MER-BEOORDELINGSNOTITIE



INITIATIEFNEMER BEDRIJF
[redacted]

LOCATIE BEDRIJF
Jekschotseweg 13a
5491 RB Sint-Oedenrode

MER-BEOORDELINGSNOTITIE

Initiatiefnemer: [redacted]

Initiatieflocatie: Jekschotseweg 13a
5491 RB Sint-Oedenrode

Adviseur/contact: FarmConsult
Postbus 91
7240 AB Lochem
farmconsult@forfarmers.eu

Projectleider
[redacted]

Opsteller
[redacted]

Datum: 22-09-2020
31-05-2022 (aangevuld i.k.v. RO-procedure)

Disclaimer: FarmConsult aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van resultaten van dit rapport of de toepassing van adviezen.

INHOUDSOPGAVE

INHOUDSOPGAVE **1**

1 PROJECTGEGEVENS **2**

1.1 LOCATIE 2
1.2 ACTIVITEIT 4
1.3 PLANOLOGISCHE ASPECTEN (BESTEMMINGSPLAN) 5
1.4 PLANNING PROJECT 6

2 M.E.R.-BEOORDELING **7**

2.1 BESLUIT MILIEUEFFECTRAPPORTAGE 7
2.2 M.E.R.-BEOORDELING 8
2.3 SELECTIECRITERIA 8
2.4 PROCEDURE FORMELE M.E.R.-BEOORDELING 9

3 KENMERKEN VAN HET PROJECT **10**

3.1 ALGEMEEN EN OMVANG GEHELE PROJECT 10
3.2 CUMULATIE MET ANDERE PROJECTEN EN/OF GOEDGEKEURDE ONTWIKKELINGEN 10
3.3 GEBRUIK VAN NATUURLIJKE HULPBRONNEN 10
3.4 PRODUCTIE VAN AFVALSTOFFEN 11
3.5 VERONTREINIGING EN HINDER 11
3.6 RISICO'S ZWARE ONGEVALLEN EN/OF RAMPEN 11
3.7 RISICO'S VOOR DE MENSELIJKE GEZONDHEID 12
3.8 TOEPASSING BEST BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT) 12

4 WAARSCHIJNLIJK AANZIENLIJKE MILIEUEFFECTEN **16**

4.1 AMMONIAK 16
4.2 GEUR 20
4.3 FIJNSTOF 26
4.4 GELUID 29
4.5 VOLKSGEZONDHEID 30
4.6 BODEM 36
4.7 WATER 38
4.8 ENERGIE 38
4.9 NATUUR 40

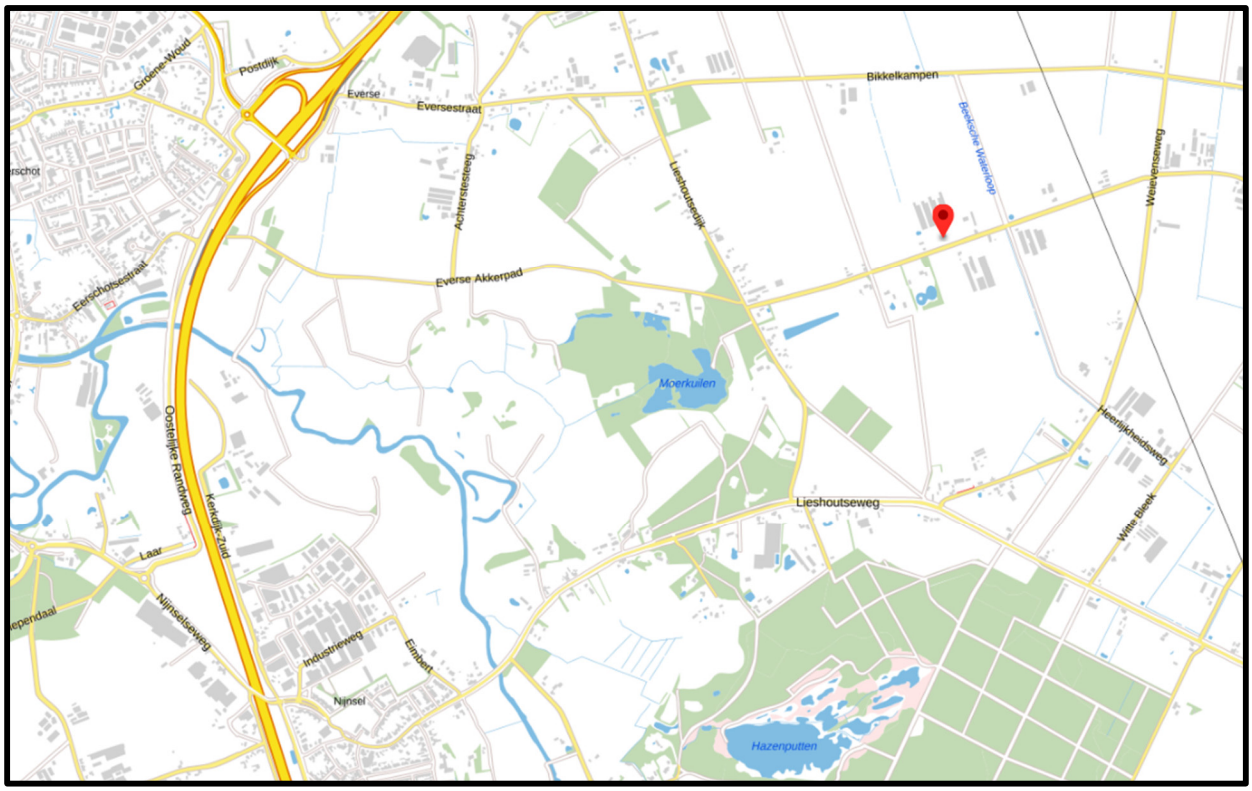
5 CONCLUSIES **46**

BIJLAGEN **47**

1 PROJECTGEGEVENS

1.1 Locatie

De activiteit vindt plaats op de locatie Jekschotseweg 13a te Sint-Oederode, kadastraal bekende gemeente Meierijstad sectie K nummer(s) 87, 587 en 602.
De locatie ligt in het buitengebied van Sint-Oedenrode. De locatie ligt op ca. 2,2 km ten noordoosten van de bebouwde kom van Nijnsel, ca. 2,5 km ten oosten van de bebouwde kom van Sint-Oedenrode en ca. 3,1 km ten zuidwesten van de bebouwde kom van Zijtaart. Op deze locatie wordt een bestaande pluimveehouderij geëxploiteerd.



Figuur 1.1: Topografische kaart



Figuur 1.2: Luchtfoto met stalnummers

In de omgeving liggen enkele geurgevoelige objecten. De afstand van de gevel van onderstaande woningen tot de gevel van de dichtstbijzijnde stal is:

- Bebouwde kom Nijnsel:
  - Eimbert 11, afstand gevel woning – gevel stal ca. 2,3 kilometer
- Burgerwoning in het buitengebied:
  - Jekschotseweg 13, afstand gevel woning – gevel stal ca. 60 meter
- (Voormalig) agrarsische bedrijfswoning:
  - Jekschotseweg 15, afstand gevel woning – gevel stal ca. 88 meter

Het bestaande en goedgekeurde grondgebruik van de locatie betreft agrarisch gebruik.
De ligging van de locatie t.o.v. specifieke typen gebieden:

- de locatie ligt op ca. 14.500 m van het dichtstbijgelegen Natura 2000-gebied 'Kampina & Oisterwijkse Vennen'. Zie verder paragraaf 4.9.
- de locatie ligt niet in de nabijheid van wetlands, oeverformaties en/of riviermondingen;
- de locatie ligt niet in een kustgebied en maritiem milieu;
- de locatie ligt niet in een berg- en bosgebied. De locatie ligt op ca. 670 m van het dichtstbijgelegen bosgebied.
- de locatie ligt niet in of nabij een natuureservaat en/of –park.
- de locatie ligt niet in een landschap en/of plaats van historisch, cultureel of archeologisch belang.

1.2 Activiteit

De vergunde veebezetting met vleeskuikens en schapen wordt in de aangevraagde situatie gewijzigd naar een veebezeting bestaande uit enkel vleeskuikens. De aanvraag ziet hiermee toe op een wijziging / uitbreiding van de veebezetting. Stal 5 wordt nieuw opgericht voor de huisvesting van vleeskuikens welke voorzien wordt van het buizenverwarmingssysteem van het type BWL 2017.01.V2. Zie hieronder een verduidelijking.

Tabel 1.1: Overzicht vergunde en aangevraagde dieraantallen

Stal	Vergund	Aanvraag	Mutatie
1	38.400 vleeskuikens	38.400 vleeskuikens	=
2	38.400 vleeskuikens	38.400 vleeskuikens	=
3	38.400 vleeskuikens	38.400 vleeskuikens	=
4	38.400 vleeskuikens	38.400 vleeskuikens	=
5	0	38.400 vleeskuikens	+ 38.400 vleeskuikens

Daarnaast worden in de bestaande situatie in 2 bijgebouwen achter de stallen nog 2 x 25 schapen conform de milieutoestemming gehouden. Wegens het te arbeidsintensief zijn van deze tak wenst de initiatiefnemer om deze bedrijfstak af te stoten.
Initiatiefnemer wil zich toeleggen op het houden van vleeskuikens teneinde een rendabele inrichting te bewerkstellingen. Daarvoor zal stal 5 opgericht worden links van de bestaande stal 4. Deze nieuwe stal wordt voorzien van het buizenverwarmingsysteem van het type BWL 2017.01.v2 om zo de ammoniakuitstoot zo laag mogelijk te laten zijn. Voorts wordt ook stal 3 voorzien van het buizenverwarmingsysteem teneinde een lagere ammoniakemissie op bedrijfsniveau te bewerkstelligen. Tevens worden de stallen 3 en 5 voorzien van een ionisatiesysteem met negatieve coronadraden welke resulteren in een fijn stofreductie van 49%. Deze nageschakelde techniek wordt uitgevoerd conform de leaflet BWL 2009.18.V1. In de nieuw te bouwen stal zal een gelijke bezetting (ca. 38.400 / 1.600 m^2 = 24 dieren per m^2) worden gehanteerd. Daar deze stal uitgerust wordt met daglicht komt ook deze stal voor welzijnsprogramma's in aanmerking zoals bijvoorbeeld het Enrichement concept van McDonalds.

Overige veranderingen zijn het wijzigen van de ventilatie in de stal 3 en 4. Hier zullen de verticaal gerichte ventilatoren vervangen worden door hogedruk geluidsarme en energiezuinige nieuwe ventilatoren en worden de gevelventilatoren buiten werking gesteld zodat de uitstroom verticaal gericht wordt teneinde een betere verspreiding van geuremissie te bewerkstelligen. Deze veranderingen hebben positieve gevolgen voor het milieu.

Voorts wordt het bijgebouw achter stal 2 gesloopt aangezien dit in de toekomst geen functie meer heeft. De ventilatoren van stal 2 die zich gedeeltelijk in het bijgebouw bevonden worden ontmanteld en in plaats daarvan worden in de achtergevel van stal 2 twee gevelventilatoren geplaatst.

Wanneer dit project niet gerealiseerd wordt zal de milieubelasting niet afnemen in de beoogde situatie. Immers de ammoniak- geur- en fijnstofemissie blijft dan op hetzelfde niveau als in de huidige vigerende situatie. Er zijn momenteel geen problemen in de omgeving en deze zullen naar verwachting ook niet ontstaan. Om het milieu minder te belasten is wel degelijk het doel om dit plan tot uitvoering te brengen.

Middels deze aanvraag wordt de wettelijke grondslag gelegd voor de actualisatie van de omgevingsvergunning en de wijziging / uitbreiding van de veestapel alsmede de bouw van 1 nieuwe vleeskuikenstal.

Zie navolgend bedrijfsontwikkelingsplan en de situatieschets in bijlage 1 en 2.

Vigerende vergunning:
1-3-2017

									maximale emissie drempelwaarde			
									6947,00			
						Bedrijfstotaal		5411,00		51078		3379200
Kolom A, B of C	nr stal	emissie punt	RAV code	GL nr	omschrijving GL	diercategorie	# dieren	kg NH3 / dier	totaal NH3	Oue / dier	totaal Oue	fijnstof / dier	totaal fijnstof (gr/jaar)
A	1	A	E 5.10	BWL 2009.14.V6	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	vleeskuikens	38400	0,035	1344	0,33	12672	22	844800
A	2	B	E 5.10	BWL 2009.14.V6	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	vleeskuikens	38400	0,035	1344	0,33	12672	22	844800
A	3	C	E 5.10	BWL 2009.14.V6	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	vleeskuikens	38400	0,035	1344	0,33	12672	22	844800
A	4	D	E 5.10	BWL 2009.14.V6	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	vleeskuikens	38400	0,035	1344	0,33	12672	22	844800
A	1	E	B 1.100		overige huisvestingssystemen	schapen	25	0,7	17,5	7,8	195		
A	4	F	B 1.100		overige huisvestingssystemen	schapen	25	0,7	17,5	7,8	195		

Aangevraagde vergunning:

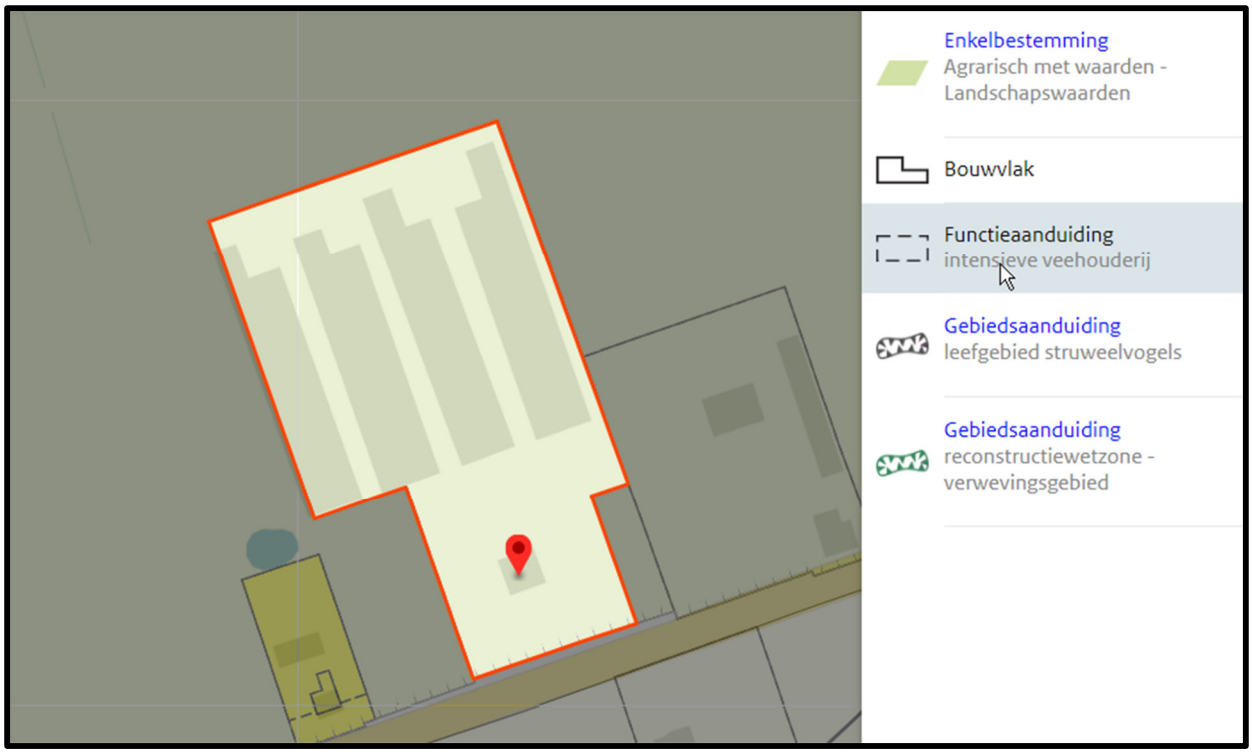
									maximale emissie drempelwaarde				
									7597,17				
							Bedrijfstotaal		4953,60		63360		3379200
Kolom A, B of C	nr stal	emissie punt	RAV code	GL nr	omschrijving GL	nageschakelde techniek	diercategorie	# dieren	kg NH3 / dier	totaal NH3	Oue / dier	totaal Oue	fijnstof / dier	totaal fijnstof (gr/jaar)
A	1	A	E 5.10	BWL 2009.14.V6	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren		vleeskuikens	38400	0,035	1344	0,33	12672	22	844800
A	2	B	E 5.10	BWL 2009.14.V6	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren		vleeskuikens	38400	0,035	1344	0,33	12672	22	844800
A	3	C	E 5.15	BWL 2017.01.V2	stal met buizenverwarming	BWL 2009.18.V1 (ionisatiesysteem met negatieve coronadraden; 49% emissiereductie fijn stof)	vleeskuikens	38400	0,012	460,8	0,33	12672	11	422400
A	4	D	E 5.10	BWL 2009.14.V6	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren		vleeskuikens	38400	0,035	1344	0,33	12672	22	844800
C	5	E	E 5.15	BWL 2017.01.V2	stal met buizenverwarming	BWL 2009.18.V1 (ionisatiesysteem met negatieve coronadraden; 49% emissiereductie fijn stof)	vleeskuikens	38400	0,012	460,8	0,33	12672	11	422400

De voorgenomen activiteit betreft de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren (onderdeel D14 van de bijlage Besluit milieueffectrapportage).

1.3 Planologische aspecten (bestemmingsplan)

Het vigerende bestemmingsplan is het bestemmingsplan 'Buitengebied 2014, vastgesteld d.d. 21-04-2016. Het voornemen is niet in strijd met het vigerende bestemmingsplan behalve dat de nieuw te bouwen stal buiten het bouwvlak komt te staan. Het vigerende bestemmingsplan geeft onder artikel 3.6.1 een wijzigingsbevoegdheid tot vormverandering van het bouwvlak. Hierbij gelden de volgende specifieke randvoorwaarden:

a. De totale oppervlakte van het bouwvlak niet mag worden vergroot.
b. De wijziging is noodzakelijk voor (de ontwikkeling van) een reëel agrarisch bedrijf.
c. Er is geen sprake van milieuhygienische belemmeringen.
d. De wijziging leidt niet tot onevenredige aantasting van gebruiks- en ontwikkelingsmogelijkheden van de naastgelegen percelen.
e. Ten minste 10% van het bouwvlak wordt aangewend voor een goede landschappelijke inpassing op basis van een erfbeplantingsplan, waarbij de landschappelijke inpassing ook direct aansluitend aan het bouwvlak mag worden gerealiseerd.
f. Wijziging is niet mogelijk binnen de EHS en binnen 10 m van het hart van een ecologische verbindingszone ter plaatse van de aanduiding 'wro-zone – wijzigingsgebied (zoekgebied evz + natuurontwikkelingsgebied)'.



Figuur 1.3: Bestemmingsplan

1.4 Planning project

Ter voorbereiding aan het project zal een omgevingsvergunning worden aangevraagd.

De aanvraag omgevingsvergunning zal gefaseerd aangevraagd worden.
Er wordt een omgevingsvergunning aangevraagd voor:

- Het veranderen van de werking van een inrichting (artikel 2.1 onder e 2° Wabo)
- Het bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1 onder a Wabo)
- Het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een beheersverordening, een exploitstieplan, de regels gesteld krachtens artikel 4.1, derde lid of 4.3, derde lid, van de Wet ruimtelijke ordening of een voorbereidingsbesluit voor zover van toepassing is gegeven aan artikel 3.7, vierde lid, tweede volzin, van die wet (artikel 2.1 onder c Wabo)

De vergunningsprocedure zal naar verwachting circa 6 maanden duren, rekening houdende met de termijnen zoals die in de Algemene wet bestuursrecht (Awb) zijn vastgelegd. De gewenste veranderingen zullen na vergunningverlening worden gerealiseerd en in gebruik genomen worden.

Er zijn geen toekomstige veranderingen op voorzienbare termijn te verwachten

2 M.E.R.-BEOORDELING

2.1 Besluit milieueffectrapportage

De m.e.r.-beoordeling is een toets van het bevoegd gezag om te bepalen of er bij een voorgenomen activiteit, die genoemd staat in onderdeel D van het Besluit m.e.r., mogelijke belangrijke nadelige milieugevolgen kunnen optreden. De m.e.r.-beoordeling is alleen aan de orde bij besluiten. Het bevoegd gezag moet beslissen of bij de voorbereiding van het te nemen besluit een m.e.r.(beoordeling) nodig is.

In onderdeel D, kolom 1 van het Besluit m.e.r. staan de activiteiten benoemd waarvoor een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt; voor veehouderij is dit D14 'De oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren'. In onderdeel D14 kolom 2 staan bij deze activiteit gevallen (drempelwaarden) genoemd. Boven deze drempels moet een (formele) m.e.r.-beoordeling uitgevoerd worden.

D14: De oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren in gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op meer dan:

1°. 40.000 stuks pluimvee (Rav1 cat. E, F, G en J),
2°. 2000 stuks mestvarkens (Rav cat. D.3),
3°. 750 stuks zeugen (Rav cat. D.1.2, D.1.3 en D.3 voor zover het opfokzeugen betreft),
4°. 3750 stuks gespeende biggen (biggenopfok) (Rav cat. D.1.1),
5°. 5000 stuks pelsdieren (fokteven) (Rav cat. H.1 t/m H.3),
6°. 1000 stuks voedsters of 6000 vlees- en opfokkonijnen tot dek leeftijd (Rav cat. I.1 en I.2),
7°. 200 stuks melk-, kalf- of zoogkoeien ouder dan 2 jaar (Rav cat. A.1 en A.2),
8°. 340 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (Rav cat. A 3),
9°. 340 stuks melk-, kalf- en zoogkoeien ouder dan 2 jaar en vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (Rav cat. A 1, A 2 en A 3),
10°.1200 stuks vleesrunderen (Rav cat. A.4 t/m A.7),
11°. 2000 stuks schapen of geiten (Rav cat. B.1 en C.1 t/m C.3),
12°. 100 stuks paarden of pony's (Rav cat. K.1 en K.3), waarbij het aantal bijbehorende dieren in opfok jonger dan 3 jaar niet wordt meegeteld. (Rav cat. K.2 en K.4),
13°. 1000 stuks struisvogels (Rav cat. L.1 t/m L.3).

De voorgenomen activiteit ziet toe op het oprichten, wijzigingen of uitbreiden van een installatie voor het houden van dieren, en overschrijdt één of meerdere D14-drempelwaarden.

Ter voorbereiding van de aanvraag om een omgevingsvergunning is onderhavige m.e.r.-beoordelingsnotitie opgesteld.

2.2 M.e.r.-beoordeling

Bij een m.e.r.-beoordeling moet de volgende informatie verstrekt worden:

1. Een beschrijving van het project, met in het bijzonder:

a) een beschrijving van de fysieke kenmerken van het gehele project en, voor zover relevant, van sloopwerken;
b) een beschrijving van de locatie van het project, met bijzondere aandacht voor de kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop het project van invloed kan zijn.

2. Een beschrijving van de waarschijnlijk aanzienlijke milieueffecten van het project.

3. Een beschrijving - voor zover er informatie over deze effecten beschikbaar is - van waarschijnlijk aanzienlijke milieueffecten van het project ten gevolge van:

a) de verwachte residuen en emissies en de productie van afvalstoffen, indien van toepassing;
b) het gebruik van natuurlijke hulpbronnen, met name bodem, land, water en biodiversiteit.

4. Voor zover relevant wordt rekening gehouden met de criteria van bijlage III (Richtlijn 2014/52/EU) bij het verzamelen van de informatie overeenkomstig de punten 1 tot en met 3.

Onderhavige m.e.r.-beoordelingsnotitie voorziet in voorgaande informatie, voor zover relevant voor de specifieke activiteit.

2.3 Selectiecriteria

De criteria voor de m.e.r.-beoordeling staan opgenomen in Bijlage III van de Europese m.e.r.-richtlijn (2014/52/EU). Bij de beslissing of voor het project wel of geen m.e.r. nodig is houdt het bevoegd gezag rekening met deze criteria.

1. Kenmerken van het project
Bij de kenmerken van het project moet in het bijzonder in overweging worden genomen:

a) de omvang en het ontwerp van het gehele project;
b) de cumulatie met andere bestaande en/of goedgekeurde projecten;
c) gebruik van natuurlijke hulpbronnen, met name land, bodem, water en biodiversiteit;
d) de productie van afvalstoffen;
e) verontreiniging en hinder;
f) risico van zware ongevallen en/of rampen die relevant zijn voor het project in kwestie, waaronder rampen die worden veroorzaakt door klimaatverandering, in overeenstemming met wetenschappelijke kennis;
g) de risico's voor de menselijke gezondheid (bijvoorbeeld als gevolg van waterverontreiniging of luchtvervuiling).

2. Locatie van het project
De kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop het project van invloed kan zijn, moet in aanmerking worden genomen, en met name:

a) het bestaande en goedgekeurde grondgebruik;
b) de relatieve rijkdom aan en beschikbaarheid, kwaliteit en regeneratievermogen van natuurlijke hulpbronnen (met inbegrip van bodem, land, water en biodiversiteit) in het gebied en de ondergrond ervan;
c) het opnamevermogen van het natuurlijke milieu, met in het bijzonder aandacht voor de volgende typen gebieden:
    i. wetlands, oeverformaties, riviermondingen;
    ii. kustgebieden en het maritieme milieu;
    iii. berg- en bosgebieden;
    iv. natuurreservaten en –parken;
    v. gebieden die in de nationale wetgeving zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd; Natura 2000-gebieden die door de lidstaten zijn aangewezen krachtens Richtlijn 92/43/EEG en Richtlijn 2009/147/EG;
    vi. gebieden waar de milieukwaliteitsnormen, in de wetgeving van de Unie vastgesteld en relevant voor het project, al niet worden nagekomen of worden beschouwd als niet-nagekomen;
    vii. gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid;
    viii. landschappen en plaatsen van historisch, cultureel of archeologisch belang.

3. Soort en kenmerken van het potentiële effect
De waarschijnlijk aanzienlijke milieueffecten van het project moeten, in samenhang met de criteria onder punt 1 en 2, in aanmerking worden genomen, met inachtneming van:

a) de orde van grootte en het ruimtelijk bereik van de effecten (bijvoorbeeld geografisch gebied en omvang van de bevolking die getroffen kan worden);
b) de aard van het effect;
c) het grensoverschrijdende karakter van het effect;
d) de intensiteit en complexiteit van het effect;
e) de waarschijnlijkheid van het effect;
f) de verwachte aanvang, de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect;
g) de cumulatie van effecten met de effecten van andere bestaande en/of goedgekeurde projecten;
h) de mogelijkheid om de effecten doeltreffend te verminderen.

2.4 Procedure formele m.e.r.-beoordeling

De procedure is opgenomen in art. 7.16 tot en met 7.20 Wet milieubeheer.

Voor elke aanvraag waarbij een formele m.e.r.-beoordeling aan de orde is moet:

- door de initiatiefnemer een m.e.r.-beoordelingsnotitie worden opgesteld;
- het bevoegd gezag binnen 6 weken een m.e.r.-beoordelingsbesluit nemen;
- Het bevoegd gezag het m.e.r.-beoordelingsbesluit publiceren, onder andere in de Staatscourant;
- de initiatiefnemer het m.e.r.-beoordelingsbesluit bij de vergunningaanvraag voegen.

3 KENMERKEN VAN HET PROJECT

3.1 Algemeen en omvang gehele project

Vigerende vergunning
De inrichting beschikt over een rechtsgeldige omgevingsvergunning voor het oprichten, veranderen en/of in werking hebben van een inrichting ex art. 2.1 lid 1 onder e Wabo (kenmerk UV20150444/223762, verleend op 01-03-2017). De vigerende omgevingsvergunning is onherroepelijk en heeft betrekking op de diercategorieën en dieraantallen zoals vermeldt in de paragraaf bedrijfsontwikkelingsplan.

Feitelijke situatie
De vigerende vergunning is in overeenstemming met de feitelijke situatie en vormt daarmee de referentiesituatie in het kader van de m.e.r.-beoordeling.

Voorgenomen situatie
Het voornemen heeft betrekking op de diercategorieën en aantallen zoals dieraantallen zoals vermeldt in de paragraaf bedrijfsontwikkelingsplan. Als bijlage is de situatieschets en de plattegrondtekening van de voorgenomen situatie toegevoegd.

3.2 Cumulatie met andere projecten en/of goedgekeurde ontwikkelingen

In de omgeving bevinden zich meerdere intensieve en grondgebonden veehouderijen, waardoor cumulatie met andere veehouderijen kan optreden. De dichtstbijgelegen veehouderij ligt op ca. 10 m afstand van de inrichting. In de omgeving zijn naast de bestaande veehouderijen geen goedgekeurde, maar nog niet gerealiseerde ontwikkelingen aanwezig. In hoofdstuk 4 wordt bij de verschillende 'waarschijnlijk aanzienlijke milieueffecten' afzonderlijk ingegaan op de mogelijk cumulatieve effecten.

3.3 Gebruik van natuurlijke hulpbronnen

De natuurlijke hulpbronnen op aarde, in het bijzonder fossiele brandstoffen, vormen een basis voor alle menselijke activiteiten, en daarmee ook voor welvaart en welzijn. Om voor toekomstige generaties de beschikbaarheid van natuurlijke hulpbronnen te garanderen, is een duurzaam voorraadbeheer noodzakelijk.

Natuurlijke hulpbronnen kunnen ingedeeld worden in:
1. niet-vernieuwbare en vernieuwbare grondstofvoorraden
2. milieuvoorraden (schoon water, schone lucht, ruimte)
3. biodiversiteit (rijkdom van de natuur waaronder flora, fauna en habitats).

Niet-vernieuwbare grondstofvoorraden (zoals fossiele brandstoffen) worden niet of nauwelijks bij gevormd en zullen bij voortdurende winning ooit opraken. De vernieuwbare grondstofvoorraden worden door natuurlijke processen aangevuld, en zullen als de winning en aanwas op elkaar afgestemd zijn, tot in lengte van dagen beschikbaar blijven.

Binnen de inrichting wordt aardgas en propaangas gebruikt voor de verwarming van de stallen. Elektra wordt verbruikt voor met name de verlichting, ventilatie, luchtwassers en voerinstallatie. Door de toepassing van energiebesparende maatregelen en monitoring van het verbruik wordt zo spaarzaam mogelijk omgegaan met het gas- en elektraverbruik. Binnen de inrichting wordt verder (diesel)olie verbruikt.

Verder wordt er grondwater verbruikt, onder andere als drinkwater voor de dieren en voor reinigingsdoeleinden. Door de toepassing van waterbesparende maatregelen en monitoring wordt zo spaarzaam mogelijk omgegaan met het waterverbruik.

In het voornemen worden emissiereducerende en bodembeschermende maatregelen getroffen om te zorgen dat het project geen nadelige effecten heeft op milieuvoorraden en biodiversiteit.

3.4 Productie van afvalstoffen

Binnen de inrichting komen afvalstoffen vrij, met name kadavers, restafvalstoffen, verpakkingsmateriaal, papier, plastic, GFT, klein chemisch afval en restanten medicijnen. Deze afvalstoffen worden via verschillende erkende inzamelaars afgevoerd.

Daarnaast komt binnen de inrichting bedrijfsafvalwater vrij, hetgeen wordt opgevangen in de mestput en samen met de drijfmest conform de Meststoffenwet uitgereden op landbouwgronden. Door de aanwezige dieren wordt mest en spuiwater afkomstig van de luchtwassers geproduceerd. Ook het spuiwater wordt als meststof afgevoerd en als meststof elders uitgereden op landbouwgronden. Het huishoudelijk afvalwater (hygiënesluis en kantine) wordt geloosd op het vuilwaterriool. Bedrijfsafvalwater wordt geloosd in de mestput. Er wordt geen verontreinigd (afval)water geloosd op het oppervlaktewater. Schoon hemelwater wordt afgekoppeld en vertraagd afgevoerd.

3.5 Verontreiniging en hinder

In het voornemen is sprake van emissies van met name ammoniak, geur, fijnstof, geluid, endotoxinen en vinden bodembedreigende activiteiten plaats. Hierdoor kan milieuhinder veroorzaakt worden. De emissies worden beperkt door het treffen van maatregelen. In hoofdstuk 4 worden deze aspecten en maatregelen nader uitgewerkt.

3.6 Risico's zware ongevallen en/of rampen

Hieronder wordt begrepen risico's van zware ongevallen en/of rampen die relevant zijn voor het project in kwestie, in overeenstemming met wetenschappelijke kennis.

Propaantank
Binnen inrichting is een bestaande, bovengrondse propaangastank aanwezig met een inhoud niet groter dan 13 m^3. Het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) is derhalve niet van toepassing.

In de bestaande situatie is geen sprake van een (beperkt) kwetsbaar object binnen een plaatsgebonden risicocontour van een risicovolle inrichting. Er is ook geen risico aanwezig op domino-effecten (cumulerende effecten).

De locatie ligt niet in de risicozone van buisleidingen of hoogspanningsleidingen.

Calamiteiten
Het bedrijf is zodanig ingericht dat het zo optimaal mogelijk kan functioneren. Toch kunnen binnen de inrichting onvoorziene situaties of calamiteiten ontstaan, zoals stroomstoringen of brand. Binnen de inrichting

zijn de nodige veiligheidsvoorzieningen getroffen om een calamiteit en een hierdoor optredende bijzondere milieubelasting, te voorkomen dan wel te beperken. Zo is een alarminstallatie aanwezig die de ondernemer waarschuwt bij calamiteiten en een noodstroomaggregaat voor stroomstoringen.

