75	17,2	17,2	17,2	
V29	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228263,17	560884,49	2,75	17,0	17,0	17,0	
V53	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228345,67	560979,13	5,00	17,0	17,0	17,0	
V20	Stal 2 gevelventilator - type 9 - 1250 mm	228387,20	560924,72	0,50	12,6	12,6	12,6	
V15	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228383,46	560929,32	0,50	12,5	12,5	12,5	
V17	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228384,89	560927,55	0,50	11,8	11,8	--	
V16	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228384,25	560928,35	0,50	11,8	11,8	11,8	
V58	Stal 6 ventilator - type 9 - 1250 mm	228361,44	560959,93	0,50	11,7	11,7	11,7	
V37	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228359,58	560962,26	0,50	11,4	11,4	--	
V36	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228358,93	560963,08	0,50	11,3	11,3	11,3	
V35	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228358,23	560963,96	0,50	11,2	11,2	11,2	
162	Lossen bulkvoer	228260,03	560918,19	1,00	41,6	--	--	
163	Lossen bulkvoer	228251,62	560909,15	1,00	45,1	--	--	
164	Lossen bulkvoer	228283,20	560886,37	1,00	40,9	--	--	
165	Lossen bulkvoer	228292,02	560863,74	1,00	48,0	--	--	
166	Verreiker	228165,55	560831,91	1,00	35,1	--	--	
167	Verreiker	228295,24	560857,83	1,00	39,3	--	--	
168	Tractor	228162,78	560833,37	1,20	42,1	--	--	
169	Tractor	228297,09	560862,83	1,20	46,8	--	--	
170	Tractor	228377,12	560967,31	1,20	36,2	--	--	
171	Schoonsputten stal	228171,18	560837,40	2,00	35,3	--	--	
172	Schoonsputten stal	228291,01	560852,24	2,00	23,6	--	--	
M01	Vrachtwagens aanvoer voer	228127,21	560798,41	1,00	47,2	--	--	
M02	Vrachtwagens mest 1	228127,73	560797,59	1,00	45,2	--	--	
M03	Vrachtwagens mest 2	228126,80	560798,88	1,00	48,3	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - jan 22
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 11_B - Asserstraat 123
 Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
M04	Vrachtwagens diversen	228126,25	560799,32	1,00	46,8	--	--
M05	Vrachtwagens diversen	228158,01	560757,58	1,00	49,2	--	--
P01	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228126,80	560798,16	1,20	50,6	--	--
P02	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228147,30	560814,98	1,20	46,4	--	--
P03	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228151,74	560848,94	1,20	51,1	--	--
P04	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228158,78	560757,31	1,20	55,3	--	--
P05	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228235,82	560914,88	1,20	38,9	--	--
P06	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228301,68	560851,19	1,20	49,9	--	--
P07	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228345,68	561002,63	1,20	36,9	--	--
P08	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228391,77	560947,41	1,20	42,7	--	--
V18	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228385,58	560926,71	0,50	11,8	--	--
V19	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228386,38	560925,72	0,50	11,9	--	--
V32	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228265,15	560882,01	2,75	18,6	--	--
V33	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228265,74	560881,27	2,75	20,2	--	--
V38	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228360,20	560961,48	0,50	11,5	--	--
V39	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228360,79	560960,74	0,50	11,6	--	--
V43	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228252,83	560901,69	5,00	28,7	--	--
V44	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228251,51	560903,37	5,00	28,6	--	--
V47	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228250,30	560905,00	5,00	27,8	--	--
V51	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228348,80	560978,77	5,00	23,6	--	--
V52	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228347,35	560980,42	5,00	20,7	--	--
V55	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228346,28	560981,85	5,00	22,1	--	--
V56	Stal 1 gevelventilator - type 1 - 1400 mm	228288,73	560855,06	1,80	--	--	--
V57	Stal 1 gevelventilator - type 1 - 1400 mm	228293,49	560849,17	1,80	--	--	--
VW01	Vrachtwagen stationair op weegbrug	228143,65	560813,30	1,25	34,8	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	55,3	36,2	36,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - jan 22
 LAmaz bij Bron voor toetspunt: 05_B - Asserstraat 117
 Groep: (hoofdgroep)

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
05_B	Asserstraat 117	228116,32	560884,08	5,00	62,4	35,1	35,1	
V21	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228241,61	560843,85	5,50	35,1	35,1	35,1	
V22	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228242,44	560842,84	5,50	35,0	35,0	35,0	
V28	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,04	560844,97	5,50	35,0	35,0	35,0	
V23	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,25	560841,83	5,50	34,9	34,9	34,9	
V27	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,85	560844,06	5,50	34,9	34,9	34,9	
V24	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228244,03	560840,92	5,50	34,8	34,8	34,8	
V26	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228244,60	560842,97	5,50	34,8	34,8	34,8	
V25	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228245,48	560841,98	5,50	34,7	34,7	34,7	
V46	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228248,67	560903,53	5,00	34,6	34,6	--	
V45	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228249,77	560902,21	5,00	30,8	30,8	30,8	
V41	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228254,15	560899,95	5,00	28,0	28,0	--	
V54	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228344,69	560980,51	5,00	27,4	27,4	--	
V01	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228221,07	560795,22	5,90	26,5	26,5	26,5	
V02	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228230,72	560803,21	5,90	26,2	26,2	26,2	
V40	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228252,46	560898,68	5,00	26,0	26,0	26,0	
V03	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228240,99	560811,30	5,90	25,8	25,8	25,8	
V04	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228249,92	560818,67	5,90	25,4	25,4	25,4	
V05	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228259,88	560826,56	5,90	24,9	24,9	24,9	
V06	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228269,01	560833,72	5,90	24,4	24,4	24,4	
V07	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228278,14	560841,29	5,90	23,8	23,8	23,8	
V42	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228250,99	560900,16	5,00	23,4	23,4	--	
V08	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600mm	228287,69	560848,76	5,90	23,3	23,3	23,3	
V09	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228317,09	560870,62	5,70	21,6	21,6	21,6	
V10	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228328,69	560880,01	5,70	21,0	21,0	21,0	
V53	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228345,67	560979,13	5,00	20,7	20,7	20,7	
V11	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228340,15	560889,13	5,70	20,4	20,4	20,4	
V48	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228348,47	560975,77	5,00	19,8	19,8	19,8	
V49	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228350,01	560977,15	5,00	19,8	19,8	--	
V12	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228351,75	560898,52	5,70	19,8	19,8	19,8	
101	Rookgasafvoer houtkachel	228362,84	560935,92	12,00	19,6	19,6	19,6	
V13	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228363,63	560907,91	5,70	19,2	19,2	19,2	
V34	Stal 5 ventilator - type 9 - 1250 mm	228266,38	560880,46	2,75	19,2	19,2	19,2	
V14	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228375,23	560917,30	5,70	18,7	18,7	18,7	
V50	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228347,21	560977,40	5,00	17,4	17,4	--	
V29	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228263,17	560884,49	2,75	17,0	17,0	17,0	
V30	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228263,87	560883,61	2,75	16,6	16,6	16,6	
V31	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228264,53	560882,79	2,75	16,4	16,4	--	
V20	Stal 2 gevelventilator - type 9 - 1250 mm	228387,20	560924,72	0,50	11,1	11,1	11,1	
V35	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228358,23	560963,96	0,50	10,0	10,0	10,0	
V36	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228358,93	560963,08	0,50	10,0	10,0	10,0	
V37	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228359,58	560962,26	0,50	9,2	9,2	--	
V58	Stal 6 ventilator - type 9 - 1250 mm	228361,44	560959,93	0,50	9,1	9,1	9,1	
V15	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228383,46	560929,32	0,50	8,3	8,3	8,3	
V16	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228384,25	560928,35	0,50	8,3	8,3	8,3	
V17	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228384,89	560927,55	0,50	8,3	8,3	--	
162	Lossen bulkvoer	228260,03	560918,19	1,00	51,5	--	--	
163	Lossen bulkvoer	228251,62	560909,15	1,00	49,9	--	--	
164	Lossen bulkvoer	228283,20	560886,37	1,00	45,0	--	--	
165	Lossen bulkvoer	228292,02	560863,74	1,00	39,2	--	--	
166	Verreiker	228165,55	560831,91	1,00	48,6	--	--	
167	Verreiker	228295,24	560857,83	1,00	31,6	--	--	
168	Tractor	228162,78	560833,37	1,20	55,3	--	--	
169	Tractor	228297,09	560862,83	1,20	40,2	--	--	
170	Tractor	228377,12	560967,31	1,20	39,0	--	--	
171	Schoonspuiten stal	228171,18	560837,40	2,00	43,5	--	--	
172	Schoonspuiten stal	228291,01	560852,24	2,00	13,3	--	--	
M01	Vrachtwagens aanvoer voer	228127,21	560798,41	1,00	56,8	--	--	
M02	Vrachtwagens mest 1	228127,73	560797,59	1,00	55,7	--	--	
M03	Vrachtwagens mest 2	228126,80	560798,88	1,00	56,8	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - jan 22
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 05_B - Asserstraat 117
 Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
M04	Vrachtwagens diversen	228126,25	560799,32	1,00	56,9	--	--
M05	Vrachtwagens diversen	228158,01	560757,58	1,00	50,9	--	--
P01	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228126,80	560798,16	1,20	55,7	--	--
P02	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228147,30	560814,98	1,20	61,2	--	--
P03	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228151,74	560848,94	1,20	62,4	--	--
P04	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228158,78	560757,31	1,20	50,8	--	--
P05	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228235,82	560914,88	1,20	52,3	--	--
P06	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228301,68	560851,19	1,20	45,3	--	--
P07	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228345,68	561002,63	1,20	44,9	--	--
P08	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228391,77	560947,41	1,20	43,2	--	--
V18	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228385,58	560926,71	0,50	8,3	--	--
V19	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228386,38	560925,72	0,50	8,3	--	--
V32	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228265,15	560882,01	2,75	16,6	--	--
V33	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228265,74	560881,27	2,75	18,3	--	--
V38	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228360,20	560961,48	0,50	9,2	--	--
V39	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228360,79	560960,74	0,50	9,2	--	--
V43	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228252,83	560901,69	5,00	27,1	--	--
V44	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228251,51	560903,37	5,00	31,2	--	--
V47	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228250,30	560905,00	5,00	34,1	--	--
V51	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228348,80	560978,77	5,00	20,8	--	--
V52	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228347,35	560980,42	5,00	20,5	--	--
V55	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228346,28	560981,85	5,00	27,0	--	--
V56	Stal 1 gevelventilator - type 1 - 1400 mm	228288,73	560855,06	1,80	--	--	--
V57	Stal 1 gevelventilator - type 1 - 1400 mm	228293,49	560849,17	1,80	--	--	--
VW01	Vrachtwagen stationair op weegbrug	228143,65	560813,30	1,25	49,7	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	62,4	35,1	35,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - jan 22
 LAmaz bij Bron voor toetspunt: 06_B - Asserstraat 94
 Groep: (hoofdgroep)

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
06_B	Asserstraat 94	228099,10	560782,36	5,00	68,1	33,4	33,4	
V21	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228241,61	560843,85	5,50	33,4	33,4	33,4	
V22	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228242,44	560842,84	5,50	33,4	33,4	33,4	
V23	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,25	560841,83	5,50	33,3	33,3	33,3	
V24	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228244,03	560840,92	5,50	33,3	33,3	33,3	
V28	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,04	560844,97	5,50	33,2	33,2	33,2	
V27	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,85	560844,06	5,50	33,2	33,2	33,2	
V26	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228244,60	560842,97	5,50	33,2	33,2	33,2	
V25	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228245,48	560841,98	5,50	33,2	33,2	33,2	
V46	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228248,67	560903,53	5,00	31,5	31,5	--	
V40	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228252,46	560898,68	5,00	28,4	28,4	28,4	
V41	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228254,15	560899,95	5,00	28,3	28,3	--	
V01	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228221,07	560795,22	5,90	28,1	28,1	28,1	
V02	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228230,72	560803,21	5,90	27,0	27,0	27,0	
V45	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228249,77	560902,21	5,00	26,4	26,4	26,4	
V54	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228344,69	560980,51	5,00	26,1	26,1	--	
V03	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228240,99	560811,30	5,90	25,7	25,7	25,7	
V42	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228250,99	560900,16	5,00	25,3	25,3	--	
V04	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228249,92	560818,67	5,90	24,8	24,8	24,8	
V05	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228259,88	560826,56	5,90	23,9	23,9	23,9	
V48	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228348,47	560975,77	5,00	23,7	23,7	23,7	
V49	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228350,01	560977,15	5,00	23,6	23,6	--	
V06	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228269,01	560833,72	5,90	23,2	23,2	23,2	
V07	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228278,14	560841,29	5,90	22,5	22,5	22,5	
V08	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600mm	228287,69	560848,76	5,90	21,9	21,9	21,9	
V09	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228317,09	560870,62	5,70	20,2	20,2	20,2	
V50	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228347,21	560977,40	5,00	19,6	19,6	--	
V10	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228328,69	560880,01	5,70	19,5	19,5	19,5	
V53	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228345,67	560979,13	5,00	18,9	18,9	18,9	
V11	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228340,15	560889,13	5,70	18,9	18,9	18,9	
V12	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228351,75	560898,52	5,70	18,3	18,3	18,3	
101	Rookgasafvoer houtkachel	228362,84	560935,92	12,00	17,9	17,9	17,9	
V13	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228363,63	560907,91	5,70	17,7	17,7	17,7	
V14	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228375,23	560917,30	5,70	17,1	17,1	17,1	
V34	Stal 5 ventilator - type 9 - 1250 mm	228266,38	560880,46	2,75	16,2	16,2	16,2	
V29	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228263,17	560884,49	2,75	14,0	14,0	14,0	
V31	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228264,53	560882,79	2,75	13,7	13,7	--	
V30	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228263,87	560883,61	2,75	13,5	13,5	13,5	
V37	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228359,58	560962,26	0,50	11,1	11,1	--	
V16	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228384,25	560928,35	0,50	11,1	11,1	11,1	
V15	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228383,46	560929,32	0,50	11,1	11,1	11,1	
V36	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228358,93	560963,08	0,50	11,1	11,1	11,1	
V35	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228358,23	560963,96	0,50	11,0	11,0	11,0	
V58	Stal 6 ventilator - type 9 - 1250 mm	228361,44	560959,93	0,50	10,5	10,5	10,5	
V20	Stal 2 gevelventilator - type 9 - 1250 mm	228387,20	560924,72	0,50	10,3	10,3	10,3	
V17	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228384,89	560927,55	0,50	10,2	10,2	--	
162	Lossen bulkvoer	228260,03	560918,19	1,00	42,9	--	--	
163	Lossen bulkvoer	228251,62	560909,15	1,00	40,6	--	--	
164	Lossen bulkvoer	228283,20	560886,37	1,00	41,3	--	--	
165	Lossen bulkvoer	228292,02	560863,74	1,00	44,9	--	--	
166	Verreiker	228165,55	560831,91	1,00	49,2	--	--	
167	Verreiker	228295,24	560857,83	1,00	33,1	--	--	
168	Tractor	228162,78	560833,37	1,20	55,9	--	--	
169	Tractor	228297,09	560862,83	1,20	38,8	--	--	
170	Tractor	228377,12	560967,31	1,20	34,8	--	--	
171	Schoonsputten stal	228171,18	560837,40	2,00	41,1	--	--	
172	Schoonsputten stal	228291,01	560852,24	2,00	17,9	--	--	
M01	Vrachtwagens aanvoer voer	228127,21	560798,41	1,00	60,7	--	--	
M02	Vrachtwagens mest 1	228127,73	560797,59	1,00	60,8	--	--	
M03	Vrachtwagens mest 2	228126,80	560798,88	1,00	60,7	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