3.7 Risico's voor de menselijke gezondheid

Bij een veehouderij betreft dit met name emissies van ammoniak, geur, fijnstof, geluid en endotoxinen, maar ook zoönosen en water- en bodemvervuiling. De emissies worden onder andere beperkt door de toepassing van emissiereducerende technieken, een hoge gezondheidsstatus van de veestapel en door (hygiëne)maatregelen op het bedrijf, de toepassing van bodembeschermende maatregelen en opvang van verontreinigd (afval)water.

In hoofdstuk 4 wordt (de beperking van) deze risico's nader uitgewerkt.

3.8 Toepassing Best Beschikbare Technieken (BBT)

Europese BREF en BBT-conclusies

De Richtlijn Industriële Emissies (2010/75/EU, RIE, of Industrial Emissions Directive, IED) van 6 januari 2011 is per 1 januari 2013 verwerkt in Nederlandse wet- en regelgeving. Deze richtlijn omvat onder andere een integratie van de IPPC-richtlijn. Een IPPC-installatie is een installatie waarin een of meer van de activiteiten plaatsvinden uit bijlage I van de Richtlijn industriële emissies. Intensieve veehouderij valt onder categorie 6.6.:

- 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

In de RIE-richtlijn wordt bepaald dat emissies naar bodem, water en lucht moeten worden voorkomen en wanneer dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk worden beperkt. Alle passende maatregelen tegen verontreinigingen moeten worden getroffen door toepassing van de best beschikbare technieken (BBT). Inrichtingen moeten zodanig worden geëxploiteerd dat:

- de best beschikbare technieken worden toegepast
- geen belangrijke verontreiniging wordt veroorzaakt
- het ontstaan van afval wordt voorkomen dan wel afval nuttig wordt toegepast dan wel afval zodanig wordt verwijderd dat milieueffecten worden voorkomen of beperkt
- energie doelmatig wordt gebruikt
- de nodige maatregelen worden getroffen om ongevallen te voorkomen en de gevolgen te beperken bij definitieve beëindiging de nodige maatregelen worden getroffen om gevaar van verontreiniging te voorkomen

De vergunningverlener moet bij het opstellen van de omgevingsvergunning voor een IPPC-installatie rekening houden met de BBT-conclusies. BBT-conclusies zijn documenten, vastgesteld door de Europese Commissie overeenkomstig de Richtlijn industriële emissies (RIE), met hierin de conclusies over beste beschikbare technieken. De BBT-conclusies zijn onderdeel van de BAT Reference Documents (BREF's).

De belangrijkste BREF en BBT-conclusies voor intensieve veehouderij zijn:

- BREF Intensieve pluimvee- en varkenshouderij
- BBT-conclusies Intensieve veehouderijen (gepubliceerd op 21 februari 2017)

De BBT-conclusies intensieve veehouderij gaan vooral over de volgende processen en activiteiten:

- beheer van voeding voor pluimvee en varkens
- bereiding van voeder (malen, mengen en opslag)
- pluimvee- en varkenshouderij (huisvesting)
- verzameling en opslag van mest
- verwerking van mest
- uitrijden van mest
- opslag van dode dieren

In de BBT-conclusies intensieve veehouderij zijn diverse emissiearme stalsystemen aangegeven, die als best beschikbare technieken (BBT) kunnen worden aangemerkt. Voor de bepaling van BBT moet rekening gehouden worden met voorzienbare kosten en baten van maatregelen en met het voorzorg- en preventiebeginsel.

Ook van belang zijnde BREF's / BBT-conclusies:

- BREF Op- en overslag bulkgoederen (zie rubriek opslag van stoffen)
- BREF Energie-efficiëntie (zie rubriek energie)

Naast BBT-documenten zijn er ook referentiedocumenten (REF's) van toepassing:

- REF Economic and cross media issues:
  Dit referentiedocument ondersteunt bij de beoordeling van de best beschikbare technieken. Bij de bepaling van BBT moet men naast de kosten en baten ook rekening houden met het voordeel voor het milieu en de verschillende effecten op de verschillende milieucompartimenten. Cross-media effecten zijn de effecten op de verschillende milieucompartimenten zoals onder andere energie, water, lucht en bodem.
- REF Monitoring:
  Dit referentiedocument staan vragen die de vergunningverlener kan doorlopen om monitoring goed in te voeren en vast te leggen in de vergunning.
  In afzonderlijke rubrieken in deze OLO-bijlage worden de aspecten voerstrategie, huisvestingssystemen (i.r.t. emissies), energie, water, afval, mest(stoffen) en opslag van goederen nader toegelicht en uitgewerkt.

Nederlandse BBT-documenten

Bij artikel 9.2 en in de bijlage van de Ministeriele regeling omgevingsrecht (MOR) zijn Nederlandse informatiedocumenten aangewezen, waarmee bij de bepaling van BBT in het kader van de vergunningverlening rekening moet worden gehouden. Voor de onderhavige inrichting zijn de volgende Nederlandse BBT-Informatiedocumenten van belang:

Aangewezen Nederlandse BBT-informatiedocumenten (Bijlage Mor)		
Naam Document	Jaartal	Vindplaats
Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB)	maart 2012	InfoMil.nl

Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij	juni 2007	InfoMil.nl
PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	12-2012	Publicatiereeks gevaarlijkestoffen.nl
PGS 19: Propaan en butaan: opslag	10-2013	Publicatiereeks gevaarlijkestoffen.nl
PGS 30: Vloeibare brandstoffen-bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties	12-2011	Publicatiereeks gevaarlijkestoffen.nl

Bij het verbinden van voorschriften aan een omgevingsvergunning, moet worden uitgegaan van toepassing van de best beschikbare technieken (BBT) binnen een inrichting. Voor de bepaling van de BBT moet rekening gehouden worden met voorzienbare kosten en baten van maatregelen en met het voorzorg- en preventiebeginsel.

Toetsing voorgenomen situatie
Het voornemen is een veehouderij met meer dan 40.000 pluimveeplaatsen. Hiermee is sprake van een IPPC-installatie en valt de inrichting onder de werking van de RIE-richtlijn. De aanvraag moet dus voldoen aan de BBT-conclusies, zie onderstaande tabel. Voor nadere uitleg per BBT-conclusie zie de bijlage 'BBT-conclusies' nr 10.

BBT Conclusie	BBT	BBT omschrijving	Toetsing aanvraag
Milieuzorg	1	Milieubeheersystemen	Voldoet
Goede landbouwpraktijk	2	Goede bedrijfspraktijken	Voldoet
Voedingsbeheer	3	Stikstofuitscheiding en de bijbehorende BBT 24 monitoring	n.v.t.
	4	Fosforuitscheiding en de bijbehorende BBT 24 monitoring	
Water	5	Efficiënt gebruik van water	Voldoet
	6	Productie afvalwater	
	7	Emissies via afvalwater	
Energie	8	Energiebesparing	Voldoet
Geluid	9	Geluidsbeheersplan	Voldoet
	10	Geluidsemissies	
Stof	11	Stofemissies	Voldoet
Geur	12	Geurbeheersplan inclusief bijbehorende monitoring BBT 26	Voldoet
	13	Geuremissies voorkomen	
Opslag vaste mest	14	Emissies naar lucht	n.v.t
	15	Emissies naar water en bodem	
Opslag drijfmest	16	Emissies naar lucht	Voldoet
	17	Emissies naar lagune	
	18	Emissies naar water en bodem	
Verwerking mest op de boerderij	19	Toepassen mestverwerkingstechnieken	n.v.t.
Mest uitrijden	20	Voorkomen stikstof en fosforemissie	n.v.t.
	21	Ammoniakemissie	
	22	Onderwerken mest	

Gehele productieproces	23	Berekenen ammoniakemissie	n.v.t.
Monitoring	24	Monitoring voedingsbeheer	n.v.t.
	25	Monitoring ammoniak	
	26	Geur monitoren	Voldoet
	27	Stof monitoren	n.v.t.
	28	Monitoren van ammoniak en fijn stof emissies bij stallen met luchtzuiveringsinstallaties	Voldoet
	29	Monitoring overige parameters	
Ammoniak	30	Ammoniakemissie varkens	n.v.t.
	31	Ammoniakemissie legkippen, vleeskuikenouderdieren, pullen	n.v.t.
	32	Ammoniakemissie vleeskuikens	Voldoet
	33	Ammoniakemissie eenden	n.v.t.
	34	Ammoniakemissie kalkoenen	n.v.t.

4 WAARSCHIJNLIJK AANZIENLIJKE MILIEUEFFECTEN

Op basis van de kenmerken van het gehele project en de locatie zijn in dit hoofdstuk de waarschijnlijk aanzienlijke milieueffecten uitgewerkt. Daar waar wettelijke normen gesteld worden zijn deze betrokken, aangezien het voldoen aan wettelijke normen een indicatie is dat er geen sprake is van belangrijke nadelige effecten op het milieu.

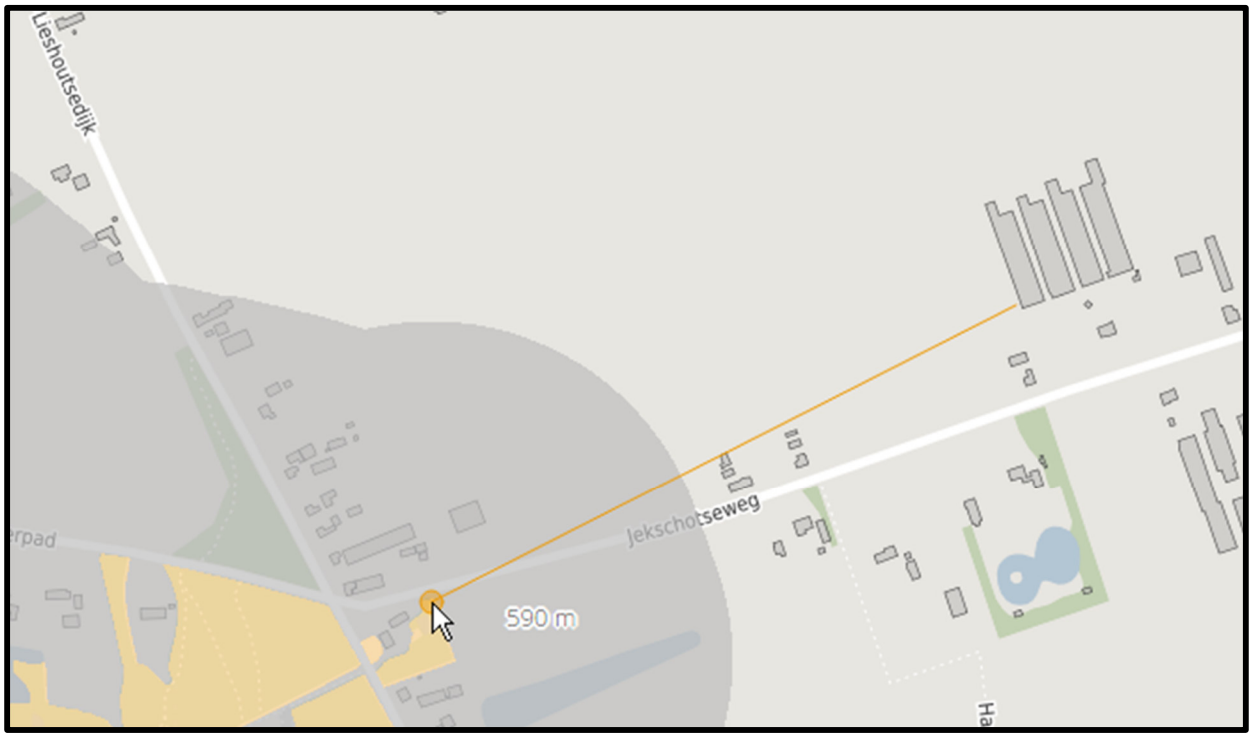
4.1 Ammoniak

4.1.1 Emissies

De ammoniakemissie van het voornemen bedraagt 4.953,6 kg NH_3/jaar. De vigerende omgevingsvergunning ziet toe op een ammoniakemissie van 5.411 kg NH_3/jaar. Het voornemen leidt tot een afname in ammoniakemissie.

4.1.2 Wet ammoniak en veehouderij

De locatie ligt niet in een Wav-gebied of een zone van 250 meter daaromheen. Het dichtstbijzijnde Wav-gebied (gebiedsnummer 386) dat is aangewezen ligt op ca. 590 meter, zie navolgend figuur. De Wet ammoniak en veehouderij geeft geen beperkingen voor deze locatie.



Figuur 4.1 Ligging zeer kwetsbare gebieden (Wav)

4.1.3 Directe ammoniakschade

Het effect van de ammoniakemissie op gevoelige planten in de directe omgeving van stallen wordt beoordeeld aan de hand van het rapport "Stallucht en planten" dat in 1981 is opgesteld door het Instituut voor Plantenziektekundig Onderzoek (IPO). Dit rapport is bedoeld ter beoordeling van directe

ammoniakschade veroorzaakt door ammoniakemissie bij intensieve varkens- en pluimveehouderijen op gevoelige gewasgroepen (kasteelt, fruitteelt, boomteelt). Andere gewasgroepen lopen een verwaarloosbare kans beschadigd te worden. Uit jurisprudentie blijkt dat minimaal een afstand van 50 meter moet worden aangehouden ten opzichte van kasteelt en coniferen. Ten opzichte van minder gevoelige planten en bomen, zoals een fruitboomgaard, is een afstand van 25 meter toereikend.

Van directe ammoniakschade bij gevoelige gewassen is geen sprake aangezien binnen 50 / 25 meter rondom de locatie geen gevoelige gewasgroepen aanwezig zijn.

4.1.4 Besluit emissiearme huisvesting

Besluit van 25 juni 2015 houdende regels met betrekking tot emissiearme huisvestingssystemen voor landbouwhuisdieren, Staatsblad 266, 2015. In werking sinds 1 augustus 2015.

Het Besluit emissiearme huisvesting heeft tot doel de emissie van ammoniak en van fijn stof uit dierenverblijven zoveel mogelijk te beperken door de emissie vanuit dierenverblijven aan een maximum te binden (maximale emissiewaarden). Voor varkens staan er maximale emissiewaarden voor ammoniak in het Besluit emissiearme huisvesting (artikel 5 en bijlage 1 van het besluit).

De enige uitzondering waarvoor de maximale emissiewaarde voor ammoniak niet geldt, is een bestaande traditionele stal van vóór 1 januari 2007 die gecompenseerd wordt door toepassing van intern salderen (artikel 5 lid 2 Beh).

Pluimvee

Voor kippen, vleeskalkoenen en vleeseenden staan er maximale emissiewaarden in het Besluit emissiearme huisvesting (artikel 5 en bijlage 1 van het besluit).

De maximale emissiewaarde voor fijn stof (zwevende deeltjes/PM_{10}) geldt niet voor stallen die zijn opgericht voor 1-7-2015 (artikel 7 Beh).

Navolgende tabel geeft de maximale emissiewaarden ammoniak en fijn stof per diercategorie weer.

Diercategorie	Maximale emissiewaarde in kg NH_3/dierplaats/jaar art 3.1, art 4, art 5.1			Maximale emissiewaarde gram PM_{10}/dierplaats/jaar	Geldt niet voor bedrijven <
	A Tot 30-6-2015	B Vanaf 1-7-2015	C IPPC-bedrijven Vanaf 1-1-2020		
Opfokhennen en hanen van legrassen < 18weken					Totaal 500
Batterijhuisvesting	0,006[3]	0,006[3]	0,006[3]	17	
Niet-batterijhuisvesting	-	0,110	0,051	17 (volière) 21 (grondhuisvest.)	
Legkippen	0,125	0,068	0,068	46 (volière) 59 (grondhuisvest.)	
(Groot)ouderdieren legrassen	0,150	0,150	0,150	46 (volière) 59 (grondhuisvest.)	
(Groot)ouderdieren van vleeskuikens in opfok <19 weken	-	0,183	0,183	16	
(Groot)ouderdieren van vleeskuikens	0,435	0,435	0,250	30	
Vleeskuikens	0,045	0,035	0,024	16	

Vleeskalkoenen	-	0,49[4]	0,49	60[4]	10
Vleeseenden	-	-	-	58[4,5]	10

[3]*als het batterijhuisvesting betreft waarbij in het huisvestingssysteem een droogtunnel is geïntegreerd, bedraagt de max.emissiewaarde 0,016*
[4]*de max.emissiewaarde geldt uitsluitend voor huisvestingssystemen met mechanische ventilatie*
[5]*de max.emissiewaarde geldt niet voor vleeseenden die buiten worden gemest*

In de navolgende tabel zijn de ammoniakemissiefactoren van de aangevraagde huisvesting in de onderscheidenlijke stallen en de maximale emissiefactoren voor de betreffende diercategorieën aangegeven.

Kolom A, B of C	nr stal	emissie punt	RAV code	GL nr	omschrijving GL	nageschakelde techniek	diersoort	# dierplaatsen	# dieren	maximale emissiewaarde Beh kg NH_3/dierplaats/jaar	emissiefacsor Rav kg NH_3/dierplaats/jaar
A	1	A	E 5.10	BWL 2009.14.V6	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren		vleeskuikens	38400	38400	0,045	0,035
A	2	B	E 5.10	BWL 2009.14.V6	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren		vleeskuikens	38400	38400	0,045	0,035
A	3	C	E 5.15	BWL 2017.01.V2	stal met buizenverwarming	BWL 2009.18.V1 (ionisatiesysteem met negatieve coronadraden; 49% emissiereductie fijn stof)	vleeskuikens	38400	38400	0,045	0,012
A	4	D	E 5.10	BWL 2009.14.V6	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren		vleeskuikens	38400	38400	0,045	0,035
C	5	E	E 5.15	BWL 2017.01.V2	stal met buizenverwarming	BWL 2009.18.V1 (ionisatiesysteem met negatieve coronadraden; 49% emissiereductie fijn stof)	vleeskuikens	38400	38400	0,024	0,012

Uit de tabel blijkt dat alle aangevraagde huisvestingssystemen voldoen aan de maximale emissiewaarden voor ammoniak. De aanvraag voldoet aan het besluit emissiearme huisvesting.

Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing

Ten aanzien van veehouderijen die op basis van de RIE-richtlijn als IPPC-installatie worden aangemerkt is in artikel 3 derde lid van de Wet ammoniak en veehouderij bepaald dat strengere emissie-eisen dan BBT moet worden gesteld, indien dat vanwege de technische kenmerken en geografische ligging van de inrichting of vanwege de plaatselijke milieuomstandigheden noodzakelijk is. Op 25 juni 2007 heeft de minister van VROM de 'Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij' vastgesteld (hierna: Beleidslijn IPPC). Deze beleidslijn is bedoeld als handreiking voor het bevoegd gezag. Aan de hand van de beleidslijn kan het bevoegde gezag bepalen of en in welke mate vanwege de lokale milieusituatie strengere emissie-eisen dan BBT in een vergunning voor een IPPC-veehouderij moeten worden opgenomen.

Uit de Beleidslijn IPPC volgt dat bij uitbreiding van het aantal dieren kan worden volstaan met toepassing van BBT zolang de emissie niet meer bedraagt dan 5.000 kg ammoniak per jaar. Bedraagt de jaarlijkse ammoniakemissie na uitbreiding bij toepassing van BBT meer dan 5.000 kg, dan dient hierboven een extra reductie ten opzichte van BBT te worden gerealiseerd. De hoogte daarvan hangt af van de uitgangssituatie (de mate waarin BBT de ammoniakemissie reduceert) en de beschikbaarheid van verdergaande technieken in de betreffende diercategorie. Bedraagt de jaarlijkse ammoniakemissie na uitbreiding met toepassing van BBT (tot 5.000 kg) en verdergaande technieken dan BBT (vanaf 5.000 kg) daarna nog meer dan 10.000 kg, dan dient hierboven een reductie van circa 85% te worden gerealiseerd. Hierbij dient rekening te worden gehouden met het gegeven dat volgens de Beleidslijn IPPC onaantastbaar vergund recht moet worden gerespecteerd. Hiermee is het van belang dat gekeken wordt naar de situatie waarin alle vergunde huisvestingssystemen precies zouden voldoen aan de van toepassing zijnde maximale emissiewaarden van het Besluit emissiearme huisvesting. Hiermee kan de 'beschermde' ammoniakemissie worden berekend.

In navolgende tabel is het emissieplafond van de aangevraagde situatie op basis van de maximale emissiewaarde ammoniak (BBT) weergegeven.

Maximale emissiewaarde ammoniak aanvraag

									totaal	7833,6
Kolom A, B of C	nr stal	emissie punt	RAV code	GL nr	omschrijving GL	nageschakelde techniek	diersoort	# dieren	kg NH3 / dier	totaal NH3
A	1	A	E 5.10	BWL 2009.14.V6	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren		vleeskuikens	38400	0,045	1728
A	2	B	E 5.10	BWL 2009.14.V6	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren		vleeskuikens	38400	0,045	1728
A	3	C	E 5.15	BWL 2017.01.V2	stal met buizenverwarming	BWL 2009.18.V1 (ionisatiesysteem met negatieve coronadraden; 49% emissiereductie fijn stof)	vleeskuikens	38400	0,045	1728
A	4	D	E 5.10	BWL 2009.14.V6	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren		vleeskuikens	38400	0,045	1728
C	5	E	E 5.15	BWL 2017.01.V2	stal met buizenverwarming	BWL 2009.18.V1 (ionisatiesysteem met negatieve coronadraden; 49% emissiereductie fijn stof)	vleeskuikens	38400	0,024	921,6

Uit voorgaande tabel blijkt dat de jaarlijkse ammoniakemissie na uitbreiding bij toepassing van BBT meer dan 5.000 kg NH_3 bedraagt. Hierdoor moet een extra reductie ten opzichte van BBT worden gerealiseerd.

Uit de Beleidslijn IPPC volgt dat vergund recht wordt gerespecteerd. Wanneer alle huisvestingssystemen in de vergunde situatie precies zouden voldoen aan de maximale emissiewaarden, dan zou de inrichting een ammoniakemissie hebben van 6.947 kg NH_3 per jaar, zie navolgende tabel.

Maximale emissiewaarde ammoniak vigerende situatie

								totaal	6947
Kolom A, B of C	**nr stal**	**emissie punt**	**RAV code**	**GL nr**	**omschrijving GL**	**diersoort**	**# dieren**	**kg NH3 / dier**	**totaal NH3**
A	1	A	E 5.10	BWL 2009.14.V6	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	vleeskuikens	38400	0,045	1728
A	2	B	E 5.10	BWL 2009.14.V6	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	vleeskuikens	38400	0,045	1728
A	3	C	E 5.10	BWL 2009.14.V6	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	vleeskuikens	38400	0,045	1728
A	4	D	E 5.10	BWL 2009.14.V6	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	vleeskuikens	38400	0,045	1728
A	1	E	B 1.100		overige huisvestingssystemen	schapen	25	0,7	17,5
A	4	F	B 1.100		overige huisvestingssystemen	schapen	25	0,7	17,5

In het navolgende kader wordt het maximale emissieplafond op basis van de Beleidslijn IPPC berekend:

Toetsing IPPC beleidslijn		
De totale vigerende ammoniakemissie bij toepassing van BBT op bedrijfsniveau bedraagt:	6947,00 kg.	
De totale ammoniakemissie bij toepassing van BBT op bedrijfsniveau zal in de nieuwe situatie	7833,60 kg bedragen.	
De beschermde ammoniakemissie waarover niet de strengere eis van BBT+ of BBT++ kan worden gesteld bedraagt:		6947,00 kg.
BBT+		
Over de volgende ammoniakemissie kan de eis van BBT+ worden gesteld:	886,60 kg.	
Als deze ammoniak emissie uitgevoerd zal worden volgens BBT+ zal de ammoniak emissie	650,17 kg bedragen.	
BBT++		
Over de volgende ammoniakemissie kan de eis van BBT++ worden gesteld:	0,00 kg.	
Als deze ammoniak emissie uitgevoerd zal worden volgens BBT++ zal de ammoniak emissie	0,00 kg bedragen.	
Het maximale plafond om te voldoen aan de IPPC beleidslijn		
De beschermde ammoniakemissie:	6947,00 kg.	
Ammoniak emissie uitgevoerd volgens BBT+ eis:	650,17 kg.	
Ammoniak emissie uitgevoerd volgens BBT++ eis:	0,00 kg. +	
Totale plafond om te voldoen aan de IPPC beleidslijn	**7597,17** kg.	
De totale ammoniakemissie in de aangevraagde situatie bedraagt:	**4953,60** kg.	
De aangevraagde situatie **voldoet** aan de IPPC beleidslijn		

Conclusie Beleidslijn IPPC-Omgevingstoetsing

De aangevraagde ammoniakemissie is lager dan het maximale ammoniakemissieplafond berekend conform de Beleidslijn IPPC, zoals bepaald in voorgaand kader. De aanvraag voldoet aan de Beleidslijn IPPC-Omgevingstoetsing.

4.2 Geur

4.2.1 Emissies
De vergunde geuremissie bedraagt 51.078 OU_E/sec.
De geuremissie van het voornemen bedraagt 63.360 OU_E/sec.
Het voornemen leidt ten opzichte van de vergunde situatie tot een toename van de geuremissie.

4.2.2 Afstanden
In de omgeving liggen enkele geurgevoelige objecten (afstand van dichtsbij gelegen emissiepunt):

- *Jekschotseweg 13;* *ca. 60 meter*
- *Jekschotseweg 6;* *ca. 140 meter*

Aan de wettelijke vaste afstanden van de Wet geurhinder en veehouderij wordt voldaan.

4.2.3 Voorgrondbelasting (individuele geurhinder)
De beoordeling van individuele geurhinder (voorgrondbelasting) vindt plaats aan de hand van de Wet geurhinder en veehouderij en de gemeentelijke geurverordening.

Onderhavige gemeente heeft geen Verordening geurhinder en veehouderij vastgesteld. De gemeente Sint-Oedenrode heeft op 08-05-2009 een geurverordening vastgesteld. Voor het buitengebied geldt een norm van 14 OU_E/s en binnen de bebouwde kom van Sint-Oedenrode geldt een norm van 3 OU_E/s. Roze gearceerd zijn de 'invloedsgebieden woonkernen' van de gemeente waar een geurnorm geldt van 1 OU_E/s. Geel gearceerd zijn de 'bedrijventerreinen' van de gemeente waar een geurnorm geldt van 7 OU_E/s. Zie onderstaand figuur ter verduidelijking.



De voorgrondbelasting is berekend met het verspreidingsmodel V-stacks vergunning. De berekeningen zijn bijgevoegd in de bijlagen. De toelichting van de emissiepunten is eveneens in de bijlagen weergegeven (bijlage 6). In navolgende tabel zijn de berekeningsresultaten weergegeven.

Tabel 4.4a: Berekende voorgrondbelasting bestaand (V-stacks vergunning)

GGLID	Xcoordinaat	Ycoordinaat	Geurnorm	Geurbelasting vergund	Geurbelasting aanvraag
Jekschotseweg 6	163 605	397 553	14,0	12,4	8,9
Jekschotseweg 9	163 409	397 561	14,0	6,8	6,1
Sluitappel 37-51	161 227	397 634	3,0	0,2	0,2
Lieshoutseweg 31e	161 967	396 078	3,0	0,3	0,3
Handelsweg 17	161 557	396 606	7,0	0,3	0,3
Eimbert 11	161 901	396 124	1,0	0,3	0,3
Jekschotseweg 13	163 612	397 640	14,0	23,3	15,0

Uit de resultaten volgt dat sprake is van een overbelaste situatie (=overschrijding van de geurnorm).

50/50-regel (art. 3 lid 4 Wgv)
Ten aanzien van overbelaste woningen mag de zogenaamde 50/50-regel uit artikel 3 lid 4 van de Wet geurhinder en veehouderij toegepast worden. Voorwaarde van deze regeling is dat de veehouder een geurreducerende maatregel toepast, zodat de geurbelasting vermindert. De overbelaste situatie blijft bestaan, alleen in mindere mate.

Deze zogenoemde 50/50-regeling komt op het volgende neer: op grond van het aantal vergunde dieren wordt het effect van de te treffen geurbelastingreducerende maatregel berekend. Maximaal de helft van dit effect mag de veehouder gebruiken voor uitbreiding van het veebestand, de andere helft komt ten goede aan het geurgevoelig object (vermindering geurbelasting).

Als reducerende maatregelen zijn de vergunde aantallen dieren gebruikt voor stal 1 tot en met 4 waarbij de emissiepunt parameters van stal 3 en 4 overeenkomstig zijn met de aangevraagde situatie. De aanpassing van de emissiepunten van stal 3 en 4 leiden immers tot een reducering van geurbelasting. De wijziging van de parameters van stal 1 en 2 (coördinaten, diameter, hoogte en uittreesnelheid) leiden niet tot een reducering van de geurbelasting waardoor voor deze stallen de parameters uit de vergunde situatie gebruikt zijn. In navolgende tabel zijn de berekeningsresultaten verwerkt in een overzicht van de geurtoetsing 50/50-regel Wgv. De berekeningen van de vergunde situatie, aangevraagde situatie en situatie met besparende maatregelen is als separate bijlage toegevoegd.

Tabel 4.4b: Overzicht 50/50-regel

Geurgevoelig object	**Vergunde geurbelasting**	**Geurbelasting met reducerende maatregelen**	**Geurwinst**	**Maximale aanvraag geurbelasting**	**Aangevraagde geurbelasting**
Jekshotseweg 13	23,3	13,1	10,2	18,2	15,0

Het voornemen leidt door de toepassing van geurreducerende maatregelen tot een aanzienlijke verbetering ten aanzien de voorgrondbelasting van geur en voldoet aan artikel 3 lid 4 van de Wet geurhinder en veehouderij. Het voornemen is uitvoerbaar ten aanzien van geur.

4.2.4 Achtergrondbelasting (cumulatieve geurhinder)
De achtergrondbelasting van geur wordt bepaald door de cumulatie van geuremissies. Dit is de geurbelasting ten gevolge van de verschillende veehouderijen in de omgeving (met dieren waarvoor geuremissiefactoren vastgesteld zijn) bij elkaar opgeteld.

Als vuistregel geldt dat de voorgrondbelasting bepalend is voor de hinder indien de voorgrondbelasting tenminste de helft bedraagt van de achtergrondbelasting. *(Bron: Handreiking Wgv).*

In de Verordening ruimte (Vr) van de Provincie Noord-Brabant zijn gebiedsnormen voor geur opgenomen. Deze normen hebben tot doel de maximale cumulatieve geurbelasting ten gevolge van veehouderijen in Noord-Brabant te beperken tot deze normen. Een toename van bebouwing voor de uitoefening van een veehouderij is alleen toegestaan indien is aangetoond dat de kans op cumulatieve geurhinder (achtergrondbelasting) op geurgevoelige objecten in de bebouwde kom niet hoger is dan 12% en in het buitengebied niet hoger is dan 20%. Dit resulteert in de volgende maximale achtergrondbelasting (te herleiden uit de Handreiking bij de Wgv, bijlage 6 en 7, Infomil 1 mei 2007):

- Een maximale achtergrondgeurbelasting op de bebouwde kom van 12% komt overeen met een achtergrondbelasting van 10 OU_E/m^3.

- Een maximale achtergrondgeurbelasting buiten de bebouwde kom van 20% komt overeen met een achtergrondbelasting van 20 OU_E/m^3.

In bijlage 8 zijn de rekenresultaten en bronbestanden t.a.v. de achtergrondbelasting geur bijgevoegd. Hieruit blijkt dat het voornemen ten aanzien van het aspect geur voldoet aan de gebiedsnormen en eisen van de Verordening ruimte.

Berekening achtergrondbelasting geur
Conform de gebruikershandleiding Wet geurhinder en veehouderij zijn alle geurbronnen binnen een straal van 4 km betrokken. De brongegevens zijn afkomstig uit WEB BVB en gebaseerd op defaultwaarden. Als brongegevens zijn de bronnen uit de gemeentes Meierijstad en Laarbeek meegenomen. De brongegevens van de onderhavige inrichting zijn specifiek op emissiepuntniveau (a.h.v. EP-gegevens V-stacks Vergunning). De receptorpunten zijn binnen een straal van 2 km rondom de inrichting betrokken. De achtergrondbelasting van geur is berekend met het daarvoor aangewezen verspreidingsmodel V-stacks gebied V2010.1. Navolgend zijn de berekeningsresultaten weergegeven. In de bijlagen zijn de in- en uitvoergegevens opgenomen.

Tabel 4.4c: Berekeningsresultaten achtergrondbelasting (V-stacks gebied)

IDNR	X-coord	Y-coord	Norm [OUE/m3]	1. Geurbelasting Vergund [OU_E/m^3]	2. Geurbelasting Aanvraag [OU_E/m^3]	Verschil 2-1 (toename/afname door aanvraag)	Adres
1001	163605.0	397553.0	20	26.860	24.330	-2.530	Jekschotseweg 6
1002	163409.0	397561.0	20	15.350	13.030	-2.320	Jekschotseweg 9
1003	161227.0	397634.0	10	4.830	4.860	0.030	Sluitappel 37-51
1004	161967.0	396078.0	10	4.240	4.520	0.280	Lieshoutseweg 31a
1005	161557.0	396606.0	10	4.980	5.340	0.360	Handelsweg 17
1006	161901.0	396124.0	10	4.400	4.710	0.310	Eimbert 11
1007	163612.0	397640.0	20	34.430	29.280	-5.150	Jekschotseweg 13
1008	163414.0	397507.0	20	14.660	12.580	-2.080	Jekschotseweg 4
1009	163361.0	397543.0	20	13.910	12.110	-1.800	Jekschotseweg 7
1010	163030.0	397445.0	20	7.860	7.430	-0.430	Jekschotseweg 5
1011	162761.0	397955.0	20	9.960	9.540	-0.420	Lieshoutsedijk 21
1012	162749.0	397818.0	20	8.190	8.120	-0.070	Lieshoutsedijk 20
1013	162793.0	397755.0	20	8.300	7.930	-0.370	Lieshoutsedijk 22
1014	162932.0	397598.0	20	8.100	7.850	-0.250	Lieshoutsedijk 27
1015	162954.0	397550.0	20	7.990	7.730	-0.260	Lieshoutsedijk 29
1016	162973.0	397514.0	20	7.830	7.590	-0.240	Lieshoutsedijk 33
1017	162987.0	397496.0	20	7.850	7.520	-0.330	Lieshoutsedijk 35
1018	163049.0	397422.0	20	7.810	7.350	-0.460	Lieshoutsedijk 37a
1019	163049.0	397355.0	20	7.460	7.100	-0.360	Lieshoutsedijk 39
1020	163074.0	397311.0	20	8.260	7.450	-0.810	Lieshoutsedijk 41
1021	163109.0	397263.0	20	8.260	7.450	-0.810	Lieshoutsedijk 43
1022	163134.0	397222.0	20	8.230	7.450	-0.780	Lieshoutsedijk 45
1023	163067.0	397222.0	20	7.850	7.160	-0.690	Liehoutsedijk 34
1024	163086.0	397963.0	20	11.920	11.240	-0.680	Biezenweg 7
1025	162660.0	398195.0	20	13.020	12.730	-0.290	Lieshoutsedijk 17
1026	162633.0	398098.0	20	10.370	10.960	0.590	Lieshoutsedijk 16
1027	162716.0	398141.0	20	12.670	12.940	0.270	Bikkelkampen 2
1028	164276.0	398277.0	20	12.010	11.950	-0.060	Bikkelkampen 15
1029	162632.0	398136.0	20	11.180	11.130	-0.050	Eversestraat ong
1030	162694.0	397437.0	20	6.390	6.050	-0.340	Everse Akkerpad 8
1031	162748.0	397440.0	20	6.450	6.010	-0.440	Everse Akkerpad 10
1032	162833.0	397425.0	20	6.600	6.260	-0.340	Everse Akkerpad 12
1033	163151.0	396915.0	20	6.690	6.180	-0.510	Lieshoutsedijk 46
1034	162575.0	397941.0	20	8.230	8.260	0.030	Everse Bergen 6

1035	162585.0	397946.0	20	8.280	8.350	0.070	Everse Bergen 6a
1036	163227.0	396780.0	20	6.730	6.150	-0.580	Lieshoutseweg 57
1037	163232.0	396720.0	20	6.620	6.130	-0.490	Lieshoutseweg 70
1038	163314.0	396715.0	20	7.430	6.860	-0.570	Lieshoutseweg 72
1039	163353.0	396715.0	20	7.76	7.290	-0.470	Lieshoutseweg 72a
1040	163408.0	396731.0	20	8.04	7.530	-0.510	Lieshoutseweg 74
1041	163468.0	396722.0	20	8.78	8.300	-0.480	Lieshoutseweg 76
1042	163655.0	396683.0	20	11.03	10.140	-0.890	Lieshoutseweg 76a
1043	163637.0	396774.0	20	11.17	10.340	-0.830	Lieshoutseweg 57a
1044	164298.0	397371.0	20	19.73	19.780	0.050	Weievenseweg 27
1045	164259.0	397231.0	20	32.43	26.310	-6.120	Weievenseweg 23
1046	164174.0	397048.0	20	35.52	35.250	-0.270	Weievenseweg 17
1047	164162.0	396948.0	20	28.04	27.480	-0.560	Weievenseweg 14
1048	164018.0	396999.0	20	20.16	20.050	-0.110	Weievenseweg 15
1049	163869.0	396795.0	20	14.18	13.700	-0.480	Weievenseweg 6
1050	163804.0	396814.0	20	13.34	12.720	-0.620	Weievenseweg 11
1051	163791.0	396877.0	20	14.46	13.200	-1.260	Weievenseweg 9

Uit de berekeningsresultaten volgt dat ter plaatse van Jekschotseweg 6 en 13 maar ook Weievenseweg 14, 15, 17, 23 een te hoge achtergrondbelasting van geur is, waardoor geen sprake is van een acceptabel woon- en leefklimaat. Volgens de regels van de IOV dient het object waarop de aanvrager de hoogste voorgrondbelasting veroorzaakt in de afweging voor de proportionele afname te worden betrokken. Dit betreft het object Jekschotseweg 13. Voor alle zekerheid wordt het object Jekschotseweg 6 ook betrokken in deze afweging. Voor wat betreft de woningen aan de Weievenseweg draagt onderhavig bedrijf niet substantieel bij aan de overbelasting maar draagt wel meer dan 0,55 OU_E/m^3 bij aan de voorgrondbelasting. De overbelasting mag in dit geval niet toenemen op de woningen aan de Weievenseweg en dit gebeurt dan ook niet.

Overigens is de woning aan Jekschotseweg 14 niet betrokken in de geurberekening daar dit een (voormalige) bedrijfswoning is behorende bij de veehouderij aan Jekschotseweg 10.

Volgens de IOV is een proportionele afname van de gecumuleerde geurbelasting nodig als een bedrijf een voorgrondbelasting van meer dan 0,5 OU_E/m^3 veroorzaakt, de bijdrage groter is dan 5% en in de top-80% van bijdragende bedrijven bevindt. De omvang van de benodigde reductie is tenminste gelijk aan de bijdrage van het bedrijf aan de overschrijding. Er moet dus sprake zijn van een proportionele afname.

Van de relevante bedrijven in de top-80% moet de verhouding van de bijdrage worden bepaald. Dit kan met:

- Berekening met V-stacks vergunning;
- Berekening met V-stacks gebied. Daarbij is uitgegaan van de verhouding die volgt uit de analyse van het bronmax-bestand.

De procentuele bijdrage moet worden bepaald uit het bronmax-bestand, waarbij de bijdragen van de bedrijven met een geurbelasting van meer dan 0,5 OU_E/m^3 worden opgeteld. (Conform de toelichting op de toetsing aan de geurnorm uit de Verordening ruimte 2014, thans Interim Omgevingsverordening Noord-Brabant, pagina 3). Zie onderstaande tabel 1 waar op basis van het bronmax-bestand de procentuele bijdrage bepaald is van de bedrijven die een voorgrondbelasting van meer dan 0,5 OU_E/m^3 veroorzaakt, de bijdrage groter is dan 5% en in de top-80% van bijdragende bedrijven bevindt.

Tabel 4.4d: Bepaling bijdrage Jekschotseweg 13a aan overbelasting Jekschotseweg 13.

Gesommeerde voorgrondbelasting bedrijven >0,5 OU:	**57.35630846**
5% van de gesommeerde voorgrondbelasting	2.8678154229
80% van de gesommeerde voorgrondbelasting	45.88504677

Stap 2 op GGO Jekschotseweg 13

BronID	vergund	E-calcul	norm 20 OU Vstacks gebied voorgrondbelastin	gesommeerde Vstacks gebied voorgrondbelasting bedrijven > 0,5OU	Bedrijven met meer dan 5% gesommeerde voorgrondbelastin	Adres bron			
1702	82258	78973	20.8319299	20.8319299	20.8319299	Jekschotseweg	5491RB	10	SINT-OEDENRODE
1000	51078	53185	19.20767134	19.20767134	19.20767134	Jekschotseweg	5491 RB	13A	SINT-OEDENRODE
1704	38733	259681	2.983121599	2.983121599	2.983121599	Jekschotseweg	5491RB	16	SINT-OEDENRODE
1763	156679	1263939	2.479217747	2.479217747	0	Zijtaartseweg	5491SG	14	SINT-OEDENRODE
1718	59275	668158	1.774280934	1.774280934	0	Heerlijkheidsweg	5491RD	4	SINT-OEDENRODE
1746	153213	1788781	1.713043687	1.713043687	0	Spierkesweg	5491RJ	9A	SINT-OEDENRODE
1716	54674	726414	1.505312398	1.505312398	0	Heerlijkheidsweg	5491RD	1	SINT-OEDENRODE
1735	78077	1084845	1.439413004	1.439413004	0	Witte Bleek	5491RH	6A	SINT-OEDENRODE
1762	75440	1217207	1.239559089	1.239559089	0	Zijtaartseweg	5491SG	12	SINT-OEDENRODE
1719	70227	1406049	0.99892678	0.99892678	0	Bikkelkampen	5491RE	17	SINT-OEDENRODE
1742	128256	3347331	0.766318001	0.766318001	0	Spierkesweg	5491RJ	20	SINT-OEDENRODE
1769	46970	1338264	0.701954173	0.701954173	0	Zijtaartseweg	5491SG	23	SINT-OEDENRODE
1776	31031	1002902	0.618824172	0.618824172	0	Bikkelkampen	5491SM	3	SINT-OEDENRODE
1739	68256	2477019	0.551114061	0.551114061	0	Spierkesweg	5491RJ	11	SINT-OEDENRODE
1782	38516	1411821	0.545621577	0.545621577	0	Lieshoutsedijk	5491SN	9A	SINT-OEDENRODE
1726	16667	823420	0.404823784	0	0	Weievenseweg	5491RG	30	SINT-OEDENRODE

Tabel 4.4e: Bepaling bijdrage Jekschotseweg 13a aan overbelasting Jekschotseweg 6.

Gesommeerde voorgrondbelasting bedrijven >0,5 OU:	**41.94653435**
5% van de gesommeerde voorgrondbelasting	2.0973267177
80% van de gesommeerde voorgrondbelasting	33.55722748

Stap 2 op GGO Jekschotseweg 6

BronID	vergund	E-calcul	norm 20 OU Vstacks gebied voorgrondbelastin	gesommeerde Vstacks gebied voorgrondbelasting bedrijven > 0,5OU	Bedrijven met meer dan 5% gesommeerde voorgrondbelastin	Adres bron			
1702	82258	98058	16.77741745	16.77741745	16.77741745	Jekschotseweg	5491RB	10	SINT-OEDENRODE
1000	51078	120736	8.461105221	8.461105221	8.461105221	Jekschotseweg	5491 RB	13A	SINT-OEDENRODE
1704	38733	219302	3.532389125	3.532389125	3.532389125	Jekschotseweg	5491RB	16	SINT-OEDENRODE
1763	156679	1475809	2.123296443	2.123296443	2.123296443	Zijtaartseweg	5491SG	14	SINT-OEDENRODE
1718	59275	643498	1.842274568	1.842274568	0	Heerlijkheidsweg	5491RD	4	SINT-OEDENRODE
1716	54674	682836	1.601380126	1.601380126	0	Heerlijkheidsweg	5491RD	1	SINT-OEDENRODE
1735	78077	1009005	1.547603828	1.547603828	0	Witte Bleek	5491RH	6A	SINT-OEDENRODE
1746	153213	1983737	1.544690652	1.544690652	0	Spierkesweg	5491RJ	9A	SINT-OEDENRODE
1762	75440	1333102	1.131796367	1.131796367	0	Zijtaartseweg	5491SG	12	SINT-OEDENRODE
1719	70227	1510594	0.929793181	0.929793181	0	Bikkelkampen	5491RE	17	SINT-OEDENRODE
1742	128256	3858072	0.664870951	0.664870951	0	Spierkesweg	5491RJ	20	SINT-OEDENRODE
1769	46970	1471721	0.63830033	0.63830033	0	Zijtaartseweg	5491SG	23	SINT-OEDENRODE
1776	31031	991920	0.625675458	0.625675458	0	Bikkelkampen	5491SM	3	SINT-OEDENRODE
1739	68256	2595578	0.525940658	0.525940658	0	Spierkesweg	5491RJ	11	SINT-OEDENRODE
1782	38516	1608038	0.479043406	0	0	Lieshoutsedijk	5491SN	9A	SINT-OEDENRODE

In bovenstaande tabel is de procentuele bijdrage berekend door de voorgrondbelasting te delen door de gesommeerde voorgrondbelasting van bedrijven > 0,5 OU_E/m^3. De Jekschotseweg 13a draagt derhalve 19,20767134 / 57,35630846 = 33,49% bij aan de overbelasting op Jekschotseweg 13 en 8,461105221 / 41,94653435 = 20,17% bij aan de overbelasting op Jekschotseweg 6.

De bron-max bestanden zijn in de bijlage weergegeven.

Conform de bovenstaande vergelijkingstabel 4.4c kan nu bepaald worden of er voor de woning Jekschotseweg 13 en 6 een proportionele afname van cumulatieve geurhinder plaatsvindt. Zie daarvoor onderstaande tabel 2.

Tabel 4.4f: onderbouwing van behaalde reductie

adres	achtergrondbelasting in ouE/m3						
	vigerend	aanvraag	norm	overschrijding	bijdrage op overschrijding	benodigde reductie	behaalde reductie
Jekschotseweg 13	34,43	29,28	20	14,43	33,49	4,832607	5,15
Jekschotseweg 6	26,86	24,33	20	6,86	20,17	1,383662	2,53

In bovenstaande tabel is te concluderen dat er sprake is van een proportionele afname van cumulatieve geurbelasting. Immers de overschrijding is 14,43 en met een bijdrage van 33,49% zou een reductie benodigd zijn van 4,832607. De behaalde reductie is veel groter, namelijk 5,15 Het voornemen is vergunbaar t.a.v. cumulatie geur.

4.3 Fijnstof

4.3.1 Emissies PM_{10}

De vergunde PM_{10}-emissie bedraagt 3.379.200 gr/jaar. De PM_{10}-emissie van voornemen bedraagt 3.379.200 gr/jaar. Het voornemen leidt ten opzichte van de vergunde situatie niet tot een toename noch tot een afname van de PM_{10}-emissie.

4.3.2 Concentraties PM_{10}

Op grond van gevalideerde meetresultaten uit het Landelijk Meetnet Luchtkwaliteit is de achtergrondconcentratie bepaald. De jaargemiddelde achtergrondconcentraties bedragen (jaar 2020 (gegevens 2019) 2019) [1]): 19,76 µg/m^3 voor PM_{10} en 11,69 µg/m^3 voor $PM_{2,5}$. De achtergrondconcentraties liggen ter plaatse ruim onder de grenswaarden zoals opgenomen in de Wet milieubeheer van 40 µg/m^3 voor PM_{10} en 25 µg/m^3 voor $PM_{2,5}$. Over de loop van jaren is sprake van een daling van de achtergrondconcentraties (zeer) fijnstof.

Ten aanzien van het voornemen is een verspreidingsberekening van de PM_{10}-concentratie uitgevoerd met het verspreidingsmodel ISL3A. Uit de berekeningsresultaten kan geconcludeerd worden dat het voornemen voldoet aan de normen voor fijnstof (PM_{10}) die gesteld worden door de Wet milieubeheer én de Verordening Ruimte. Het voornemen geeft geen overschrijding van de jaargemiddelde concentratie (norm Wm 40 µg/m^3 en norm Vr 31,2 µg/m^3) en het aantal overschrijdingsdagen van de etmaalgemiddelde concentratie (norm Wm 35 dagen).

Tabel 4.5a: Berekeningsresultaat ISL3A

[1] Bron: Grootschalige Concentratie Kaarten (GCN), RIVM.

Model gegevens

Model	:	aanvraag PM10
Versie	:	ISL3a 2023.1
PreSRM versie	:	2.302
Stof:	:	PM10 - Fijnstof
Referentiejaar:	:	2023
Terreinruwheid	:	0,141

Rekenpunt resultaten

Toetspunt	*Omschrijving*	*X*	*Y*	*Conc. [µg/m³]*	*AG [µg/m³]*	*Bron [µg/m³]*	*# > 24u limi...*	*# > AG limie...*	*Zeezout*
TP 1	Jekschotseweg 6	163605,00	397553,00	17,6	16,4	1,2	6,9	6,0	2,0
TP 2	Jekschotseweg 9	163409,00	397561,00	17,1	16,4	0,7	7,0	6,0	2,0
TP 3	Jekschotseweg 15	163785,00	397695,00	18,8	16,4	2,4	7,4	6,0	2,0
TP 4	Jekschotseweg 10	163741,00	397623,00	18,2	16,4	1,8	6,9	6,0	2,0
TP 5	Jekschotseweg 14	163833,00	397674,00	17,9	16,4	1,5	6,5	6,0	2,0
TP 6	Jekschotseweg 16	163927,00	397697,00	17,4	16,4	1,0	6,4	6,0	2,0
TP 7	Jekschotseweg 13	163612,00	397640,00	19,1	16,4	2,7	9,8	6,0	2,0
TP 8	Jekschotseweg 4	163414,00	397507,00	17,0	16,4	0,6	6,7	6,0	2,0
TP 9	Jekschotseweg 7	163361,00	397543,00	17,0	16,4	0,6	6,7	6,0	2,0
TP 10	Jekschotseweg 5	163030,00	397445,00	16,6	16,4	0,2	6,1	6,0	2,0
TP 11	Jekschotseweg 19	164061,00	397792,00	16,4	15,7	0,7	6,3	6,0	2,0
TP 12	Haageind 5	163489,00	397481,00	17,1	16,4	0,7	6,5	6,0	2,0

Cumulatie met omliggende veehouderijen en andere emitterende activiteiten

De 'Handreiking fijnstof en veehouderijen' van 21 september 2015 staat beschreven hoe omgegaan moet worden met cumulatie: De emissiepunten van de omliggende veehouderijbedrijven en andere emitterende activiteiten in de directe omgeving hoeven niet meegenomen te worden. Het uitgangspunt van de werkwijze zoals beschreven in de Regeling beoordeling luchtkwaliteit (Rbl 2007) is namelijk dat de bijdragen van deze externe bronnen in de grootschalige concentratiegegevens (GCN-kaarten) zijn opgenomen. Het ministerie van Infrastructuur en Milieu publiceert daarom jaarlijks nieuwe GCN-kaarten. Ook dit is beschreven in de Rbl 2007. De achtergrondconcentratie vormt het uitgangspunt in het verspreidingsmodel ISL3A en wordt jaarlijks geactualiseerd. De berekeningsresultaten zijn niet gecorrigeerd voor 'dubbeltelling'.

Zeezoutcorrectie

Bij toetsing van de berekende concentratie fijnstof aan de grenswaarden mag bij overschrijding van de grenswaarden (Wm) de berekende concentratie gecorrigeerd worden met de bijdragen van natuurlijke bronnen. Voor de gemeente Sint-Oedenrode bedraagt de correctie voor zwevende deeltjes (zeezoutcorrectie) 2 µg/m^3 voor de jaargemiddelde concentratie PM_{10}. Daarnaast mag in de provincie Noord-Brabant ten aanzien van PM_{10} het aantal overschrijdingsdagen van de 24-uursgemiddelde grenswaarde met 2 dagen worden verlaagd. Dit conform de Regeling beoordeling luchtkwaliteit. De berekende fijnstof concentraties zijn niet gecorrigeerd voor de zeezoutcorrectie, aangezien ruim voldaan wordt aan de normen.

4.3.4 Wegverkeer

Gemeenten hebben vaak te maken met talrijke kleine plannen waarbij sprake is van een combinatie van bestemmingen. Denk bijvoorbeeld aan een plan dat gaat over extra woningen, winkels en een sportzaal. In die gevallen zal de Regeling niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen) niet van toepassing zijn. Aan de hand van berekeningen moet het bevoegd gezag aannemelijk maken dat de bijdrage NIBM is.

Voor deze kleinere plannen heeft het voormalige ministerie van VROM in samenwerking met InfoMil een rekentool ontwikkeld: de NIBM-tool. Hiermee kan het bevoegd gezag op een eenvoudige en snelle manier bepalen of er sprake is van een NIBM-bijdrage. Het grote voordeel van de NIBM-tool is dat met een beperkt aantal invoergegevens vastgesteld kan worden of een plan NIBM bijdraagt of dat nader onderzoek nodig is.

Navolgende tabel geeft de transportbewegingen weer van de vergunde én aangevraagde situatie. In de aangevraagde situatie nemen de transportbewegingen toe gezien het feit dat er meer voer nodig is, meer afvoer van dieren en meer afvoer van mest. De transporten voor aanvoer van dieren worden geoptimaliseerd en efficiënter beladen waardoor er geen extra bewegingen hiervoor zijn. Dit geldt ook voor de transportbewegingen van diesel, propaan en de lichte voertuigbewegingen.

Activiteiten	**Aanvraag**		**Referentie situatie**	
Afvoer dieren	222	per jaar	179	per jaar
Aanvoer voer	200	per jaar	161	per jaar
Afvoer mest	121	per jaar	98	per jaar
Aanvoer propaan	5	per jaar	3	per jaar
Aanvoer dieselolie	6	per jaar	6	per jaar
Afvoer kadavers	52	per jaar	52	per jaar
Aanvoer dieren	15	per jaar	15	per jaar
Lichtverkeer	730	per jaar	730	per jaar
A. transportbewegingen	**Aanvraag**		**Referentie situatie**	
Enkel zwaar transport	621	per jaar	514	per jaar
Enkel licht transport	730	per jaar	730	per jaar
B. transportbewegingen	**Aanvraag**		**Referentie situatie**	
Retour zwaar transport	1242	per jaar	1028	per jaar
Retour licht transport	1460	per jaar	1460	per jaar

De extra voertuigbewegingen zijn 1242 – 1028 = 214 per jaar. Een jaar heeft 52 x 5 = 260 weekdagen. Dit betekent dat er per weekdag (214 / 260) = 0,823 extra voertuigbewegingen zijn.
In onderstaande tabel is de uitslag van de NIBM-tool weergegeven. Hieruit valt te concluderen dat de bijdrage van het extra verkeer niet in betekenende mate is en daarom dus geen nader onderzoek nodig is.

Worst-case berekening voor de bijdrage van het extra verkeer als gevolg van een plan op de luchtkwaliteit

		Jaar van planrealisatie	**2023**
Extra verkeer als gevolg van het plan			
	Extra voertuigbewegingen (weekdaggemiddelde)		0,823
	Aandeel vrachtverkeer		100,0%
Maximale bijdrage extra verkeer	NO_2 in µg/m^3		0,01
	PM_{10} in µg/m^3		0,00
Grens voor "Niet In Betekenende Mate" in µg/m^3			1,2
Conclusie			
De bijdrage van het extra verkeer is niet in betekenende mate; geen nader onderzoek nodig			

Als uitgangspunt is genomen dat er 11 extra voertuigbewegingen zijn gemiddeld per weekdag waarvan het percentage vrachtverkeer op 100% gesteld is. Deze 11 voertuigbewegingen zijn opgebouwd uit aanvoer eendagskuikens / afvoer vleeskuikens, afvoer kadavers, aanvoer voer, afvoer mest, aanvoer hokinventaris alsmede aan- en afvoer van diverse zaken.

4.4 Geluid

De inrichting is gelegen in het agrarisch buitengebied. Voor het stellen van geluidsnormen wordt gebruik gemaakt van de systematiek van de Circulaire Industrielawaai van 1979, zoals uiteengezet in hoofdstuk 4 van de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening" van 21 oktober 1998 van het ministerie van VROM (verder 'de handreiking'). Voor een landelijke omgeving geldt volgens de Handreiking de volgende geluidsnorm voor het Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau:

- 40 dB(A) op 1,5 meter hoogte in de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur)
- 35 dB(A) op 5,0 meter hoogte in de dagperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur)
- 30 dB(A) op 5,0 meter hoogte in de dagperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur)

In de omgeving van de inrichting zijn meerdere (agrarische) bedrijven gelegen. Deze zullen, samen met het wegverkeerslawaai van de omliggende wegen, mogelijk aanleiding geven tot een hoger achtergrondniveau.

Het maximale geluidsniveau LA_{MAX} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op geluidgevoelige objecten niet meer bedragen dan:

- 70 dB(A) op 1,5 meter hoogte, in de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur)
- 65 dB(A) op 5,0 meter hoogte, in de dagperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur)
- 60 dB(A) op 5,0 meter hoogte, in de dagperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur)

Voor de bepaling van de geluidsbelasting moeten woningen van derden worden aangemerkt als geluidgevoelige objecten. De geluidshinder van de onderhavige inrichting wordt zoveel mogelijk beperkt door te zorgen dat zoveel mogelijk aan- en afvoerbewegingen plaatsvinden tijdens de dagperiode. Gezien de achtergrondbelasting en de afstand van de inrichting tot geluidsgevoelige objecten kan redelijkerwijs worden aangenomen dat de geluidsbelasting naar de omgeving (de geluidshinder) beperkt blijft.

De geluidsemissies worden in de vergunde situatie en in de aanvraag hoofdzakelijk veroorzaakt door ventilatoren, transportbewegingen en laad- en losactiviteiten. In de vergunde situatie zijn in alle pluimveestallen nog voorzien van niet doorontwikkelde ventilatoren welke veel geluid produceren en veel stroom verbruiken. In de voorgenomen situatie worden de modernste energiezuinige en geluidsarme ventilatoren toegepast welke ook zoveel als mogelijk achter de stallen geplaatst worden zodat de afstand tot de geluidsgevoelige objecten verkleind wordt. Dit betekent dat de geluidsbronnen verder van de geluidsgevoelige objecten geplaatst worden en mede door daling van de geluidsproductie zorgt dit voor een reductie van geluidsbelasting op omliggende woningen.

De transportbewegingen hebben betrekking op personenauto- en vrachtwagenbewegingen. De vrachtwagenbewegingen in de dagperiode zijn met name voor de aanvoer van mengvoer, aan- en afvoer van dieren, afvoer van mest en overige aan- en afvoer (zoals kadavers, hokinventaris en overige toebehoren). Het aantal transporten (en daarmee ook de verkeer aantrekkende werking) zal in de representatieve bedrijfssituatie nauwelijks wijzigen ten opzichte van de vergunde situatie.

Gezien de aard van de activiteiten, de omgeving en de grote afstand van de inrichting tot geluidsgevoelige objecten kan redelijkerwijs worden aangenomen dat de geluidsbelasting naar de omgeving (de geluidshinder) beperkt blijft. Desalniettemin is in de bijlage een akoestisch onderzoek opgenomen.

4.5 Volksgezondheid

4.5.1 Wetgeving en onderzoek

Ten Het houden van landbouwhuisdieren kan effect hebben op de volksgezondheid in de omgeving van de veehouderij. Risico's kunnen er ook zijn voor dieren die in nabijgelegen bedrijven worden gehouden. Het gaat hierbij om zoönosen (infectieziekten die van dieren op mensen kunnen overgaan) en bacteriën die resistent zijn tegen antibiotica, zoals MRSA. Ook vormt de emissie van fijnstof een risicofactor. Fijnstof uit stallen bestaat uit fijne en grovere fracties en bevat allerlei biologische agentia, waaronder endotoxinen. Daarnaast vormt geur een indirect risico voor de volksgezondheid. Ook geluidhinder en externe veiligheid zijn aspecten die effect kunnen hebben op de volksgezondheid.

Het bevoegd gezag is wettelijk verplicht om de effecten van (ruimtelijke) ontwikkelingen op de volksgezondheid in de besluitvorming mee te wegen. Het staat het bevoegd gezag in principe vrij op welke wijze deze verplichting ingevuld wordt. Voor sommige criteria zoals ammoniak, geur en fijnstof zijn specifieke wet- en regelgeving, richtlijnen en handelingsmethoden beschikbaar. Voor de gezondheid van mensen is dit echter niet of veel minder het geval. Het bevoegd gezag moet wel de gevolgen van ontwikkelingen van een veehouderij voor de gezondheid van mensen in de besluitvorming betrekken. Het bevoegd gezag moet zich baseren op beschikbare onderzoeken en 'algemeen aanvaarde wetenschappelijke inzichten'.

Onderzoek Intensieve Veehouderij en Gezondheid (IVG)

Het RIVM heeft in 2008 een rapport gepubliceerd met betrekking tot intensieve veehouderij en volksgezondheid. Strekking van het Rapport RIVM 2008: Effecten van intensieve veehouderij-(mega)bedrijven op de volksgezondheid kunnen op verschillende manieren tot stand komen. Bijvoorbeeld via direct diercontact, via de lucht, via mest en via voedingsmiddelen van dierlijke oorsprong. In 2009 is het onderzoek Intensieve Veehouderij en Gezondheid (IVG) gestart. In juni 2011 zijn de resultaten bekend gemaakt van dit IVG-onderzoek. Hieruit is geen duidelijke afstand tot veehouderijbedrijven gebleken en geen relatie met de omvang van veehouderijen of dierdichtheid te benoemen waarbij gezondheidseffecten bij mensen vaker optreden. Uit een publicatie van juli 2012 inzake het infectierisico van omwonenden van veehouderijen blijkt dat nog geen wetenschappelijk onderbouwde uitspraken kunnen worden gedaan, met uitzondering van Q-koorts. Voornoemde afgeronde onderzoeksrapporten beschouwde de rechter niet als 'algemeen aanvaarde wetenschappelijke inzichten'. De Gezondheidsraad heeft op 30 november 2012 het advies 'Gezondheidsrisico's rond veehouderijen' gepubliceerd. Hierin wordt gesteld dat het niet bekend is tot welke afstand omwonenden van veehouderijen verhoogde gezondheidsrisico's lopen. Op basis hiervan is niet op wetenschappelijke gronden één landelijke 'veilige' minimumafstand vast te stellen tussen veehouderijen en woningen.

Onderzoek Veehouderij en Gezondheid van Omwonenden (VGO)

In 2014 is het onderzoek 'Veehouderij en Gezondheid van Omwonenden (VGO)' van start gegaan. Het RIVM, Wageningen UR, IRAS en NIVEL hebben gezamenlijk dit aanvullende onderzoek uitgevoerd. De resultaten van dit onderzoek zijn bekend gemaakt in juli 2016. In het VGO is onderzocht of het wonen in de buurt van veehouderijen effect kan hebben op de gezondheid van de omwonenden. Hieruit komen een aantal positieve en een aantal negatieve gezondheidseffecten naar voren. Een eenduidig antwoord is dan ook niet te geven. Aangetoond is dat mensen die rondom veehouderijen wonen minder astma en allergieën hebben. Dicht bij veehouderijen wonen minder mensen met COPD. Daar staat tegenover dat de mensen in deze omgeving die wel COPD hebben, daar vaker en/of ernstigere complicaties van hebben. Verder is er een verband gevonden tussen wonen nabij veehouderijen en een verlaagde longfunctie. Dit wordt waarschijnlijk veroorzaakt door stoffen die afkomstig zijn van de veehouderij, in het bijzonder pluimveehouderij.

Rapport Emissies van Endotoxinen uit de veehouderij (fase 3a)

Tegelijk met het VGO-rapport is in juli 2016 het Rapport Emissies van endotoxinen uit de veehouderij (fase 3a) bekend gemaakt. Dit rapport beschrijft het resultaat van metingen aan de emissies van endotoxinen uit de veehouderij. In stof worden van micro-organismen afkomstige endotoxinen gevonden. Endotoxinen zijn dode celwand-deeltjes van bacteriën die geen pathogene eigenschappen meer hebben. Wel kunnen endotoxinen na inademing tot gezondheidsklachten leiden. Meer onderzoek is nodig om de invloed van deze eigenschappen bij endotoxinen te bepalen. De Gezondheidsraad beveelt ten aanzien van de endotoxinen-blootstelling een adviesgrenswaarde van 30 EU/m^3 aan.

Veehouderij en gezondheid Omwonenden (aanvullende studies).
Op 16 juni 2017 is het rapport 'Veehouderij en Gezondheid Omwonenden (aanvullende studies)' bekend gemaakt. In dit rapport worden de resultaten uit het rapport 'Veehouderij en Gezondheid Omwonenden' van juli 2016 bevestigd. Daarnaast wordt in het rapport ingegaan op de effecten van geitenhouderijen. Uit aanvullende studies volgen sterke aanwijzingen dat fijnstof en componenten ervan mensen gevoeliger maken voor luchtweginfecties. Specifieke ziekteverwekkers afkomstig van dieren kunnen echter niet worden uitgesloten. Ook rondom geitenhouderijen hebben mensen een grotere kans op longontsteking. Eerder zijn hiervoor al aanwijzingen gevonden, die nu nader onderbouwd zijn over een langere periode. Het onderzoek bevestigt ook de eerdere conclusie dat mensen met COPD, die in de buurt van veehouderijen wonen, vaker en ernstiger klachten hebben dan mensen die op grotere afstand van veehouderijen wonen. Uit luchtmetingen in de woonomgeving blijkt dat de concentratie endotoxinen in de lucht toeneemt naarmate de afstand tot een veehouderij kleiner wordt of het aantal veehouderijen in een gebied (de dichtheid) groter wordt. Ook sectoren van de veehouderij die niet bekendstaan om een hoge uitstoot van stoffen lijken toch substantieel bij te dragen aan de concentratie van endotoxinen in de leefomgeving.