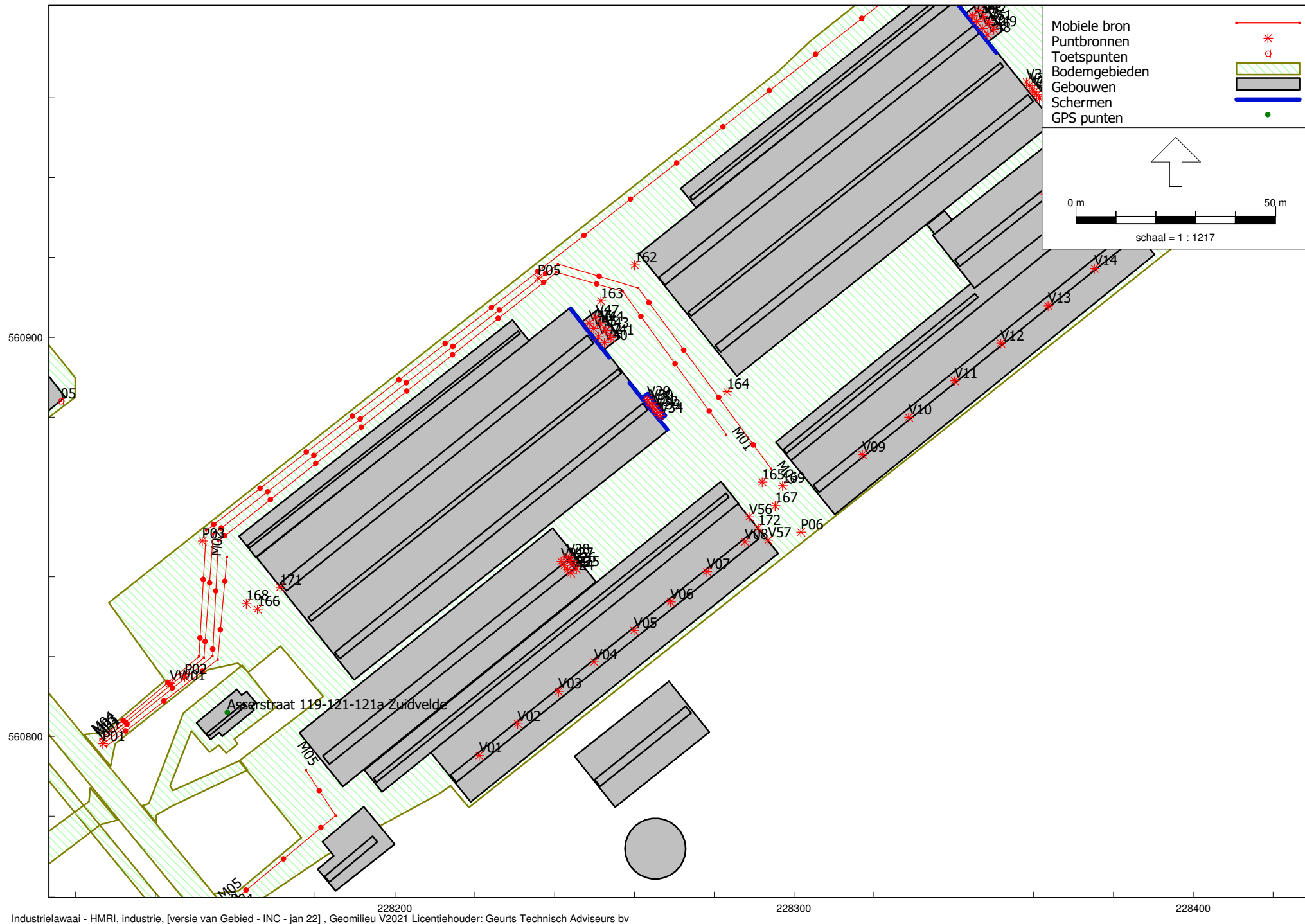
Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - jan 22
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 06_B - Asserstraat 94
 Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
M04	Vrachtwagens diversen	228126,25	560799,32	1,00	60,7	--	--
M05	Vrachtwagens diversen	228158,01	560757,58	1,00	55,4	--	--
P01	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228126,80	560798,16	1,20	68,1	--	--
P02	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228147,30	560814,98	1,20	64,0	--	--
P03	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228151,74	560848,94	1,20	58,1	--	--
P04	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228158,78	560757,31	1,20	61,4	--	--
P05	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228235,82	560914,88	1,20	50,0	--	--
P06	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228301,68	560851,19	1,20	45,5	--	--
P07	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228345,68	561002,63	1,20	45,4	--	--
P08	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228391,77	560947,41	1,20	45,0	--	--
V18	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228385,58	560926,71	0,50	10,2	--	--
V19	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228386,38	560925,72	0,50	10,2	--	--
V32	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228265,15	560882,01	2,75	19,7	--	--
V33	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228265,74	560881,27	2,75	19,9	--	--
V38	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228360,20	560961,48	0,50	10,4	--	--
V39	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228360,79	560960,74	0,50	10,4	--	--
V43	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228252,83	560901,69	5,00	26,6	--	--
V44	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228251,51	560903,37	5,00	24,3	--	--
V47	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228250,30	560905,00	5,00	30,9	--	--
V51	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228348,80	560978,77	5,00	21,3	--	--
V52	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228347,35	560980,42	5,00	17,9	--	--
V55	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228346,28	560981,85	5,00	25,0	--	--
V56	Stal 1 gevelventilator - type 1 - 1400 mm	228288,73	560855,06	1,80	--	--	--
V57	Stal 1 gevelventilator - type 1 - 1400 mm	228293,49	560849,17	1,80	--	--	--
VW01	Vrachtwagen stationair op weegbrug	228143,65	560813,30	1,25	52,5	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	68,1	33,4	33,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Bijlage IV Invoergegevens en rekenresultaten incidentele bedrijfssituatie (INC)



Model: INC - jan 22
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
M01	Vrachtwagens aanvoer voer	228127,21	560798,41	228283,01	560875,62
M02	Vrachtwagens mest 1 / kuikens in nachtperiode	228127,73	560797,59	228157,95	560844,95
M03	Vrachtwagens mest 2	228126,80	560798,88	228294,20	560867,09
M04	Vrachtwagens diversen	228126,25	560799,32	228374,03	560970,20
M05	Vrachtwagens diversen	228158,01	560757,58	228177,71	560791,52

Model: INC - jan 22
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Aantal (D)
M01	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	6	233,38	2
M02	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	61,07	10
M03	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	6	250,71	10
M04	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	5	353,25	2
M05	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	48,85	2

Model: INC - jan 22
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Aantal (A)	Aantal (N)	Aant.puntbr	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
M01	2	--	16	69,00	78,00	83,00	92,00	100,00	98,00	91,00	84,00
M02	--	14	5	69,00	78,00	83,00	92,00	100,00	98,00	91,00	84,00
M03	--	--	17	69,00	78,00	83,00	92,00	100,00	98,00	91,00	84,00
M04	--	--	24	69,00	78,00	83,00	92,00	100,00	98,00	91,00	84,00
M05	--	--	4	69,00	78,00	83,00	92,00	100,00	98,00	91,00	84,00

Model: INC - jan 22
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 8k	Lwr Totaal	Gem.snelheid	Max.afst.
M01	87,00	103,05	10	15,00
M02	87,00	103,05	10	15,00
M03	87,00	103,05	10	15,00
M04	87,00	103,05	10	15,00
M05	87,00	103,05	10	15,00

Model: INC - jan 22
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld
V01	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228221,07	560795,22	5,90	5,90	0,00
V02	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228230,72	560803,21	5,90	5,90	0,00
V03	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228240,99	560811,30	5,90	5,90	0,00
V04	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228249,92	560818,67	5,90	5,90	0,00
V05	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228259,88	560826,56	5,90	5,90	0,00
V06	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228269,01	560833,72	5,90	5,90	0,00
V07	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228278,14	560841,29	5,90	5,90	0,00
V08	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600mm	228287,69	560848,76	5,90	5,90	0,00
V56	Stal 1 gevelventilator - type 1 - 1400 mm	228288,73	560855,06	1,80	1,80	0,00
V57	Stal 1 gevelventilator - type 1 - 1400 mm	228293,49	560849,17	1,80	1,80	0,00
V09	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228317,09	560870,62	5,70	5,70	0,00
V10	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228328,69	560880,01	5,70	5,70	0,00
V11	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228340,15	560889,13	5,70	5,70	0,00
V12	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228351,75	560898,52	5,70	5,70	0,00
V13	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228363,63	560907,91	5,70	5,70	0,00
V14	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228375,23	560917,30	5,70	5,70	0,00
V15	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228383,46	560929,32	0,50	0,50	0,00
V16	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228384,25	560928,35	0,50	0,50	0,00
V17	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228384,89	560927,55	0,50	0,50	0,00
V18	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228385,58	560926,71	0,50	0,50	0,00
V19	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228386,38	560925,72	0,50	0,50	0,00
V20	Stal 2 gevelventilator - type 9 - 1250 mm	228387,20	560924,72	0,50	0,50	0,00
V21	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228241,61	560843,85	5,50	5,50	0,00
V22	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228242,44	560842,84	5,50	5,50	0,00
V23	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,25	560841,83	5,50	5,50	0,00
V24	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228244,03	560840,92	5,50	5,50	0,00
V25	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228245,48	560841,98	5,50	5,50	0,00
V26	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228244,60	560842,97	5,50	5,50	0,00
V27	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,85	560844,06	5,50	5,50	0,00
V28	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,04	560844,97	5,50	5,50	0,00
V29	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228263,17	560884,49	2,75	2,75	0,00
V30	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228263,87	560883,61	2,75	2,75	0,00
V31	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228264,53	560882,79	2,75	2,75	0,00
V32	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228265,15	560882,01	2,75	2,75	0,00
V33	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228265,74	560881,27	2,75	2,75	0,00
V34	Stal 5 ventilator - type 9 - 1250 mm	228266,38	560880,46	2,75	2,75	0,00
V35	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228358,23	560963,96	0,50	0,50	0,00
V36	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228358,93	560963,08	0,50	0,50	0,00
V37	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228359,58	560962,26	0,50	0,50	0,00
V38	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228360,20	560961,48	0,50	0,50	0,00
V39	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228360,79	560960,74	0,50	0,50	0,00
V58	Stal 6 ventilator - type 9 - 1250 mm	228361,44	560959,93	0,50	0,50	0,00
V40	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228252,46	560898,68	5,00	5,00	0,00
V41	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228254,15	560899,95	5,00	5,00	0,00
V42	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228250,99	560900,16	5,00	5,00	0,00
V43	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228252,83	560901,69	5,00	5,00	0,00
V44	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228251,51	560903,37	5,00	5,00	0,00
V45	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228249,77	560902,21	5,00	5,00	0,00
V46	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228248,67	560903,53	5,00	5,00	0,00
V47	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228250,30	560905,00	5,00	5,00	0,00
V48	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228348,47	560975,77	5,00	5,00	0,00
V49	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228350,01	560977,15	5,00	5,00	0,00
V50	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228347,21	560977,40	5,00	5,00	0,00
V51	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228348,80	560978,77	5,00	5,00	0,00
V52	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228347,35	560980,42	5,00	5,00	0,00
V53	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228345,67	560979,13	5,00	5,00	0,00
V54	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228344,69	560980,51	5,00	5,00	0,00
V55	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228346,28	560981,85	5,00	5,00	0,00
101	Rookgasafvoer houtkachel	228362,84	560935,92	12,00	12,00	0,00
162	Lossen bulkvoer	228260,03	560918,19	1,00	1,00	0,00
163	Lossen bulkvoer	228251,62	560909,15	1,00	1,00	0,00
164	Lossen bulkvoer	228283,20	560886,37	1,00	1,00	0,00
165	Lossen bulkvoer	228292,02	560863,74	1,00	1,00	0,00

Model: INC - jan 22
 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	45,70	52,80	70,20	75,80	74,60	69,90	71,80
V02	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	45,70	52,80	70,20	75,80	74,60	69,90	71,80
V03	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	45,70	52,80	70,20	75,80	74,60	69,90	71,80
V04	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	45,70	52,80	70,20	75,80	74,60	69,90	71,80
V05	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	45,70	52,80	70,20	75,80	74,60	69,90	71,80
V06	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	45,70	52,80	70,20	75,80	74,60	69,90	71,80
V07	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	45,70	52,80	70,20	75,80	74,60	69,90	71,80
V08	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	45,70	52,80	70,20	75,80	74,60	69,90	71,80
V56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	35,00	68,00	77,00	81,00	88,00	89,00	85,00
V57	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	35,00	68,00	77,00	81,00	88,00	89,00	85,00
V09	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	45,70	52,80	70,20	75,80	74,60	69,90	71,80
V10	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	45,70	52,80	70,20	75,80	74,60	69,90	71,80
V11	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	45,70	52,80	70,20	75,80	74,60	69,90	71,80
V12	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	45,70	52,80	70,20	75,80	74,60	69,90	71,80
V13	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	45,70	52,80	70,20	75,80	74,60	69,90	71,80
V14	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	45,70	52,80	70,20	75,80	74,60	69,90	71,80
V15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	35,00	68,00	77,00	81,00	88,00	89,00	85,00
V16	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	35,00	68,00	77,00	81,00	88,00	89,00	85,00
V17	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	35,00	68,00	77,00	81,00	88,00	89,00	85,00
V18	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	35,00	68,00	77,00	81,00	88,00	89,00	85,00
V19	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	35,00	68,00	77,00	81,00	88,00	89,00	85,00
V20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	35,00	68,00	77,00	81,00	88,00	89,00	85,00
V21	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	56,00	66,00	71,00	83,00	89,00	86,00	80,00
V22	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	56,00	66,00	71,00	83,00	89,00	86,00	80,00
V23	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	56,00	66,00	71,00	83,00	89,00	86,00	80,00
V24	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	56,00	66,00	71,00	83,00	89,00	86,00	80,00
V25	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	56,00	66,00	71,00	83,00	89,00	86,00	80,00
V26	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	56,00	66,00	71,00	83,00	89,00	86,00	80,00
V27	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	56,00	66,00	71,00	83,00	89,00	86,00	80,00
V28	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	56,00	66,00	71,00	83,00	89,00	86,00	80,00
V29	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	35,00	68,00	77,00	81,00	88,00	89,00	85,00
V30	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	35,00	68,00	77,00	81,00	88,00	89,00	85,00
V31	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	35,00	68,00	77,00	81,00	88,00	89,00	85,00
V32	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	35,00	68,00	77,00	81,00	88,00	89,00	85,00
V33	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	35,00	68,00	77,00	81,00	88,00	89,00	85,00
V34	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	35,00	68,00	77,00	81,00	88,00	89,00	85,00
V35	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	35,00	68,00	77,00	81,00	88,00	89,00	85,00
V36	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	35,00	68,00	77,00	81,00	88,00	89,00	85,00
V37	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	35,00	68,00	77,00	81,00	88,00	89,00	85,00
V38	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	35,00	68,00	77,00	81,00	88,00	89,00	85,00
V39	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	35,00	68,00	77,00	81,00	88,00	89,00	85,00
V58	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	35,00	68,00	77,00	81,00	88,00	89,00	85,00
V40	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	30,40	64,40	72,40	78,40	85,40	84,40	81,40
V41	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	30,40	64,40	72,40	78,40	85,40	84,40	81,40
V42	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	30,40	64,40	72,40	78,40	85,40	84,40	81,40
V43	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	30,40	64,40	72,40	78,40	85,40	84,40	81,40
V44	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	30,40	64,40	72,40	78,40	85,40	84,40	81,40
V45	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	35,00	66,00	71,00	83,00	89,00	86,00	80,00
V46	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	35,00	66,00	71,00	83,00	89,00	86,00	80,00
V47	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	35,00	66,00	71,00	83,00	89,00	86,00	80,00
V48	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	30,40	64,40	72,40	78,40	85,40	84,40	81,40
V49	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	30,40	64,40	72,40	78,40	85,40	84,40	81,40
V50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	30,40	64,40	72,40	78,40	85,40	84,40	81,40
V51	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	30,40	64,40	72,40	78,40	85,40	84,40	81,40
V52	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	30,40	64,40	72,40	78,40	85,40	84,40	81,40
V53	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	35,00	66,00	71,00	83,00	89,00	86,00	80,00
V54	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	35,00	66,00	71,00	83,00	89,00	86,00	80,00
V55	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	35,00	66,00	71,00	83,00	89,00	86,00	80,00
101	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	37,00	52,00	67,00	73,00	74,00	74,00	74,00
162	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	78,10	86,50	93,70	94,10	98,60	100,40	98,90
163	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	78,10	86,50	93,70	94,10	98,60	100,40	98,90
164	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	78,10	86,50	93,70	94,10	98,60	100,40	98,90
165	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	78,10	86,50	93,70	94,10	98,60	100,40	98,90