ILVO-onderzoek
Uit onderzoek van het Belgisch Instituut Landbouw-, Visserij- en Voedingsonderzoek (ILVO) in het voorjaar van 2017 blijkt dat een groot deel van de in het Nederlandse VGO-onderzoek aangehaalde risico's niet relevant zijn, gebrek aan wetenschappelijke basis hebben en niet specifiek zijn voor omwonenden van veehouderijen. Dit onderzoek is uitgevoerd in opdracht van het veerijke West-Vlaanderen. Het Nederlandse VGO-onderzoek kan volgens de Belgische onderzoekers niet claimen of suggereren dat veehouderijen een negatief gezondheidseffect hebben op omwonenden. Bijkomend onderzoek is dan ook nodig. Zo moet worden nagegaan of er een effect is van de gecombineerde emissies uit veehouderij, de transportsector en andere industriële sectoren. Op het eerste gezicht lijkt de impact van wonen nabij een stal op de gezondheid beperkt, maar er zijn nog een aantal vraagtekens die beantwoord moeten worden. In haar rapport stelt ILVO dat uit de stallen zowel primair fijnstof als ammoniak ontsnapt. Ammoniak op zich vormt geen bewezen gezondheidsrisico, maar in de buitenlucht, ver weg van de stallen, kan het zich binden aan andere vervuilende stoffen zoals roet. Wat ontstaat, is secundair fijnstof dat voor iedereen, niet enkel voor de omwonenden van veestallen, schadelijk kan zijn. Om de gevolgen van deze combinatie van fijnstof en ammoniak, evenals het aandeel van de landbouwsector in de uitstoot van fijn stof beter in kaart te brengen, is naar de mening van de ILVO-onderzoekers verder onderzoek nodig. Niet omdat er een mogelijk risico bestaat, maar om uitsluitsel te geven en duidelijkheid te brengen in de discussie die er nu bestaat.

In het Nederlandse volksgezondheidsonderzoek (VGO) wordt het verhoogde aantal longontstekingen in regio's met intensieve veehouderij gelinkt aan verhoogde concentraties endotoxines. Maar volgens ILVO is het onwaarschijnlijk dat zuivere endotoxines de oorzaak zijn. De gebruikte grenswaarde is gebaseerd op endotoxines gehecht aan fijnstof, terwijl ze in stallen voornamelijk hechten aan grovere stoffracties. En dat grover stof dringt slechts binnen in de bovenste luchtwegen, niet in de lagere. Bovendien tonen recente studies, waaronder VGO, aan dat endotoxines bij omwonenden ook positieve effecten kunnen hebben in de bovenste luchtwegen, zoals een beschermend effect tegen astma en allergieën. Omdat duidelijkheid ontbreekt, is het volgens ILVO momenteel wetenschappelijk onmogelijk om een veiligheidsnorm voor

omwonenden te definiëren en te hanteren. Ook hier is verder onderzoek nodig, ook met aandacht voor de mogelijke positieve effecten van endotoxines.

ILVO bestudeerde ook het risico op verspreiding van bacteriën, virussen, schimmels en parasieten die aanwezig kunnen zijn bij vee, en de effecten van geneesmiddelengebruik in de stallen in de ontwikkeling van resistentie. Het is echter weinig waarschijnlijk dat deze pathogenen zich verspreiden via de lucht, maar blootstelling via de ruimere leefomgeving zoals mest en water. Via voeding is het wel mogelijk. Denk aan besmettingen met Salmonella, Campylobacter, E. coli, Hepatitis E, antibioticaresistente bacteriën en azoleresistente schimmels. Het risico beperkt zich hier dus niet tot de omwonenden, maar breidt zich uit tot de algemene volksgezondheid.

Vervolgonderzoeken en vervolgadvies Gezondheidsraad (2018)
De Gezondheidsraad geeft aan dat het nog steeds niet duidelijk is of er sprake is van een oorzakelijk verband tussen longproblemen en veehouderijen. Daarvoor is het aantal kwalitatief goede onderzoeken zowel in Nederland als in het buitenland te beperkt. Hoewel niet kan worden vastgesteld wat de luchtwegeffecten rond veehouderijen veroorzaakt, is het volgens de raad wel zinvol maatregelen te treffen en adviseert dan ook verdere reductie van de uitstoot van fijnstof. In de lucht rond veehouderijen zit veel fijnstof en uit onderzoek in stedelijke omgevingen blijkt dat fijnstof waarschijnlijk effecten veroorzaakt op luchtwegen en longen. Reductie van fijnstof bevordert dus de volksgezondheid als geheel. Ook adviseert de raad om de uitstoot van ammoniak verder te verminderen, omdat ammoniak bijdraagt aan de vorming van fijnstof.

Vervolgonderzoek Veehouderijen en Volksgezondheid Omwonenden; VGO3
Eind 2017 is het eerste onderzoek binnen het onderzoeksprogramma VGO3 van start gegaan. Dit onderzoek is nu afgerond. Tot 2021 zullen verschillende deelonderzoeken afgerond worden. Doel van dit vervolgonderzoek was nagaan of de eerder gevonden associatie tussen wonen in de omgeving van geiten- en pluimveehouderijen en longproblemen kan worden aangetoond. Het onderzoek richt zich op de periode 2014 tot en met 2016. Eerder onderzoek liep van 2009-2013.

Uit dit onderzoek volgt dat mensen rondom pluimveehouderijen geen grotere kans hebben op een longontsteking. De eerder gevonden associatie tussen het wonen in de nabijheid van een geitenhouderij en het voorkomen van longontstekingen binnen een reikwijdte van 2 kilometer wordt met dit onderzoek bevestigd voor de periode 2014-2016. Aandoeningen als astma en hooikoorts blijken al enige jaren significant minder vaak voor te komen binnen een straal van 1 kilometer van een geitenbedrijf. De resultaten worden door de onderzoekers als robuust gekarakteriseerd. De oorzaak van de toename van longontstekingen rond geitenbedrijven is echter nog onbekend. Daar is verder onderzoek voor noodzakelijk voordat gerichte maatregelen kunnen worden genomen. De overheid heeft dit vervolgonderzoek toegezegd. Onbekend is of deze resultaten ook van toepassing zijn op andere regio's dan het VGO onderzoeksgebied (het oosten van Noord-Brabant en Limburg). Mogelijk speelt naast de luchtverontreiniging vanuit veehouderijen, ook de algemene luchtkwaliteit een rol. De luchtkwaliteit in het onderzoeksgebied wordt gekenmerkt door een hoog achtergrondniveau aan fijnstof. Dit komt onder andere door import van fijnstof vanuit het buitenland. Hoe dat de resultaten beïnvloedt is niet bekend. Een van de onderzoeken binnen het VGO3 onderzoeksprogramma zal daarom plaatsvinden in de provincies Utrecht, Gelderland en Overijssel. Dit onderzoek zal in 2019 worden afgerond.

4.5.2 Zoönosen

4.5.2.1 Zoönosen pluimvee

De verbetering van de diergezondheid op veehouderijen is volop in ontwikkeling. Een aantal besmettelijke dierziekten is al uitgeroeid of sterk teruggedrongen. Kwaliteitszorgsystemen hebben door controles op het vóórkomen van ziekten en naleving van hygiënevoorschriften hieraan bijgedragen.

Zoönosen zijn infectieziekten veroorzaakt door micro-organismen die kunnen overgaan van dieren naar mensen. Zoönosen in de pluimveesector vormen een minder groot probleem dan in de varkens- , rundvee-, of geitensector, omdat zoogdieren biologisch gezien dichterbij de mens staan dan vogels (pluimvee). Zoönosen die opgelopen worden via zoogdieren zullen eerder tot ziekten leiden dan zoönosen van pluimvee. Om verspreiding van zoönosen te voorkomen moeten deze zo vroeg mogelijk worden ontdekt. Het Early Warning System (EWS) is daarbij van groot belang. De meldingsplicht is een onderdeel van het EWS en is wettelijk geregeld in Artikel 89 van de "Regeling preventie, bestrijding en monitoring van besmettelijke dierziekten en zoönosen en TSE's ". Pluimveehouders en dierenartsen zijn verplicht om alle ziekteproblemen te melden.
De belangrijkste zoönosen die voorkomen in de pluimveesector worden hier toegelicht:

Influenza/vogelpest
RNA-virus dat zowel bij de mens, de kip als het varkens voorkomt en het risico met zich meedraagt dat door uitwisseling van erfelijk materiaal een nieuw griepvirus zou kunnen ontstaan. Mensen kunnen geïnfecteerd raken met het influenzavirus door direct contact met geïnfecteerd pluimvee. Dit virus is van mens op mens overdraagbaar.

Pseudo-vogelpest / New Castle Disease
RNA-virus dat via de lucht of bij direct contact wordt overgebracht. Direct contact kan plaatsvinden door wrijven in de ogen met handen die besmet zijn. De besmetting kan ontstaan door contact met de kippen, maar ook uitwerpselen en andere producten. Dit virus is niet overdraagbaar van mens naar mens.

Salmonella
Bacterie die via vlees of eieren zou kunnen leiden tot voedselinfecties. Infecties bij de mens treden voornamelijk op door het eten van besmet vlees en eieren of producten die door vlees of eieren zijn besmet (kruisbesmetting).

Toxoplasma
Parasiet die overgedragen kan worden door het eten van rauw of onvoldoende verhit vlees. De mens kan geïnfecteerd raken door contact met eitjes, besmette aarde of door het eten van met eitjes besmette groenten.

Campylobacteriosis
Een bacteriële infectieziekte veroorzaakt door Campylobacter. De belangrijkste besmettingsroute is via voedsel. Het is de meest voorkomende infectie in Nederland.

Antibiotica-resistentie
Mensen kunnen antibiotica-resistente bacteriën overnemen van dieren, via voedsel of contact met dieren. Bacteriën kunnen resistentie ontwikkelen als neveneffect van het gebruik van antibiotica om dierziekten te bestrijden. De resistentie is het hoogst bij dieren die voor de vleesproductie worden gehouden. Het risico voor de volksgezondheid is dat resistente bacteriën kunnen veranderen in meer virulente of aan de mens aangepaste varianten of hun resistentie overdragen aan andere bacteriën. Omdat voor dieren grotendeels dezelfde antibiotica worden gebruikt als voor mensen vormt resistentie een risico voor de volksgezondheid. In de hele veehouderijsector is aandacht voor beperking van het antibioticaverbruik. Het is sinds 2006 al verboden om antimicrobiële voerbespaarders toe te passen in mengvoer. Het landelijk beleid is momenteel al gericht op een forse reductie van het antibioticagebruik in de veehouderij (70% in 2015) en een zorgvuldig gebruik.

Er wordt uitgebreid onderzoek gedaan naar antibiotica-resistentie in de gehele vleeskuikensector door het Centraal Veterinair Instituut. Vooral de vleeskuikensector is hierbij betrokken. Onderzoek vindt plaats, zowel op vleeskuikenbedrijven als in de voorschakels, om er achter te kunnen komen waar ESBL -producerende bacteriën de productieketen binnenkomen. Ook wordt bekeken welke maatregelen mogelijk zijn om resistentie op het vleeskuikenbedrijf tegen te gaan. Dit onderzoek is in volle gang.

4.5.2.2 Maatregelen op bedrijfsniveau

Binnen de inrichting zijn maatregelen getroffen om de insleep en verspreiding van ziektekiemen te voorkomen en de uitstoot van stoffen te reduceren. Een goed ontwerp van de stal en goede bedrijfsvoering zijn hierbij erg belangrijk. Daarnaast minimaliseert een gezond dierbestand de kans op problemen met volksgezondheid. Het houden van varkens vereist de nodige hygiëne-maatregelen om insleep en eventuele verspreiding van besmettelijke dierziekten zo veel mogelijk te voorkomen.

De volgende maatregelen worden getroffen:

- Het bedrijf neemt deel aan integrale keten beheersing (kwaliteit eendagskuikens, dier dag doseringen, gezondheidsprogramma)
- Periodieke reiniging en desinfectie van gebouwen en materialen
- Bezoekersregeling: in principe worden er zo weinig mogelijk bezoekers toegelaten in de stallen en in het 'schone gedeelte' van het bedrijf. Derden die noodzakelijke diensten verrichten en controleurs voor wie de toegang wettelijk is vastgelegd, vormen een uitzondering. Bezoekers die voorafgaand aan het bezoek in aanraking zijn geweest met kippen, varkens, nertsen worden niet op het schone gedeelte van het bedrijf toegelaten.
- Doucheverplichting voor alle medewerkers en alle bezoekers voor het betreden van de bedrijfsruimten
- Het dragen van bedrijfskleding en bedrijfsschoeisel dat op het bedrijf wordt verstrekt
- Goede ongediertebestrijding die wordt verzorgd door een professionele ongediertebestrijder
- De stallen zijn niet met een uitloop uitgerust en zijn zo afgedicht dat er geen vogels van buiten naar binnen kunnen komen.
- De schadelijkheid van endotoxinen wordt geminimaliseerd door de kuikens met verschillende preventieve entingen te beschermen tegen bijvoorbeeld salmonella. Met deze entingen worden ziektes voorkomen en gezondheidsrisico's geminimaliseerd.
- Er wordt voldaan aan de PVE-verordening voor antibioticaregistratie en verantwoord antibioticaverbruik.
- Het bedrijf heeft een bedrijfsbehandelplan (BBP) en een bedrijfsgezondheidsplan (BGP). Het (BBP) is een door de dierenarts opgesteld plan waarin de voorgenomen behandelwijze van de mogelijk optredende dierziekten op het bedrijf van de ondernemer wordt vastgelegd. Een BGP is een plan waarin naast het bedrijfsbehandelplan de maatregelen zijn beschreven die door de ondernemer worden genomen om het gebruik van antibioticum te beperken.
- Door toepassing van strooiselmanagement, strooiseldroging en watermanagement wordt de uitstoot van fijn stof en daarmee van endotoxinen beperkt.
- Stallen zijn uitgerust met warmteheaters, ventilatoren en/of warmtewisselaars. Door een optimale klimaatregeling worden emissies in de stal gereduceerd en wordt naar de laatste stand der techniek naar behoefte geventileerd. Hiermee wordt voorkomen dat er teveel of te weinig geventileerd wordt zonder noodzaak. De emissies van ammoniak, geur en fijn stof zijn een resultante van het ventilatiedebiet en de concentratie in de lucht. Een lager debiet geeft, zelfs als de concentratie in de lucht toeneemt, lagere emissies. De situering van de uitstroom van de stallucht is zo gekozen dat de belasting van omliggende woningen is geminimaliseerd.

4.5.3 Endotoxinen

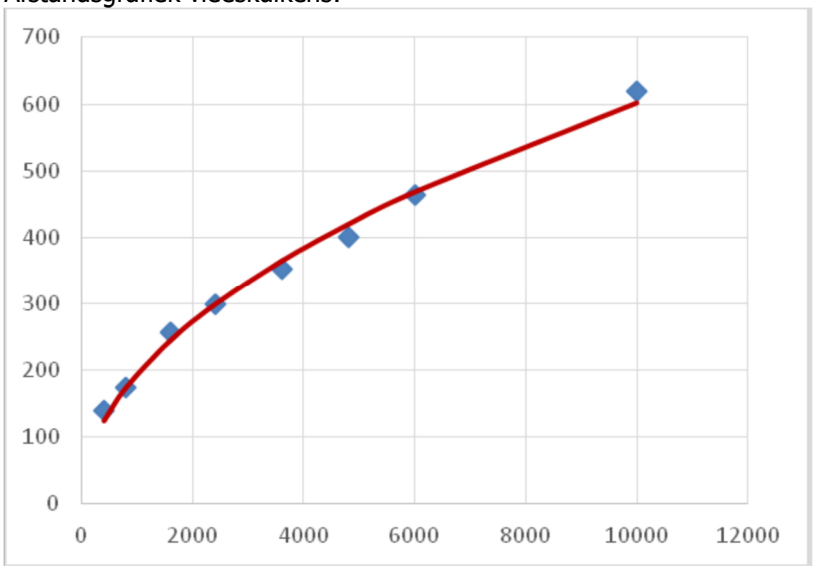
Het bestuurlijk Platform Omgevingsrecht (BPO) heeft een Notitie handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid opgesteld (25 november 2016). Deze notitie bevat als hulpmiddel voor bevoegde gezagen een systematiek om de endotoxineblootstelling van omwonenden van veehouderijen te beoordelen en helpt bevoegde gezagen om vergunningaanvragen te toetsen aan de adviesgrenswaarde van 30 EU/m^3 endotoxinen.

De volgende uitgangspunten worden in de notitie gehanteerd:

- Uit voorzorg voorkomen dat door nieuwe aanvragen de endotoxine advieswaarde wordt overschreden en daar waar deze al overschreden wordt voorkomen dat de overschrijding toeneemt;
- Bedrijfsontwikkeling op alle varkens- en pluimveehouderijen die leiden tot een hogere (fijnstof)emissie kunnen gevolg hebben dat nieuwe overschrijdingen ontstaan of bestaande overschrijdingen worden vergroot;
- Bedrijfsontwikkeling in een veedicht gebied kunnen als gevolg van cumulatie van de endotoxine uitstoot tot gevolg hebben dat nieuwe overschrijdingen ontstaan of bestaande overschrijdingen worden vergroot;
- Andere veehouderijsectoren emitteren relatief weinig fijn stof en de bijdrage aan een mogelijke overschrijding van de adviesgrenswaarde door cumulatie is beperkt;
- Een grote mate van overschrijding van de endotoxine advieswaarde, individueel danwel door cumulatie in een gebied, kan reden zijn om na te denken over een vermindering van fijnstof-endotoxine emissie van de veehouderij;
- Voorzorg in het belang van de gezondheid van omwonenden is de drijfveer voor deze notitie.

Inhakend op de lopende ontwikkeling van een landelijk endotoxinen toetsingskader zijn op basis van metingen en modelberekeningen afstandsgrafieken opgesteld voor vleeskuikens, leghennen en vleesvarkens, waarbij de fijnstofemissie in kg/jaar is gerelateerd aan een minimale afstand in meters.

Afstandsgrafiek vleeskuikens:



In navolgende tabel 4.6 is te zien wat de fijnstof emissie is in de vergunde situatie en in het voornemen. In het voornemen is er geen toename noch een afname van fijnstof t.o.v. de vergunde situatie. Uit voorgaande

grafiek en bijbehorend Excel bestand kan de berekende minimale toegestane afstand tot de dichtstbijzijnde woning bepaald worden. Dit is ook te zien in tabel 11.

Tabel 4.6: Afstandsbepaling fijnstof-endotoxinen

	PM10 invullen (kg/jaar)	berekende afstand (m)	werkelijke afstand Jekschotseweg 13 (m)	werkelijke afstand Jekschotseweg 15 (m)
Vergund	3.379,200	353	102	101
Aanvraag	3.379,200	353	102	101

Uit het bij voorgaande grafiek(en) behorende Excel bestand kan afgeleid worden dat bij de aangevraagde fijnstofemissie een minimale afstand tot woningen van 353 meter moet worden aangehouden om aan de adviesgrenswaarde van 30 EU/m^3 endotoxinen te voldoen. De werkelijke afstand van het dichtst bij gelegen emissiepunt (1^e nokventilator stal 1) tot het gevoelig object Jekschotseweg 15 is 101 meter. De werkelijke afstand van het dichtst bij gelegen emissiepunt (1^e nokventilator stal 2) tot het gevoelig object Jekschotseweg 13 is 102 meter. Gezien het feit dat de fijn stofemissie niet toeneemt en de afstand van het dichtst bij gelegen emissiepunt bij stal 1 en stal 2 niet kleiner wordt tot de woning Jekschotseweg 15 en respectievelijk Jekschotseweg 13 wordt de aangevraagde situatie t.a.v. endotoxinen niet slechter. N.b: door de realisatie van de 5^e stal wordt de afstand tot Jekschotseweg 13 niet korter gezien de voorste nokventilator het bepalende emissiepunt is in het kader van de endotoxinen toetsing. De afstand van het dichtstbijzijnde emissiepunt van de nieuwe stal 5 tot de achtergevel van de woning aan Jekschotseweg 13 bedraagt namelijk ca. 141 meter. Dit is een ruimschoots grotere afstand.

Voor wat betreft maatregelen ter beperking van de risico's voor de volksgezondheid die worden getroffen is bijlage 1 van de handreiking veehouderij en volksgezondheid 2.0 ingevuld. Deze is weergegeven in bijlage 11.

4.6 Bodem

Verwaarloosbaar en aanvaardbaar bodemrisico

Als binnen een inrichting bodembedreigende bedrijfsmatige activiteiten worden verricht, moet de kans op bodemverontreiniging tot een verwaarloosbaar minimum worden teruggebracht. In het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling staan algemene voorschriften opgenomen ten aanzien van bodembedreigende activiteiten (ook van toepassing op vergunningplichtige inrichtingen). Deze voorschriften betreffen verplichte maatregelen en voorzieningen om tot een 'verwaarloosbaar bodemrisico' te komen. Per activiteit is aan de hand van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB 2012) het vereiste voorzieningenniveau bepaald om dit verwaarloosbaar bodemrisico te bereiken. In bestaande situaties waar achteraf geen voorzieningen meer aangebracht kunnen worden kan, na instemming van het bevoegde gezag, volstaan worden met een 'aanvaardbaar bodemrisico'. Het bevoegd gezag moet daartoe wel met een maatwerkvoorschrift toestemming hebben verleend.

Bodembeschermende voorzieningen en beheermaatregelen

Bodembeschermende voorzieningen zijn fysieke voorzieningen, zoals vloeren, verhardingen en lekbakken. Deze voorzieningen moeten altijd in combinatie met de daarbij behorende maatregelen worden toegepast. Bij bodem beschermende maatregelen gaat het om bijvoorbeeld organisatorische maatregelen. In de Activiteitenregeling is voor verschillende bedrijfsmatige activiteiten aangegeven welke combinaties van voorzieningen en maatregelen leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico en binnen die inrichting getroffen moeten worden zodat aan dit doelvoorschrift wordt voldaan. Hierbij is aangesloten bij de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB 2012). De NRB-aanpak is samen te vatten als 'vloeistofdichte vloer of verharding' met een minimum aan gedragsvoorschriften' of 'vloeistof kerende voorziening' en/of lekbakken met een zwaar accent op de daarop toegesneden gedragsvoorschriften'. Voor activiteiten waarbij vloeistof

kerende voorzieningen worden vereist, zijn in het Activiteitenbesluit en Activiteitenregeling specifieke beheermaatregelen opgenomen. Ze zijn gebaseerd op de NRB en moeten in combinatie worden toegepast. Het gaat om een inspectieprogramma voor apparatuur en emballage en een spill-controleprogramma. Alle acties die bij een beheermaatregel horen moeten zijn uitgewerkt in procedures en werkinstructies.

Algemene eisen voor bodem beschermende voorzieningen
Bodembeschermende voorzieningen moeten zo zijn uitgevoerd dat het morsen/lekken (spills) van bodembedreigende vloeistoffen effectief wordt opgevangen en opgeruimd. Brandbare vloeistoffen en giftige stoffen moeten direct worden opgeruimd. Verder moet de voorziening bestand zijn tegen de inwerking van de stof en genoeg opvangcapaciteit bieden. Voorbeelden van bodem beschermende voorzieningen zijn absorbtiekorrels, lekbakken, mestdekplaten en olie-waterscheiders.
Voor lekbakken stelt de Activiteitenregeling aanvullende eisen: vervuiling door hemelwater of andere stoffen moet worden voorkomen (afdekking of gescheiden opvang en afvoer van hemelwater), de opvangcapaciteit moet minimaal 110% zijn van de inhoud van de grootste verpakkingseenheid of opslagtank met als ondergrens minstens 10% van de inhoud van alle opslagen stoffen).

Algemene zorgplicht
Als algemene zorgplicht geldt dat bodemverontreiniging voor zover mogelijk wordt voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is zoveel mogelijk wordt beperkt. Artikel 13 van de Wet bodembescherming (Wbb) is rechtstreeks van toepassing op de inrichting. Voor zover in de op te leggen voorschriften niet specifiek is vastgelegd welke bodem beschermende maatregelen moeten zijn uitgevoerd, dwingt artikel 13 van de Wbb tot een zorgvuldige bedrijfsvoering. In verband met de strekking van het begrip bodemverontreiniging is van belang dat het begrip bodem ook het grondwater omvat. Het melden van ongewone en gewone voorvallen met betrekking tot bodembescherming is geregeld in artikel 27 en 30 van de Wbb. Deze zorgplicht zal door de inrichting houder in acht worden genomen.

Bodembedreigende activiteiten
Een bodembedreigende activiteit is gedefinieerd de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). De volgende voorgenomen activiteiten worden als bodembedreigend aangemerkt:

- Opslag reinigings- en ontsmettingsmiddelen in emballage
- Opslag van diergeneesmiddelen
- Opslag van olie
- Opslag van kadavers
- Spoelplaats

<u>Opslag olie</u>
De olie wordt opgeslagen in een bovengrondse tank welke is geplaatst in een vloeistofdichte lekbak. De tank is uitgevoerd conform de bepalingen van de PGS 30. Ter plaatse van het afleverpunt is de vloer vloeistof kerend uitgevoerd, waarmee gedurende bepaalde tijd het doordringen van gemorst product in de bodem wordt verhinderd. Gemorst product moet met behulp van absorptiemateriaal zo spoedig mogelijk worden verwijderd. In de nabijheid van het afleverpunt zal daarvoor absorptiemateriaal in voorraad worden gehouden.

Binnen de inrichting is een noodstroomaggregaat aanwezig. Dit aggregaat wordt aangedreven met dieselolie. Onder het aggregaat is dieselopslag in emballage aanwezig. De diesel valt onder ADR-klasse 3 waarop de PGS 15 van toepassing is[2]. De opslag van deze emballage voldoet aan de bepalingen van de PGS 15.

<u>Opslag van reinigings- en ontsmettingsmiddelen in emballage</u>

[2] Het betreft hier de opslag in emballage en geen bovengrondse tank waar de PGS 30 richtlijnen voor stelt.

Reinigings- en ontsmettingsmiddelen worden boven een lekbak opgeslagen in een opslagkast.

Opslag van diergeneesmiddelen
Diergeneesmiddelen worden in de originele verpakking opgeslagen in een afsluitbare koelkast.

Opslag van kadavers
De kleine kadavers worden opgeslagen in een vloeistofdichte voorziening met koeling. Grote kadavers worden opgeslagen op de vloeistofdichte kadaverplaat of in een vloeistofdichte kadaverton. De opslag van kadavers voldoet aan de Regeling dierlijke producten 2013.

Spoelplaats
Het spoelwater bestaat naast reinigings- en/of ontsmettingsmiddel alleen uit mest, zand en zaagselresten. De spoelplaats is voorzien van een vloeistof kerende vloer met afvoerput naar de mestkelder. De spoelplaats is afwaterend naar een afvoerpunt aangelegd en voorzien van een opstaande rand en is bestand tegen de inwerking van reinigings- en/of ontsmettingsmiddel. Het reinigingswater wordt opgevangen in een mestdichte opvangput. De inhoud van deze opvangput wordt periodiek overgepompt naar de mestkelder om samen met de drijfmest conform de meststoffenwet uitgereden te worden.

4.7 Water

Waterverbruik
Binnen het bedrijf wordt gebruik gemaakt van grondwater en leidingwater. Het bedrijfswater wordt gebruikt als drinkwater dieren, reinigingswater en waswater luchtwassers.

Schatting waterverbruik (o.b.v. normen / nota's):

Drinkwater dieren	:	13.440	m^3/jaar
Reinigingswater	:	650	m^3/jaar
Totaal geschat waterverbruik:		14.090	m^3/jaar

Als waterbesparende maatregel worden de stallen ingeweekt, voordat ze met een hogedrukreiniger gereinigd worden. De drinkwatervoorzieningen in de hokken zijn voorzien van anti-mors bakjes.

Afvalwater
Er wordt geen afvalwater geloosd op het oppervlaktewater.

Schatting afvalwaterproductie:

Reinigingswater:	650 m^3/jaar (mestput)
Huishoudelijk afvalwater:	50 m^3/jaar (vuilwaterriool)

Hemelwater
Het schone hemelwater dat afkomstig is van daken en erfverharding afgekoppeld. Het hemelwater afkomstig van het bestaande, vergunde verharde oppervlak wordt opgevangen in een waterbergingsvoorziening.

4.8 Energie

In het kader van de omgevingsvergunning en bij een melding in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer is het van belang te weten wat het energieverbruik van de inrichting is. Inrichtingen kunnen in drie verschillende categorieën worden ingedeeld: kleingebruikers, middelgebruikers en de grootgebruikers.

Hierbij is aansluiting gezocht bij het Activiteitenbesluit milieubeheer. In het vergunningverleningsproces kan de Uniforme leidraad energiebesparing gebruikt worden.

Energieverbruik kan in drie categorieën worden opgedeeld;
1. Kleingebruikers met een verbruik van minder dan 25.000 m^3 gas én minder dan 50.000 kWh elektriciteit.
2. Middelgebruikers met een verbruik van tussen de 25.000 m^3 en 75.000 m^3 gas of tussen de 50.000 kWh en 200.000 kWh elektriciteit.
3. Grootgebruikers met een gasverbruik van meer dan 75.000 m^3 en/of een elektriciteitsverbruik van meer dan 200.000 kWh.

Voor kleinverbruikers worden geen voorschriften over het besparen van energie opgenomen in de vergunning. Bij middelgebruikers beoordeelt het bevoegd gezag of alle rendabele (BBT-) maatregelen zijn genomen. Als dit niet het geval is kan het bevoegd gezag een haalbaarheidsonderzoek naar specifieke BBT-maatregelen eisen (brief van het Ministerie van VROM, kenmerk DGM/SB2007109294, januari 2008). Ten slotte geldt voor grootgebruikers dat het bevoegd gezag een energieonderzoek kan eisen.

Meten en registreren van energiegegevens

Energiebron	Wijze van registratie	Frequentie	Door wie?
Gas:	per meter	1x per jaar	leverancier
Elektriciteit:	per meter	1x per jaar	leverancier

Overzicht energiegebruik en –kosten
Het energieverbruik zal ten gevolge van het voornemen stijgen ten opzichte van de vergunde situatie.
Het elektriciteitsverbruik gasverbruik zal ten gevolge van het voornemen stijgen ten opzichte van de vergunde situatie.

Energiebron	Verbruik voornemen (geschat o.b.v. normen /nota's)
Aardgas (verwarming stallen): Propaan (verwarming stallen):	110.000 m3 70.000 ltr
Elektriciteit ventilatie, licht, installaties etc.:	192.000 kWh/j

Binnen de inrichting wordt gebruik gemaakt van krachtstroom (380 V)

Energiebesparende maatregelen
Binnen de nieuwe stallen worden de volgende maatregelen getroffen om het energieverbruik tot een minimum te beperken:

- Het gehele gebouw (wanden en daken) is geïsoleerd (K-waarde 0,4);
- De stal is voorzien van een ventilatiesysteem met nokventilatie in combinatie met warmtewisselaar en centrale afzuiging, waarbij het klimaat gestuurd wordt door computers en frequentieregelaars. Het ventilatiesysteem is optimaal gedimensioneerd, zodat nooit méér wordt geventileerd dan strikt noodzakelijk. Hierdoor wordt ook niet onnodig verwarmd.
- Alle ventilatoren zijn voorzien van een frequentieregeling. Het toepassen van frequentieregelaars levert een besparing in energieverbruik op van bijna 70% ten opzichte van het energieverbruik van een traditioneel ventilatiesysteem.
- Alle verwarmingsleidingen zijn, daar waar nodig, geïsoleerd.

- Alle ligplaatsen zijn voorzien van isolatie.
- Het hele gebouw is voorzien van energiearme armaturen.
- Verlichting in de afdelingen is met een dag-nacht schakelaar afgesteld op het dag- en nacht ritme van de dieren en de wettelijke vereisten voor licht, die opgenomen staan in de wet- en regelgeving voor dierwelzijn. In de loopgangen komen bewegingsschakelaars. Deze maatregelen beperken het elektraverbruik voor verlichting in de stallen.

Binnen de bestaande stallen worden de volgende maatregelen getroffen waarmee het energieverbruik tot een minimum beperkt kan worden:

- De aanwezige HR-verwarmingsketels zijn voorzien van een weersafhankelijke cascaderegeling en een pompschakeling. Het gevolg daarvan is dat de ketel alleen brandt als het noodzakelijk is en dat de watertemperatuur afhankelijk is van de buitentemperatuur waardoor een beperking ontstaat in het gebruik van aardgas. De pompschakeling voorkomt onnodig stroomverbruik en onnodig circuleren van warm water.
- Alle verwarmingsleidingen zijn, daar waar nodig, geïsoleerd.
- Natuurlijke daglichttoetreding (ramen in het dak).
- Energiezuinige TL-verlichting.
- De buitenverlichting wordt met een aan/uit schakelaar bediend. Aan het einde van de werkdag (in de zomer na de avondcontrole) wordt de buitenverlichting ingeschakeld. Aan het begin van de werkdag wordt de buitenverlichting uitgeschakeld (circa 06.00uur).
- Verlichting in de afdelingen is met een dag-nacht schakelaar afgesteld op het dag- en nacht ritme van de varkens en de wettelijke vereisten voor licht, die opgenomen staan in de wet- en regelgeving voor dierwelzijn. In de loopgangen komen bewegingsschakelaars. Deze maatregelen beperken het elektraverbruik voor verlichting in de stallen.

Verder worden 'good house keeping' maatregelen toegepast. Dit betekent dat de omstandigheden in de stal worden afgestemd op de veranderingen in dieraantallen, gewicht en leeftijd van de dieren. Klimaatbeheersing is hierbij een heel belangrijk punt. De instellingen van de bepalende klimaatparameters (temperatuur, CO2-gehalte, vochtgehalte) worden op de meest recente inzichten en gewijzigde leefomstandigheden afgestemd. Als good housekeeping maatregelen worden verder:

- De klimaatinstellingen dagelijks gecontroleerd.
- De meet-smoorunits na iedere ronde gereinigd.
- De ventilatoren ieder kwartaal gereinigd.
- De instellingen op klimaatregelapparatuur dagelijks gecontroleerd en bijgesteld.
- De luchtinlaten en luchtkanalen frequent geïnspecteerd om te hoge weerstanden in ventilatiesystemen te voorkomen.
- De luchtwassers wekelijks gereinigd, conform de GL-leaflets.

Om inzicht te verkrijgen in het verbruik van energie binnen de inrichting vindt een registratie van het energieverbruik plaats. Hierdoor krijgen zowel de aanvrager als het bevoegd gezag een goed beeld van het jaarlijks energieverbruik, zodat adequaat kan worden gereageerd bij significante afwijkingen. Op basis van de bovengenoemde maatregelen kan geconcludeerd worden dat wat betreft energie de best beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

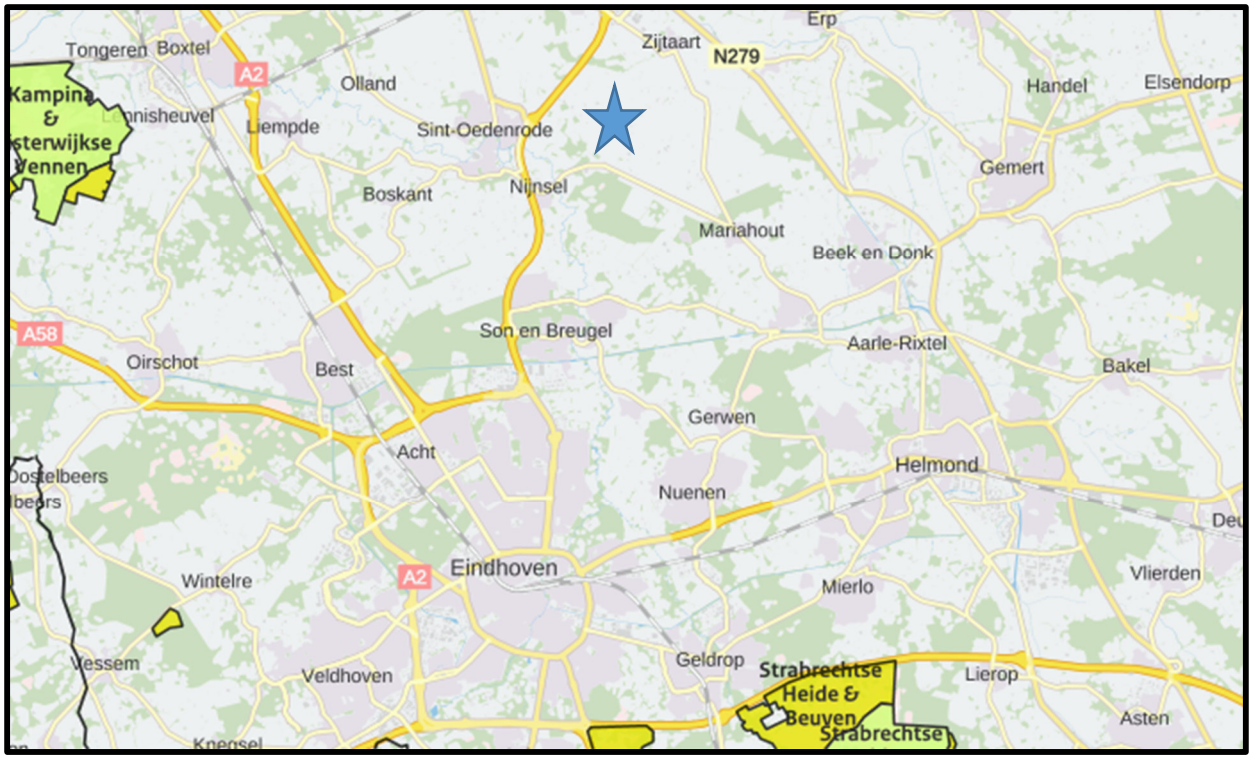
4.9 Natuur

4.9.1 Natura2000 gebieden

In de omgeving liggen de volgende Natura2000-gebieden:

- Kampina & Oisterwijkse Vennen : 14.500 meter Noord-Brabant

- Strabrechtse Heide & Beuven : 17.640 meter Noord-Brabant



Figuur 4.10: Ligging Natura2000-gebieden

Als een agrarisch bedrijf activiteiten wil uitvoeren die nadelige gevolgen kunnen hebben voor Natura2000-gebieden is daar in veel gevallen toestemming in het kader van de Wet natuurbescherming voor nodig. Deze toestemming kan aangehaakt zijn bij een omgevingsvergunning. Aanhaken kan plaatsvinden bij elk soort omgevingsvergunning zoals bouwen, milieu, slopen etc. De omgevingsvergunning voor 'natuur' loopt via de zogenaamde omgevingsvergunning beperkte milieutoets (OBM), zoals bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, sub i, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Het is ook mogelijke om deze toestemming niet te laten aanhaken. Deze toestemming moet dan wel voor het indienen van de Omgevingsvergunning te zijn aangevraagd, dan wel te zijn afgegeven.

Op 23-5-2008 is een onherroepelijke natuurbeschermingswetvergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet (Nbwet) verleend. Sinds 1 januari 2017 is de Nbwet vervangen door de Wet Natuurbescherming. De vergunde situatie in het kader van de Wet natuurbescherming betreft 7.603,20 kg NH_3/jaar. Het voornemen leidt tot een afname van 2.649,6 kg NH_3/jaar.

Voor de voorgenomen activiteiten is een Wnb-toestemming nodig, maar is nog geen aanvraag om een Wnb-vergunning ingediend. De AERIUS-berekeningen zijn bijgevoegd in bijlage 4. Voor het voornemen is een verschilberekening gemaakt met de vigerende Nbwet-vergunning als referentiesituatie. Hieruit volgt dat ten gevolge van het voornemen de stikstofdepositie op de Natura2000-gebieden gelijk blijft (0,00 mol N/ha).

4.9.1.1 Vervoersbewegingen intern

Voor wat betreft de interne vervoersbewegingen is in onderstaande tabel weergegeven wat het brandstofverbruik is van de aanwezige machines.

Mobiele werktuigen (diesel)	Vermogen (kW)	Uren	Belasting	Liters totaal
Verreiker 1	75	700	50%	7091
Voorlader 1	50	100	50%	676

De externe voertuigbewegingen zijn ingevuld conform de transportbewegingen welke in de tabel in de rubriek fijnstof zijn weergegeven.

4.9.1.2 Stationair draaiende en manouevrerende voertuigen

Op het bedrijf zullen vrachtwagens manoeuvreren en tijdens het lossen/laden mogelijk stationair lopen. Het zwaar verkeer is ongeveer 30 minuten aanwezig zijn op het bedrijf. Het lichtverkeer manoeuvreert en/of draait ongeveer 5 minuten stationair.

Conform 'Rekeninstructie stationaire emissies wegverkeer' worden de stationair en manoeuvrerende voertuigen berekend. Hierbij is gebruik gemaakt van het Excel bestand '202201-Emissiefactoren-voor-de-berekening-stationaire-emissie-wegverkeer'. Voor de referentiesituatie is de emissiefactor van 2018 gebruikt uit het Excel bestand aangezien de emissiefactoren van voor die tijd niet bekend zijn.

	Aanvraag		Referentiesituatie	
	Emissiefactor Gram/ uur	Totale emissie in kg	Emissiefactor Gram/ uur	Totale emissie in kg
Licht wegverkeer (Nox)	4,078	0,25	6,097	0,37
Licht wegverkeer (NH3)	0,220	0,01	0,284	0,02
Zwaar wegverkeer (Nox)	85,000	26,39	124,872	32,09
Zwaar wegverkeer (NH3)	0,916	0,28	0,791	0,20
Totaal Nox		**26,64**		**32,46**
Totaal NH3		**0,30**		**0,22**

	Per jaar (aanvraag)	Per jaar (referentiesituatie)
Enkel licht verkeer	730	730
Enkel zwaar middel verkeer	621	514

4.9.1.3 Stookinstallaties

Voor wat betreft de onderbouwing van stookinstallaties in de aangevraagde situatie:

- Voor 3 stallen wordt ca. 110.000 m3 aardgas op jaarbasis verbruikt en 70.000 liter propaan voor de overige 2 stallen. Voor 5 stallen betreft dit ca. 110/3 x 5 = 183.333 m3 aardgasequivalenten.

- Alle stallen zijn uitgevoerd met warmteheaters c.q. ketels t.b.v. gas te verbranden om warmte te creeren.
- Conventionele CV-ketels hebben een NO_x emissiefactor van 56 g /GJ [Kroon *et. Al.* 2005, NO_x-uitstoot van kleine bronnen]
- NO_x-emissie warmteheaters bedraagt 188,56 mg / kWh (zie bijlage). Omdat 1 kWh gelijk is aan 3,6 MJ bedraagt de emissie omgerekend ca. 52 g / GJ.
- Uitgaande van 1 GJ gelijk aan 31,6 m3 aardgas wordt in deze inrichting 183.333 / 31,6 * 0,054 = 313,29 kg NO_x per jaar geëmitteerd. (Waarbij de 56 en 52 gram gemiddeld is tot 54)
- Deze 313,29 kg NO_x is verdeeld over 5 stallen.

Voor wat betreft de onderbouwing van stookinstallaties in de vergunde situatie: De emissie per stal is hetzelfde, enkel betreft het in de vergunde situatie 4 stallen en correspondeert de emissie per stal met 313,29 / 5 = 62,7 kg NO_x per jaar.

4.9.1.4 Invoerparamters Aerius

Bij vleeskuikenstallen dienen aparte bronnen als aparte emissiepunten beschouwd en ingevoerd te worden. Dit betekent voor onderhavige situatie (voor stal 1 en 2) dat de nokventilatoren apart als emissiepunt ingevoerd moeten worden t.o.v. de gevelventilatie. Om een goede verdeling van dieren toe te schrijven aan de nokventilatoren en de gevelventilatie is onderstaande tabel toegepast:

Stal 1

	# ventilatoren	Capaciteit ventilator (m3/h)	Totale capaciteit (m3 / h)	Aantal dieren op emissiepunt
Nok	19	7.500	142.500	19.099
Gevel	4	36.000	144.000	19.301
Totaal	-	-	286.500	38.400

Stal 2

	# ventilatoren	Capaciteit ventilator (m3/h)	Totale capaciteit (m3 / h)	Aantal dieren op emissiepunt
Nok	18	7.500	135.000	25.043
Gevel	2	36.000	72.000	13.357
Totaal	-	-	207.000	38.400

Het aantal dieren dat toe te schrijven is aan een bepaald emissiepunt is berekend conform de gebruikershandleiding AERIUS (2022). Dit is gedaan door het aantal kuubs ventilatie per emissiepunt te delen door het totale aantal kuubs ventilatie en vervolgens te vermenigvuldigen met het totaal aantal dieren per stal.

Emissiepunt	soort ventilatie	EP-hoogte (m)	EP-diameter (m)	Uittreed snelheid	Blaas-richting
Stal 1 nok	Geforceerd	4,88	0,53	0,4	Horizontaal
Stal 1 gevel	Geforceerd	1,00	1,25	0,4	Horizontaal
Stal 2 nok	Geforceerd	4,88	0,53	0,4	Horizontaal
Stal 2 gevel	Geforceerd	1,00	1,25	0,4	Horizontaal
Stal 3 gevel	Geforceerd	4,00	1	8,08	Verticaal
Stal 4 gevel	Geforceerd	5,30	1	6,42	Verticaal
Stal 5 gevel	Geforceerd	6,60	1	3,86	Verticaal

Bij horizontale ventilatie dient de standaardwaarde van 0,4 m/s als parameter voor de snelheid genomen. Bij verticale ventilatie, zoals in stal 3, 4 en 5, dient de snelheid berekend te worden m.b.v. het uitstroomoppervlak en de V-stacks ventilatienorm van 2,4 m3/h die voor vleeskuikens geldt. De uitgebreide toelichting voor de ep-parameters van stal 3, 4 en 5 is in de bijlage met toelichting emissiepunten weergegeven.

De nokventilatoren zijn voorzien van een stofkap waardoor sprake is van horizontale uitstoot. Conform de gebruikershandleiding van AERIUS is het advies om dan "ongeforceerde ventilatie" in het model in te voeren.

Wanneer de randeffecten uitgeschakeld worden in AERIUS volgt uit de AERIUS-berekening een verschil van 0,00 mol / ha / jaar hetgeen geen negatieve effecten teweeg brengt op de Natura 2000-gebieden. De Aerius-verschilberekening met toelichting randeffecten en de Aeirus-aanlegfase berekening met toelichting is in de bijlage weergegeven.

Gezien de aard van de activiteiten en de ligging van de locatie is er geen sprake van overige effecten op Natura 2000-gebieden. Het voornemen leidt niet tot nadelige effecten op Natura2000-gebieden en staat vergunningverlening i.k.v. de Wet Natuurbescherming niet in de weg.

4.9.2 Flora en fauna

Menselijke (bedrijfs)activiteiten kunnen nadelige gevolgen hebben voor beschermde planten- en diersoorten. Flora en fauna wordt via de Wet natuurbescherming beschermd tegen de gevolgen van menselijke activiteiten. Als een agrarisch bedrijf activiteiten wil uitvoeren die nadelige gevolgen kunnen hebben voor beschermde plant- en diersoorten, is daar in veel gevallen aparte toestemming nodig, namelijk de omgevingsvergunning voor 'natuur'. Deze toestemming kan aangehaakt zijn bij een omgevingsvergunning, net zoals bij beschermde natuurgebieden.

Het voornemen ziet niet toe op kappen van bomen, verwijderen van beplanting of dempen van sloten. De voorgenomen uitbreiding vindt plaats op agrarische landbouwgrond. Deze landbouwgrond vormt vanwege het agrarische gebruik (met regelmaat bemesten, maaien en begrazen) geen geschikte habitat voor beschermde soorten. Gezien het voorgaande is van een negatief effect van de voorgenomen activiteiten op beschermde flora en fauna is dan ook geen sprake. Voor de voorgenomen activiteiten is geen toestemming op grond van de Wet natuurbescherming (Wnb) nodig.

4.9.3 Natuurnetwerk

Natuurnetwerk is sinds 2013 de naam van de ecologische hoofdstructuur (EHS). Dit is een samenhangend netwerk van bestaande en toekomstige natuurgebieden in Nederland. Het vormt een belangrijk onderdeel van het natuurbeleid. Streven is de biodiversiteit in Nederland ten minste te stabiliseren, en dus verdere achteruitgang tegen te gaan: het door de EU aanvaarde standstillbeginsel. Sinds 2014 zijn de provincies verantwoordelijk voor natuurbeleid en de verdere ontwikkeling en beheer van het Natuurnetwerk.

De inrichting ligt niet in of direct nabij een gebied aangewezen als Natuurnetwerk. De inrichting ligt op ca. 587 meter van het dichtstbijzijnde gebied dat onderdeel uitmaakt van het Natuurnetwerk.



Figuur 4.10: Ligging Natuurnetwerk

5 CONCLUSIES

Initiatiefnemer wil op de locatie aan de Jekschotseweg 13a te Sint-Oedenrode de installatie wijzigen en/of uitbreiden voor het houden van pluimvee en varkens. Op basis van de kenmerken van het project en de omgeving waarin het project plaatsvindt, kunnen zich waarschijnlijk aanzienlijke gevolgen voor het milieu voordoen. Uit de kenmerken van de activiteit en de beschreven milieugevolgen volgt dat er geen sprake is van aanzienlijk nadelige milieueffecten.

Deze m.e.r.-beoordelingsnotitie voorziet in alle voor de activiteit relevante informatie die het bevoegd gezag nodig heeft om het besluit op de m.e.r.-beoordeling te kunnen nemen.

BIJLAGEN

Bijlage 1: Bedrijfsontwikkelingsplan
Bijlage 2: Situatieschetsen
Bijlage 3: Stalbeschrijvingen
Bijlage 4: Aerius-berekeningen
Bijlage 5: Beschikking Nbwet-vergunning
Bijlage 6: Toelichting emissiepunten
Bijlage 7: Geurberekeningen voorgrondbelasting (V-stacks vergunningen)
Bijlage 8: Geurberekeningen achtergrondbelasting (V-stacks gebied)
Bijlage 9: Fijnstof berekeningen (ISL3A)
Bijlage 10: BBT-conclusies
Bijlage 11: Handreiking veehouderij en gezondheid 2.0
Bijlage 12: Akoestisch onderzoek
Bijlage 12: Plattegrondtekeningen milieu

Bijlage 1: Bedrijfsontwikkelingsplan

Initiatiefnemer [redacted]., Jekschotseweg 13A, 5491 RB Sint Oedenrode
Locatie Jekschotseweg 13A, 5491 RB Sint Oedenrode
Adviseur [redacted]

* De vermelde codes en normen komen uit de Regeling ammoniak en veehouderij, gewijzigd 19 juli 2018
** De vermelde normen komen uit de Regeling geurhinder en veehouderij, gewijzigd 19 juli 2018
*** De vermelde normen komen uit de door ministerie van I&M gepubliceerde lijst Emissiefactoren fijn stof voor veehouderij, gewijzigd 15 maart 2018

Vigerende vergunning:
1-3-2017

								maximale emissie drempelwaarde				
								6947,00				
						Bedrijfstotaal		5411,00		51078		3379200
Kolom A, B of C	**nr stal**	**emissie punt**	**RAV code**	**GL nr**	**omschrijving GL**	**diercategorie**	**# dieren**	**kg NH3 / dier**	**totaal NH3**	**Oue / dier**	**totaal Oue**	**fijnstof / dier**	**totaal fijnstof (gr/jaar)**
A	1	A	E 5.10	BWL 2009.14.V6	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	vleeskuikens	38400	0,035	1344	0,33	12672	22	844800
A	2	B	E 5.10	BWL 2009.14.V6	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	vleeskuikens	38400	0,035	1344	0,33	12672	22	844800
A	3	C	E 5.10	BWL 2009.14.V6	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	vleeskuikens	38400	0,035	1344	0,33	12672	22	844800
A	4	D	E 5.10	BWL 2009.14.V6	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	vleeskuikens	38400	0,035	1344	0,33	12672	22	844800
A	1	E	B 1.100		overige huisvestingssystemen	schapen	25	0,7	17,5	7,8	195		
A	4	F	B 1.100		overige huisvestingssystemen	schapen	25	0,7	17,5	7,8	195		

dieren per emissiepunt

som # dieren		
emissie punt	diercategorie	Totaal
A	vleeskuikens	38400
B	vleeskuikens	38400
C	vleeskuikens	38400
D	vleeskuikens	38400
E	schapen	25
F	schapen	25

gegevens per emissiepunt

	Gegevens				
emissie punt	**totaal NH3**	**totaal Oue**	**ventilatie V-stacks totaal**	**totaal ventileren werkelijk m3**	**fijnstof totaal/sec**
A	1344	12672	92160	288000	0,0267884323
B	1344	12672	92160	288000	0,0267884323
C	1344	12672	92160	288000	0,0267884323
D	1344	12672	92160	288000	0,0267884323
E	17,5	195	0	0	0,0000000000
F	17,5	195	0	0	0,0000000000
Eindtotaal	5411	51078	368640	1152000	0,1071537291

Initiatiefnemer [redacted] Jekschotseweg 13A, 5491 RB Sint Oedenrode
Locatie Jekschotseweg 13A, 5491 RB Sint Oedenrode
Adviseur [redacted]

* De vermelde codes en normen komen uit de Regeling ammoniak en veehouderij, gewijzigd 19 juli 2018
** De vermelde normen komen uit de Regeling geurhinder en veehouderij, gewijzigd 19 juli 2018
*** De vermelde normen komen uit de door ministerie van I&M gepubliceerde lijst Emissiefactoren fijn stof voor veehouderij, gewijzigd 15 maart 2018

Aangevraagde vergunning:

									maximale emissie drempelwaarde					
									7597,17					
							Bedrijfstotaal		4953,60		63360		3379200	
Kolom A, B of C	**nr stal**	**emissie punt**	**RAV code**	**GL nr**	**omschrijving GL**	**nageschakelde techniek**	**diercategorie**	**# dieren**	**kg NH3 / dier**	**totaal NH3**	**Oue / dier**	**totaal Oue**	**fijnstof / dier**	**totaal fijnstof (gr/jaar)**
A	1	A	E 5.10	BWL 2009.14.V6	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren		vleeskuikens	38400	0,035	1344	0,33	12672	22	844800
A	2	B	E 5.10	BWL 2009.14.V6	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren		vleeskuikens	38400	0,035	1344	0,33	12672	22	844800
A	3	C	E 5.15	BWL 2017.01.V2	stal met buizenverwarming	BWL 2009.18.V1 (ionisatiesysteem met negatieve coronadraden; 49% emissiereductie fijn stof)	vleeskuikens	38400	0,012	460,8	0,33	12672	11	422400
A	4	D	E 5.10	BWL 2009.14.V6	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren		vleeskuikens	38400	0,035	1344	0,33	12672	22	844800
C	5	E	E 5.15	BWL 2017.01.V2	stal met buizenverwarming	BWL 2009.18.V1 (ionisatiesysteem met negatieve coronadraden; 49% emissiereductie fijn stof)	vleeskuikens	38400	0,012	460,8	0,33	12672	11	422400

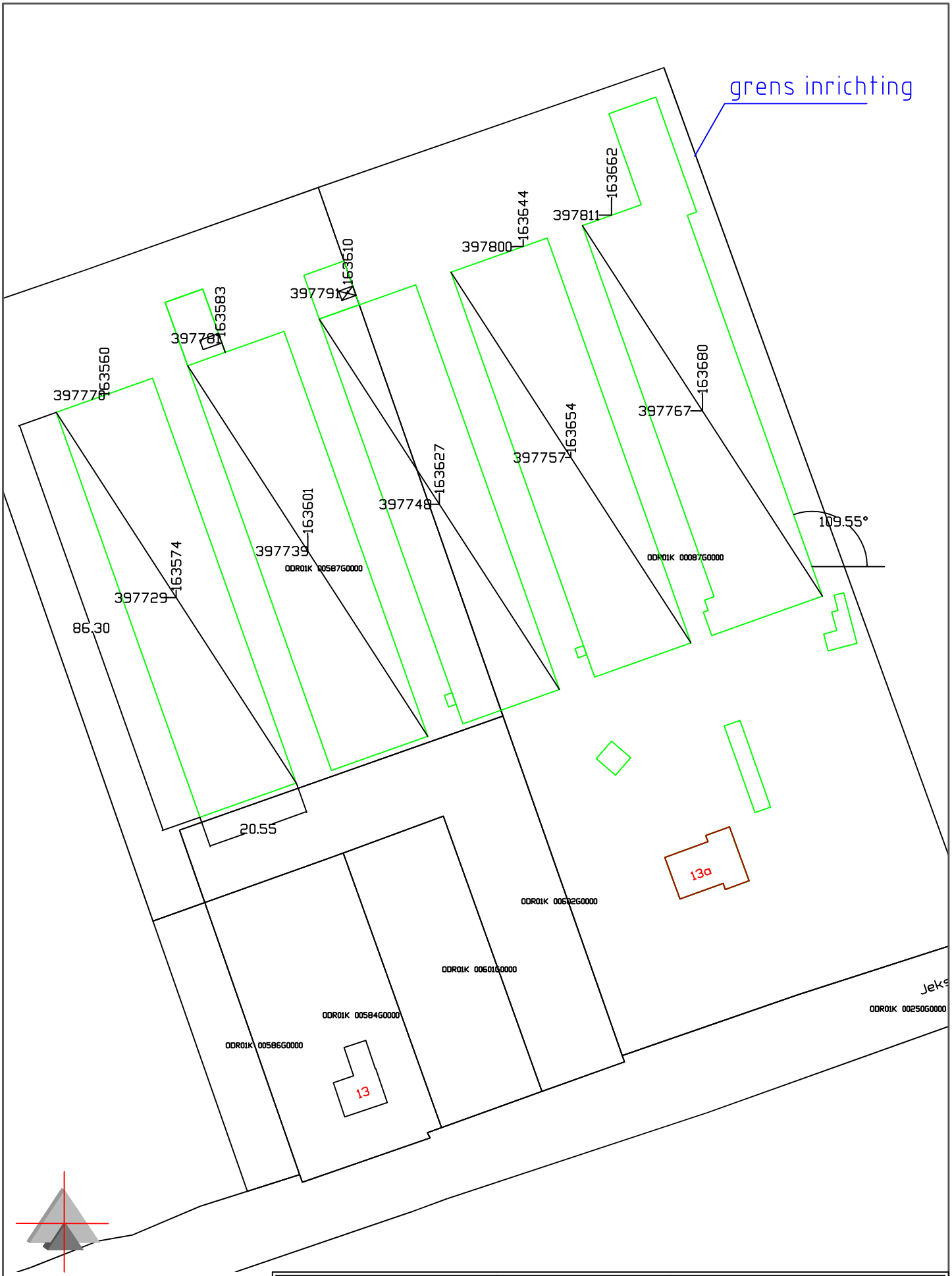
dieren per emissiepunt

som # dieren		
emissie punt	diercategorie	Totaal
A	vleeskuikens	38400
B	vleeskuikens	38400
C	vleeskuikens	38400
D	vleeskuikens	38400
E	vleeskuikens	38400

gegevens per emissiepunt

	Gegevens				
emissie punt	**totaal NH3**	**totaal Oue**	**ventilatie V-stacks totaal**	**totaal ventileren werkelijk m3**	**fijnstof totaal/sec**
A	1344	12672	92160	288000	0,0267884323
B	1344	12672	92160	288000	0,0267884323
C	460,8	12672	92160	288000	0,0133942161
D	1344	12672	92160	288000	0,0267884323
E	460,8	12672	92160	288000	0,0133942161
Eindtotaal	4953,6	63360	460800	1440000	0,1071537291

Bijlage 2: Situatieschetsen



SITUATIE:

Kadastrale gemeente	:	Meierijstad
Sektie	:	K
Perceelnummer	:	87; 587 en 602
Schaal	:	1:1000

for farmers the total feed business / FarmConsult

Projectbegeleider:
[redacted]
Hoofdstraat 4
6598 AD Heijen
[redacted]eu

GEGEVENS LOCATIE
Jekschotseweg 13a
5491 RB Sint-Oedenrode

OMSCHRIJVING
Situatieschets

Bijlage 3: Stalbeschrijvingen

Rav-nummer	**BWL2017.01.V2**
Naam systeem	**Stal met buizenverwarming**
Diercategorie	**Vleeskuikens (E 5.15), (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok (E 3.9) en ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok; tot 6 weken (F 1.8)**
Systeembeschrijving van	**Juli 2018**
Vervangt	**BWL2017.v1 van november 2017**
Werkingsprincipe	De ammoniakemissie wordt gereduceerd door het drogen van het strooisel met warme lucht en het afvoeren van verdampt vocht met opgewarmde lucht. Bij dit systeem wordt gebruik gemaakt van de thermische opstijging van warme lucht van de verwarmingsbuizen welke aan de binnenzijde van de zijmuren van de stal zijn geplaatst. De warmte van de warmtebuizen stijgt op door thermiek en beweegt zich samen met de binnenkomende lucht van de luchtinlaatventielen langs het plafond naar het midden van de stal. Daar komen de luchtstromen van beide zijden van de stal samen en bewegen naar omlaag en vervolgens terug naar de zijmuren. De opgewarmde lucht kan vocht opnemen welke uit het strooisel verdampt. Een deel van de stallucht wordt afgezogen zodat het verdampte vocht uit de stal direct wordt afgevoerd. Door de uniforme warmteafgifte van de warmtebuizen over het gehele staloppervlak wordt er bewerkstelligd dat er een uniforme droging van het strooisel plaatsvindt.

DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; BOUWKUNDIG

	Onderdeel	Uitvoeringseis
1	Vloeruitvoering	De totale stalvloerconstructie inclusief eventueel onderliggende zandlaag moet een warmteweerstand (Rc-waarde) hebben van minimaal 0,5.

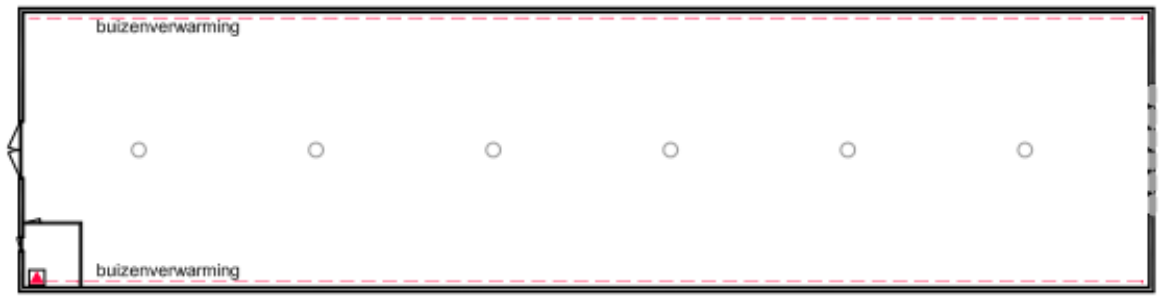
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; TECHNISCHE VOORZIENINGEN

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

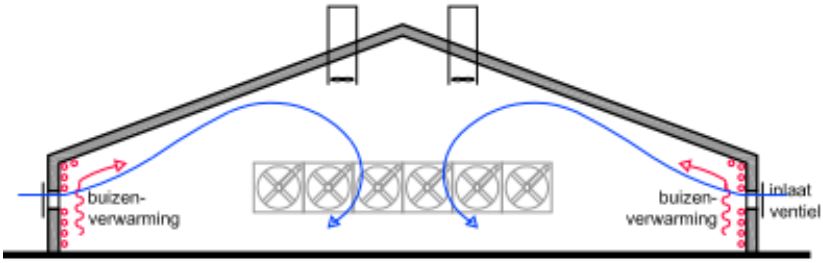
[1] Het gaat er om dat lucht kan worden opgewarmd en dat deze lucht wordt verdeeld. Het verbrandingstoestel staat in een afzonderlijke ruimte. Het afvoerkanaal voor de afvoer van rookgassen dient naar buiten de stal te zijn.