Model: INC - jan 22
 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	72,30	66,80	80,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V02	72,30	66,80	80,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V03	72,30	66,80	80,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V04	72,30	66,80	80,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V05	72,30	66,80	80,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V06	72,30	66,80	80,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V07	72,30	66,80	80,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V08	72,30	66,80	80,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V56	80,00	70,00	93,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V57	80,00	70,00	93,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V09	72,30	66,80	80,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V10	72,30	66,80	80,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V11	72,30	66,80	80,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V12	72,30	66,80	80,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V13	72,30	66,80	80,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V14	72,30	66,80	80,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V15	80,00	70,00	93,08	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V16	80,00	70,00	93,08	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V17	80,00	70,00	93,08	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V18	80,00	70,00	93,08	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V19	80,00	70,00	93,08	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V20	80,00	70,00	93,08	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V21	75,00	71,00	91,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V22	75,00	71,00	91,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V23	75,00	71,00	91,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V24	75,00	71,00	91,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V25	75,00	71,00	91,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V26	75,00	71,00	91,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V27	75,00	71,00	91,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V28	75,00	71,00	91,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V29	80,00	70,00	93,08	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V30	80,00	70,00	93,08	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V31	80,00	70,00	93,08	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V32	80,00	70,00	93,08	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V33	80,00	70,00	93,08	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V34	80,00	70,00	93,08	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V35	80,00	70,00	93,08	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V36	80,00	70,00	93,08	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V37	80,00	70,00	93,08	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V38	80,00	70,00	93,08	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V39	80,00	70,00	93,08	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V58	80,00	70,00	93,08	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V40	76,40	68,40	89,54	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V41	76,40	68,40	89,54	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V42	76,40	68,40	89,54	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V43	76,40	68,40	89,54	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V44	76,40	68,40	89,54	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V45	75,00	71,00	91,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V46	75,00	71,00	91,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V47	75,00	71,00	91,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V48	76,40	68,40	89,54	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V49	76,40	68,40	89,54	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V50	76,40	68,40	89,54	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V51	76,40	68,40	89,54	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V52	76,40	68,40	89,54	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V53	75,00	71,00	91,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V54	75,00	71,00	91,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
V55	75,00	71,00	91,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
101	70,00	64,00	80,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
162	95,90	91,00	105,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
163	95,90	91,00	105,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
164	95,90	91,00	105,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
165	95,90	91,00	105,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: INC - jan 22
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 3l	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb (D)	Cb (A)
V01	45,70	52,80	70,20	75,80	74,60	69,90	71,80	72,30	66,80	80,94	0,00	11,10
V02	45,70	52,80	70,20	75,80	74,60	69,90	71,80	72,30	66,80	80,94	0,00	11,10
V03	45,70	52,80	70,20	75,80	74,60	69,90	71,80	72,30	66,80	80,94	0,00	11,10
V04	45,70	52,80	70,20	75,80	74,60	69,90	71,80	72,30	66,80	80,94	0,00	11,10
V05	45,70	52,80	70,20	75,80	74,60	69,90	71,80	72,30	66,80	80,94	0,00	11,10
V06	45,70	52,80	70,20	75,80	74,60	69,90	71,80	72,30	66,80	80,94	0,00	11,10
V07	45,70	52,80	70,20	75,80	74,60	69,90	71,80	72,30	66,80	80,94	0,00	11,10
V08	45,70	52,80	70,20	75,80	74,60	69,90	71,80	72,30	66,80	80,94	0,00	11,10
V56	35,00	68,00	77,00	81,00	88,00	89,00	85,00	80,00	70,00	93,08	--	--
V57	35,00	68,00	77,00	81,00	88,00	89,00	85,00	80,00	70,00	93,08	--	--
V09	45,70	52,80	70,20	75,80	74,60	69,90	71,80	72,30	66,80	80,94	0,00	11,10
V10	45,70	52,80	70,20	75,80	74,60	69,90	71,80	72,30	66,80	80,94	0,00	11,10
V11	45,70	52,80	70,20	75,80	74,60	69,90	71,80	72,30	66,80	80,94	0,00	11,10
V12	45,70	52,80	70,20	75,80	74,60	69,90	71,80	72,30	66,80	80,94	0,00	11,10
V13	45,70	52,80	70,20	75,80	74,60	69,90	71,80	72,30	66,80	80,94	0,00	11,10
V14	45,70	52,80	70,20	75,80	74,60	69,90	71,80	72,30	66,80	80,94	0,00	11,10
V15	32,00	65,00	74,00	78,00	85,00	86,00	82,00	77,00	67,00	90,08	0,00	0,00
V16	32,00	65,00	74,00	78,00	85,00	86,00	82,00	77,00	67,00	90,08	0,00	0,00
V17	32,00	65,00	74,00	78,00	85,00	86,00	82,00	77,00	67,00	90,08	0,00	0,00
V18	32,00	65,00	74,00	78,00	85,00	86,00	82,00	77,00	67,00	90,08	0,00	--
V19	32,00	65,00	74,00	78,00	85,00	86,00	82,00	77,00	67,00	90,08	0,00	--
V20	32,00	65,00	74,00	78,00	85,00	86,00	82,00	77,00	67,00	90,08	0,00	11,10
V21	53,00	63,00	68,00	80,00	86,00	83,00	77,00	72,00	68,00	88,91	0,00	11,10
V22	53,00	63,00	68,00	80,00	86,00	83,00	77,00	72,00	68,00	88,91	0,00	11,10
V23	53,00	63,00	68,00	80,00	86,00	83,00	77,00	72,00	68,00	88,91	0,00	11,10
V24	53,00	63,00	68,00	80,00	86,00	83,00	77,00	72,00	68,00	88,91	0,00	11,10
V25	53,00	63,00	68,00	80,00	86,00	83,00	77,00	72,00	68,00	88,91	0,00	11,10
V26	53,00	63,00	68,00	80,00	86,00	83,00	77,00	72,00	68,00	88,91	0,00	11,10
V27	53,00	63,00	68,00	80,00	86,00	83,00	77,00	72,00	68,00	88,91	0,00	11,10
V28	53,00	63,00	68,00	80,00	86,00	83,00	77,00	72,00	68,00	88,91	0,00	11,10
V29	32,00	65,00	74,00	78,00	85,00	86,00	82,00	77,00	67,00	90,08	0,00	0,00
V30	32,00	65,00	74,00	78,00	85,00	86,00	82,00	77,00	67,00	90,08	0,00	0,00
V31	32,00	65,00	74,00	78,00	85,00	86,00	82,00	77,00	67,00	90,08	0,00	0,00
V32	32,00	65,00	74,00	78,00	85,00	86,00	82,00	77,00	67,00	90,08	0,00	--
V33	32,00	65,00	74,00	78,00	85,00	86,00	82,00	77,00	67,00	90,08	0,00	--
V34	32,00	65,00	74,00	78,00	85,00	86,00	82,00	77,00	67,00	90,08	0,00	11,10
V35	32,00	65,00	74,00	78,00	85,00	86,00	82,00	77,00	67,00	90,08	0,00	0,00
V36	32,00	65,00	74,00	78,00	85,00	86,00	82,00	77,00	67,00	90,08	0,00	0,00
V37	32,00	65,00	74,00	78,00	85,00	86,00	82,00	77,00	67,00	90,08	0,00	0,00
V38	32,00	65,00	74,00	78,00	85,00	86,00	82,00	77,00	67,00	90,08	0,00	--
V39	32,00	65,00	74,00	78,00	85,00	86,00	82,00	77,00	67,00	90,08	0,00	--
V58	32,00	65,00	74,00	78,00	85,00	86,00	82,00	77,00	67,00	90,08	0,00	11,10
V40	27,40	61,40	69,40	75,40	82,40	81,40	78,40	73,40	65,40	86,54	0,00	0,00
V41	27,40	61,40	69,40	75,40	82,40	81,40	78,40	73,40	65,40	86,54	0,00	0,00
V42	27,40	61,40	69,40	75,40	82,40	81,40	78,40	73,40	65,40	86,54	0,00	0,00
V43	27,40	61,40	69,40	75,40	82,40	81,40	78,40	73,40	65,40	86,54	0,00	--
V44	27,40	61,40	69,40	75,40	82,40	81,40	78,40	73,40	65,40	86,54	0,00	--
V45	32,00	63,00	68,00	80,00	86,00	83,00	77,00	72,00	68,00	88,91	0,00	0,00
V46	32,00	63,00	68,00	80,00	86,00	83,00	77,00	72,00	68,00	88,91	0,00	0,00
V47	32,00	63,00	68,00	80,00	86,00	83,00	77,00	72,00	68,00	88,91	0,00	--
V48	27,40	61,40	69,40	75,40	82,40	81,40	78,40	73,40	65,40	86,54	0,00	0,00
V49	27,40	61,40	69,40	75,40	82,40	81,40	78,40	73,40	65,40	86,54	0,00	0,00
V50	27,40	61,40	69,40	75,40	82,40	81,40	78,40	73,40	65,40	86,54	0,00	0,00
V51	27,40	61,40	69,40	75,40	82,40	81,40	78,40	73,40	65,40	86,54	0,00	--
V52	27,40	61,40	69,40	75,40	82,40	81,40	78,40	73,40	65,40	86,54	0,00	--
V53	32,00	63,00	68,00	80,00	86,00	83,00	77,00	72,00	68,00	88,91	0,00	0,00
V54	32,00	63,00	68,00	80,00	86,00	83,00	77,00	72,00	68,00	88,91	0,00	0,00
V55	32,00	63,00	68,00	80,00	86,00	83,00	77,00	72,00	68,00	88,91	0,00	--
101	37,00	52,00	67,00	73,00	74,00	74,00	74,00	70,00	64,00	80,53	0,00	0,00
162	78,10	86,50	93,70	94,10	98,60	100,40	98,90	95,90	91,00	105,63	18,05	13,28
163	78,10	86,50	93,70	94,10	98,60	100,40	98,90	95,90	91,00	105,63	18,05	13,28
164	78,10	86,50	93,70	94,10	98,60	100,40	98,90	95,90	91,00	105,63	18,05	13,28
165	78,10	86,50	93,70	94,10	98,60	100,40	98,90	95,90	91,00	105,63	18,05	13,28

Model: INC - jan 22
 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	19,90	100,000	7,762	1,023	12,0000	0,3105	0,0819
V02	19,90	100,000	7,762	1,023	12,0000	0,3105	0,0819
V03	19,90	100,000	7,762	1,023	12,0000	0,3105	0,0819
V04	19,90	100,000	7,762	1,023	12,0000	0,3105	0,0819
V05	19,90	100,000	7,762	1,023	12,0000	0,3105	0,0819
V06	19,90	100,000	7,762	1,023	12,0000	0,3105	0,0819
V07	19,90	100,000	7,762	1,023	12,0000	0,3105	0,0819
V08	19,90	100,000	7,762	1,023	12,0000	0,3105	0,0819
V56	--	--	--	--	--	--	--
V57	--	--	--	--	--	--	--
V09	19,90	100,000	7,762	1,023	12,0000	0,3105	0,0819
V10	19,90	100,000	7,762	1,023	12,0000	0,3105	0,0819
V11	19,90	100,000	7,762	1,023	12,0000	0,3105	0,0819
V12	19,90	100,000	7,762	1,023	12,0000	0,3105	0,0819
V13	19,90	100,000	7,762	1,023	12,0000	0,3105	0,0819
V14	19,90	100,000	7,762	1,023	12,0000	0,3105	0,0819
V15	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
V16	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
V17	--	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--
V18	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
V19	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
V20	19,90	100,000	7,762	1,023	12,0000	0,3105	0,0819
V21	19,90	100,000	7,762	1,023	12,0000	0,3105	0,0819
V22	19,90	100,000	7,762	1,023	12,0000	0,3105	0,0819
V23	19,90	100,000	7,762	1,023	12,0000	0,3105	0,0819
V24	19,90	100,000	7,762	1,023	12,0000	0,3105	0,0819
V25	19,90	100,000	7,762	1,023	12,0000	0,3105	0,0819
V26	19,90	100,000	7,762	1,023	12,0000	0,3105	0,0819
V27	19,90	100,000	7,762	1,023	12,0000	0,3105	0,0819
V28	19,90	100,000	7,762	1,023	12,0000	0,3105	0,0819
V29	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
V30	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
V31	--	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--
V32	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
V33	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
V34	19,90	100,000	7,762	1,023	12,0000	0,3105	0,0819
V35	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
V36	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
V37	--	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--
V38	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
V39	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
V58	19,90	100,000	7,762	1,023	12,0000	0,3105	0,0819
V40	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
V41	--	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--
V42	--	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--
V43	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
V44	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
V45	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
V46	--	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--
V47	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
V48	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
V49	--	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--
V50	--	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--
V51	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
V52	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
V53	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
V54	--	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--
V55	--	100,000	--	--	12,0000	--	--
101	0,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
162	--	1,567	4,699	--	0,1880	0,1880	--
163	--	1,567	4,699	--	0,1880	0,1880	--
164	--	1,567	4,699	--	0,1880	0,1880	--
165	--	1,567	4,699	--	0,1880	0,1880	--

Model: INC - jan 22
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld
166	Verreiker	228165,55	560831,91	1,00	1,00	0,00
167	Verreiker	228295,24	560857,83	1,00	1,00	0,00
168	Tractor	228162,78	560833,37	1,20	1,20	0,00
169	Tractor	228297,09	560862,83	1,20	1,20	0,00
170	Tractor	228377,12	560967,31	1,20	1,20	0,00
171	Schoonsputten stal	228171,18	560837,40	2,00	2,00	0,00
172	Schoonsputten stal	228291,01	560852,24	2,00	2,00	0,00
P01	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228126,80	560798,16	1,20	1,20	0,00
P02	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228147,30	560814,98	1,20	1,20	0,00
P03	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228151,74	560848,94	1,20	1,20	0,00
P04	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228158,78	560757,31	1,20	1,20	0,00
P05	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228235,82	560914,88	1,20	1,20	0,00
P06	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228301,68	560851,19	1,20	1,20	0,00
P07	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228345,68	561002,63	1,20	1,20	0,00
P08	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228391,77	560947,41	1,20	1,20	0,00
VW01	Vrachtwagen stationair op weegbrug	228143,65	560813,30	1,25	1,25	0,00

Model: INC - jan 22
 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
166	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	70,90	75,10	82,50	86,80	90,10	91,80	91,70
167	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	70,90	75,10	82,50	86,80	90,10	91,80	91,70
168	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	71,20	75,00	88,90	90,90	97,60	99,70	96,60
169	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	71,20	75,00	88,90	90,90	97,60	99,70	96,60
170	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	71,20	75,00	88,90	90,90	97,60	99,70	96,60
171	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	40,00	58,00	72,00	74,00	83,00	86,00	86,00
172	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	40,00	58,00	72,00	74,00	83,00	86,00	86,00
P01	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	78,10	86,50	93,70	94,10	98,60	100,40	98,90
P02	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	78,10	86,50	93,70	94,10	98,60	100,40	98,90
P03	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	78,10	86,50	93,70	94,10	98,60	100,40	98,90
P04	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	78,10	86,50	93,70	94,10	98,60	100,40	98,90
P05	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	78,10	86,50	93,70	94,10	98,60	100,40	98,90
P06	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	78,10	86,50	93,70	94,10	98,60	100,40	98,90
P07	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	78,10	86,50	93,70	94,10	98,60	100,40	98,90
P08	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	78,10	86,50	93,70	94,10	98,60	100,40	98,90
VW01	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	69,00	75,30	75,20	81,90	89,60	93,90	90,20

Model: INC - jan 22
 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
166	80,10	72,40	96,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
167	80,10	72,40	96,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
168	87,30	80,10	103,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
169	87,30	80,10	103,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170	87,30	80,10	103,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
171	85,00	82,00	91,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
172	85,00	82,00	91,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P01	95,90	91,00	105,63	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
P02	95,90	91,00	105,63	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
P03	95,90	91,00	105,63	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
P04	95,90	91,00	105,63	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
P05	95,90	91,00	105,63	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
P06	95,90	91,00	105,63	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
P07	95,90	91,00	105,63	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
P08	95,90	91,00	105,63	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
VW01	85,10	77,10	97,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: INC - jan 22
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 3l	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb (D)	Cb (A)
166	70,90	75,10	82,50	86,80	90,10	91,80	91,70	80,10	72,40	96,85	8,56	--
167	70,90	75,10	82,50	86,80	90,10	91,80	91,70	80,10	72,40	96,85	8,56	--
168	71,20	75,00	88,90	90,90	97,60	99,70	96,60	87,30	80,10	103,49	13,80	--
169	71,20	75,00	88,90	90,90	97,60	99,70	96,60	87,30	80,10	103,49	13,80	--
170	71,20	75,00	88,90	90,90	97,60	99,70	96,60	87,30	80,10	103,49	18,56	--
171	40,00	58,00	72,00	74,00	83,00	86,00	86,00	85,00	82,00	91,80	4,77	--
172	40,00	58,00	72,00	74,00	83,00	86,00	86,00	85,00	82,00	91,80	4,77	--
P01	81,10	89,50	96,70	97,10	101,60	103,40	101,90	98,90	94,00	108,63	99,00	99,00
P02	81,10	89,50	96,70	97,10	101,60	103,40	101,90	98,90	94,00	108,63	99,00	99,00
P03	81,10	89,50	96,70	97,10	101,60	103,40	101,90	98,90	94,00	108,63	99,00	99,00
P04	81,10	89,50	96,70	97,10	101,60	103,40	101,90	98,90	94,00	108,63	99,00	99,00
P05	81,10	89,50	96,70	97,10	101,60	103,40	101,90	98,90	94,00	108,63	99,00	99,00
P06	81,10	89,50	96,70	97,10	101,60	103,40	101,90	98,90	94,00	108,63	99,00	99,00
P07	81,10	89,50	96,70	97,10	101,60	103,40	101,90	98,90	94,00	108,63	99,00	99,00
P08	81,10	89,50	96,70	97,10	101,60	103,40	101,90	98,90	94,00	108,63	99,00	99,00
VW01	69,00	75,30	75,20	81,90	89,60	93,90	90,20	85,10	77,10	97,01	14,43	--

Model: INC - jan 22
 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)
166	11,37	13,932	--	7,295	1,6718	--	0,5836
167	--	13,932	--	--	1,6718	--	--
168	--	4,169	--	--	0,5002	--	--
169	--	4,169	--	--	0,5002	--	--
170	--	1,393	--	--	0,1672	--	--
171	--	33,343	--	--	4,0011	--	--
172	--	33,343	--	--	4,0011	--	--
P01	99,00	--	--	--	--	--	--
P02	99,00	--	--	--	--	--	--
P03	99,00	--	--	--	--	--	--
P04	99,00	--	--	--	--	--	--
P05	99,00	--	--	--	--	--	--
P06	99,00	--	--	--	--	--	--
P07	99,00	--	--	--	--	--	--
P08	99,00	--	--	--	--	--	--
VW01	15,36	3,606	--	2,911	0,4327	--	0,2329

Rapport: Resultatentabel
 Model: INC - jan 22
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01_A	Asserstraat 90-90a	227873,20	561045,93	1,50	31,3	28,4	22,4	33,4	56,7	
01_B	Asserstraat 90-90a	227873,20	561045,93	5,00	34,4	31,5	25,3	36,5	58,7	
02_A	Asserstraat 115a	228007,20	560997,42	1,50	35,7	33,5	26,1	38,5	60,6	
02_B	Asserstraat 115a	228007,20	560997,42	5,00	38,8	35,8	29,3	40,8	62,1	
03_A	Asserstraat 92	228031,31	560859,13	1,50	40,7	34,9	32,9	42,9	66,2	
03_B	Asserstraat 92	228031,31	560859,13	5,00	43,2	36,5	34,9	44,9	67,0	
04_A	Asserstraat 117	228100,98	560873,32	1,50	44,9	39,1	37,9	47,9	70,6	
04_B	Asserstraat 117	228100,98	560873,32	5,00	48,7	42,0	41,5	51,5	72,0	
05_A	Asserstraat 117	228116,32	560884,08	1,50	45,4	40,7	37,4	47,4	71,3	
05_B	Asserstraat 117	228116,32	560884,08	5,00	49,4	43,8	41,2	51,2	72,7	
06_A	Asserstraat 94	228099,10	560782,36	1,50	45,3	37,5	39,6	49,6	73,4	
06_B	Asserstraat 94	228099,10	560782,36	5,00	48,9	40,9	43,1	53,1	74,8	
07_A	Asserstraat 96	228142,64	560721,89	1,50	42,5	36,5	34,3	44,3	70,1	
07_B	Asserstraat 96	228142,64	560721,89	5,00	45,8	39,8	37,0	47,0	71,0	
10_A	Asserstraat 123	228231,15	560711,12	1,50	30,6	24,9	21,4	31,4	60,7	
10_B	Asserstraat 123	228231,15	560711,12	5,00	33,4	26,9	24,4	34,4	61,7	
11_A	Asserstraat 123	228241,91	560724,17	1,50	42,6	35,9	29,4	42,6	62,6	
11_B	Asserstraat 123	228241,91	560724,17	5,00	47,4	41,2	34,1	47,4	65,5	
12_A	Asserstraat 130	228331,63	560435,52	1,50	31,5	27,7	21,8	32,7	54,1	
12_B	Asserstraat 130	228331,63	560435,52	5,00	34,4	30,3	24,4	35,3	56,2	
13_A	Asserstraat 131M	228382,90	560466,11	1,50	33,9	31,9	24,6	36,9	55,6	
13_B	Asserstraat 131M	228382,90	560466,11	5,00	35,8	33,5	26,3	38,5	57,1	
14_A	Asserstraat 131	228385,00	560449,69	1,50	32,8	29,0	22,7	34,0	54,8	
14_B	Asserstraat 131	228385,00	560449,69	5,00	34,7	31,0	24,6	36,0	56,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: INC - jan 22
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_B - Asserstraat 117
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
05_B	Asserstraat 117	228116,32	560884,08	5,00	49,4	43,8	41,2	51,2	72,7
162	Lossen bulkvoer	228260,03	560918,19	1,00	33,4	38,2	--	43,2	54,5
163	Lossen bulkvoer	228251,62	560909,15	1,00	31,9	36,7	--	41,7	52,8
V46	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228248,67	560903,53	5,00	34,6	34,6	--	39,6	35,9
M01	Vrachtwagens aanvoer voer	228127,21	560798,41	1,00	28,4	33,2	--	38,2	65,4
164	Lossen bulkvoer	228283,20	560886,37	1,00	27,0	31,7	--	36,7	48,2
V45	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228249,77	560902,21	5,00	30,8	30,8	30,8	40,8	32,1
V41	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228254,15	560899,95	5,00	28,0	28,0	--	33,0	29,4
V54	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228344,69	560980,51	5,00	27,4	27,4	--	32,4	30,3
V40	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228252,46	560898,68	5,00	26,0	26,0	26,0	36,0	27,3
165	Lossen bulkvoer	228292,02	560863,74	1,00	21,1	25,9	--	30,9	42,5
V21	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228241,61	560843,85	5,50	35,1	24,0	15,2	35,1	36,1
V22	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228242,44	560842,84	5,50	35,0	23,9	15,1	35,0	36,1
V28	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,04	560844,97	5,50	35,0	23,9	15,1	35,0	36,0
V23	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,25	560841,83	5,50	34,9	23,8	15,0	34,9	36,0
V27	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,85	560844,06	5,50	34,9	23,8	15,0	34,9	36,0
V24	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228244,03	560840,92	5,50	34,8	23,7	14,9	34,8	36,0
V26	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228244,60	560842,97	5,50	34,8	23,7	14,9	34,8	35,9
V25	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228245,48	560841,98	5,50	34,7	23,6	14,8	34,7	35,9
V42	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228250,99	560900,16	5,00	23,4	23,4	--	28,4	24,7
V53	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228345,67	560979,13	5,00	20,7	20,7	20,7	30,7	23,7
V48	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228348,47	560975,77	5,00	19,8	19,8	19,8	29,8	22,8
V49	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228350,01	560977,15	5,00	19,8	19,8	--	24,8	22,8
101	Rookgasafvoer houtkachel	228362,84	560935,92	12,00	19,6	19,6	19,6	29,6	21,2
V50	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228347,21	560977,40	5,00	17,4	17,4	--	22,4	20,4
V29	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228263,17	560884,49	2,75	17,0	17,0	17,0	27,0	19,4
V30	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228263,87	560883,61	2,75	16,6	16,6	16,6	26,6	19,0
V31	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228264,53	560882,79	2,75	16,4	16,4	--	21,4	18,8
V01	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228221,07	560795,22	5,90	26,5	15,4	6,6	26,5	27,6
V02	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228230,72	560803,21	5,90	26,2	15,1	6,3	26,2	27,3
V03	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228240,99	560811,30	5,90	25,8	14,7	5,9	25,8	27,0
V04	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228249,92	560818,67	5,90	25,4	14,3	5,5	25,4	26,7
V05	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228259,88	560826,56	5,90	24,9	13,8	5,0	24,9	26,4
V06	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228269,01	560833,72	5,90	24,4	13,3	4,5	24,4	26,0
V07	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228278,14	560841,29	5,90	23,8	12,7	3,9	23,8	25,6
V08	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600mm	228287,69	560848,76	5,90	23,3	12,2	3,4	23,3	25,1
V09	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228317,09	560870,62	5,70	21,6	10,5	1,7	21,6	23,9
V35	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228358,23	560963,96	0,50	10,0	10,0	10,0	20,0	14,0
V36	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228358,93	560963,08	0,50	10,0	10,0	10,0	20,0	13,9
V10	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228328,69	560880,01	5,70	21,0	9,9	1,1	21,0	23,5
V11	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228340,15	560889,13	5,70	20,4	9,3	0,5	20,4	23,0
V37	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228359,58	560962,26	0,50	9,2	9,2	--	14,2	13,1
V12	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228351,75	560898,52	5,70	19,8	8,7	-0,1	19,8	22,5
V15	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228383,46	560929,32	0,50	8,3	8,3	8,3	18,3	12,3
V16	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228384,25	560928,35	0,50	8,3	8,3	8,3	18,3	12,3
V17	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228384,89	560927,55	0,50	8,3	8,3	--	13,3	12,3
V13	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228363,63	560907,91	5,70	19,2	8,1	-0,7	19,2	22,1
V34	Stal 5 ventilator - type 9 - 1250 mm	228266,38	560880,46	2,75	19,2	8,1	-0,8	19,2	21,6
V14	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228375,23	560917,30	5,70	18,7	7,6	-1,2	18,7	21,6
V20	Stal 2 gevelventilator - type 9 - 1250 mm	228387,20	560924,72	0,50	11,1	0,0	-8,8	11,1	15,1
V58	Stal 6 ventilator - type 9 - 1250 mm	228361,44	560959,93	0,50	9,1	-2,0	-10,8	9,1	13,1
P03	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228151,74	560848,94	1,20	-36,6	-36,6	-36,6	-26,6	62,4
P02	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228147,30	560814,98	1,20	-37,8	-37,8	-37,8	-27,8	62,1
P01	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228126,80	560798,16	1,20	-43,3	-43,3	-43,3	-33,3	57,1
P05	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228235,82	560914,88	1,20	-46,7	-46,7	-46,7	-36,7	54,8
P04	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228158,78	560757,31	1,20	-48,2	-48,2	-48,2	-38,2	53,5
P06	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228301,68	560851,19	1,20	-53,7	-53,7	-53,7	-43,7	48,6
P07	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228345,68	561002,63	1,20	-54,1	-54,1	-54,1	-44,1	48,7
P08	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228391,77	560947,41	1,20	-55,8	-55,8	-55,8	-45,8	47,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: INC - jan 22
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_B - Asserstraat 117
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
166	Verreiker	228165,55	560831,91	1,00	40,0	--	37,2	47,2	49,4
167	Verreiker	228295,24	560857,83	1,00	23,1	--	--	23,1	35,0
168	Tractor	228162,78	560833,37	1,20	41,5	--	--	41,5	55,8
169	Tractor	228297,09	560862,83	1,20	26,4	--	--	26,4	43,5
170	Tractor	228377,12	560967,31	1,20	20,4	--	--	20,4	42,8
171	Schoonspuiten stal	228171,18	560837,40	2,00	38,7	--	--	38,7	43,6
172	Schoonspuiten stal	228291,01	560852,24	2,00	8,5	--	--	8,5	16,3
M02	Vrachtwagens mest 1 / kuikens in nachtperiode	228127,73	560797,59	1,00	31,2	--	34,5	44,5	62,0
M03	Vrachtwagens mest 2	228126,80	560798,88	1,00	35,5	--	--	35,5	65,4
M04	Vrachtwagens diversen	228126,25	560799,32	1,00	28,7	--	--	28,7	65,7
M05	Vrachtwagens diversen	228158,01	560757,58	1,00	17,4	--	--	17,4	56,9
V18	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228385,58	560926,71	0,50	8,3	--	--	8,3	12,3
V19	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228386,38	560925,72	0,50	8,3	--	--	8,3	12,2
V32	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228265,15	560882,01	2,75	16,6	--	--	16,6	19,0
V33	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228265,74	560881,27	2,75	18,3	--	--	18,3	20,7
V38	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228360,20	560961,48	0,50	9,2	--	--	9,2	13,1
V39	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228360,79	560960,74	0,50	9,2	--	--	9,2	13,1
V43	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228252,83	560901,69	5,00	27,1	--	--	27,1	28,5
V44	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228251,51	560903,37	5,00	31,2	--	--	31,2	32,6
V47	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228250,30	560905,00	5,00	34,1	--	--	34,1	35,4
V51	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228348,80	560978,77	5,00	20,8	--	--	20,8	23,8
V52	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228347,35	560980,42	5,00	20,5	--	--	20,5	23,5
V55	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228346,28	560981,85	5,00	27,0	--	--	27,0	30,0
V56	Stal 1 gevelventilator - type 1 - 1400 mm	228288,73	560855,06	1,80	--	--	--	--	18,9
V57	Stal 1 gevelventilator - type 1 - 1400 mm	228293,49	560849,17	1,80	--	--	--	--	18,6
VW01	Vrachtwagen stationair op weegbrug	228143,65	560813,30	1,25	35,2	--	34,3	44,3	50,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: INC - jan 22
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_B - Asserstraat 123
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
11_B	Asserstraat 123	228241,91	560724,17	5,00	47,4	41,2	34,1	47,4	65,5
165	Lossen bulkvoer	228292,02	560863,74	1,00	30,0	34,7	--	39,7	51,0
163	Lossen bulkvoer	228251,62	560909,15	1,00	27,0	31,8	--	36,8	48,4
V40	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228252,46	560898,68	5,00	28,9	28,9	28,9	38,9	31,0
V42	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228250,99	560900,16	5,00	28,8	28,8	--	33,8	31,0
V41	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228254,15	560899,95	5,00	28,8	28,8	--	33,8	30,9
162	Lossen bulkvoer	228260,03	560918,19	1,00	23,6	28,4	--	33,4	45,1
164	Lossen bulkvoer	228283,20	560886,37	1,00	22,8	27,6	--	32,6	44,1
V46	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228248,67	560903,53	5,00	27,4	27,4	--	32,4	29,6
V24	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228244,03	560840,92	5,50	36,2	25,1	16,3	36,2	36,7
V23	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,25	560841,83	5,50	36,1	25,0	16,2	36,1	36,6
V45	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228249,77	560902,21	5,00	25,0	25,0	25,0	35,0	27,2
V25	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228245,48	560841,98	5,50	36,1	25,0	16,2	36,1	36,6
V22	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228242,44	560842,84	5,50	36,0	24,9	16,1	36,0	36,6
V26	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228244,60	560842,97	5,50	36,0	24,9	16,1	36,0	36,6
V21	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228241,61	560843,85	5,50	35,9	24,8	16,0	35,9	36,5
V27	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,85	560844,06	5,50	35,9	24,8	16,0	35,9	36,5
V28	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,04	560844,97	5,50	35,8	24,7	15,9	35,8	36,5
V48	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228348,47	560975,77	5,00	24,6	24,6	24,6	34,6	27,8
V49	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228350,01	560977,15	5,00	23,7	23,7	--	28,7	26,9
V50	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228347,21	560977,40	5,00	22,2	22,2	--	27,2	25,4
V54	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228344,69	560980,51	5,00	21,7	21,7	--	26,7	24,9
M01	Vrachtwagens aanvoer voer	228127,21	560798,41	1,00	16,8	21,6	--	26,6	55,9
V01	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228221,07	560795,22	5,90	31,9	20,8	12,0	31,9	31,9
V02	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228230,72	560803,21	5,90	31,2	20,1	11,3	31,2	31,2
101	Rookgasafvoer houtkachel	228362,84	560935,92	12,00	19,3	19,3	19,3	29,3	20,8
V03	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228240,99	560811,30	5,90	30,4	19,3	10,5	30,4	30,4
V04	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228249,92	560818,67	5,90	29,6	18,5	9,7	29,6	29,6
V31	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228264,53	560882,79	2,75	17,8	17,8	--	22,8	20,3
V05	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228259,88	560826,56	5,90	28,8	17,7	8,9	28,8	28,8
V30	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228263,87	560883,61	2,75	17,2	17,2	17,2	27,2	19,8
V29	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228263,17	560884,49	2,75	17,0	17,0	17,0	27,0	19,6
V53	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228345,67	560979,13	5,00	17,0	17,0	17,0	27,0	20,2
V06	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228269,01	560833,72	5,90	27,8	16,7	7,9	27,8	28,0
V07	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228278,14	560841,29	5,90	26,7	15,6	6,8	26,7	27,2
V08	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600mm	228287,69	560848,76	5,90	25,4	14,3	5,5	25,4	26,2
V15	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228383,46	560929,32	0,50	12,5	12,5	12,5	22,5	16,4
V17	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228384,89	560927,55	0,50	11,8	11,8	--	16,8	15,7
V16	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228384,25	560928,35	0,50	11,8	11,8	11,8	21,8	15,7
V37	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228359,58	560962,26	0,50	11,4	11,4	--	16,4	15,3
V36	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228358,93	560963,08	0,50	11,3	11,3	11,3	21,3	15,3
V35	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228358,23	560963,96	0,50	11,2	11,2	11,2	21,2	15,2
V09	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228317,09	560870,62	5,70	22,1	11,0	2,2	22,1	23,9
V34	Stal 5 ventilator - type 9 - 1250 mm	228266,38	560880,46	2,75	21,8	10,7	1,9	21,8	24,3
V10	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228328,69	560880,01	5,70	21,2	10,1	1,3	21,2	23,2
V11	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228340,15	560889,13	5,70	20,4	9,3	0,5	20,4	22,6
V12	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228351,75	560898,52	5,70	19,2	8,1	-0,7	19,2	21,6
V13	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228363,63	560907,91	5,70	18,4	7,3	-1,5	18,4	21,0
V14	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228375,23	560917,30	5,70	17,6	6,5	-2,3	17,6	20,4
V20	Stal 2 gevelventilator - type 9 - 1250 mm	228387,20	560924,72	0,50	12,6	1,5	-7,3	12,6	16,5
V58	Stal 6 ventilator - type 9 - 1250 mm	228361,44	560959,93	0,50	11,7	0,6	-8,2	11,7	15,7
P04	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228158,78	560757,31	1,20	-43,7	-43,7	-43,7	-33,7	56,9
P03	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228151,74	560848,94	1,20	-48,0	-48,0	-48,0	-38,0	54,0
P01	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228126,80	560798,16	1,20	-48,4	-48,4	-48,4	-38,4	53,3
P06	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228301,68	560851,19	1,20	-49,1	-49,1	-49,1	-39,1	52,7
P02	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228147,30	560814,98	1,20	-52,7	-52,7	-52,7	-42,7	49,0
P08	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228391,77	560947,41	1,20	-56,3	-56,3	-56,3	-46,3	46,5
P05	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228235,82	560914,88	1,20	-60,1	-60,1	-60,1	-50,1	42,3
P07	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228345,68	561002,63	1,20	-62,1	-62,1	-62,1	-52,1	40,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: INC - jan 22
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_B - Asserstraat 123
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
166	Verreiker	228165,55	560831,91	1,00	26,5	--	23,7	33,7	37,8
167	Verreiker	228295,24	560857,83	1,00	30,7	--	--	30,7	42,2
168	Tractor	228162,78	560833,37	1,20	28,3	--	--	28,3	44,8
169	Tractor	228297,09	560862,83	1,20	33,0	--	--	33,0	49,7
170	Tractor	228377,12	560967,31	1,20	17,6	--	--	17,6	40,1
171	Schoonsputten stal	228171,18	560837,40	2,00	30,5	--	--	30,5	37,7
172	Schoonsputten stal	228291,01	560852,24	2,00	18,8	--	--	18,8	26,0
M02	Vrachtwagens mest 1 / kuikens in nachtperiode	228127,73	560797,59	1,00	19,7	--	22,9	32,9	52,4
M03	Vrachtwagens mest 2	228126,80	560798,88	1,00	24,8	--	--	24,8	56,9
M04	Vrachtwagens diversen	228126,25	560799,32	1,00	16,8	--	--	16,8	56,0
M05	Vrachtwagens diversen	228158,01	560757,58	1,00	16,2	--	--	16,2	54,6
V18	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228385,58	560926,71	0,50	11,8	--	--	11,8	15,7
V19	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228386,38	560925,72	0,50	11,9	--	--	11,9	15,8
V32	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228265,15	560882,01	2,75	18,6	--	--	18,6	21,2
V33	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228265,74	560881,27	2,75	20,2	--	--	20,2	22,7
V38	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228360,20	560961,48	0,50	11,5	--	--	11,5	15,4
V39	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228360,79	560960,74	0,50	11,6	--	--	11,6	15,5
V43	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228252,83	560901,69	5,00	28,7	--	--	28,7	30,9
V44	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228251,51	560903,37	5,00	28,6	--	--	28,6	30,8
V47	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228250,30	560905,00	5,00	27,8	--	--	27,8	30,0
V51	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228348,80	560978,77	5,00	23,6	--	--	23,6	26,8
V52	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228347,35	560980,42	5,00	20,7	--	--	20,7	23,9
V55	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228346,28	560981,85	5,00	22,1	--	--	22,1	25,3
V56	Stal 1 gevelventilator - type 1 - 1400 mm	228288,73	560855,06	1,80	--	--	--	--	27,5
V57	Stal 1 gevelventilator - type 1 - 1400 mm	228293,49	560849,17	1,80	--	--	--	--	26,7
VW01	Vrachtwagen stationair op weegbrug	228143,65	560813,30	1,25	20,4	--	19,4	29,4	37,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: INC - jan 22
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_B - Asserstraat 94
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
06_B	Asserstraat 94	228099,10	560782,36	5,00	48,9	40,9	43,1	53,1	74,8
M01	Vrachtwagens aanvoer voer	228127,21	560798,41	1,00	29,2	34,0	--	39,0	66,1
165	Lossen bulkvoer	228292,02	560863,74	1,00	26,8	31,6	--	36,6	48,4
V46	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228248,67	560903,53	5,00	31,5	31,5	--	36,5	33,9
162	Lossen bulkvoer	228260,03	560918,19	1,00	24,9	29,6	--	34,6	46,5
V40	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228252,46	560898,68	5,00	28,4	28,4	28,4	38,4	30,8
V41	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228254,15	560899,95	5,00	28,3	28,3	--	33,3	30,8
164	Lossen bulkvoer	228283,20	560886,37	1,00	23,2	28,0	--	33,0	44,9
163	Lossen bulkvoer	228251,62	560909,15	1,00	22,6	27,3	--	32,3	44,1
V45	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228249,77	560902,21	5,00	26,4	26,4	26,4	36,4	28,8
V54	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228344,69	560980,51	5,00	26,1	26,1	--	31,1	29,5
V42	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228250,99	560900,16	5,00	25,3	25,3	--	30,3	27,7
V48	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228348,47	560975,77	5,00	23,7	23,7	23,7	33,7	27,1
V49	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228350,01	560977,15	5,00	23,6	23,6	--	28,6	27,0
V21	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228241,61	560843,85	5,50	33,4	22,3	13,5	33,4	35,0
V22	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228242,44	560842,84	5,50	33,4	22,3	13,5	33,4	35,0