6b	Capaciteit bestaande stallen	De dimensionering van het verbrandingstoestel en de warmtebuizen moet aansluiten bij de gevraagde capaciteit van minimaal 125 W/m^2 of bij de te installeren totale capaciteit die nodig is volgens de warmtebalansberekening. De te installeren totale warmtecapaciteit kan met een warmtebalansberekening worden bepaald.
HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM		
	Onderdeel	**Gebruikseis**
a	Leefoppervlak	Bij (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok tot 19 weken: minimaal 900 cm² en maximaal 1.100 cm² per dier bij opzet (8,3 à 11,1 dieren per m ²).
b	Luchtstroming	De warmte stijgt op door de thermiek en beweegt zich samen met de binnenkomende lucht van de luchtinlaatventielen langs het plafond naar het midden van de stal. Daar komen de luchtstromen van beide zijden van de stal samen en bewegen naar omlaag en vervolgens terug naar de zijmuren.
c1	Luchtvochtigheid	De luchtvochtigheid in de stal dient permanent te worden gemeten met een luchtvochtigheidssensor welke aangesloten zit op de klimaatcomputer. Wanneer de vochtigheid van het strooisel oploopt en daardoor de stalluchtvochtigheid, dient de computer hierop te reageren door temperatuur van het water in de buizenverwarming te verhogen zodat er meer vocht in de stal wordt verdampt en afgevoerd via het ventilatiesysteem.
c2		De luchtvochtigheid mag maximaal 75% zijn.
d	Instelling temperatuurcurve	De verwarming wordt ingeschakeld naar mate er behoefte is aan extra warmte in de stal, hiervoor wordt de temperatuurcurve gevolgd.
e	Registratie	Ten behoeve van een controle op de werking van het systeem moeten de volgende gegevens automatisch worden geregistreerd: - de temperatuurcurve; - het gerealiseerde ventilatiedebiet; - de gerealiseerde luchtvochtigheid.
Emissiefactor		Vleeskuikens: 0,012 kg NH_3 per dierplaats per jaar (Groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok: 0,044 kg NH_3 per dierplaats per jaar Ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok: 0,03 kg NH3 per dierplaats per jaar
Verwijzing meetrapport		• Onderzoek ammoniakemissie aan vleeskuikenstallen met buizenverwarming (BL2016.6349.02-V11, september 2016) • Actualisering ammoniak emissiefactoren pluimvee; Advies voor aanpassing van ammoniak emissiefactoren van pluimvee in de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav). Wageningen Livestock Research, Rapport 1015

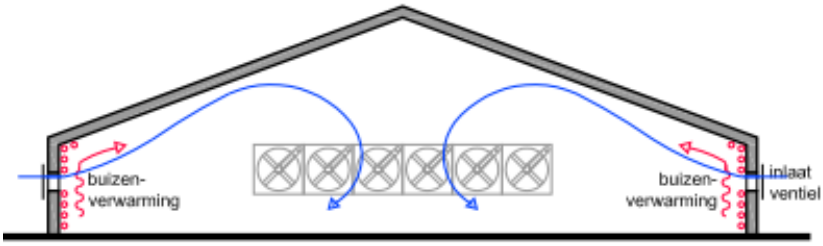
Pluimveestal met buizenverwarming



Plattegrond



Uitvoering bij nokventilatie of combinatie van nok- & lengteventilatie



Uitvoering bij lengteventilatie

Verwarmingstoestel

NAAM: Stal met buizenverwarming	**NUMMER:** BWL 2017.01.V2
	SYSTEEMBESCHRIJVING: juli 2018

Nummer systeem		**BWL 2009.18.V1**
Naam systeem		**Ionisatiesysteem met negatieve coronadraden; 49% emissiereductie fijn stof**
Diercategorie		**Additionele technieken voor emissiereductie van fijn stof bij vleeskuikens; E 5.1, E 5.2, E 5.3, E5.4, E 5.5, E 5.6, E5.7, E 5.9.1.1.1, E 5.9.1.1.2, E 5.9.1.1.4, E 5.9.1.1.5, E 5.9.1.1.6, E 5.9.1.1.100, E 5.9.1.2.1, E 5.9.1.2.2, E 5.9.1.2.4, E 5.9.1.2.5, E 5.9.1.2.6, E 5.9.1.2.100, E 5.10, E 5.11, E 5.12, E 5.13, E 5.14, E 5.15 en E 5.100.**
Systeembeschrijving van		**Juli 2018**
Werkingsprincipe		De emissie van fijn stof (PM10) wordt beperkt door middel van het geven van een negatieve lading aan de stofdeeltjes in de stal. Hiervoor wordt in de stal een ionisatiesysteem met coronadraden aangebracht dat negatieve ionen verspreid. Door de negatieve lading slaan de stofdeeltjes neer op geaarde materialen in de stal.
De technische uitvoering van het systeem; bouwkundig		
	Onderdeel	**Uitvoeringseis**
1	Eisen volgens beschrijving waarmee systeem wordt gecombineerd.	
De technische uitvoering van het systeem; technische voorzieningen		
	Onderdeel	Uitvoeringseis
2	Huisvestingsvorm	volgens beschrijving waarmee systeem wordt gecombineerd
3a	Ionisatiesysteem	de coronadraden voor het in de lucht brengen van negatief geladen ionen, worden onder het plafond aangebracht, in de lengterichting van de stal
3b		per m^2 leefoppervlakte is minimaal 0,45 m coronadraad geïnstalleerd
3c		de afstand tussen coronadraden en plafond is regelbaar
3d		de bekleding van de plafondplaten aan de stalzijde bestaat uit te aarden materiaal
3e		plafondplaten en stalinventaris worden indien nodig geaard om opbouw van elektrostatische spanningen te voorkomen en stofaccumulatie te bevorderen
3f		per coronadraad een voedingsapparaat
3g		het vermogen van het ionisatiesysteem wordt gelimiteerd tot maximaal 2,0 mA
3h		de minimale afstand tot de vloer van de stal vanaf de onderste punt van de coronadraden is 2,5 m. *Aanbeveling om indien mogelijk de draden zo op te hangen dat ze vanaf de vloer niet door personen zijn aan te raken.*
3i		een minimale afstand tot geaarde objecten van 0,2 m
4	Registratie-apparatuur	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

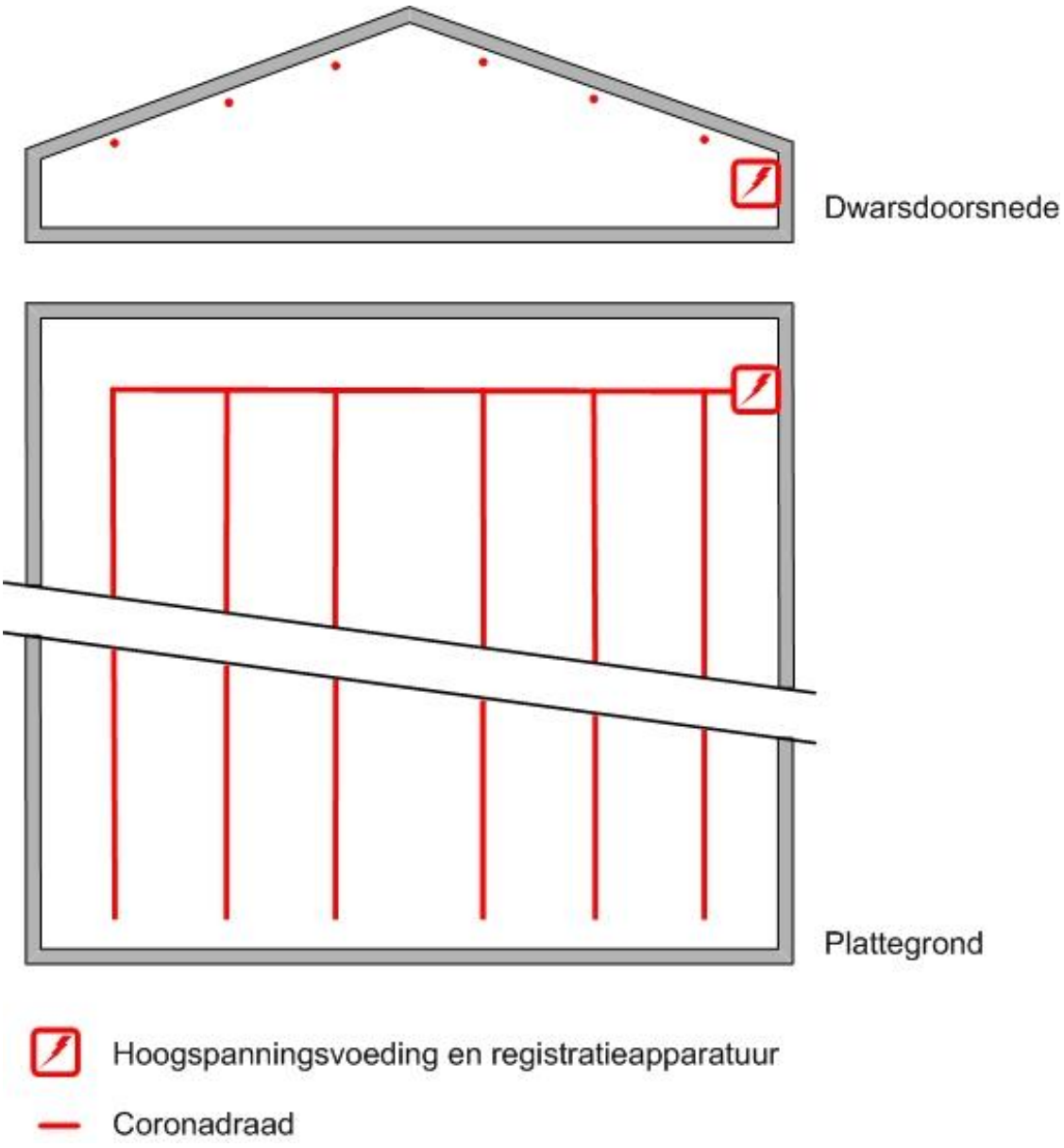
Het gebruik van het systeem		
	Onderdeel	Gebruikseis
a	Leefoppervlak	aantal dieren/m^2 leefoppervlak volgens beschrijving waarmee systeem wordt gecombineerd
b1	Ionisatie	uitgestuurde voltage naar de coronadraden bedraagt -30 kV (gelijkspanning)
b2		uitgestuurde mA naar de coronadraden is minimaal 1,3 mA per coronadraad
b3		ionisatie vanaf 0 dagen leeftijd[1]
c	Reiniging	na elke ronde worden wanden, plafonds en objecten gereinigd van het aangehechte stof. Na reiniging worden de coronadraden (afstand tot het plafond), het voltage en amperage opnieuw ingesteld
d1	Onderhouds-contract	Het afsluiten van een onderhoudscontract met de leverancier of een andere deskundige partij wordt sterk aanbevolen[2]. In het onderhoudscontract zou een jaarlijkse controle en onderhoud van het ionisatiesysteem moeten zijn opgenomen. Verder zijn in dit contract de taken van de leverancier/deskundige partij opgenomen.
d2		wekelijkse controle van het ionisatiesysteem op o.a.: - goede werking - aansluiting op voedingsapparatuur - breuk in coronadraden - contact maken met geaarde elementen in de stal
e	Registratie	Ten behoeve van een controle op de werking van het ionisatiesysteem 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	49% reductie ten opzichte van de emissiefactor van het systeem waarmee wordt gecombineerd.
Verwijzing meetrapport	Measures to reduce fine dust emission from poultry houses: reduction from broiler houses by ionization (Rapport 215, ASG-Veehouderij).

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

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

Dwarsdoorsnede en plattegrond van stal met ionisatiesysteem met negatieve coronadraden



NAAM: Ionisatiesysteem met negatieve coronadraden; 49% emissiereductie fijn stof	**NUMMER:** BWL2009.18.V1
	Systeembeschrijving VAN juli 2018

Bijlage 4: AERIUS-berekeningen

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	[redacted]
Inrichtingslocatie	jekschotseweg 13a, 5491RB Sint Oedenrode

Activiteit

Omschrijving	Verschilberekening [redacted]
Toelichting	verschil vergund wnb vs aanvraag incl. buitenlandse N2000-gebieden

Berekening

AERIUS kenmerk	RZrGaD2apB4P
Datum berekening	13 oktober 2023, 13:09
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
vergund wnb - Referentie	2023	7.603,9 kg/j	400,2 kg/j
aanvraag - Beoogd	2023	5.645,7 kg/j	485,5 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
vergund wnb - Referentie	0,40 mol/ha/j	2852363	Kampina & Oisterwijkse Vennen
aanvraag - Beoogd	0,29 mol/ha/j	2852363	Kampina & Oisterwijkse Vennen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	2,67 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	2.080,31 ha
Grootste toename	0,06 mol/ha/j
Grootste afname	0,12 mol/ha/j

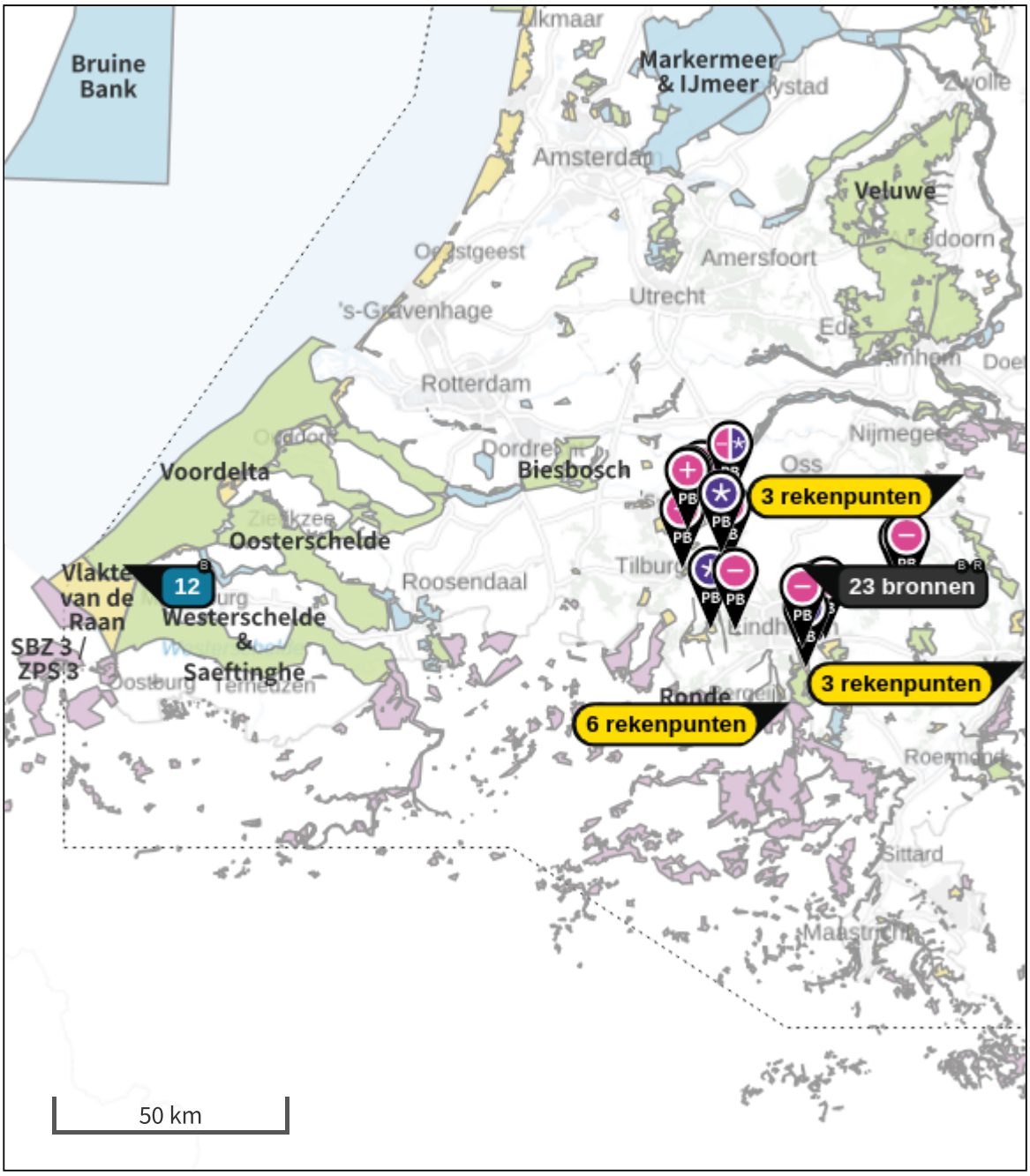
aanvraag (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Stalemissies | Stal 1 Nok	668,5 kg/j	-
2 Landbouw | Stalemissies | Stal 2 Nok	876,5 kg/j	-
3 Landbouw | Stalemissies | Stal 3	806,4 kg/j	-
4 Landbouw | Stalemissies | Stal 4	1.344,0 kg/j	-
5 Landbouw | Stalemissies | Stal 5	806,4 kg/j	-
7 Mobiele werktuigen | Landbouw | Vervoersbewegingen intern	31,7 g/j	128,6 kg/j
8 Energie | Energie | Heater stal 1	-	62,7 kg/j
9 Energie | Energie | Heater stal 2	-	62,7 kg/j
10 Energie | Energie | Heater stal 3	-	62,7 kg/j
11 Energie | Energie | Heater stal 4	-	62,7 kg/j
12 Energie | Energie | Heater stal 5	-	62,7 kg/j
13 Anders... | Anders... | stationair draaiend / manoeuvrerend verkeer	0,3 kg/j	26,6 kg/j
14 Landbouw | Stalemissies | Stal 1 gevel	675,5 kg/j	-
15 Landbouw | Stalemissies | Stal 2 gevel	467,5 kg/j	-
Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	16,7 kg/j

vergund wnb (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Stalemissies | Stal 1	1.190,4 kg/j	-
2 Landbouw | Stalemissies | Stal 2	2.611,2 kg/j	-
3 Landbouw | Stalemissies | Stal 3	2.611,2 kg/j	-
4 Landbouw | Stalemissies | Stal 4	1.190,4 kg/j	-
5 Energie | Energie | Heater stal 1	-	62,7 kg/j
6 Energie | Energie | Heater stal 2	-	62,7 kg/j
7 Mobiele werktuigen | Landbouw | Vervoersbewegingen intern	25,3 g/j	102,9 kg/j
9 Energie | Energie | Heater stal 3	-	62,7 kg/j
10 Energie | Energie | Heater stal 4	-	62,7 kg/j
11 Anders... | Anders... | stationair draaiend / manoeuvrerend verkeer	0,2 kg/j	32,5 kg/j
Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	14,0 kg/j

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



Habitatrichtlijn

Vogelrichtlijn

Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn

Niet bepaald

Grootste toename (projectberekening)

Grootste afname (projectberekening)

Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

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 "aanvraag" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	2.082,98	2.617,32	2,67	0,06	2.080,31	0,12

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	46,17	2.287,85	2,28	0,06	43,89	0,06
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	621,36	2.327,89	0,39	0,03	620,97	0,12
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	905,52	2.222,38	0,00	0,00	905,52	0,07
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	252,44	2.239,71	0,00	0,00	252,44	0,07
Kempenland-West (135)	141,41	2.217,55	0,00	0,00	141,41	0,06
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	98,93	2.587,64	0,00	0,00	98,93	0,10
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,14	2.617,32	0,00	0,00	17,14	0,11

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
7	Schwalm Nette (1)	X:212988 Y:376604	-
8	Schwalm Nette (2)	X:211899 Y:373392	-
9	Schwalm Nette (3)	X:214251 Y:374884	-
5	Ronde Put (2)	X:144017 Y:369018	-
4	Ronde Put (1)	X:141967 Y:370382	-
6	Ronde Put (3)	X:141836 Y:368823	-
1	Hageven (1)	X:161692 Y:367873	-
2	Hageven (2)	X:162302 Y:367747	-
3	Hageven (3)	X:162195 Y:367331	-
10	Reichswald (1)	X:199803 Y:417422	-
11	Reichswald (2)	X:200287 Y:416830	-
12	Reichswald (3)	X:201523 Y:417556	-

aanvraag, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1 Nok	Uittreedhoogte	6,6 m	NH_3	668,5 kg/j
Locatie	X:163680 Y:397767	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.10 - stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)	BWL2009.14	19099	NH_3	0,035	-	668,5 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2 Nok	Uittreedhoogte	6,6 m	NH_3	876,5 kg/j
Locatie	X:163654 Y:397757	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.10 - stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)	BWL2009.14	25043	NH_3	0,035	-	876,5 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	4,0 m	NH_3	806,4 kg/j
Locatie	X:163610 Y:397791	Uittreeddiameter	2,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	8,1 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.15 - Stal met buizenverwarming (Kippen; vleeskuikens)	BWL2017.01	38400	NH_3	0,021	-	806,4 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	5,3 m	NH_3	1.344,0 kg/j
Locatie	X:163583 Y:397781	Uittreeddiameter	2,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,4 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	38400	NH_3	0,035	-	1.344,0 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	6,6 m	NH_3	806,4 kg/j
Locatie	X:163560 Y:397770	Uittreeddiameter	1,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,9 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.15 - Stal met buizenverwarming (Kippen; vleeskuikens)	BWL2017.01	38400	NH_3	0,021	-	806,4 kg/j

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Vervoersbewegingen extern			Links	Rechts	NO_x	16,7 kg/j
Locatie	X:162654,44 Y:398129,97	Type scherm		-	-	NO_2	4,8 kg/j
Lengte	3.775,02 m	Hoogte		-	-	NH_3	0,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg		-	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	1.460,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	1.242,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Vervoersbewegingen intern	NO_x		128,6 kg/j
		NH_3		31,7 g/j
Locatie	X:163629,77 Y:397723,83			
Oppervlakte	2,67 ha			

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Vereiker	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3546 l/j	181 u/j		NO_x	107,3 kg/j
					NH_3	26,6 g/j
Voorlader	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	676 l/j	205 u/j		NO_x	21,3 kg/j
					NH_3	5,1 g/j

8 Energie | Energie

Naam	Heater stal 1	Uittreedhoogte	6,1 m	NO_x	62,7 kg/j
Locatie	X:163680 Y:397767	Warmteinhoud	0,220 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Energie | Energie

Naam	Heater stal 2	Uittreedhoogte	6,1 m	NO_x	62,7 kg/j
Locatie	X:163654 Y:397757	Warmteinhoud	0,220 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

10 Energie | Energie

Naam	Heater stal 3	Uittreedhoogte	6,1 m	NO_x	62,7 kg/j
Locatie	X:163627 Y:397748	Warmteinhoud	0,220 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

11 Energie | Energie

Naam	Heater stal 4	Uittreedhoogte	6,1 m	NO_x	62,7 kg/j
Locatie	X:163601 Y:397739	Warmteinhoud	0,220 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

12 Energie | Energie

Naam	Heater stal 5	Uittreedhoogte	6,1 m	NO_x	62,7 kg/j
Locatie	X:16354 Y:397729	Warmteinhoud	0,220 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

13 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaiend / manoeuvrerend verkeer	Uittreedhoogte	1,5 m	NO_x	26,6 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	0,3 kg/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:163652,74 Y:397727,82				
Oppervlakte	2,05 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

14 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1 gevel	Uittreedhoogte	3,5 m	NH_3	675,5 kg/j
Locatie	X:163662 Y:397811	Uittreeddiameter	1,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.10 - stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)	BWL2009.14	19301	NH_3	0,035	-	675,5 kg/j

15 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2 gevel	Uittreedhoogte	1,5 m	NH_3	467,5 kg/j
Locatie	X:163644 Y:397800	Uittreeddiameter	1,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.10 - stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)	BWL2009.14	13357	NH_3	0,035	-	467,5 kg/j

vergund wnb, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	6,0 m	NH_3	1.190,4 kg/j
Locatie	X:163683 Y:397768	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.6 - stal met mixluchtventilatie (Kippen; vleeskuikens)	BWL2005.10	38400	NH_3	0,031	-	1.190,4 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	6,0 m	NH_3	2.611,2 kg/j
Locatie	X:163655 Y:397758	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.100 - overige huisvestingssystemen (Kippen; vleeskuikens)	Overig	38400	NH_3	0,068	-	2.611,2 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	1,5 m	NH_3	2.611,2 kg/j
Locatie	X:163613 Y:397790	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.100 - overige huisvestingssystemen (Kippen; vleeskuikens)	Overig	38400	NH_3	0,068	-	2.611,2 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	6,0 m	NH_3	1.190,4 kg/j
Locatie	X:163628 Y:397748	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.6 - stal met mixluchtventilatie (Kippen; vleeskuikens)	BWL2005.10	38400	NH_3	0,031	-	1.190,4 kg/j

5 Energie | Energie

Naam	Heater stal 1	Uittreedhoogte	6,1 m	NO_x	62,7 kg/j
Locatie	X:163680 Y:397767	Warmteinhoud	0,220 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Energie | Energie

Naam	Heater stal 2	Uittreedhoogte	6,1 m	NO_x	62,7 kg/j
Locatie	X:163654 Y:397757	Warmteinhoud	0,220 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Vervoersbewegingen intern	NO_x	102,9 kg/j
		NH_3	25,3 g/j
Locatie	X:163652,74 Y:397727,82		
Oppervlakte	2,05 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Vereiker	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2837 l/j	145 u/j		NO_x	85,8 kg/j
					NH_3	21,3 g/j
Voorlader	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	541 l/j	164 u/j		NO_x	17,1 kg/j
					NH_3	4,1 g/j

8 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	Vervoersbewegingen extern				NO_x	14,0 kg/j
Locatie	X:162654,44 Y:398129,97	Type scherm	-	-	NO_2	4,0 kg/j
Lengte	3.775,01 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	1.460,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	1.028,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %

9 Energie | Energie

Naam	Heater stal 3	Uittreedhoogte	6,1 m	NO_x	62,7 kg/j
Locatie	X:163627 Y:397748	Warmteinhoud	0,220 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

10 Energie | Energie

Naam	Heater stal 4	Uittreedhoogte	6,1 m	NO_x	62,7 kg/j
Locatie	X:163601 Y:397739	Warmteinhoud	0,220 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

11 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaiend / manoeuvrerend verkeer	Uittreedhoogte	1,5 m	NO_x	32,5 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	0,2 kg/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:163652,74 Y:397727,82				
Oppervlakte	2,05 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

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	2023_20231004_fd8d865135
Database versie	2023_fd8d865135_calculator_nl_stable

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

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	[redacted]
Inrichtingslocatie	Jekschotseweg 13a, 5491 RB Sint-Oedenrode

Activiteit

Omschrijving	Aanlegfase nieuwe stal
Toelichting	Aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk	RvyJ7smoRC6T
Datum berekening	10 oktober 2023, 17:12
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Aanlegfase - Beoogd	2023	1,2 kg/j	147,2 kg/j

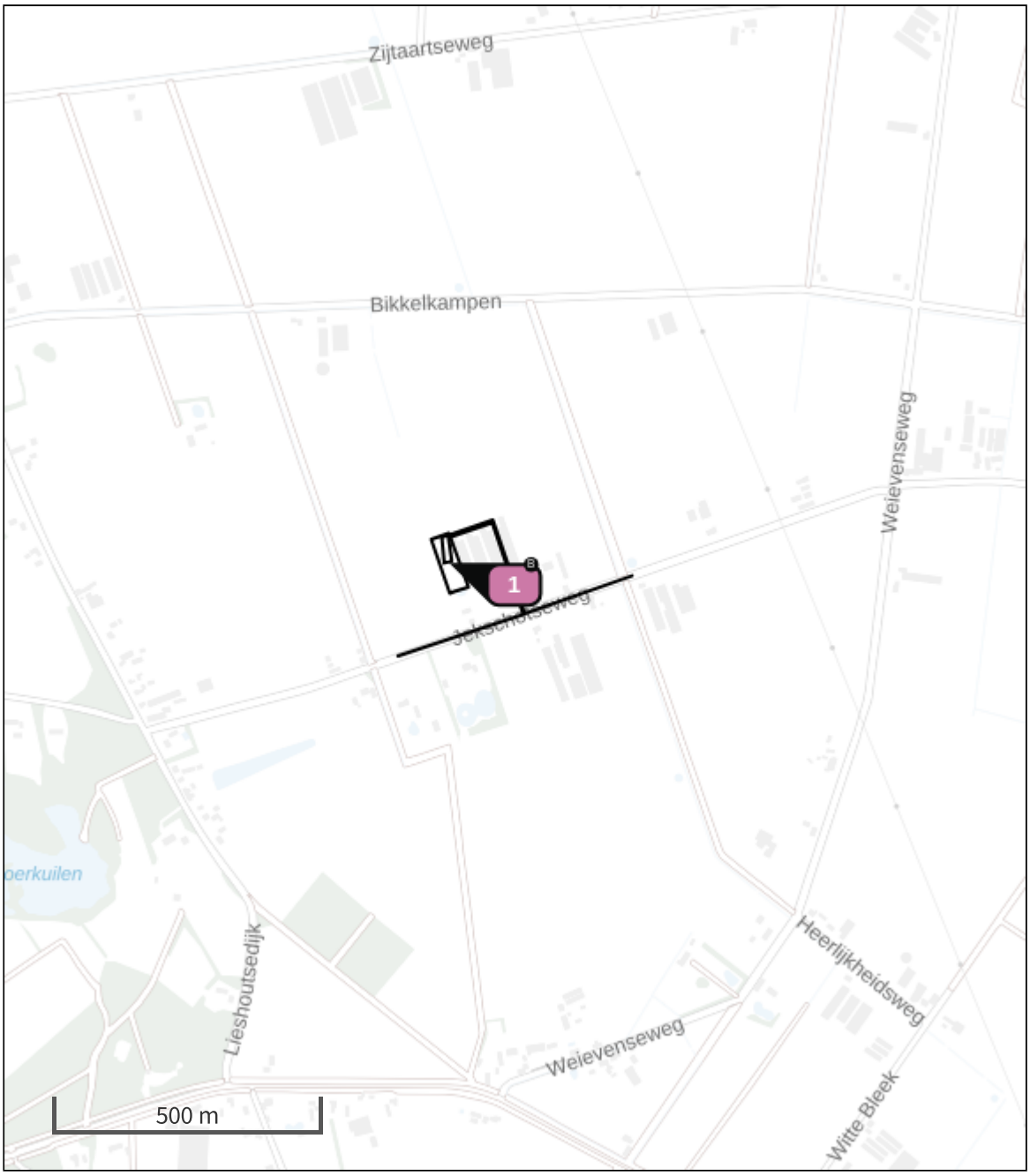
Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Aanlegfase - Beoogd	-		
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	-		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	-		
Grootste toename	-		
Grootste afname	-		

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Vervoersbewegingen intern	1,0 kg/j	143,5 kg/j
Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	3,7 kg/j

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



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

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 "Aanlegfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Aanlegfase, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Vervoersbewegingen intern	NO_x	143,5 kg/j
		NH_3	1,0 kg/j
Locatie	X:163567,64 Y:397739,69		
Oppervlakte	0,40 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2023 l/j	104 u/j	0 l/j	NO_x	67,3 kg/j
					NH_3	0,5 kg/j
Trekker met dumper	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	250 l/j	37 u/j	0 l/j	NO_x	8,4 kg/j
					NH_3	60,0 g/j
Shovel	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1123 l/j	167 u/j	0 l/j	NO_x	37,9 kg/j
					NH_3	0,3 kg/j
Verreiker	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	668 l/j	99 u/j	0 l/j	NO_x	22,5 kg/j
					NH_3	0,2 kg/j
Vrachtwagen (betonpomp)	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	222 l/j	11 u/j	0 l/j	NO_x	7,4 kg/j
					NH_3	53,3 g/j

2 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	Vervoersbewegingen extern				NO_x	3,7 kg/j
Locatie	X:163570,84 Y:397743,93	Type scherm	-	-	NO_2	0,9 kg/j
Lengte	1.138,77 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	2.400,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	400,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	582,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %

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	2023_20231004_fd8d865135
Database versie	2023_fd8d865135_calculator_nl_stable

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



LOCATIE BEDRIJF

Jekschotseweg 13a
5491 RB Sint-Oedenrode

Inhoudsopgave

1 ONDERBOUWING AANLEGFASE 1
1.1 Inleiding 1
1.2 Transportbewegingen en mobiele werktuigen tijdens de sloop- en bouwfase 1

2 RANDEFFECTEN 3

1 Onderbouwing aanlegfase

1.1 Inleiding

In dit voornemen wordt er een pluimveestal gebouwd. Hieronder wordt de aanlegfase verder uitgewerkt.

1.2 Transportbewegingen en mobiele werktuigen tijdens de sloop- en bouwfase

Bij de bepaling van het aantal transportbewegingen voor de realisatiefase van de sloop en bouw van een pluimveestal is een inschatting gemaakt van de materialen welke naar de bouwplaats vervoert moeten worden. Daarnaast is een inschatting gemaakt van de benodigde mobile werktuigen op de bouwplaats zelf.

1.2.1 Transporten

De transporten bestaan uit het licht verkeer en zwaar verkeer. Het licht verkeer is gebaseerd op het aantal dagen waarbij busjes met aanvoer klein materiaal, auto's aannemer en busjes aannemer zijn meegenomen. Hierbij wordt uitgegaan van circa 2 busjes klein materiaal, 6 auto's aannemer per dag. Uitgaande van 25 werkdagen komt dit uit op 350 transporten per jaar.

Lichtverkeer		
Busjes aanvoer klein mat.	400	transporten
Auto's aannemer	1200	transporten
Busjes aannemer	1200	transporten
Totaal	**2800**	**transporten**

Het zwaar transport is gebaseerd op het aantal transportbewegingen voor de levering van benodigdheden voor de bouw en aanleggen van de weg. Op basis van bovenstaande uitleg komt dit uit op de volgende transportbewegingen.

Zwaar verkeer		
Bouw - Vrachtwagen (kiep)	4	transporten
Bouw - Vrachtwagen (beton)	102	transporten
Bouw - Vrachtwagen met trailer	185	transporten
Sloop - Vrachtwagen met container	0	transporten
Extra verkeer (niet standaard)	0	transporten
Totaal	**291**	**transporten**

Uitgaande dat deze transportbewegingen heen en terug over dezelfde weg gaan wordt dit aantal vermenigvuldigd met twee voor de invoer in Aerius.

1.2.2 Werktuigen

Naast de aanvoer zullen er ook de nodige werktuigen aanwezig zijn tijdens de sloop en bouwfase.
In de tabel hieronder het overzicht:

Mobiele werktuigen (diesel)	Vermogen (kW)	Uren	Belasting	Liters totaal
Mobiele Kraan	75	200	50%	2,023
Trekker met dumper	70	29	45%	250
Shovel	70	119	50%	1,123
Verreiker	65	95	40%	668
Vrachtwagen (betonpomp)	100	20	40%	222
			Totaal verbruik	**4,286**

Ten behoeve van de Aerius berekening is de hoeveelheid liters afgerond naar 4286 liter voor de sloop- en bouwfase.

Conclusie

Bovenstaande gegevens zijn in Aerius gebracht. Uit de berekening, zie bijlage, blijkt dat de sloop- en bouwfase geen depositie oplevert.

2 Randeffecten

Als gevolg van de maximale rekenafstand van 25 km kan bij een verschilberekening tussen twee situaties aan de randen van het rekengebied voor de ene situatie wel (voor die bron(nen) valt de rand binnen de 25 km) en voor de andere situatie geen toe- of afname (voor die bron(nen) valt de rand buiten de 25 km) worden berekend. Het betreft situaties waarbij de plaats (x, y coördinaten) van de bron(nen) in de beoogde situatie (deels) verschilt van de plaats in de referentiesituatie. Een randeffect kan optreden bij ALLE hexagonen waar niet ALLE bronnen worden meegenomen in de berekening. Via de totale verschilberekening is te vinden op welke hexagonen er sprake is van een berekende toename. Via de resultaten van de losse berekeningen per bron is er ook per hexagoon terug te vinden welke bronnen een aandeel hebben in de depositie op dat hexagoon.