V23	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,25	560841,83	5,50	33,3	22,2	13,4	33,3	35,0
V24	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228244,03	560840,92	5,50	33,3	22,2	13,4	33,3	34,9
V28	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,04	560844,97	5,50	33,2	22,1	13,3	33,2	34,9
V27	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,85	560844,06	5,50	33,2	22,1	13,3	33,2	34,9
V26	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228244,60	560842,97	5,50	33,2	22,1	13,3	33,2	34,9
V25	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228245,48	560841,98	5,50	33,2	22,1	13,3	33,2	34,8
V50	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228347,21	560977,40	5,00	19,6	19,6	--	24,6	23,0
V53	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228345,67	560979,13	5,00	18,9	18,9	18,9	28,9	22,3
101	Rookgasafvoer houtkachel	228362,84	560935,92	12,00	17,9	17,9	17,9	27,9	20,1
V01	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228221,07	560795,22	5,90	28,1	17,0	8,2	28,1	28,7
V02	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228230,72	560803,21	5,90	27,0	15,9	7,1	27,0	27,9
V03	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228240,99	560811,30	5,90	25,7	14,6	5,8	25,7	27,0
V29	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228263,17	560884,49	2,75	14,0	14,0	14,0	24,0	17,0
V31	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228264,53	560882,79	2,75	13,7	13,7	--	18,7	16,7
V04	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228249,92	560818,67	5,90	24,8	13,7	4,9	24,8	26,3
V30	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228263,87	560883,61	2,75	13,5	13,5	13,5	23,5	16,5
V05	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228259,88	560826,56	5,90	23,9	12,8	4,0	23,9	25,7
V06	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228269,01	560833,72	5,90	23,2	12,1	3,3	23,2	25,1
V07	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228278,14	560841,29	5,90	22,5	11,4	2,6	22,5	24,6
V37	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228359,58	560962,26	0,50	11,1	11,1	--	16,1	15,2
V16	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228384,25	560928,35	0,50	11,1	11,1	11,1	21,1	15,2
V15	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228383,46	560929,32	0,50	11,1	11,1	11,1	21,1	15,2
V36	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228358,93	560963,08	0,50	11,1	11,1	11,1	21,1	15,2
V35	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228358,23	560963,96	0,50	11,0	11,0	11,0	21,0	15,2
V08	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600mm	228287,69	560848,76	5,90	21,9	10,8	2,0	21,9	24,2
V17	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228384,89	560927,55	0,50	10,2	10,2	--	15,2	14,3
V09	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228317,09	560870,62	5,70	20,2	9,1	0,3	20,2	22,9
V10	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228328,69	560880,01	5,70	19,5	8,4	-0,4	19,5	22,4
V11	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228340,15	560889,13	5,70	18,9	7,8	-1,0	18,9	21,9
V12	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228351,75	560898,52	5,70	18,3	7,2	-1,6	18,3	21,4
V13	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228363,63	560907,91	5,70	17,7	6,6	-2,2	17,7	20,8
V14	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228375,23	560917,30	5,70	17,1	6,0	-2,8	17,1	20,4
V34	Stal 5 ventilator - type 9 - 1250 mm	228266,38	560880,46	2,75	16,2	5,1	-3,7	16,2	19,2
V58	Stal 6 ventilator - type 9 - 1250 mm	228361,44	560959,93	0,50	10,5	-0,6	-9,4	10,5	14,6
V20	Stal 2 gevelventilator - type 9 - 1250 mm	228387,20	560924,72	0,50	10,3	-0,8	-9,6	10,3	14,4
P01	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228126,80	560798,16	1,20	-30,9	-30,9	-30,9	-20,9	68,1
P02	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228147,30	560814,98	1,20	-35,0	-35,0	-35,0	-25,0	64,0
P04	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228158,78	560757,31	1,20	-37,7	-37,7	-37,7	-27,7	61,6
P03	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228151,74	560848,94	1,20	-40,9	-40,9	-40,9	-30,9	59,5
P05	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228235,82	560914,88	1,20	-49,0	-49,0	-49,0	-39,0	53,3
P06	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228301,68	560851,19	1,20	-53,5	-53,5	-53,5	-43,5	49,0
P07	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228345,68	561002,63	1,20	-53,6	-53,6	-53,6	-43,6	49,5
P08	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228391,77	560947,41	1,20	-54,1	-54,1	-54,1	-44,1	49,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: INC - jan 22
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_B - Asserstraat 94
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
166	Verreiker	228165,55	560831,91	1,00	40,6	--	37,8	47,8	50,6
167	Verreiker	228295,24	560857,83	1,00	24,5	--	--	24,5	36,7
168	Tractor	228162,78	560833,37	1,20	42,1	--	--	42,1	57,1
169	Tractor	228297,09	560862,83	1,20	25,0	--	--	25,0	42,3
170	Tractor	228377,12	560967,31	1,20	16,2	--	--	16,2	38,9
171	Schoonsputten stal	228171,18	560837,40	2,00	36,3	--	--	36,3	42,2
172	Schoonsputten stal	228291,01	560852,24	2,00	13,1	--	--	13,1	21,2
M02	Vrachtwagens mest 1 / kuikens in nachtperiode	228127,73	560797,59	1,00	35,5	--	38,7	48,7	65,7
M03	Vrachtwagens mest 2	228126,80	560798,88	1,00	36,2	--	--	36,2	66,2
M04	Vrachtwagens diversen	228126,25	560799,32	1,00	29,1	--	--	29,1	66,2
M05	Vrachtwagens diversen	228158,01	560757,58	1,00	23,0	--	--	23,0	61,1
V18	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228385,58	560926,71	0,50	10,2	--	--	10,2	14,3
V19	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228386,38	560925,72	0,50	10,2	--	--	10,2	14,4
V32	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228265,15	560882,01	2,75	19,7	--	--	19,7	22,7
V33	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228265,74	560881,27	2,75	19,9	--	--	19,9	22,9
V38	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228360,20	560961,48	0,50	10,4	--	--	10,4	14,5
V39	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228360,79	560960,74	0,50	10,4	--	--	10,4	14,6
V43	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228252,83	560901,69	5,00	26,6	--	--	26,6	29,1
V44	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228251,51	560903,37	5,00	24,3	--	--	24,3	26,7
V47	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228250,30	560905,00	5,00	30,9	--	--	30,9	33,3
V51	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228348,80	560978,77	5,00	21,3	--	--	21,3	24,8
V52	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228347,35	560980,42	5,00	17,9	--	--	17,9	21,3
V55	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228346,28	560981,85	5,00	25,0	--	--	25,0	28,4
V56	Stal 1 gevelventilator - type 1 - 1400 mm	228288,73	560855,06	1,80	--	--	--	--	23,6
V57	Stal 1 gevelventilator - type 1 - 1400 mm	228293,49	560849,17	1,80	--	--	--	--	17,8
VW01	Vrachtwagen stationair op weegbrug	228143,65	560813,30	1,25	38,1	--	37,2	47,2	52,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: INC - jan 22
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_B - Asserstraat 96
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
07_B	Asserstraat 96	228142,64	560721,89	5,00	45,8	39,8	37,0	47,0	71,0
164	Lossen bulkvoer	228283,20	560886,37	1,00	27,6	32,4	--	37,4	49,3
165	Lossen bulkvoer	228292,02	560863,74	1,00	26,4	31,2	--	36,2	48,0
163	Lossen bulkvoer	228251,62	560909,15	1,00	25,4	30,2	--	35,2	47,1
V40	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228252,46	560898,68	5,00	28,4	28,4	28,4	38,4	31,0
V41	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228254,15	560899,95	5,00	28,0	28,0	--	33,0	30,7
M01	Vrachtwagens aanvoer voer	228127,21	560798,41	1,00	21,8	26,6	--	31,6	60,2
V46	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228248,67	560903,53	5,00	26,1	26,1	--	31,1	28,7
V45	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228249,77	560902,21	5,00	24,8	24,8	24,8	34,8	27,4
162	Lossen bulkvoer	228260,03	560918,19	1,00	19,5	24,3	--	29,3	41,3
V42	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228250,99	560900,16	5,00	23,9	23,9	--	28,9	26,5
V48	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228348,47	560975,77	5,00	23,5	23,5	23,5	33,5	26,9
V49	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228350,01	560977,15	5,00	23,3	23,3	--	28,3	26,8
V54	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228344,69	560980,51	5,00	22,3	22,3	--	27,3	25,8
V24	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228244,03	560840,92	5,50	33,2	22,1	13,3	33,2	34,9
V21	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228241,61	560843,85	5,50	33,2	22,1	13,3	33,2	34,9
V22	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228242,44	560842,84	5,50	33,2	22,1	13,3	33,2	34,9
V23	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,25	560841,83	5,50	33,2	22,1	13,3	33,2	34,9
V26	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228244,60	560842,97	5,50	33,1	22,0	13,2	33,1	34,8
V25	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228245,48	560841,98	5,50	33,1	22,0	13,2	33,1	34,8
V28	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,04	560844,97	5,50	33,1	22,0	13,2	33,1	34,8
V27	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,85	560844,06	5,50	33,1	22,0	13,2	33,1	34,8
V50	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228347,21	560977,40	5,00	20,6	20,6	--	25,6	24,0
V53	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228345,67	560979,13	5,00	18,7	18,7	18,7	28,7	22,2
V01	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228221,07	560795,22	5,90	28,7	17,6	8,8	28,7	28,7
101	Rookgasafvoer houtkachel	228362,84	560935,92	12,00	17,4	17,4	17,4	27,4	19,7
V02	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228230,72	560803,21	5,90	27,4	16,3	7,5	27,4	27,8
V03	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228240,99	560811,30	5,90	26,1	15,0	6,2	26,1	27,0
V04	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228249,92	560818,67	5,90	25,2	14,1	5,3	25,2	26,4
V31	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228264,53	560882,79	2,75	13,4	13,4	--	18,4	16,5
V29	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228263,17	560884,49	2,75	13,2	13,2	13,2	23,2	16,3
V05	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228259,88	560826,56	5,90	24,2	13,1	4,3	24,2	25,7
V30	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228263,87	560883,61	2,75	13,0	13,0	13,0	23,0	16,1
V06	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228269,01	560833,72	5,90	23,3	12,2	3,4	23,3	25,1
V07	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228278,14	560841,29	5,90	22,5	11,4	2,6	22,5	24,5
V37	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228359,58	560962,26	0,50	11,4	11,4	--	16,4	15,5
V36	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228358,93	560963,08	0,50	10,7	10,7	10,7	20,7	14,8
V35	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228358,23	560963,96	0,50	10,6	10,6	10,6	20,6	14,8
V08	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600mm	228287,69	560848,76	5,90	21,7	10,6	1,8	21,7	23,9
V15	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228383,46	560929,32	0,50	10,1	10,1	10,1	20,1	14,2
V16	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228384,25	560928,35	0,50	10,0	10,0	10,0	20,0	14,1
V17	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228384,89	560927,55	0,50	10,0	10,0	--	15,0	14,1
V09	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228317,09	560870,62	5,70	19,9	8,8	0,0	19,9	22,6
V10	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228328,69	560880,01	5,70	19,3	8,2	-0,6	19,3	22,1
V11	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228340,15	560889,13	5,70	18,6	7,5	-1,3	18,6	21,5
V12	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228351,75	560898,52	5,70	18,0	6,9	-1,9	18,0	21,1
V13	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228363,63	560907,91	5,70	17,4	6,3	-2,5	17,4	20,6
V34	Stal 5 ventilator - type 9 - 1250 mm	228266,38	560880,46	2,75	17,2	6,1	-2,7	17,2	20,3
V14	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228375,23	560917,30	5,70	16,8	5,7	-3,1	16,8	20,1
V58	Stal 6 ventilator - type 9 - 1250 mm	228361,44	560959,93	0,50	11,6	0,5	-8,3	11,6	15,7
V20	Stal 2 gevelventilator - type 9 - 1250 mm	228387,20	560924,72	0,50	10,1	-1,0	-9,8	10,1	14,2
P04	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228158,78	560757,31	1,20	-33,5	-33,5	-33,5	-23,5	65,5
P01	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228126,80	560798,16	1,20	-40,2	-40,2	-40,2	-30,2	59,9
P02	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228147,30	560814,98	1,20	-42,9	-42,9	-42,9	-32,9	57,8
P03	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228151,74	560848,94	1,20	-43,7	-43,7	-43,7	-33,7	57,9
P06	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228301,68	560851,19	1,20	-50,2	-50,2	-50,2	-40,2	52,3
P08	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228391,77	560947,41	1,20	-54,8	-54,8	-54,8	-44,8	48,3
P05	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228235,82	560914,88	1,20	-58,1	-58,1	-58,1	-48,1	44,5
P07	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228345,68	561002,63	1,20	-58,4	-58,4	-58,4	-48,4	44,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: INC - jan 22
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_B - Asserstraat 96
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
166	Verreiker	228165,55	560831,91	1,00	33,7	--	30,9	40,9	44,6
167	Verreiker	228295,24	560857,83	1,00	24,7	--	--	24,7	36,8
168	Tractor	228162,78	560833,37	1,20	34,6	--	--	34,6	50,7
169	Tractor	228297,09	560862,83	1,20	29,4	--	--	29,4	46,7
170	Tractor	228377,12	560967,31	1,20	19,2	--	--	19,2	41,8
171	Schoonspuiten stal	228171,18	560837,40	2,00	32,7	--	--	32,7	39,6
172	Schoonspuiten stal	228291,01	560852,24	2,00	18,0	--	--	18,0	26,0
M02	Vrachtwagens mest 1 / kuikens in nachtperiode	228127,73	560797,59	1,00	27,5	--	30,7	40,7	59,3
M03	Vrachtwagens mest 2	228126,80	560798,88	1,00	28,8	--	--	28,8	60,1
M04	Vrachtwagens diversen	228126,25	560799,32	1,00	21,7	--	--	21,7	60,0
M05	Vrachtwagens diversen	228158,01	560757,58	1,00	26,3	--	--	26,3	63,5
V18	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228385,58	560926,71	0,50	10,0	--	--	10,0	14,1
V19	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228386,38	560925,72	0,50	10,6	--	--	10,6	14,7
V32	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228265,15	560882,01	2,75	14,9	--	--	14,9	18,0
V33	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228265,74	560881,27	2,75	15,8	--	--	15,8	18,9
V38	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228360,20	560961,48	0,50	11,4	--	--	11,4	15,6
V39	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228360,79	560960,74	0,50	10,8	--	--	10,8	15,0
V43	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228252,83	560901,69	5,00	26,7	--	--	26,7	29,4
V44	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228251,51	560903,37	5,00	24,3	--	--	24,3	26,9
V47	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228250,30	560905,00	5,00	26,3	--	--	26,3	29,0
V51	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228348,80	560978,77	5,00	20,1	--	--	20,1	23,6
V52	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228347,35	560980,42	5,00	15,0	--	--	15,0	18,5
V55	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228346,28	560981,85	5,00	22,5	--	--	22,5	26,0
V56	Stal 1 gevelventilator - type 1 - 1400 mm	228288,73	560855,06	1,80	--	--	--	--	23,2
V57	Stal 1 gevelventilator - type 1 - 1400 mm	228293,49	560849,17	1,80	--	--	--	--	24,2
VW01	Vrachtwagen stationair op weegbrug	228143,65	560813,30	1,25	30,6	--	29,7	39,7	46,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: INC - jan 22
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - Asserstraat 92
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
03_B	Asserstraat 92	228031,31	560859,13	5,00	43,2	36,5	34,9	44,9	67,0
162	Lossen bulkvoer	228260,03	560918,19	1,00	24,2	28,9	--	33,9	45,9
V46	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228248,67	560903,53	5,00	28,4	28,4	--	33,4	31,1
164	Lossen bulkvoer	228283,20	560886,37	1,00	23,1	27,8	--	32,8	44,9
M01	Vrachtwagens aanvoer voer	228127,21	560798,41	1,00	19,8	24,6	--	29,6	58,8
V54	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228344,69	560980,51	5,00	24,2	24,2	--	29,2	27,7
V45	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228249,77	560902,21	5,00	24,1	24,1	24,1	34,1	26,9
165	Lossen bulkvoer	228292,02	560863,74	1,00	18,8	23,5	--	28,5	40,7
163	Lossen bulkvoer	228251,62	560909,15	1,00	17,3	22,1	--	27,1	39,1
V41	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228254,15	560899,95	5,00	21,5	21,5	--	26,5	24,2
V40	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228252,46	560898,68	5,00	20,0	20,0	20,0	30,0	22,7
V21	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228241,61	560843,85	5,50	29,0	17,9	9,1	29,0	31,5
V22	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228242,44	560842,84	5,50	29,0	17,9	9,1	29,0	31,5
V23	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,25	560841,83	5,50	29,0	17,9	9,1	29,0	31,5
V24	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228244,03	560840,92	5,50	29,0	17,9	9,1	29,0	31,5
V28	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,04	560844,97	5,50	28,9	17,8	9,0	28,9	31,5
V27	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,85	560844,06	5,50	28,9	17,8	9,0	28,9	31,5
V26	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228244,60	560842,97	5,50	28,9	17,8	9,0	28,9	31,5
V53	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228345,67	560979,13	5,00	17,8	17,8	17,8	27,8	21,3
V25	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228245,48	560841,98	5,50	28,9	17,8	9,0	28,9	31,4
V42	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228250,99	560900,16	5,00	17,6	17,6	--	22,6	20,3
V49	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228350,01	560977,15	5,00	16,7	16,7	--	21,7	20,2
V48	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228348,47	560975,77	5,00	16,6	16,6	16,6	26,6	20,1
101	Rookgasafvoer houtkachel	228362,84	560935,92	12,00	15,6	15,6	15,6	25,6	18,1
V50	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228347,21	560977,40	5,00	14,4	14,4	--	19,4	18,0
V29	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228263,17	560884,49	2,75	12,2	12,2	12,2	22,2	15,5
V30	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228263,87	560883,61	2,75	11,3	11,3	11,3	21,3	14,6
V31	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228264,53	560882,79	2,75	11,1	11,1	--	16,1	14,5
V01	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228221,07	560795,22	5,90	21,0	9,9	1,1	21,0	23,2
V02	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228230,72	560803,21	5,90	20,9	9,8	1,0	20,9	23,2
V03	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228240,99	560811,30	5,90	20,5	9,4	0,6	20,5	23,0
V36	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228358,93	560963,08	0,50	9,4	9,4	9,4	19,4	13,6
V35	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228358,23	560963,96	0,50	9,3	9,3	9,3	19,3	13,5
V16	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228384,25	560928,35	0,50	9,3	9,3	9,3	19,3	13,5
V04	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228249,92	560818,67	5,90	20,0	8,9	0,1	20,0	22,6
V17	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228384,89	560927,55	0,50	8,5	8,5	--	13,5	12,8
V37	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228359,58	560962,26	0,50	8,5	8,5	--	13,5	12,7
V05	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228259,88	560826,56	5,90	19,6	8,4	-0,4	19,6	22,2
V06	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228269,01	560833,72	5,90	19,1	8,0	-0,8	19,1	21,8
V07	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228278,14	560841,29	5,90	18,7	7,6	-1,2	18,7	21,5
V08	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600mm	228287,69	560848,76	5,90	18,3	7,2	-1,6	18,3	21,2
V15	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228383,46	560929,32	0,50	6,9	6,9	6,9	16,9	11,1
V09	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228317,09	560870,62	5,70	17,1	6,0	-2,8	17,1	20,2
V10	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228328,69	560880,01	5,70	16,6	5,5	-3,3	16,6	19,8
V11	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228340,15	560889,13	5,70	16,1	5,0	-3,8	16,1	19,4
V12	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228351,75	560898,52	5,70	15,7	4,6	-4,2	15,7	19,1
V13	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228363,63	560907,91	5,70	15,4	4,3	-4,5	15,4	18,8
V14	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228375,23	560917,30	5,70	15,1	4,0	-4,9	15,1	18,5
V34	Stal 5 ventilator - type 9 - 1250 mm	228266,38	560880,46	2,75	13,2	2,1	-6,7	13,2	16,5
V58	Stal 6 ventilator - type 9 - 1250 mm	228361,44	560959,93	0,50	8,5	-2,6	-11,4	8,5	12,7
V20	Stal 2 gevelventilator - type 9 - 1250 mm	228387,20	560924,72	0,50	8,3	-2,8	-11,6	8,3	12,6
P01	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228126,80	560798,16	1,20	-44,9	-44,9	-44,9	-34,9	56,3
P02	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228147,30	560814,98	1,20	-45,1	-45,1	-45,1	-35,1	56,4
P03	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228151,74	560848,94	1,20	-46,9	-46,9	-46,9	-36,9	54,6
P04	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228158,78	560757,31	1,20	-48,3	-48,3	-48,3	-38,3	53,8
P06	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228301,68	560851,19	1,20	-54,5	-54,5	-54,5	-44,5	48,4
P07	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228345,68	561002,63	1,20	-54,5	-54,5	-54,5	-44,5	48,6
P05	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228235,82	560914,88	1,20	-57,4	-57,4	-57,4	-47,4	45,1
P08	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228391,77	560947,41	1,20	-58,9	-58,9	-58,9	-48,9	44,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: INC - jan 22
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - Asserstraat 92
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
166	Verreiker	228165,55	560831,91	1,00	34,9	--	32,1	42,1	46,3
167	Verreiker	228295,24	560857,83	1,00	20,1	--	--	20,1	32,5
168	Tractor	228162,78	560833,37	1,20	35,9	--	--	35,9	52,4
169	Tractor	228297,09	560862,83	1,20	23,9	--	--	23,9	41,5
170	Tractor	228377,12	560967,31	1,20	17,9	--	--	17,9	40,6
171	Schoonsputten stal	228171,18	560837,40	2,00	29,8	--	--	29,8	37,1
172	Schoonsputten stal	228291,01	560852,24	2,00	12,8	--	--	12,8	21,2
M02	Vrachtwagens mest 1 / kuikens in nachtperiode	228127,73	560797,59	1,00	23,9	--	27,2	37,2	56,5
M03	Vrachtwagens mest 2	228126,80	560798,88	1,00	26,8	--	--	26,8	58,8
M04	Vrachtwagens diversen	228126,25	560799,32	1,00	20,3	--	--	20,3	59,4
M05	Vrachtwagens diversen	228158,01	560757,58	1,00	13,1	--	--	13,1	53,2
V18	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228385,58	560926,71	0,50	8,5	--	--	8,5	12,7
V19	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228386,38	560925,72	0,50	8,5	--	--	8,5	12,7
V32	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228265,15	560882,01	2,75	11,5	--	--	11,5	14,9
V33	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228265,74	560881,27	2,75	12,2	--	--	12,2	15,5
V38	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228360,20	560961,48	0,50	9,4	--	--	9,4	13,6
V39	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228360,79	560960,74	0,50	8,5	--	--	8,5	12,7
V43	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228252,83	560901,69	5,00	20,1	--	--	20,1	22,9
V44	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228251,51	560903,37	5,00	24,4	--	--	24,4	27,2
V47	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228250,30	560905,00	5,00	27,9	--	--	27,9	30,6
V51	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228348,80	560978,77	5,00	18,0	--	--	18,0	21,5
V52	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228347,35	560980,42	5,00	17,4	--	--	17,4	20,9
V55	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228346,28	560981,85	5,00	23,9	--	--	23,9	27,4
V56	Stal 1 gevelventilator - type 1 - 1400 mm	228288,73	560855,06	1,80	--	--	--	--	18,0
V57	Stal 1 gevelventilator - type 1 - 1400 mm	228293,49	560849,17	1,80	--	--	--	--	23,1
VW01	Vrachtwagen stationair op weegbrug	228143,65	560813,30	1,25	25,8	--	24,9	34,9	42,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: INC - jan 22
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Asserstraat 115a
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_B	Asserstraat 115a	228007,20	560997,42	5,00	38,8	35,8	29,3	40,8	62,1
163	Lossen bulkvoer	228251,62	560909,15	1,00	23,2	27,9	--	32,9	45,1
164	Lossen bulkvoer	228283,20	560886,37	1,00	23,0	27,8	--	32,8	45,1
162	Lossen bulkvoer	228260,03	560918,19	1,00	22,6	27,4	--	32,4	44,5
V46	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228248,67	560903,53	5,00	25,9	25,9	--	30,9	29,0
V45	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228249,77	560902,21	5,00	25,8	25,8	25,8	35,8	28,9
V54	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228344,69	560980,51	5,00	23,3	23,3	--	28,3	26,9
V41	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228254,15	560899,95	5,00	22,1	22,1	--	27,1	25,2
165	Lossen bulkvoer	228292,02	560863,74	1,00	15,6	20,3	--	25,3	37,7
M01	Vrachtwagens aanvoer voer	228127,21	560798,41	1,00	15,1	19,8	--	24,8	54,9
V53	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228345,67	560979,13	5,00	18,7	18,7	18,7	28,7	22,2
V49	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228350,01	560977,15	5,00	18,1	18,1	--	23,1	21,6
V40	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228252,46	560898,68	5,00	17,9	17,9	17,9	27,9	21,0
V42	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228250,99	560900,16	5,00	17,7	17,7	--	22,7	20,8
V29	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228263,17	560884,49	2,75	15,0	15,0	15,0	25,0	18,6
V48	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228348,47	560975,77	5,00	14,5	14,5	14,5	24,5	18,1
101	Rookgasafvoer houtkachel	228362,84	560935,92	12,00	14,3	14,3	14,3	24,3	17,0
V21	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228241,61	560843,85	5,50	25,2	14,1	5,3	25,2	28,4
V22	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228242,44	560842,84	5,50	25,2	14,1	5,3	25,2	28,4
V28	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,04	560844,97	5,50	25,2	14,1	5,3	25,2	28,4
V27	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,85	560844,06	5,50	25,2	14,1	5,3	25,2	28,3
V23	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,25	560841,83	5,50	25,2	14,1	5,3	25,2	28,3
V26	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228244,60	560842,97	5,50	25,2	14,1	5,3	25,2	28,3
V24	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228244,03	560840,92	5,50	25,2	14,1	5,3	25,2	28,3
V25	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228245,48	560841,98	5,50	25,1	14,0	5,2	25,1	28,3
V30	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228263,87	560883,61	2,75	14,0	14,0	14,0	24,0	17,7
V31	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228264,53	560882,79	2,75	13,5	13,5	--	18,5	17,1
V50	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228347,21	560977,40	5,00	13,0	13,0	--	18,0	16,5
V35	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228358,23	560963,96	0,50	9,6	9,6	9,6	19,6	13,8
V37	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228359,58	560962,26	0,50	8,8	8,8	--	13,8	13,1
V36	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228358,93	560963,08	0,50	8,8	8,8	8,8	18,8	13,0
V01	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228221,07	560795,22	5,90	16,2	5,1	-3,7	16,2	19,3
V02	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228230,72	560803,21	5,90	15,9	4,8	-4,0	15,9	19,1
V03	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228240,99	560811,30	5,90	15,8	4,7	-4,1	15,8	19,0
V04	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228249,92	560818,67	5,90	15,8	4,7	-4,2	15,8	18,9
V05	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228259,88	560826,56	5,90	15,6	4,5	-4,3	15,6	18,8
V06	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228269,01	560833,72	5,90	15,5	4,4	-4,4	15,5	18,7
V34	Stal 5 ventilator - type 9 - 1250 mm	228266,38	560880,46	2,75	15,4	4,3	-4,5	15,4	19,0
V07	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228278,14	560841,29	5,90	15,4	4,3	-4,6	15,4	18,6
V08	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600mm	228287,69	560848,76	5,90	15,2	4,1	-4,7	15,2	18,5
V15	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228383,46	560929,32	0,50	4,0	4,0	4,0	14,0	8,3
V16	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228384,25	560928,35	0,50	4,0	4,0	4,0	14,0	8,2
V17	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228384,89	560927,55	0,50	3,9	3,9	--	8,9	8,2
V09	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228317,09	560870,62	5,70	14,7	3,6	-5,2	14,7	18,1
V10	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228328,69	560880,01	5,70	14,5	3,4	-5,5	14,5	17,9
V11	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228340,15	560889,13	5,70	14,2	3,1	-5,7	14,2	17,7
V12	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228351,75	560898,52	5,70	13,9	2,8	-6,0	13,9	17,4
V13	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228363,63	560907,91	5,70	13,7	2,6	-6,2	13,7	17,2
V14	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228375,23	560917,30	5,70	13,4	2,3	-6,5	13,4	17,0
V58	Stal 6 ventilator - type 9 - 1250 mm	228361,44	560959,93	0,50	9,0	-2,2	-11,0	9,0	13,2
V20	Stal 2 gevelventilator - type 9 - 1250 mm	228387,20	560924,72	0,50	7,3	-3,8	-12,6	7,3	11,6
P05	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228235,82	560914,88	1,20	-52,3	-52,3	-52,3	-42,3	50,4
P01	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228126,80	560798,16	1,20	-55,1	-55,1	-55,1	-45,1	47,6
P06	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228301,68	560851,19	1,20	-56,4	-56,4	-56,4	-46,4	46,7
P02	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228147,30	560814,98	1,20	-56,6	-56,6	-56,6	-46,6	46,1
P04	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228158,78	560757,31	1,20	-56,7	-56,7	-56,7	-46,7	46,2
P07	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228345,68	561002,63	1,20	-58,5	-58,5	-58,5	-48,5	44,6
P03	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228151,74	560848,94	1,20	-58,6	-58,6	-58,6	-48,6	44,0
P08	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228391,77	560947,41	1,20	-64,8	-64,8	-64,8	-54,8	38,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: INC - jan 22
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Asserstraat 115a
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
166	Verreiker	228165,55	560831,91	1,00	21,3	--	18,5	28,5	33,6
167	Verreiker	228295,24	560857,83	1,00	15,9	--	--	15,9	28,5
168	Tractor	228162,78	560833,37	1,20	21,6	--	--	21,6	39,1
169	Tractor	228297,09	560862,83	1,20	18,2	--	--	18,2	36,1
170	Tractor	228377,12	560967,31	1,20	13,2	--	--	13,2	35,9
171	Schoonsputten stal	228171,18	560837,40	2,00	24,2	--	--	24,2	32,4
172	Schoonsputten stal	228291,01	560852,24	2,00	9,8	--	--	9,8	18,5
M02	Vrachtwagens mest 1 / kuikens in nachtperiode	228127,73	560797,59	1,00	12,7	--	16,0	26,0	46,3
M03	Vrachtwagens mest 2	228126,80	560798,88	1,00	22,5	--	--	22,5	55,4
M04	Vrachtwagens diversen	228126,25	560799,32	1,00	16,1	--	--	16,1	56,0
M05	Vrachtwagens diversen	228158,01	560757,58	1,00	6,2	--	--	6,2	47,0
V18	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228385,58	560926,71	0,50	3,9	--	--	3,9	8,2
V19	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228386,38	560925,72	0,50	7,4	--	--	7,4	11,6
V32	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228265,15	560882,01	2,75	13,5	--	--	13,5	17,2
V33	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228265,74	560881,27	2,75	14,1	--	--	14,1	17,8
V38	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228360,20	560961,48	0,50	8,9	--	--	8,9	13,1
V39	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228360,79	560960,74	0,50	8,9	--	--	8,9	13,1
V43	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228252,83	560901,69	5,00	23,2	--	--	23,2	26,3
V44	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228251,51	560903,37	5,00	23,3	--	--	23,3	26,4
V47	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228250,30	560905,00	5,00	25,9	--	--	25,9	29,0
V51	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228348,80	560978,77	5,00	16,9	--	--	16,9	20,4
V52	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228347,35	560980,42	5,00	20,3	--	--	20,3	23,8
V55	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228346,28	560981,85	5,00	23,0	--	--	23,0	26,5
V56	Stal 1 gevelventilator - type 1 - 1400 mm	228288,73	560855,06	1,80	--	--	--	--	22,5
V57	Stal 1 gevelventilator - type 1 - 1400 mm	228293,49	560849,17	1,80	--	--	--	--	20,2
VW01	Vrachtwagen stationair op weegbrug	228143,65	560813,30	1,25	18,6	--	17,6	27,6	36,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: INC - jan 22
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 13_B - Asserstraat 131M
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
13_B	Asserstraat 131M	228382,90	560466,11	5,00	35,8	33,5	26,3	38,5	57,1	
162	Lossen bulkvoer	228260,03	560918,19	1,00	22,1	26,8	--	31,8	44,5	
164	Lossen bulkvoer	228283,20	560886,37	1,00	21,5	26,3	--	31,3	43,9	
165	Lossen bulkvoer	228292,02	560863,74	1,00	21,5	26,2	--	31,2	43,8	
V45	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228249,77	560902,21	5,00	22,5	22,5	22,5	32,5	26,4	
V42	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228250,99	560900,16	5,00	20,5	20,5	--	25,5	24,4	
V41	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228254,15	560899,95	5,00	20,5	20,5	--	25,5	24,4	
V40	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228252,46	560898,68	5,00	20,4	20,4	20,4	30,4	24,3	
V46	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228248,67	560903,53	5,00	18,4	18,4	--	23,4	22,3	
163	Lossen bulkvoer	228251,62	560909,15	1,00	13,1	17,8	--	22,8	35,5	
V31	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228264,53	560882,79	2,75	13,6	13,6	--	18,6	17,7	
V30	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228263,87	560883,61	2,75	12,6	12,6	12,6	22,6	16,8	
V50	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228347,21	560977,40	5,00	12,5	12,5	--	17,5	16,5	
V48	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228348,47	560975,77	5,00	12,4	12,4	12,4	22,4	16,5	
V49	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228350,01	560977,15	5,00	12,4	12,4	--	17,4	16,4	
M01	Vrachtwagens aanvoer voer	228127,21	560798,41	1,00	7,5	12,2	--	17,2	47,9	
V29	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228263,17	560884,49	2,75	11,8	11,8	11,8	21,8	15,9	
V24	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228244,03	560840,92	5,50	21,2	10,1	1,3	21,2	24,9	
V25	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228245,48	560841,98	5,50	21,2	10,1	1,3	21,2	24,9	
V23	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,25	560841,83	5,50	21,2	10,1	1,3	21,2	24,9	
V26	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228244,60	560842,97	5,50	21,2	10,1	1,3	21,2	24,8	
V22	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228242,44	560842,84	5,50	21,1	10,0	1,2	21,1	24,8	
V27	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,85	560844,06	5,50	21,1	10,0	1,2	21,1	24,8	
V21	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228241,61	560843,85	5,50	21,1	10,0	1,2	21,1	24,8	
V28	Stal 4 ventilator - type 11 - Fancom 3480P	228243,04	560844,97	5,50	21,1	10,0	1,2	21,1	24,8	
V54	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228344,69	560980,51	5,00	9,7	9,7	--	14,7	13,7	
V53	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228345,67	560979,13	5,00	7,8	7,8	7,8	17,8	11,8	
I01	Rookgasafvoer houtkachel	228362,84	560935,92	12,00	7,7	7,7	7,7	17,7	10,9	
V34	Stal 5 ventilator - type 9 - 1250 mm	228266,38	560880,46	2,75	18,5	7,4	-1,4	18,5	22,6	
V07	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228278,14	560841,29	5,90	15,4	4,3	-4,5	15,4	19,0	
V08	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600mm	228287,69	560848,76	5,90	15,2	4,1	-4,7	15,2	18,8	
V05	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228259,88	560826,56	5,90	15,0	3,9	-4,9	15,0	18,6	
V06	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228269,01	560833,72	5,90	14,9	3,8	-5,0	14,9	18,5	
V09	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228317,09	560870,62	5,70	13,5	2,4	-6,5	13,5	17,1	
V01	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228221,07	560795,22	5,90	13,1	2,0	-6,9	13,1	16,6	
V02	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228230,72	560803,21	5,90	12,9	1,8	-7,0	12,9	16,4	
V03	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228240,99	560811,30	5,90	12,8	1,7	-7,1	12,8	16,4	
V04	Stal 1 nokventilator - type 10 - 600 mm	228249,92	560818,67	5,90	12,7	1,6	-7,2	12,7	16,3	
V37	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228359,58	560962,26	0,50	1,6	1,6	--	6,6	6,0	
V36	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228358,93	560963,08	0,50	1,4	1,4	1,4	11,4	5,9	
V35	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228358,23	560963,96	0,50	1,3	1,3	1,3	11,3	5,7	
V16	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228384,25	560928,35	0,50	0,5	0,5	0,5	10,5	4,9	
V17	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228384,89	560927,55	0,50	0,5	0,5	--	5,5	4,9	
V15	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228383,46	560929,32	0,50	0,4	0,4	0,4	10,4	4,8	
V10	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228328,69	560880,01	5,70	10,5	-0,6	-9,4	10,5	14,2	
V11	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228340,15	560889,13	5,70	8,2	-2,9	-11,7	8,2	12,0	
V12	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228351,75	560898,52	5,70	7,8	-3,4	-12,2	7,8	11,5	
V14	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228375,23	560917,30	5,70	7,5	-3,6	-12,4	7,5	11,3	
V13	Stal 2 nokventilator - type 4 - 630 mm	228363,63	560907,91	5,70	7,1	-4,0	-12,8	7,1	10,9	
V58	Stal 6 ventilator - type 9 - 1250 mm	228361,44	560959,93	0,50	2,3	-8,8	-17,6	2,3	6,8	
V20	Stal 2 gevelventilator - type 9 - 1250 mm	228387,20	560924,72	0,50	0,7	-10,4	-19,2	0,7	5,1	
P04	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228158,78	560757,31	1,20	-58,1	-58,1	-58,1	-48,1	45,1	
P03	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228151,74	560848,94	1,20	-58,3	-58,3	-58,3	-48,3	45,0	
P06	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228301,68	560851,19	1,20	-58,8	-58,8	-58,8	-48,8	44,4	
P01	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228126,80	560798,16	1,20	-59,4	-59,4	-59,4	-49,4	43,9	
P08	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228391,77	560947,41	1,20	-64,5	-64,5	-64,5	-54,5	38,8	
P05	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228235,82	560914,88	1,20	-66,7	-66,7	-66,7	-56,7	36,6	
P02	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228147,30	560814,98	1,20	-66,9	-66,9	-66,9	-56,9	36,4	
P07	Piekgeluid vrachtverkeer/laden/lossen	228345,68	561002,63	1,20	-71,4	-71,4	-71,4	-61,4	32,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: INC - jan 22
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 13_B - Asserstraat 131M
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
166	Verreiker	228165,55	560831,91	1,00	17,9	--	15,1	25,1	30,8
167	Verreiker	228295,24	560857,83	1,00	20,9	--	--	20,9	33,7
168	Tractor	228162,78	560833,37	1,20	19,4	--	--	19,4	37,5
169	Tractor	228297,09	560862,83	1,20	23,7	--	--	23,7	41,7
170	Tractor	228377,12	560967,31	1,20	4,2	--	--	4,2	27,1
171	Schoonspuiten stal	228171,18	560837,40	2,00	15,7	--	--	15,7	24,7
172	Schoonspuiten stal	228291,01	560852,24	2,00	9,3	--	--	9,3	18,2
M02	Vrachtwagens mest 1 / kuikens in nachtperiode	228127,73	560797,59	1,00	9,7	--	12,9	22,9	43,9
M03	Vrachtwagens mest 2	228126,80	560798,88	1,00	16,6	--	--	16,6	50,0
M04	Vrachtwagens diversen	228126,25	560799,32	1,00	7,5	--	--	7,5	47,9
M05	Vrachtwagens diversen	228158,01	560757,58	1,00	-0,2	--	--	-0,2	40,9
V18	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228385,58	560926,71	0,50	0,5	--	--	0,5	4,9
V19	Stal 2 gevelventilator - type 3 - 1400 mm	228386,38	560925,72	0,50	0,5	--	--	0,5	4,9
V32	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228265,15	560882,01	2,75	14,8	--	--	14,8	18,9
V33	Stal 5 ventilator - type 3 - 1400 mm	228265,74	560881,27	2,75	16,3	--	--	16,3	20,4
V38	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228360,20	560961,48	0,50	1,8	--	--	1,8	6,2
V39	Stal 6 ventilator - type 3 - 1400 mm	228360,79	560960,74	0,50	2,0	--	--	2,0	6,5
V43	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228252,83	560901,69	5,00	20,5	--	--	20,5	24,4
V44	Stal 7 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228251,51	560903,37	5,00	20,5	--	--	20,5	24,4
V47	Stal 7 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228250,30	560905,00	5,00	23,1	--	--	23,1	27,0
V51	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228348,80	560978,77	5,00	12,4	--	--	12,4	16,4
V52	Stal 8 ventilator - type 5 - Vortex 1620 mm	228347,35	560980,42	5,00	12,4	--	--	12,4	16,4
V55	Stal 8 ventilator - type 6 - Fancom 3480P	228346,28	560981,85	5,00	15,3	--	--	15,3	19,3
V56	Stal 1 gevelventilator - type 1 - 1400 mm	228288,73	560855,06	1,80	--	--	--	--	21,0
V57	Stal 1 gevelventilator - type 1 - 1400 mm	228293,49	560849,17	1,80	--	--	--	--	21,4
VW01	Vrachtwagen stationair op weegbrug	228143,65	560813,30	1,25	10,5	--	9,6	19,6	29,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Bijlage V Indirecte hinder