Rekentaak 1 - AERIUS_20231010214830_Reo3sUU96kx5.zip

Per situatie

3

Situatie	Resultaat	Stof	Weergave
aanvraag - Beoogd	Projectberekening	$NO_x + NH_3$	Wnb registratieset

Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)
2.082,98	2.617,32	2,67
Grootste toename (mol N/ha/jr)	**Met afname (ha gekarteerd)**	**Grootste afname (mol N/ha/jr)**
0,06	2.080,31	0,12

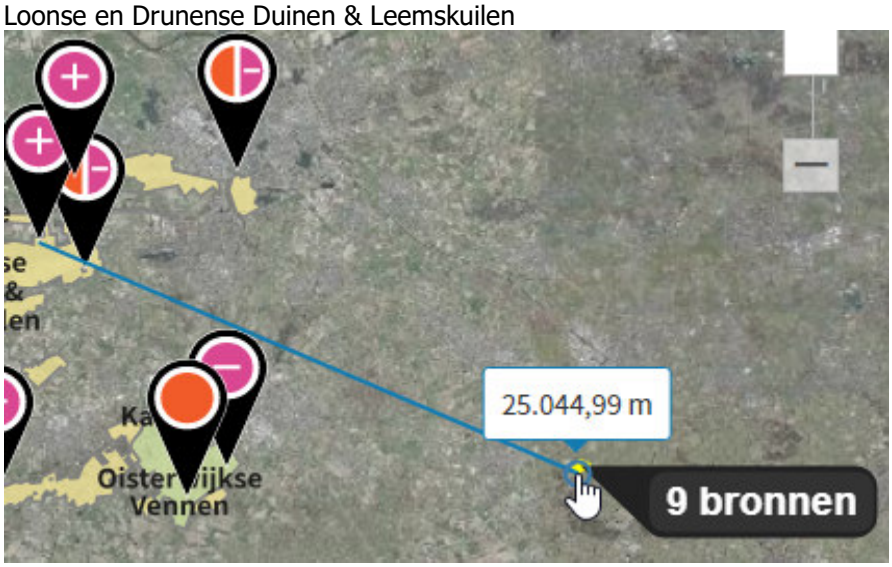
Depositieverdeling | Markers | Habitattypen

Resultaten per natuurgebied

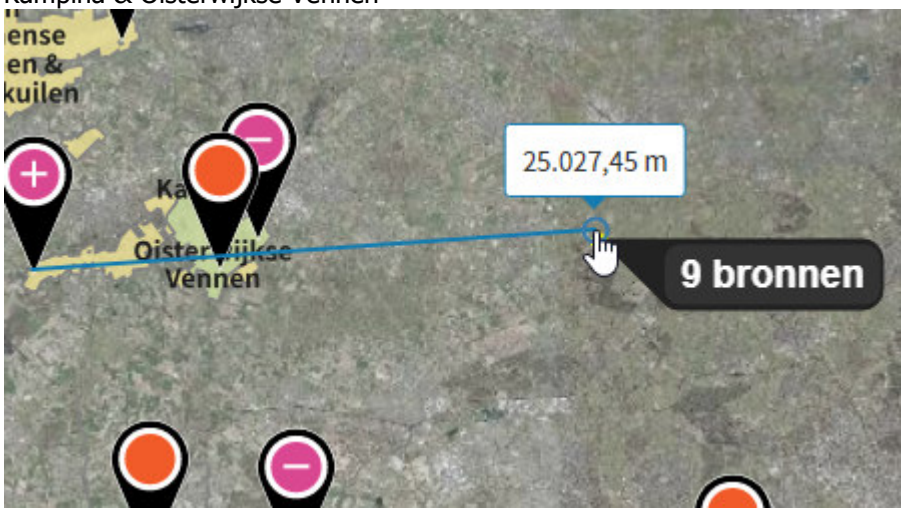
	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	46,17	2.287,85	0,06	0,06
Kampina & Oisterwijkse Vennen	621,36	2.327,89	0,03	0,12
Strabrechtse Heide & Beuven	905,52	2.222,38	0,00	0,07
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	252,44	2.239,71	0,00	0,07
Kempenland-West	141,41	2.217,55	0,00	0,06
Deurnsche Peel & Mariapeel	98,93	2.587,64	0,00	0,10
Vijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	17,14	2.617,32	0,00	0,11

Uit bovenstaande afbeelding blijkt dat er een berekende toename is op een hexagoon in de Loonse en Drunense Duinen & Leemskuilen en op een hexagoon in de Kampina & Oisterwijkse Vennen. Onderstaande afbeelding laat zien dat de plus-marker op en over de 25km vastgestelde rekenafstand ligt.

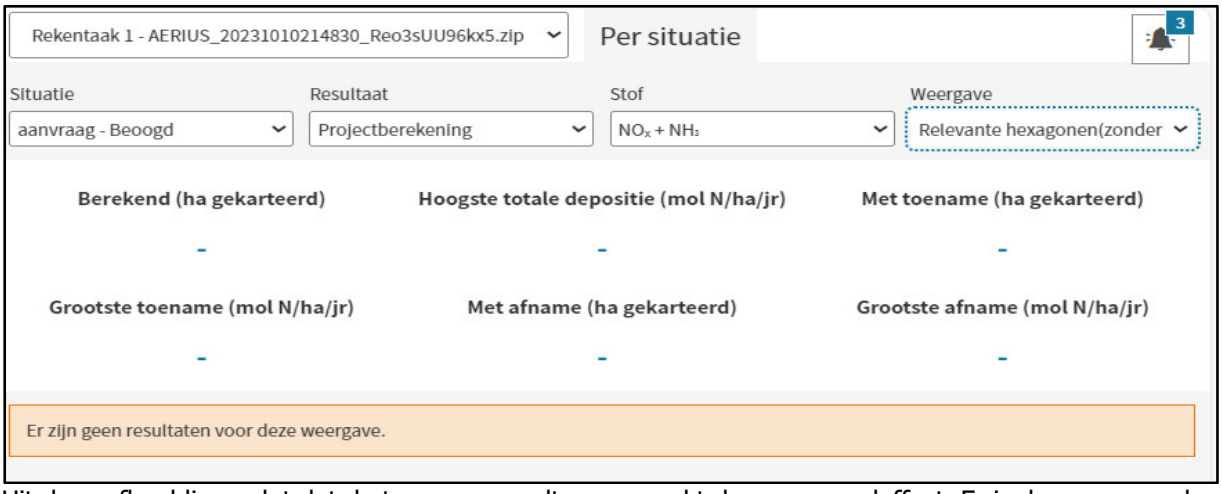
Loonse en Drunense Duinen & Leemskuilen



Kampina & Oisterwijkse Vennen



Aerius heeft de mogelijkheid om de randeffecten uit te zetten, dit geeft onderstaande uitkomst:



Uit deze afbeelding volgt dat de toename wordt veroorzaakt door een randeffect. Er is dus geen sprake van een toename.

Bijlage 5: Beschikking Nbwet-vergunning

Brabantlaan 1
Postbus 90151
5200 MC 's-Hertogenbosch
Telefoon (073) 681 28 12
Fax (073) 614 11 15
info@brabant.nl
www.brabant.nl
Bank ING 67.45.60.043
Postbank 1070176

Definitieve beschikking

D[redacted]
Jekschotseweg 13a
5491 RB SINT-OEDENRODE

Onderwerp
Besluit op aanvraag om vergunning ex artikel 16 Natuurbeschermingswet 1998

Nummer
1347391/1416727
Directie
Ecologie

Aanvraag
Bij brief van 14 november 2007 heeft u, door tussenkomst van Van Gerwen Advies, een aanvraag ingediend om een vergunning ingevolge artikel 16 van de Natuurbeschermingswet 1998 (verder: de wet). De vergunningaanvraag is op 15 november 2007 ontvangen.

De aanvraag heeft betrekking op een bestaande pluimveehouderij en een wijziging in stalsystemen waardoor de ammoniakemissie zal afnemen. Deze activiteiten vinden plaats in de nabijheid van het beschermd natuurmonument Dommelbeemden.

Procedure
De aanvraag is ontvangen op 15 november 2007. Bij brief van 30 november en 19 december 2007 hebben wij u in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen. Op 6 december 2007 en 4 januari 2008 hebben wij van u de aangevraagde gegevens ontvangen.

Bij besluit van 25 februari 2008 hebben wij gelet op het bepaalde in artikel 42, lid 2, van de wet de behandeltermijn met dertien weken verlengd.

Adviezen
Ter voldoening aan het bepaalde in artikel 44, lid 2, van de wet hebben wij advies gevraagd aan het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Sint Oedenrode.

Tevens hebben wij ingevolge de Algemene wet bestuursrecht (Awb), de Brabantse Milieufederatie en Staatsbosbeheer de gelegenheid gegeven een advies inzake uw aanvraag naar voren te brengen.

Het provinciehuis is vanaf het centraal station bereikbaar met stadsbus, lijn 61 en 64, halte Provinciehuis of met de treintaxi.

Binnen de gestelde reactietermijn hebben wij geen advies van de gemeente Sint Oedenrode en van belanghebbenden ontvangen.

Natuurbeschermingswet 1998 (wettelijk kader)

Aanwijzingsbevoegdheid
De minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV) kan een natuurmonument aanwijzen als beschermd natuurmonument (artikel 10, eerste lid, van de wet). Op grond van artikel 10a van de wet wijst de minister van LNV gebieden aan ter uitvoering van richtlijn (EEG) nummer 79/409 (Vogelrichtlijn) en richtlijn (EEG) nummer 92/43 (Habitatrichtlijn).

Een besluit houdende de aanwijzing van een natuurmonument als beschermd natuurmonument als bedoeld in artikel 10, eerste lid, van de wet vervalt met ingang van het tijdstip waarop doch slechts voor zover dat beschermd natuurmonument deel uitmaakt van een aangewezen gebied als bedoeld in artikel 10a, eerste lid van de wet. De instandhoudingsdoelstelling van laatstgenoemd gebied heeft in dat geval mede betrekking op de doelstellingen ten aanzien van het behoud, herstel en de ontwikkeling van het natuurschoon of de natuurwetenschappelijke betekenis van het gebied zoals bepaald in het vervallen aanwijzingsbesluit (zie artikel 15a, tweede en derde lid, van de wet).

Ingevolge artikel V, eerste lid, van de Wet van 20 januari 2005 tot wijziging van de wet in verband met Europeesrechtelijke verplichtingen, gelden de reeds door de minister van LNV aangewezen vogelrichtlijngebieden als besluiten als bedoeld in artikel 10a van de wet.
Ingevolge het tweede lid van artikel V vervalt met ingang van 1 oktober 2005 in gevallen waarin een beschermd natuurmonument geheel of gedeeltelijk deel uitmaakt van een reeds aangewezen vogelrichtlijngebied, het besluit houdende de aanwijzing van dat beschermde natuurmonument.

Bevoegd gezag inzake vergunningverlening
Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant zijn bevoegd gezag inzake deze vergunningaanvraag op grond van artikel 2, eerste lid, van de wet. Deze bevoegdheid bepaalt zich tot de aangewezen beschermde natuurmonumenten op grond van artikel 10 van de wet.

De minister van LNV heeft de habitatrichtlijngebieden nog niet conform artikel 10a dan wel artikel 12, derde lid (voorlopig), van de wet aangewezen.
Op 8 december 2004 heeft de Europese Commissie de door Nederland aangemelde habitatrichtlijngebieden op de communautaire lijst geplaatst.
De Habitatrichtlijn maakt voor de toepasselijkheid van artikel 6, lid 2, 3 en 4 geen onderscheid tussen formeel aangewezen gebieden en gebieden die door de Europese Commissie zijn vastgesteld.

Nu de wet dient ter implementatie van de Habitatrichtlijn moet artikel 19d van de wet richtlijnconform worden geïnterpreteerd. Voornoemde toepassing is conform de uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State d.d. 28 februari 2007 (nummer 200604026).

Vergunningplicht
Op grond van artikel 16, eerste lid, van de wet is het verboden zonder vergunning in een beschermd natuurmonument handelingen te verrichten, te doen verrichten of te gedogen, die schadelijk kunnen zijn voor het natuurschoon, voor de natuurwetenschappelijke betekenis van het beschermd natuurmonument of voor dieren of planten in het beschermd natuurmonument of die het beschermd natuurmonument ontsieren, dan wel in strijd met de bij een vergunning gestelde voorschriften of beperkingen handelingen te verrichten, te doen verrichten of te gedogen.

Beschermd gebied

Beschermd natuurmonument
De Dommelbeemden is bij besluit van 3 maart 1977, kenmerk NLB/N23608 aangewezen als staatsnatuurmonument en bij besluit van 26 april 1977, kenmerk NLB/N-24859 als beschermd natuurmonument. Het gebied is in deze beschikking als volgt omschreven. “De natuurwetenschappelijke betekenis van het natuurmonument wordt in hoofdzaak bepaald door zijn ligging in een beekdal, waarin lagergelegen voedselrijke stroomdalgronden geleidelijk overgaan in hoger gelegen voedselarme zandgronden en waarin bovendien een complex van door vervening ontstane plassen voorkomt, welke in verschillende stadia van verlanding verkeren. De afwisseling in hoogte, bodemsamenstelling, voedselrijkdom en grondwaterstand heeft geleid tot een verscheidenheid aan levensgemeenschappen van stuifzand, bos, schraalland, moerasveen en open water.”

Feiten en omstandigheden
Stikstofdepositie
Het grootste gedeelte van de Nederlandse natuurgebieden heeft te lijden onder verzuring, vermesting en verdroging. Hierdoor gaan kwetsbare en vaak bijzondere planten- en diersoorten achteruit en maken plaats voor meer algemene soorten. Een teveel aan stikstof- in de vorm van stikstofoxiden en ammoniak- is hier voor een groot deel debet aan.
Habitatrichtlijngebieden kunnen pas toereikend tegen verzuring en vermesting worden beschermd wanneer bekend is wat de maximale hoeveelheid stikstof is die de habitattypen kunnen verdragen (de *kritische depositiewaarde* of *critical load*). Elk habitattype heeft zijn eigen gevoeligheid voor stikstof. Dat heeft te maken met de soort planten en de combinatie waarin ze voorkomen (plantengemeenschappen) met de bodem, het klimaat en dergelijke.

(Bron: Te veel van het goede, juni 2004. Het rapport is gebaseerd op onderzoek door Alterra en TNO in opdracht van Stichting natuur en Milieu en de 12 provinciale milieufederaties).

Bestaand gebruik
De aanvraag heeft betrekking op een bestaande pluimveehouderij (vleeskuikens) waarvoor niet eerder een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet is aangevraagd. Voor het bedrijf is op18 februari 2005 een Wet milieubeheervergunning verleend, met een ammoniakemissie van 9024 kg/jr. Aan bestaande bedrijven waarvoor een milieuvergunning is verleend (of een rechtsgeldige melding is ingediend), zal in beginsel ook een vergunning krachtens de Natuurbeschermingswet 1998 kunnen worden verleend. De vergunde situatie conform de Wet milieubeheer die gold op 1 oktober 2005 is hierbij richtinggevend. Uit de uitspraak van de Afdeling van de Raad van State van 7 september 2005 (zaaknummer 200409681/1 (M en R 2005/10, nr. 106)) dient te worden uitgegaan van de veranderingen ten opzichte van de onderliggende voor de inrichting geldende vergunning. Verlening van deze vergunning betekent dat de (bedrijfs)situatie, waarop de vergunning van 2005 is gebaseerd, wordt beschouwd als 'bestaand gebruik'.

In tabel 1 worden de huidige vee aantallen en de ammoniakemissie weergegeven.

Tabel 1; bestaand gebruik

RAV code	Omschrijving	NH3 factor	Aantal dieren	NH3 emissie Kg/jr
E5.9	Vleeskuikens overige huisvestingssystemen	0,08	112.800	9024,0
		Totaal kg/NH3/jr		9024,0

De vergunningaanvraag
Er wordt nu vergunning aangevraagd voor een uitbreiding van het aantal dieren, onder gelijktijdige aanpassing van de stalsystemen. In tabel 2 wordt de aangevraagde situatie aangegeven.

Tabel 2; aangevraagd veebestand

RAV code	Omschrijving	NH3 factor	Aantal dieren	NH3 emissie Kg/jr
E5.9	Vleeskuikens overige huisvestingssystemen	0,08	76.800	6144
E5.6	Vleeskuikens met mixluchtventilatie	0,037	76.800	2841,6
		Totaal kg/NH3/jr		**8985,6**

Ten opzichte van het bestaand gebruik (9024,0 kg/NH3/jr) leidt dit tot een afname van de emissie van 38,4 kg NH3/jr.

Overwegingen

Uit de aanvraag en de daarbij behorende bijlagen is ons gebleken dat het bedrijf aan de Jekschotseweg 13 a te Sint Oedenrode reeds vanaf 16 juli 1998 beschikt over een rechtsgeldige Wet milieubeheervergunning met een daarbij behorende ammoniakemissie van 9024,0 kg/jr. Op 18 februari 2005 is aan het bedrijf een revisievergunning Wet milieubeheer verleend met een gelijkblijvende ammoniakemissie.

Er wordt nu een vergunning aangevraagd in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 voor een uitbreiding van het veebestand, onder gelijktijdige aanpassing van de stalsystemen waardoor de ammoniakemissie vanuit het bedrijf zal afnemen.

In de toelichting op het aanwijzingsbesluit als beschermd natuurmonument Dommelbeemden is onder meer het volgende opgenomen: “Uit vegetatiekundig oogpunt is het gehele gebied van groot belang, daar hier op een relatief kleine oppervlakte een verscheidenheid aan plantengemeenschappen voorkomt. Zo worden in de zogenoemde “Moerkuilen”, van laag naar hoog plantengemeenschappen aangetroffen welke achtereenvolgens typerend zijn voor het open water, de verschillende stadia van verlanding, het elzenbroekbos, gemeenschappen van het heischrale grasland en het arme eiken-berkenbos.”

Wij hebben de stikstofdepositie vanuit het bedrijf berekend met het Ammoniak-depositiemodel: AAgro-Stacks, dat is ontwikkeld door KEMA en WageningenUR.
Hierbij is allereerst een berekening gemaakt van de huidige situatie.

Voor het doorlopen van het Ammoniak-depositiemodel "AAgro-Stacks" wordt eerst de ammoniakemissie per emissiepunt berekend aan de hand van de diercategorie, het stalsysteem met bijbehorende emissiefactor volgens de Regeling ammoniak en veehouderij en het aantal dieren per diercategorie. De berekening van de ammoniakemissie is per emissiepunt in onderstaande tabellen weergegeven.

Details van Emissie Punt: stal 1

Code stalsysteem*	Type	Aantal	Emissie Kg/NH3/jr	Totaal Kg/NH3/jr
E5.9	vleeskuikens	36000	0.08	2880

Details van Emissie Punt: stal 2

Code stalsysteem*	Type	Aantal	Emissie Kg/NH3/jr	Totaal Kg/NH3/jr
E5.6	vleeskuikens	38400	0.08	3072

Details van Emissie Punt: stal 3

Code stalsysteem*	Type	Aantal	Emissie Kg/NH3/jr	Totaal Kg/NH3/jr
E5.9	vleeskuikens	38400	0.08	3072

Van elk emissiepunt is de totale emissie in kg ammoniak per jaar berekend. Vervolgens wordt de exacte locatie van de emissiepunten van de stallen bepaald, uitgedrukt in de X- en Y-coördinaten (Rijksdriehoekcoördinaten). Daarnaast spelen de hoogte van het emissiepunt, de (gemiddelde) gebouwhoogte, de diameter van het emissiepunt en de uittreesnelheid een rol bij het bepalen van de depositie op het natuurgebied. De genoemde parameters zijn weergegeven in onderstaande tabel.

Emissie Punten:

BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte (m)	Gem.geb. Hoogte (m)	Diam. (m)	Uittr. Snelheid (m/s)	Emissie Kg/NH3/jr
stal 1	163 683	397 768	6,0	4,2	0,5	4,00	2 880
stal 2	163 655	397 758	6,0	4,2	0,5	4,00	3 072
stal 3	163 620	397 745	6,0	4,2	0,5	4,00	3 072

Tenslotte wordt de exacte locatie bepaald van een aantal maatgevende punten op de dichtstbijzijnde rand van het natuurgebied.

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coordinaat	Y coordinaat	Depositie Mol/N/ha/jr.

1	Dommelbeemden 1	162 973	397 425	55,48	
2	Dommelbeemden 2	162 990	397 375	58,34	

De depositie van het bedrijf (bestaand gebruik) op het beschermd natuurmonument Dommelbeemden, berekend met het Ammoniak-depositiemodel, bedraagt ten hoogste 58,34 mol N/ha/jr.

Stikstofdepositie aangevraagde situatie
Voor het doorlopen van het Ammoniak-depositiemodel "AAgro-Stacks" wordt eerst de ammoniakemissie per emissiepunt berekend aan de hand van de diercategorie, het stalsysteem met bijbehorende emissiefactor volgens de Regeling ammoniak en veehouderij en het aantal dieren per diercategorie. De berekening van de ammoniakemissie is per emissiepunt in onderstaande tabellen weergegeven.

Details van Emissie Punt: stal 2

Code stalsysteem*	Type	Aantal	Emissie Kg/NH3/jr	Totaal Kg/NH3/jr
E5.6	vleeskuikens	38400	0.037	1420.8

Details van Emissie Punt: stal 3

Code stalsysteem*	Type	Aantal	Emissie Kg/NH3/jr	Totaal Kg/NH3/jr
E5.9	vleeskuikens	38400	0.08	3072

Details van Emissie Punt: stal 4

Code stalsysteem*	Type	Aantal	Emissie Kg/NH3/jr	Totaal Kg/NH3/jr
E5.9	vleeskuikens	38400	0.08	3072

Details van Emissie Punt: stal 5

Code stalsysteem*	Type	Aantal	Emissie Kg/NH3/jr	Totaal Kg/NH3/jr
E5.6	vleeskuikens	38400	0.037	1420.8

* stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 14 mei 2007

Van elk emissiepunt is de totale emissie in kg ammoniak per jaar berekend. Vervolgens wordt de exacte locatie van de emissiepunten van de stallen bepaald, uitgedrukt in de X- en Y-coördinaten (Rijksdriehoekcoördinaten). Daarnaast spelen de hoogte van het emissiepunt, de (gemiddelde) gebouwhoogte, de diameter van het emissiepunt en de uittreesnelheid een rol bij het bepalen van de depositie op het natuurgebied. De gehanteerde parameters zijn weergegeven in onderstaande tabel.

Emissie Punten:

BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte (m)	Gem.geb. Hoogte (m)	Diam. (m)	Uittr. Snelheid (m/s)	Emissie Kg/NH3/jr
stal 2	163 683	397 768	6,0	4,2	0,5	4,00	1 421
stal 3	163 655	397 758	6,0	4,2	0,5	4,00	3 072
stal 4	163 613	397 790	1,5	4,2	0,5	0,40	3 072
stal 5	163 628	397 748	6,0	4,2	0,5	4,00	1 421

Tenslotte wordt de exacte locatie bepaald van een aantal maatgevende punten op de dichtstbijzijnde rand van het natuurgebied.

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coordinaat	Y coordinaat	Depositie Mol/N/ha/jr.
1	Dommelbeemden 1	162 973	397 425	57,36
2	Dommelbeemden 2	162 990	397 375	58,25

De stikstofdepositie op het beschermd natuurmonument Dommelbeemden, berekend met het Ammoniak-depositiemodel, bedraagt ten hoogste 58,25 mol N/ha/jr.

Op grond van deze constatering kan gesteld worden dat door de voorgenomen bedrijfsverandering sprake zal zijn van een geringe afname van de ammoniakdepositie op het beschermd natuurmonument Dommelbeemden. Hiermee zullen door het wijzigen van het bedrijf geen negatieve effecten optreden op de in het beschermd natuurmonument voorkomende vegetatie.

Conclusie

Nu er sprake is van een vermindering van de ammoniakdepositie en er geen andere negatieve effecten zijn te verwachten zijn wij van mening dat de aangevraagde vergunning kan worden verleend.

Besluit

Nummer
1347391/1416727

Gelet op de bepalingen in de Natuurbeschermingswet 1998

VERLENEN GEDEPUTEERDE STATEN VAN NOORD-BRABANT
HIERBIJ VERGUNNING EX ARTIKEL 16

[redacted] Jekschotseweg 13a te Sint-Oedenrode voor de uitbreiding van het aangevraagde veebestand, onder gelijktijdige aanpassing van de stalsystemen.
De activiteiten vinden plaats op de Jekschotseweg 13a, 5491 RB Sint Oedenrode, in de gemeente Sint-Oedenrode, gelegen nabij het beschermd natuurmonument Dommelbeemden.
De vergunning wordt verleend voor onbepaalde tijd.

<u>Aan deze vergunning zijn de volgende voorschriften en beperkingen verbonden:</u>

1. De jaargemiddelde depositie van het bedrijf aan de Jekschotseweg 13a te Sint-Oedenrode op het beschermd natuurmonument Dommelbeemden mag, berekend met het model AAgrostacks 1.0 op basis van de bedrijfsgevens op een willekeurige dag, niet meer bedragen dan 58,25 mol N/ha/jr.

2. Vergunninghouder is verplicht om binnen de inrichting een actuele registratie aanwezig te hebben en beschikbaar te houden waarin is aangegeven:
   - aantallen en soort dieren;
   - bijbehorende RAV-codes en
   - huisvestingssysteem.

3. De vergunninghouder dient een actueel logboek bij te houden waarin aangetekend wordt welke soorten en aantallen dieren zich binnen de inrichting bevinden in de onderscheiden stalsystemen. Het logboek dient tenminste het lopende en het gehele voorafgaande kalenderjaar te bestrijken.

's-Hertogenbosch, 23 mei 2008.

Nummer
1347391/1416727

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

[redacted]
bureauhoofd Natuurverkenningen.

Bekendmaking en kennisgeving
Dit besluit wordt bekendgemaakt door toezending aan w. Bouwmans, degene(n) die we om een advies hebben gevraagd en overige belanghebbenden.
Kennisgeving vindt plaats in het Eindhovens Dagblad, Editie Eindhoven Noord / Oost op dinsdag 3 juni 2008.

Rechtsmiddelen
Als u het met dit besluit niet eens bent, kunt u schriftelijk bezwaar maken binnen zes weken (vanaf 1 dag) na verzending van dit besluit.
Het bezwaarschrift moet voorzien zijn van een handtekening, naam en adres, datum, een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht en waarom u het met dat besluit niet eens bent. Het bezwaarschrift moet worden gericht aan:

Het college van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
Het secretariaat van de Hoor- en Adviescommissie
Postbus 90151
5200 MC 's-Hertogenbosch

Wij verzoeken u om in de linkerbovenhoek van de envelop het woord "bezwaarschrift" te vermelden.
Het secretariaat van de Hoor- en Adviescommissie is bereikbaar op telefoonnummer (073) 680 83 04, faxnummer (073) 680 76 16 en e-mailadres bezwaar@brabant.nl.

Bovenstaand besluit treedt in werking, ook al wordt een bezwaarschrift ingediend. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een bezwaarschrift een zogenaamde "voorlopige voorziening" te vragen bij de Voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage.
Een voorlopige voorziening is in feite het nemen van een tijdelijke maatregel, bijvoorbeeld het schorsen van het besluit gedurende de tijd die nodig is om het bezwaar te behandelen. Voorwaarde om zo'n voorlopige voorziening te vragen is, dat er sprake is van een spoedeisend belang.
Voor het vragen van een voorlopige voorziening is griffierecht verschuldigd.

Afschrift aan:

Nummer
1347391/1416727

0 Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, Directie Natuur, Postbus 20401, 2500 EK Den Haag
0 Ministerie van LNV, Directie Regionale Zaken, Vestiging Eindhoven, t.a.v [redacted] Postbus 6111, 5600 HC EINDHOVEN
0 Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Sint-Oedenrode, postbus 44, 5490 AA Sint-Oedenrode
0 Brabantse Milieufederatie [redacted], 5000 AN Tilburg
0 Staatsbosbeh[redacted]stbus 330, 5000 AH Tilburg
0 handhaver (ROH/HNBW, N1-K40)
0 A. v/d Zee (ROH/HNBW, N1-K40)
0 Secr. Groene Wetten, auteursexemplaar (NV - V13-13)
0 dossier

Bijlage 6: Toelichting emissiepunten

Gebruikte parameters aangevraagde situatie

Stal 1	
x- en y coördinaat	De stal heeft 19 verspreid liggende nokventilatoren en 4 lengteventilatoren. In het programma V-stacks dient er gerekend te worden met 1 gemiddeld emissiepunt. De coördinaten hiervan hangen af van het geometrisch gemiddelde van alle aanwezige ventilatoren (nok+lengte). In dit geval is er sprake van 2 emissiepunten nl het middelpunt van de nokventilatoren en het middelpunt van de gevelventilatoren. Gemiddeld resulteert dit in 19 * 163680/397767 + 4 * 163662/397811 gedeeld door 23 = coördinaat 163677/397775. De situatietekening in de bijlage geeft een overzicht van de gebruikte coördinaten.
EP-hoogte	De nokventilatoren hebben een hoogte van 6,6 m en de gevelventilatoren een hoogte van 3,5 m. In het programma dient er gerekend te worden met de gemiddelde hoogte. In dit geval (19 * 6,6 + 4 * 3,5)/23= 6,1 m.
Gemidd.geb. hoogte	Volgens milieutekening
EP Diameter	Er zijn 19 nokventilatoren met doorsnede 53 cm en 4 gevelventilatoren met doorsnede 125 cm. De gevelventilatoren gelden daarbij als één emissiepunt met een fictieve diameter van 2,50 m (paragraaf 3.5.4. 'korte afstand tussen uitstroomopeningen'). Het gemiddeld oppervlak bedraagt derhalve $(19 * (\boldsymbol{\pi} * 0{,}265^2) + 1 * (\boldsymbol{\pi} * 1{,}25^2))/20 = 0{,}4550\ m2$ waaruit volgt : $$2 * \frac{\sqrt{0{,}4550}}{\boldsymbol{\pi}} = 0{,}76\ m$$
EP uittree snelheid	Er is sprake van horizontale ventilatie gezien de nokventilatoren voorzien van een regenkap dus moet de standaardwaarde van 0,4 m/s gehanteerd worden (zie paragraaf 3.6.4 van de handleiding V-stacks vergunningen).
Stal 2	
x- en y-coördinaat	De stal heeft 18 verspreid liggende nokventilatoren en 2 lengteventilatoren. In het programma V-stacks dient er gerekend te worden met 1 gemiddeld emissiepunt. De coördinaten hiervan hangen af van het geometrisch gemiddelde van alle aanwezige ventilatoren (nok+lengte). In dit geval is er sprake van 2 emissiepunten nl het middelpunt van de nokventilatoren en het middelpunt van de gevelventilatoren. Gemiddeld resulteert dit in 18 * 163654/397757 + 2 * 163644/397800 gedeeld door 20 = coördinaat 163653/397761. De situatietekening in de bijlage geeft een overzicht van de gebruikte coördinaten.
EP-hoogte	De nokventilatoren hebben een hoogte van 6,6 m en de gevelventilatoren een hoogte van 1,5 m. In het programma dient er gerekend te worden met de gemiddelde hoogte. In dit geval (18 * 6,6 + 2 * 1,5)/20= 6,1 m.
Gemidd.geb. hoogte	Volgens milieutekening
EP Diameter	Er zijn 18 nokventilatoren met doorsnede 53 cm en 2 gevelventilatoren met doorsnede 125 cm. Het gemiddeld oppervlak bedraagt derhalve $(18 * (\boldsymbol{\pi} * 0{,}265^2) + 2 * (\boldsymbol{\pi} * 0{,}625^2))/20 = 0{,}3213\ m2$ waaruit volgt : $$2 * \frac{\sqrt{0{,}3213}}{\boldsymbol{\pi}} = 0{,}64\ m$$

EP uittree snelheid	Er is sprake van horizontale ventilatie gezien de nokventilatoren voorzien van een regenkap dus moet de standaardwaarde van 0,4 m/s gehanteerd worden (zie paragraaf 3.6.4 van de handleiding V-stacks vergunningen).
Stal 3	
x- en y coördinaat	De stal heeft 6 gevelventilatoren gevolgd door een stuwbak. Het emissiepunt hiervan bedraagt 163610/397791. De situatietekening in de bijlage geeft een overzicht van de gebruikte coördinaten.
EP-hoogte	De stuwbak heeft een gemiddelde hoogte van 4,0 meter.
Gemidd.geb. hoogte	Volgens milieutekening
EP Diameter	De stal is uitgevoerd met een centraal emissiepunt bestaande uit 6 ventilatoren met een doorsnede van 82 cm. De fictieve diameter dient bepaald te worden. Het gemiddeld oppervlak bedraagt derhalve $6 * (\pi * 0{,}41^2) = 3{,}1686\ m2$ waaruit volgt : $$2 * \frac{\sqrt{3{,}1686}}{\pi} = 2{,}01\ m$$ Echter dient bij een stuwbak volgens paragraaf 3.5.5 en 3.6.7 van de handleiding V-stacks vergunningen uitgegaan te worden van de standaarddiameter van 1,0 meter.
EP uittree snelheid	Er is sprake van verticale emissie middels een stuwbak. De uittreesnelheid moet berekend worden op basis van het uitstroomoppervlak van de stuwbak 38.400 x 2,4 / 3.600 / 3,1686 = 8,08 m/s (zie paragraaf 3.6.7 van de handleiding V-stacks vergunningen).
Stal 4	
x- en y coördinaat	De stal heeft 6 gevelventilatoren gevolgd door een stuwbak. Het emissiepunt hiervan bedraagt 163583/397781. De situatietekening in de bijlage geeft een overzicht van de gebruikte coördinaten.
EP-hoogte	De stuwbak heeft een gemiddelde hoogte van 5,3 meter.
Gemidd.geb. hoogte	Volgens milieutekening
EP Diameter	De stal is uitgevoerd met een centraal emissiepunt bestaande uit 6 ventilatoren met een doorsnede van 92 cm. De fictieve diameter dient bepaald te worden. Het gemiddeld oppervlak bedraagt derhalve $6 * (\pi * 0{,}46^2) = 3{,}9886\ m2$ waaruit volgt : $$2 * \frac{\sqrt{3{,}9886}}{\pi} = 2{,}25\ m$$ Echter dient bij een stuwbak volgens paragraaf 3.5.5 en 3.6.7 van de handleiding V-stacks vergunningen uitgegaan te worden van de standaarddiameter van 1,0 meter.
EP uittree snelheid	Er is sprake van verticale emissie middels een stuwbak. De uittreesnelheid moet berekend worden op basis van het uitstroomoppervlak van de stuwbak 38.400 x 2,4 / 3.600 / 3.9896 = 6,42 m/s (zie paragraaf 3.6.7 van de handleiding V-stacks vergunningen).
Stal 5	
x- en y coördinaat	De stal heeft 8 gevelventilatoren gevolgd door een stuwbak. Het emissiepunt hiervan bedraagt 163560/397770. De situatietekening in de bijlage geeft een overzicht van de gebruikte coördinaten.
EP-hoogte	De stuwbak heeft een gemiddelde hoogte van 6,6 meter.
Gemidd.geb. hoogte	Volgens milieutekening
EP Diameter	De stuwbak heeft de afmetingen 6,64 x 1,00 meter = 6,64 m^2. Volgens paragraaf 3.6.7 van de handleiding V-stacks vergunningen moet de stuwbak de minimale diepte

	hebben als de doorsnede van de grootste ventilator. Het gemiddeld oppervlak bedraagt 6,64 m^2 waaruit volgt : $$2 * \frac{\sqrt{6,64}}{\pi} = 1,64\ m$$ Echter dient bij een stuwbak volgens paragraaf 3.5.5 en 3.6.7 van de handleiding V-stacks vergunningen uitgegaan te worden van de standaarddiameter van 1,0 meter.
EP uittree snelheid	Er is sprake verticale emissie middels een stuwbak moet de uittreesnelheid berekend worden op basis van het uitstroomoppervlak van de stuwbak 38.400 x 2,4 / 3.600 / 6,64 = 3,86 m/s (zie paragraaf 3.6.7 van de handleiding V-stacks vergunningen).