Model: Indirecte hinder - jan 22
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	H-n	M-1
IH01	Vrachtwagens totaal	228129,56	560786,53	228388,05	560362,75	1,00	1,00	0,00

Model: Indirecte hinder - jan 22
versie van Gebied - Gebied

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

Naam	M-n	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Aant.puntbr
IH01	0,00	0,00	Relatief	9	504,54	26	--	--	34

Model: Indirecte hinder - jan 22
versie van Gebied - Gebied

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

Naam	Lwr 3l	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Gem.snelheid
IH01	73,00	82,00	87,00	96,00	104,00	102,00	95,00	88,00	91,00	107,05	60

Model: Indirecte hinder - jan 22
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Max.afst.
IH01	15,00

Model: Indirecte hinder - jan 22
 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	Asserstraat 90-90a	Punt	227873,20	561045,93	0,00	Relatief	1,50	5,00	--
02	Asserstraat 115a	Punt	228007,20	560997,42	0,00	Relatief	1,50	5,00	--
03	Asserstraat 92	Punt	228031,31	560859,13	0,00	Relatief	1,50	5,00	--
04	Asserstraat 117	Punt	228100,98	560873,32	0,00	Relatief	1,50	5,00	--
05	Asserstraat 117	Punt	228116,32	560884,08	0,00	Relatief	1,50	5,00	--
06	Asserstraat 94	Punt	228099,10	560782,36	0,00	Relatief	1,50	5,00	--
07	Asserstraat 96	Punt	228142,64	560721,89	0,00	Relatief	1,50	5,00	--
10	Asserstraat 123	Punt	228231,15	560711,12	0,00	Relatief	1,50	5,00	--
11	Asserstraat 123	Punt	228241,91	560724,17	0,00	Relatief	1,50	5,00	--
12	Asserstraat 130	Punt	228331,63	560435,52	0,00	Relatief	1,50	5,00	--
13	Asserstraat 131M	Punt	228382,90	560466,11	0,00	Relatief	1,50	5,00	--
14	Asserstraat 131	Punt	228385,00	560449,69	0,00	Relatief	1,50	5,00	--

Model: Indirecte hinder - jan 22
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
03	--	--	--	Ja
04	--	--	--	Ja
05	--	--	--	Ja
06	--	--	--	Ja
07	--	--	--	Ja
10	--	--	--	Ja
11	--	--	--	Ja
12	--	--	--	Ja
13	--	--	--	Ja
14	--	--	--	Ja

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Indirecte hinder - jan 22

Model eigenschap

Omschrijving	Indirecte hinder - jan 22
Verantwoordelijke	rnijdam
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	rnijdam op 12-1-2022
Laatst ingezien door	rnijdam op 24-1-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V2021
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
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

Rapport: Resultatentabel
 Model: Indirecte hinder - jan 22
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01_A	Asserstraat 90-90a	227873,20	561045,93	1,50	15,9	--	--	15,9	53,3	
01_B	Asserstraat 90-90a	227873,20	561045,93	5,00	18,9	--	--	18,9	56,0	
02_A	Asserstraat 115a	228007,20	560997,42	1,50	18,3	--	--	18,3	55,6	
02_B	Asserstraat 115a	228007,20	560997,42	5,00	21,2	--	--	21,2	58,1	
03_A	Asserstraat 92	228031,31	560859,13	1,50	22,8	--	--	22,8	59,9	
03_B	Asserstraat 92	228031,31	560859,13	5,00	25,8	--	--	25,8	62,1	
04_A	Asserstraat 117	228100,98	560873,32	1,50	23,9	--	--	23,9	60,8	
04_B	Asserstraat 117	228100,98	560873,32	5,00	26,9	--	--	26,9	62,7	
05_A	Asserstraat 117	228116,32	560884,08	1,50	22,9	--	--	22,9	59,9	
05_B	Asserstraat 117	228116,32	560884,08	5,00	25,9	--	--	25,9	61,9	
06_A	Asserstraat 94	228099,10	560782,36	1,50	33,1	--	--	33,1	68,2	
06_B	Asserstraat 94	228099,10	560782,36	5,00	36,3	--	--	36,3	69,6	
07_A	Asserstraat 96	228142,64	560721,89	1,50	36,6	--	--	36,6	71,1	
07_B	Asserstraat 96	228142,64	560721,89	5,00	39,1	--	--	39,1	72,1	
10_A	Asserstraat 123	228231,15	560711,12	1,50	36,3	--	--	36,3	71,0	
10_B	Asserstraat 123	228231,15	560711,12	5,00	38,8	--	--	38,8	72,0	
11_A	Asserstraat 123	228241,91	560724,17	1,50	29,7	--	--	29,7	65,3	
11_B	Asserstraat 123	228241,91	560724,17	5,00	32,4	--	--	32,4	65,5	
12_A	Asserstraat 130	228331,63	560435,52	1,50	32,0	--	--	32,0	67,3	
12_B	Asserstraat 130	228331,63	560435,52	5,00	35,0	--	--	35,0	68,2	
13_A	Asserstraat 131M	228382,90	560466,11	1,50	41,5	--	--	41,5	75,0	
13_B	Asserstraat 131M	228382,90	560466,11	5,00	42,7	--	--	42,7	75,6	
14_A	Asserstraat 131	228385,00	560449,69	1,50	43,8	--	--	43,8	77,0	
14_B	Asserstraat 131	228385,00	560449,69	5,00	44,4	--	--	44,4	77,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Indirecte hinder - jan 22
LAeq bij Bron voor toetspunt: 14_A - Asserstraat 131
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
14_A	Asserstraat 131		228385,00	560449,69	1,50	43,8	--	--	43,8	77,0
IH01	Vrachtwagens totaal		228129,56	560786,53	1,00	43,8	--	--	43,8	77,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Indirecte hinder - jan 22
LAeq bij Bron voor toetspunt: 13_A - Asserstraat 131M
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
13_A	Asserstraat 131M		228382,90	560466,11	1,50	41,5	--	--	41,5	75,0
IH01	Vrachtwagens totaal		228129,56	560786,53	1,00	41,5	--	--	41,5	75,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



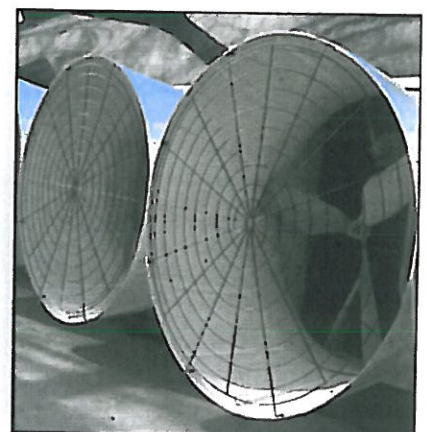
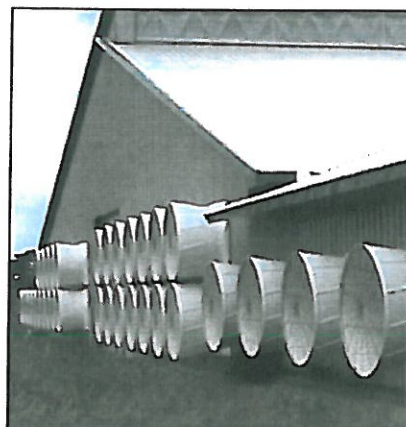
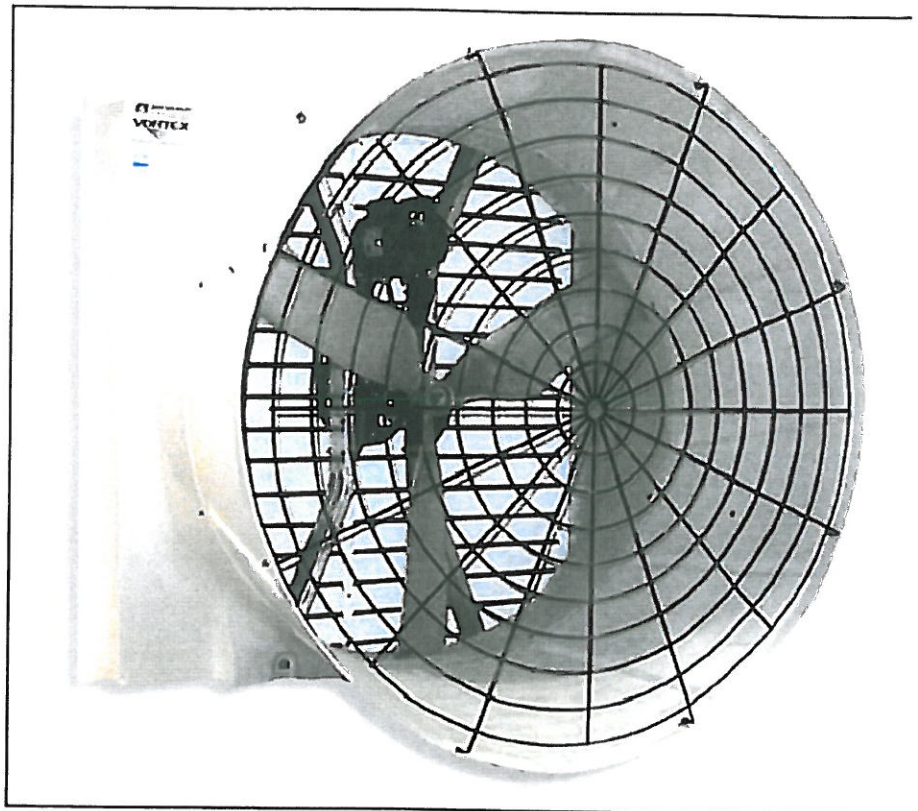
Bijlage VI Bronvermogens

5,4



ABBI-PRODUCTS

VORTEX VENTILATOR



***DOET IEDERE ANDERE
VENTILATOR VERGETEN!***



agrotechniek

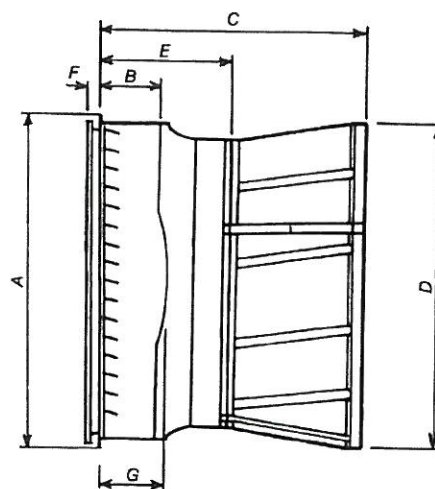
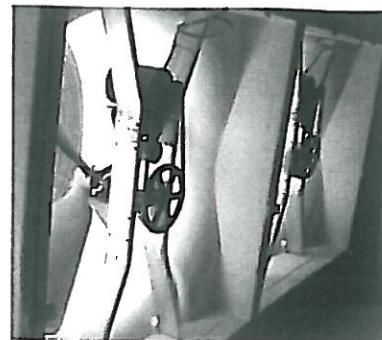


ABBI-PRODUCTS

Abbi-Products B.V.
Postbus 512
3233 ZK Oostvoorne
Nederland
Tel. +31 181-489700
Fax +31 181-485569
E-mail: info@abbisun.com
www.abbisun.com

KENMERKEN:

- Gestroomlijnde glasvezel-versterkte behuizing.
- Glasvezel-versterkte conus met geleidingsplooiën verhoogd de luchtopbrengst.
- Jaloezie met speciaal gevormde instroomrand.
- Gegoten aluminium propeller, aërodynamisch gevormd met Macheta tip, 3 vleugels.
- Jaloezie met tegenwicht en weersbestendige sluiting.
- RVS bevestigingsmateriaal.
- Aërodynamische motorophanging voor een minimale luchtweerstand.
- Hoogwaardige lagers.
- Geavanceerde snaaraandrijving met snaarspanner.
- Motor: 3-fase, 400V, 50/60 Hz.
- U.S. Patent Nos. 6386828; 6616404; 6953320.



Afmetingen:

model	A	B	C	D	E	F	G	wandopening b x h in cm
VX26	84	24	91	81	46	6	26	77 x 77
VX51	154	28	122	151	59	6	27	143 x 147
VX55	162	30	127	162	66	6	30	153 x 156

Technische specificaties:

model	0 Pa		12.5 Pa		25 Pa	
	W/1000 m ³	m ³ /u	W/1000 m ³	m ³ /u	W/1000 m ³	m ³ /u
VX26F3SCR	30.97	15.402	33.82	14.586	37.25	13.685
VX511F3-CR	22.21	49.130	24.52	46.070	28.02	42.305
VX5115F3-CR	26.16	52.870	28.29	50.830	31.30	47.940
VX5515F3-CR	25.81	55.760	28.57	52.530	31.14	49.640
VX552F3-CR	29.87	63.410	32.51	60.350	51.85	56.950

model	31 Pa		38 Pa		50 Pa	
	W/1000 m ³	m ³ /u	W/1000 m ³	m ³ /u	W/1000 m ³	m ³ /u
VX26F3SCR	38.72	13.260	40.59	12.835	45.62	11.730
VX511F3-CR	30.03	40.120	32.34	37.910	38.21	32.640
VX5115F3-CR	35.24	43.350	34.22	44.880	38.72	40.630
VX5515F3-CR	33.25	46.920	35.67	44.200	41.44	38.420
VX552F3-CR	37.25	55.080	39.23	53.210	43.59	48.960

agrotechniek

Sound Output Data

55" Vortex Fans

Fan Type	Catalog Number	Propeller RPM	Sound Level at Fan Inlet		Sound Level at Fan Outlet	
			1m from Fan	3m from Fan	1m from Fan	3m from Fan
55" Belt Drive, 1.5hp, cone, PR55 shutter	VX5515F3CR	495	74 dBA	69 dBA	76 dBA	71 dBA
55" Belt Drive, 2hp, cone, PR55 shutter	VX552F3CR	550	77 dBA	72 dBA	78 dBA	74 dBA

Measurements were made in the Aerotech factory using an Extech digital sound level meter.

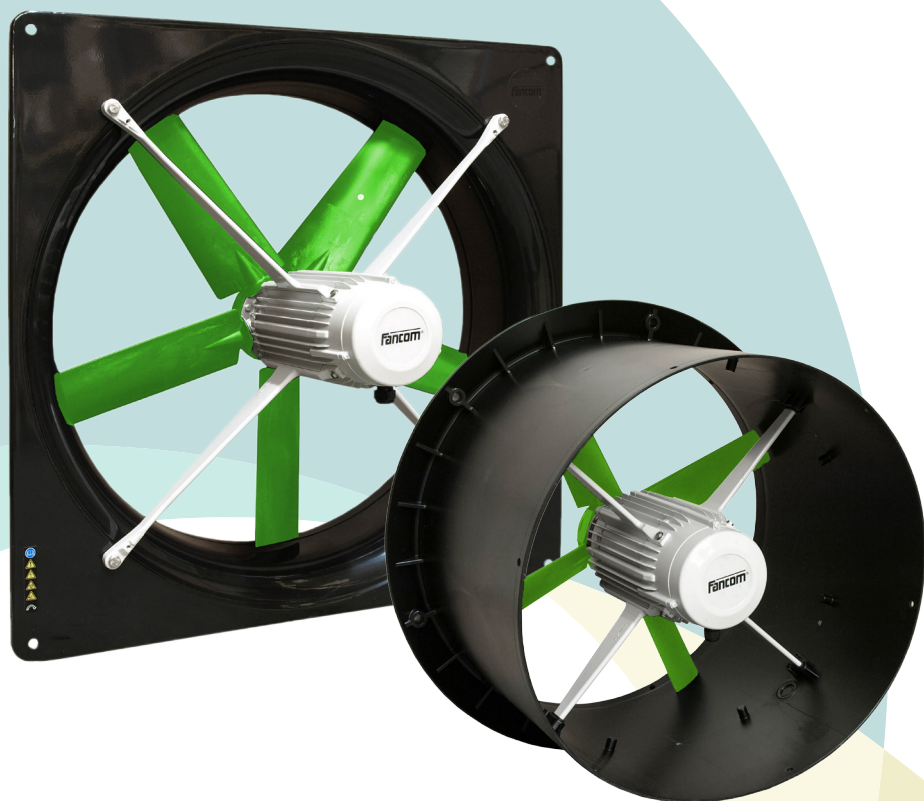
Ambient temperature 22°C. Fan mounted above floor in portable stand, 1.1m distance from floor to fan centerline.

Aerotech Ventilation Systems

Munters Corporation

Mason, MI 48854-1036 USA

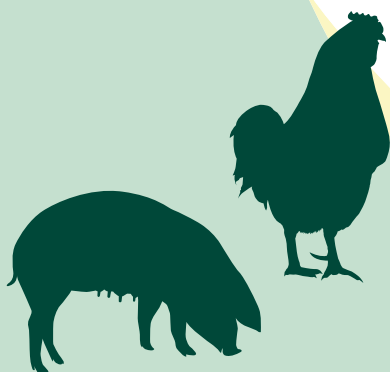
2009.05.12 DGH



STALVENTILATOREN

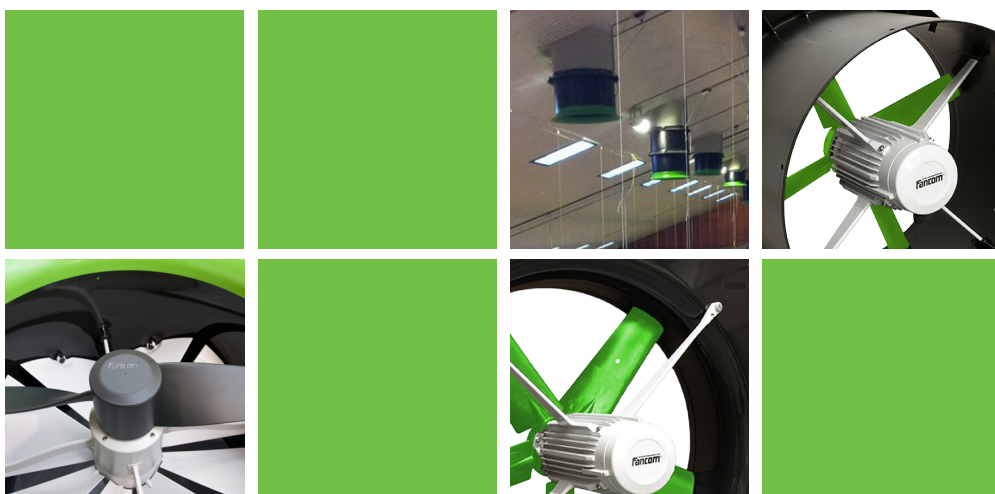
VOOR EEN HOGE LUCHTOPBRENGST

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



STALVENTILATOREN

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



Ventilator Compleet

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

Ventilator Modulair

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

Centrale afzuigsystemen

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

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

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

Metingen zonder beschermrooster

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

Bijlage 8: Brief Geissler Installatietechniek

Ankehaar Pluimvee b.v.
Mevrouw C. Janssen
Asserstraat 119-121
9335 TB ZUIDVELDE
Tel. 06-15182678

Lemelerveld, 3 juni 2022

Onderwerp

Onderdruk wintergartens stallen vleeskuikens

Voorstel nr/Referentie

22BRF0754/Folkert Bosma

Geachte mevrouw Janssen,

U bent voornemens om de stallen voor het houden van vleeskuikens aan de Asserstraat 119-121 te voorzien van een koude scharrelruimte, een zogenaamde 'wintergarten'. Op basis van deze wintergartens wordt het leefoppervlak per dier en dus ook het dierenwelzijn per kuiken vergroot. Naar aanleiding van het gesprek met onze medewerker, de heer Folkert Bosma, heeft u verzocht om aan te geven wat de gevolgen zijn voor de ventilatie / onderdruk in de stallen c.q. het emissiepunt als gevolg van het realiseren van deze wintergartens. Hierbij ontvangt u onze reactie.

De stallen worden voorzien van een wintergarten naast de stal (zijgevel). In de bestaande zijgevel worden hiertoe uitloopschuiven aangebracht, zodat de dieren ongehinderd van de stal (warme deel) naar de wintergarten (koude deel) kunnen lopen. In de eerste $\pm$ 2-3 weken van de cyclus / na opzet worden de wintergartens nog niet gebruikt. In deze fase treedt ten opzichte van de huidige situatie geen wijziging op ten aanzien van het ventilatiesysteem. De verse lucht wordt aangevoerd via de inlaatventielen in de zijgevels en alle stallucht wordt met toepassing van de klimaatcomputer op basis van onderdruk afgezogen door de ventilatoren in de nok en/of achtergevels van de stallen.

Bij het gebruik van de wintergartens worden de uitloopschuiven in de zijgevel geopend, zodat deze koude scharrelruimte in de dagperiode toegankelijk wordt voor de kuikens. In de periode tussen zonsondergang en zonsopgang verblijven de dieren in de stal (warme deel) en is de wintergarten afgesloten. Bij het gebruik van de wintergarten / het openen van de uitloopschuiven worden vervolgens de inlaatventielen aan die zijde van de stal gesloten. De verse lucht wordt in deze situatie aangevoerd via de wintergarten (opening in zijgevels met windbreekgaas) en komt vervolgens via de openingen t.b.v. de uitloopschuiven in de stal. De openingen t.b.v. de uitloopschuiven nemen derhalve ten behoeve van de aanvoer van verse lucht de functie van de inlaatventielen over.

Het ventilatiesysteem van de stallen is gebaseerd op basis van onderdruk. Deze onderdruk wordt bewerkstelligd door de ventilatoren in de nok en achtergevels van de stallen en gereguleerd met behulp van een klimaatcomputer. In iedere stal is ten behoeve van dit ventilatiesysteem een drukmeter/-sensor aanwezig. Op basis van deze voorziening, welke doorgaans aan de voorzijde van de stal (worst-case situatie) is geplaatst, wordt de onderdruk in de stal gemeten. Deze drukmeter/-sensor is verbonden met de klimaatcomputer. Via deze klimaatcomputer worden vervolgens op basis van de minimaal ingestelde onderdruk (± 3 Pascal) de ventilatoren aangestuurd. Op basis van voornoemde systeem wordt derhalve ten alle tijde in de stal, inclusief situatie met geopende uitloopschuiven, de onderdruk gewaarborgd. De vuile stallucht zal op basis van deze voorziening volledig via de ventilatoren de stal verlaten. Deze ventilatoren vormen dan ook het emissiepunt van de stal.

Ik vertrouw erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,
Geissler Installatietechniek



Folkert Bosma