N.B.
De diameter van het emissiepunt van stal 1 bedraagt in de aangevraagde situatie 0,8 m en in de vergunde situatie is dit 0,7 m. Dit terwijl het ventilatiesysteem in stal 1 niet wijzigt. Ten tijde van de vergunde situatie was er een andere rekenmethodiek voor de bepaling van de diameter van emissiepunten bij (vlees)pluimveestallen. Dit resulteert in het verschil in diameter. Er is gekozen om de parameters van de vergunde situatie zodanig in te voeren conform de geldende vergunning zoals deze destijds is afgegeven.

Bijlage 7: Geurberekeningen voorgrondbelasting (V-stacks vergunningen)

Naam van de berekening: Jekschotseweg 13a vergund

Gemaakt op: 2023-03-07 20:09:01

Rekentijd: 0:00:32

Naam van het bedrijf: [redacted]

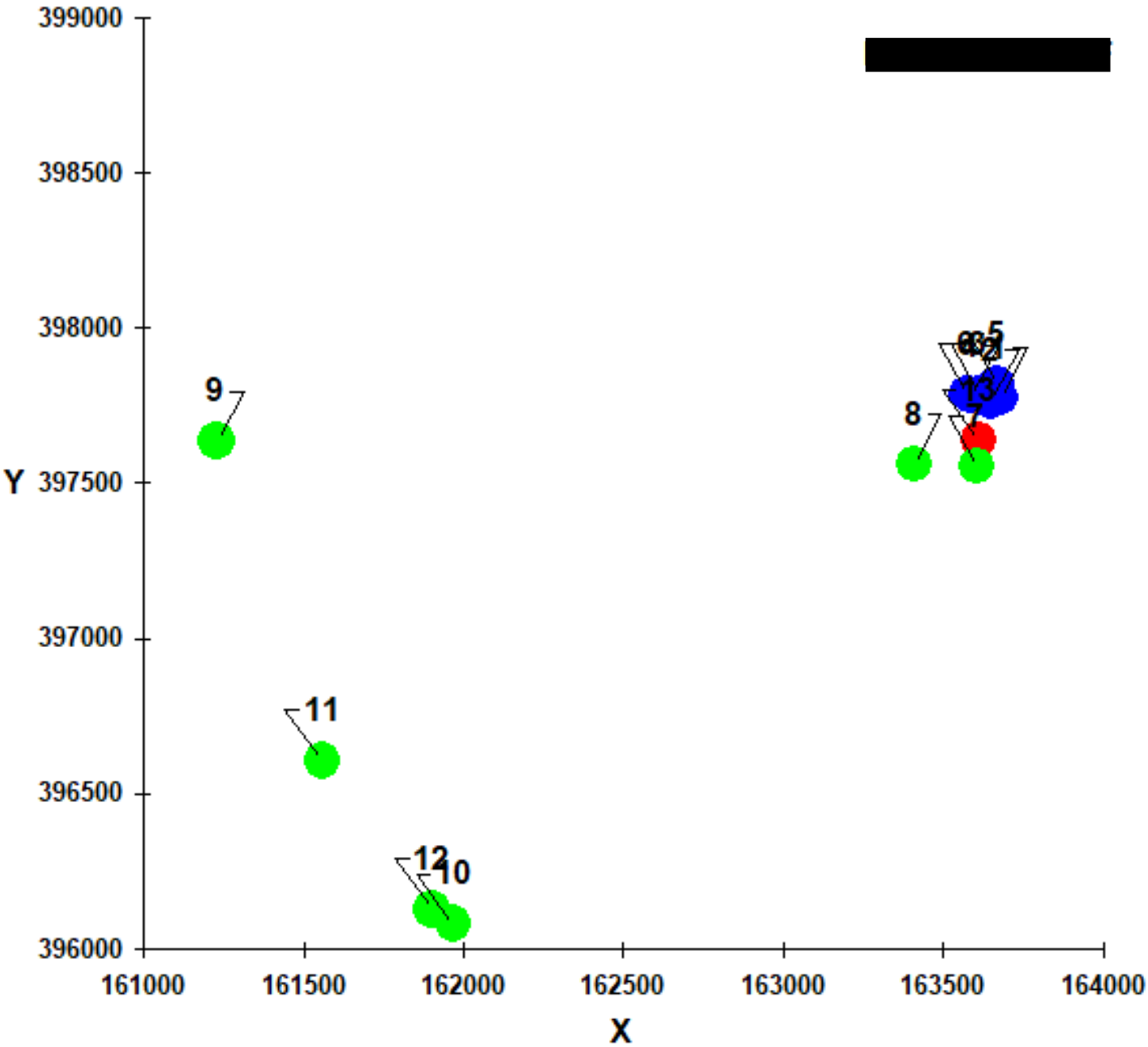
Berekende ruwheid: 0,178 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 1	163 677	397 775	6,1	0,7	0,40	12 672	4,2
2	Stal 2	163 651	397 765	6,6	0,6	0,40	12 672	4,2
3	Stal 3	163 613	397 789	4,0	1,0	0,40	12 672	4,2
4	Stal 4	163 588	397 781	3,6	1,0	0,40	12 672	4,2
5	Stal 6 schapen	163 668	397 821	1,5	0,5	0,40	195	1,5
6	Stal 7 schapen	163 576	397 789	1,5	0,5	0,40	195	1,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
7	Jekschotseweg 6	163 605	397 553	14,0	12,4
8	Jekschotseweg 9	163 409	397 561	14,0	6,8
9	Sluitappel 37-51	161 227	397 634	3,0	0,2
10	Lieshoutseweg 31e	161 967	396 078	3,0	0,3
11	Handelsweg 17	161 557	396 606	14,0	0,3
12	Eimbert 11	161 901	396 124	3,0	0,3
13	Jekschotseweg 13	163 612	397 640	14,0	23,3


399000
398500
398000
397500
397000
396500
396000
Y
161000
161500
162000
162500
163000
163500
164000
X
9
11
12
10
8
7
13
5

Naam van de berekening: Jekschotseweg 13a aanvraag

Gemaakt op: 2023-03-07 20:10:09

Rekentijd: 0:00:35

Naam van het bedrijf: [redacted]

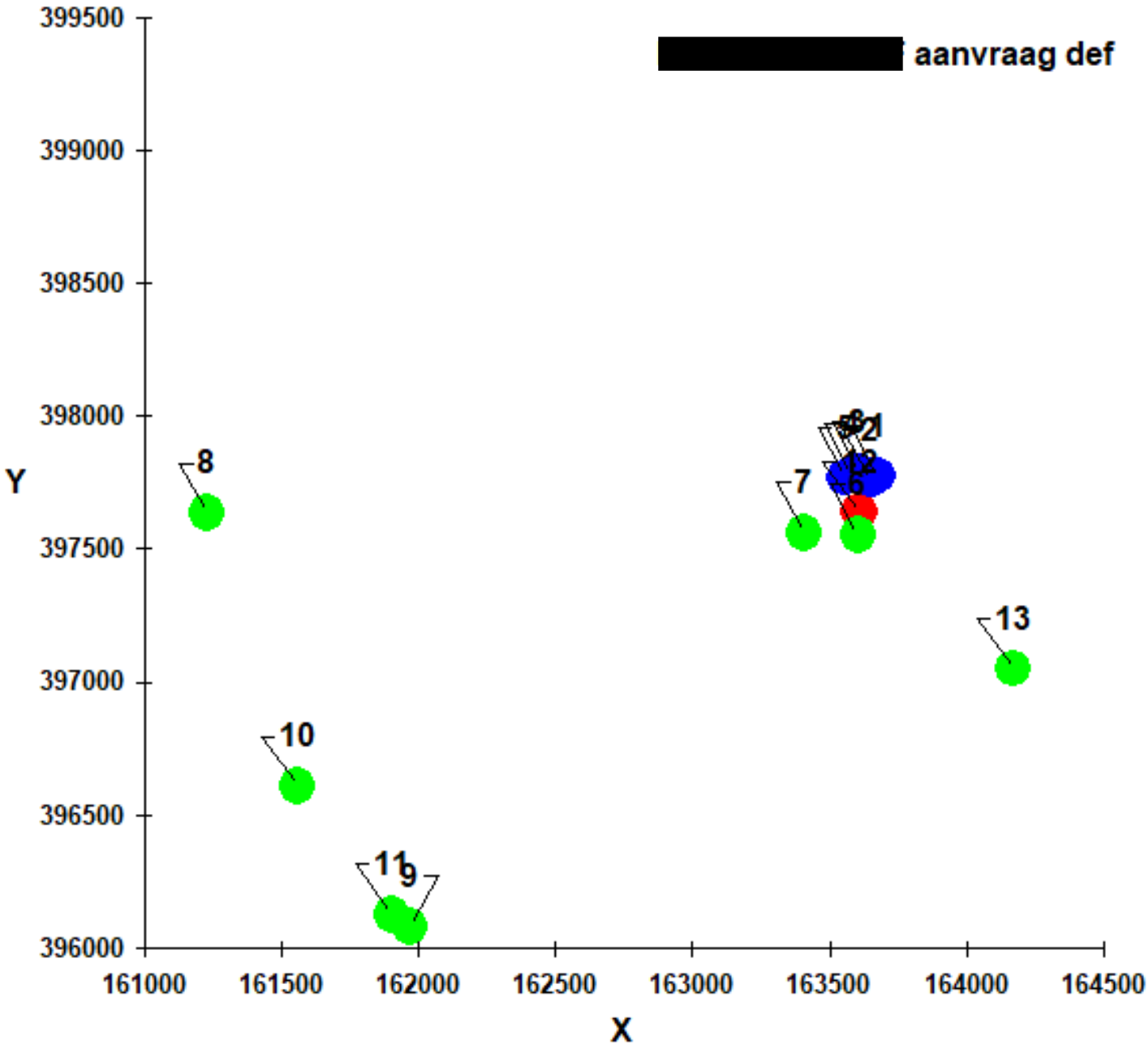
Berekende ruwheid: 0,178 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 1	163 677	397 775	6,1	0,8	0,40	12 672	4,2
2	Stal 2	163 653	397 761	6,1	0,6	0,40	12 672	4,2
3	Stal 3	163 610	397 791	4,0	1,0	8,08	12 672	4,2
4	Stal 4	163 583	397 781	5,3	1,0	6,42	12 672	4,2
5	Stal 5	163 560	397 770	6,6	1,0	3,86	12 672	4,2

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
6	Jekschotseweg 6	163 605	397 553	14,0	8,9
7	Jekschotseweg 9	163 409	397 561	14,0	6,1
8	Sluitappel 37-51	161 227	397 634	3,0	0,2
9	Lieshoutseweg 31e	161 967	396 078	3,0	0,3
10	Handelsweg 17	161 557	396 606	14,0	0,3
11	Eimbert 11	161 901	396 124	3,0	0,3
12	Jekschotseweg 13	163 612	397 640	14,0	15,0
13	Weievenseweg 17	164 174	397 050	14,0	1,3


[redacted] aanvraag def
399500
399000
398500
398000
397500
397000
396500
396000
Y
161000
161500
162000
162500
163000
163500
164000
164500
X
8
7
13
10
11
9

Naam van de berekening: Jekschotseweg 13a besparende maa

Gemaakt op: 2023-03-07 20:12:27

Rekentijd: 0:00:34

Naam van het bedrijf: [redacted]besparende maatregel

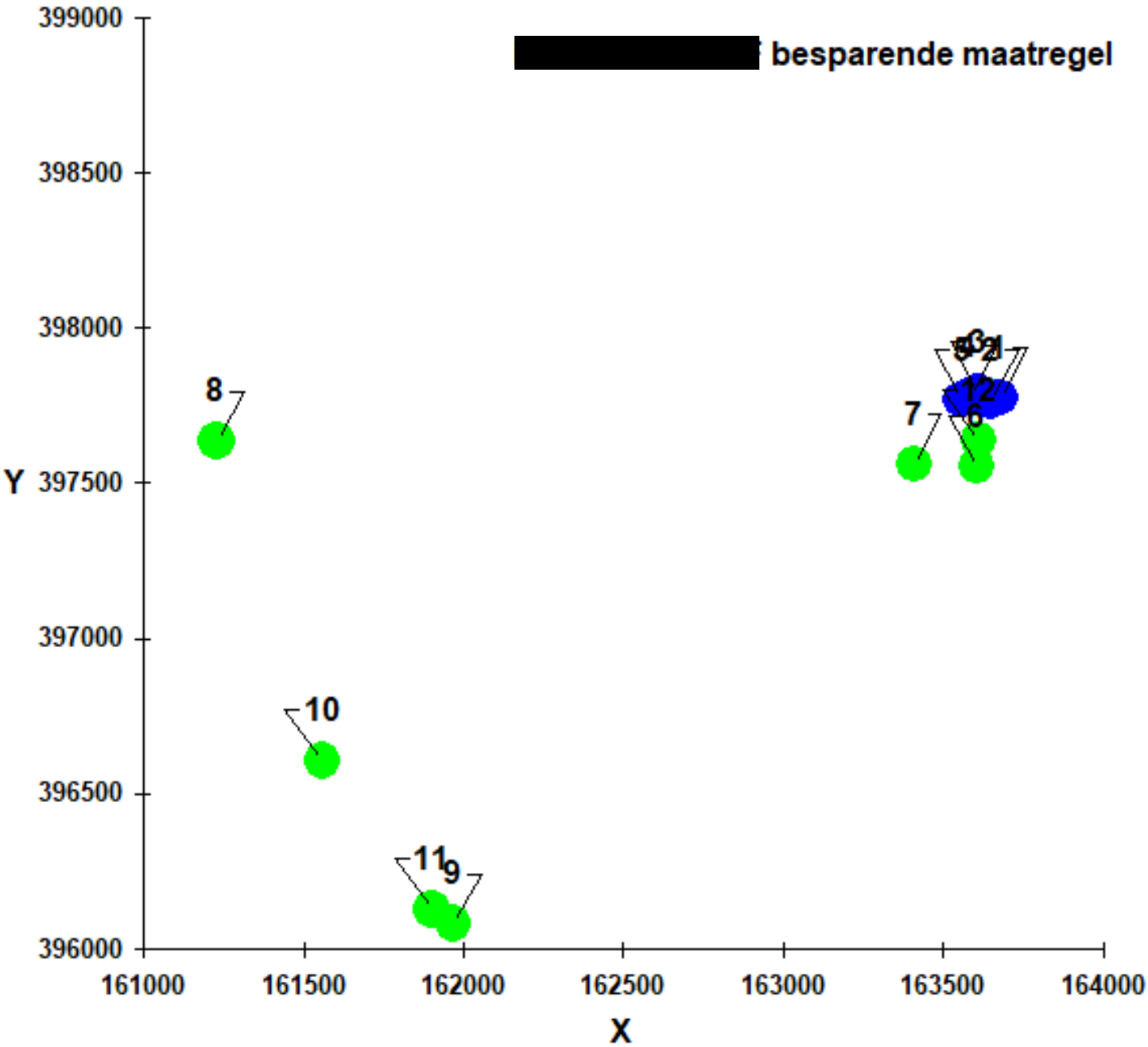
Berekende ruwheid: 0,178 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 1	163 677	397 775	6,1	0,7	0,40	12 672	4,2
2	Stal 2	163 651	397 765	6,6	0,6	0,40	12 672	4,2
3	Stal 3	163 610	397 791	4,0	1,0	8,08	12 672	4,2
4	Stal 4	163 583	397 781	5,3	1,0	6,42	12 672	4,2
5	Stal 5	163 560	397 770	6,6	1,0	3,86	0	4,2

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
6	Jekschotseweg 6	163 605	397 553	14,0	7,4
7	Jekschotseweg 9	163 409	397 561	14,0	4,6
8	Sluitappel 37-51	161 227	397 634	3,0	0,2
9	Lieshoutseweg 31e	161 967	396 078	3,0	0,2
10	Handelsweg 17	161 557	396 606	14,0	0,2
11	Eimbert 11	161 901	396 124	3,0	0,2
12	Jekschotseweg 13	163 612	397 640	14,0	13,1


[redacted] besparende maatregel
399000
398500
398000
397500
397000
396500
396000
Y
161000
161500
162000
162500
163000
163500
164000
X
8
10
11
9
7
6
12
3
2
1

Bijlage 8: Geurberekeningen achtergrondbelasting (V-stacks gebied)

Vergund

Invoer- en uitvoergegevens achtergrondbelasting uitgangsituatie (V-stacks gebied)

Gegenereerd op: 5-31-2022 met V-Stacks-Gebied Versie V-2020.1

Naam van de berekening: Stap 3 Jekschotseweg 13a

Gemaakt op: 5-31-2022 14:26:38

Rekentijd : 0:14:25

Naam van het gebied: [redacted] Jekschotseweg 13a

Berekende ruwheid: 0,23 m

Meteo station: Nvt

Rekenuren: 10

Bronbestand: G:\Farmconsult\Klanten per gemeente\Meierijstad\Oedepluim BV, Jekschotseweg 13a Sint-Oedenrode\A 2020 opzet arc

Receptorbestand: G:\Farmconsult\Klanten per gemeente\Meierijstad\Oedepluim BV, Jekschotseweg 13a Sint-Oedenrode\A 2020 opze

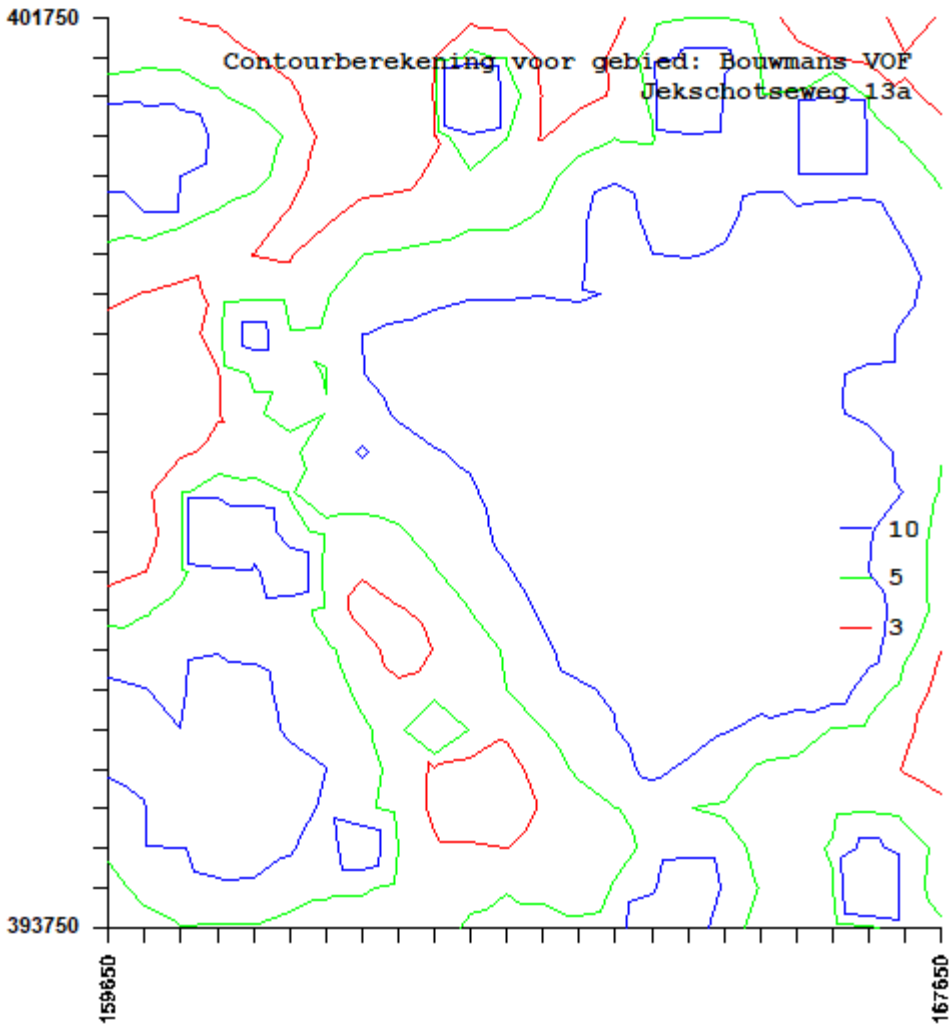
Resultaten weggeschreven in: G:\Farmconsult\Klanten per gemeente\Meierijstad\Oedepluim BV, Jekschotseweg 13a Sint-Oedenrode\

Rasterpunt linksonder x: 159650 m

Rasterpunt linksonder y: 393750 m

Gebied lengte (x): 8000 m , Aantal gridpunten: 24

Gebied breedte (y): 8000 m , Aantal gridpunten: 24



Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1001	163605	397553	20.00	26.86
1002	163409	397561	20.00	15.35
1003	161227	397634	10.00	4.83
1004	161967	396078	10.00	4.24
1005	161557	396606	10.00	4.98
1006	161901	396124	10.00	4.40
1007	163612	397640	20.00	34.43
1008	163414	397507	20.00	14.66
1009	163361	397543	20.00	13.91
1010	163030	397445	20.00	7.86
1011	162761	397955	20.00	9.96
1012	162749	397818	20.00	8.19
1013	162793	397755	20.00	8.30
1014	162932	397598	20.00	8.10
1015	162954	397550	20.00	7.99
1016	162973	397514	20.00	7.83
1017	162987	397496	20.00	7.85
1018	163049	397422	20.00	7.81
1019	163049	397355	20.00	7.46
1020	163074	397311	20.00	8.26
1021	163109	397263	20.00	8.26
1022	163134	397222	20.00	8.23
1023	163067	397222	20.00	7.85
1024	163086	397963	20.00	11.92
1025	162660	398195	20.00	13.02
1026	162633	398098	20.00	10.37
1027	162716	398141	20.00	12.67
1028	164276	398277	20.00	12.01
1029	162632	398136	20.00	11.18
1030	162694	397437	20.00	6.39
1031	162748	397440	20.00	6.45
1032	162833	397425	20.00	6.60
1033	163151	396915	20.00	6.69
1034	162575	397941	20.00	8.23
1035	162585	397946	20.00	8.28
1036	163227	396780	20.00	6.73
1037	163232	396720	20.00	6.62
1038	163314	396715	20.00	7.43
1039	163353	396715	20.00	7.76
1040	163408	396731	20.00	8.04
1041	163468	396722	20.00	8.78
1042	163655	396683	20.00	11.03
1043	163637	396774	20.00	11.17
1044	164298	397371	20.00	19.73
1045	164259	397231	20.00	32.43
1046	164174	397048	20.00	35.52
1047	164162	396948	20.00	28.04
1048	164018	396999	20.00	20.16
1049	163869	396795	20.00	14.18
1050	163804	396814	20.00	13.34
1051	163791	396877	20.00	14.46

Vergund // mei 2022 stap 3. Dit is een bronneninvoer bestand voor gemeente Meierijstad en Laarbeek (bron Web BVB brabant)

IDNR	Coordinaat-X	Coordinaat-Y	St-hoogte		GemGebH	St-bindiam	St-uittree		E-Vergund	E-MaxVerg	Straat	Postcode	Huisnummer	Plaats
10000	163677	397775	6.1	4.2	0.71	0.4	12672	12672	Jekschotseweg stal 2		5491 RB 13A	SINT-OEDENRODE		
10001	163651	397765	6.6	4.2	0.59	0.4	12672	12672	Jekschotseweg stal 3		5491 RB 13A	SINT-OEDENRODE		
10002	163613	397789	4	4.2	1.03	0.4	12672	12672	Jekschotseweg stal 4		5491 RB 13A	SINT-OEDENRODE		
10003	163588	397781	3.6	4.2	1.03	0.4	12672	12672	Jekschotseweg stal 5		5491 RB 13A	SINT-OEDENRODE		
10004	163668	397821	1.5	1.5	0.5	0.4	195	195	Jekschotseweg stal 2 schapen		5492 RB 13A	SINT-OEDENRODE		
10005	163576	397789	1.5	1.5	0.5	0.4	195	195	Jekschotseweg stal 2 schapen		5493 RB 13A	SINT-OEDENRODE		
10006	163798	397555	5.1	3.8	0.91	5.61	5385	5385	Jekschotseweg stal 1		5491RB 10	SINT-OEDENRODE		
10007	163756	397537	2.8	3.8	1.39	4.15	16698	16698	Jekschotseweg stal 2		5491RB 10	SINT-OEDENRODE		
10008	163777	397493	3.5	3.8	0.5	4	9022	9022	Jekschotseweg stal 3		5491RB 10	SINT-OEDENRODE		
10009	163806	397525	4.3	5.3	1.95	2.30	12880	12880	Jekschotseweg stal 4		5491RB 10	SINT-OEDENRODE		
10010	163849	397490	5.4	5.2	3.19	1.73	26082	26082	Jekschotseweg stal 5		5491RB 10	SINT-OEDENRODE		
10011	163822	397562	6.5	5.2	2.62	1.53	12192	12192	Jekschotseweg stal 6		5491RB 10	SINT-OEDENRODE		
10012	163409	398652	4.1	4.4	0.5	4	26933	26933	Zijtaartseweg stal 1		5491SG 14	SINT-OEDENRODE		
10013	163375	398637	3.8	3.9	0.5	4	8027	8027	Zijtaartseweg stal 2		5491SG 14	SINT-OEDENRODE		
10014	163378	398554	8.1	6.2	3.54	4	73416	73416	Zijtaartseweg stal 3		5491SG 14	SINT-OEDENRODE		
10015	163342	398541	8.1	5.5	2.93	4	48304	48304	Zijtaartseweg stal 4		5491SG 14	SINT-OEDENRODE		
10016	163959	397648	6	3.9	0.5	4	15664	15664	Jekschotseweg stal 1		5491RB 16	SINT-OEDENRODE		
10017	163977	397677	6.6	4.4	0.5	4	4699	4699	Jekschotseweg stal 2		5491RB 16	SINT-OEDENRODE		
10018	163944	397629	6.6	4.4	0.5	4	10252	10252	Jekschotseweg stal 4		5491RB 16	SINT-OEDENRODE		
10019	163978	397600	6	5	0.5	4	8116	8116	Jekschotseweg stal 8		5491RB 16	SINT-OEDENRODE		
1006	166046	404975	6	6	0.5	4	3560	3560	Vorstenbosscheweg		5461LA 10	VEGHEL		
1015	166452	405820	6	6	0.5	4	5083	5083	Achterst Ven	5461LD	10	VEGHEL		
1017	166742	405548	6	6	0.5	4	7903	7903	Achterst Ven	5461LD	19	VEGHEL		
1019	166402	405640	6	6	0.5	4	37061	37061	Achterst Ven	5461LD	7	VEGHEL		
1020	166459	405665	6	6	0.5	4	3560	3560	Achterst Ven	5461LD	9	VEGHEL		
1024	164857	404683	6	6	0.5	4	14240	14240	Middegaal	5461XD	30	VEGHEL		
1034	164562	403994	6	6	0.5	4	7958	7958	Dorshout	5462GM	22	VEGHEL		
1036	164433	404063	6	6	0.5	4	12420	12420	Dorshout	5462GM	24	VEGHEL		
1038	164469	404181	6	6	0.5	4	3680	3680	Dorshout	5462GM	27	VEGHEL		
1041	164055	404217	6	6	0.5	4	43717	43717	Dorshout	5462GM	37	VEGHEL		
1042	164269	403788	6	6	0.5	4	66609	66609	Dorshout	5462GM	45	VEGHEL		
1046	167471	401270	6	6	0.5	4	5959	5959	Langsteeg	5463PA	5	VEGHEL		
1050	167996	400997	6	6	0.5	4	6206	6206	Ham	5463PB	18	VEGHEL		
1052	167236	401618	6	6	0.5	4	6654	6654	Ham	5463PB	4	VEGHEL		
1063	167784	402175	6	6	0.5	4	38407	38407	Erpseweg	5463PG	5	VEGHEL		
1076	167335	406067	6	6	0.5	4	46906	46906	Driehuizen	5464RA	8	VEGHEL		
1077	168041	406115	6	6	0.5	4	52967	52967	Pater Visserslaan		5464RB 12	VEGHEL		
1078	167985	406513	6	6	0.5	4	8364	8364	Pater Visserslaan		5464RB 15	VEGHEL		
1079	167960	406537	6	6	0.5	4	31	31	Pater Visserslaan		5464RB 16	VEGHEL		
1080	167788	406782	6	6	0.5	4	22577	22577	Pater Visserslaan		5464RB 18	VEGHEL		
1083	168524	405628	6	6	0.5	4	312	312	Nieuwe Veldenweg		5464RC 5	VEGHEL		
1092	169190	403789	6	6	0.5	4	1424	1424	Bolstweg	5464TC	20	VEGHEL		
1094	168735	404595	6	6	0.5	4	1560	1560	Bolstweg	5464TC	4	VEGHEL		
1095	168796	404503	6	6	0.5	4	16468	16468	Bolstweg	5464TC	5A	VEGHEL		
1096	168861	404542	6	6	0.5	4	40994	40994	Bolstweg	5464TC	6	VEGHEL		
1097	168066	404113	6	6	0.5	4	16859	16859	Goordonksedijk	5464TE	2A	VEGHEL		
1100	168809	404260	6	6	0.5	4	11316	11316	Goordonksedijk	5464TG	14	VEGHEL		

1101	169108	404180	6	6	0.5	4	7660	7660	Goordonksedijk	5464TG	15	VEGHEL	
1103	170037	404621	6	6	0.5	4	76863	76863	Goordonksedijk	5464TG	29	VEGHEL	
1106	169574	404641	6	6	0.5	4	234	234	Goordonk	5464TJ	2	VEGHEL	
1114	167729	404081	6	6	0.5	4	6306	6306	Weth. Donkersweg		5464VB	2	VEGHEL
1116	167882	404459	6	6	0.5	4	195	195	Voorhei 5464VC	10	VEGHEL		
1117	167853	404201	6	6	0.5	4	26092	26092	Voorhei 5464VC	2	VEGHEL		
1118	168065	404313	6	6	0.5	4	1002	1002	Voorhei 5464VC	8	VEGHEL		
1132	164490	400199	6	6	0.5	4	6022	6022	Biezendijk	5465LD	19	VEGHEL	
1133	164504	400088	6	6	0.5	4	13800	13800	Biezendijk	5465LD	20	VEGHEL	
1135	164546	399776	6	6	0.5	4	34674	34674	Biezendijk	5465LD	25	VEGHEL	
1137	164765	399594	6	6	0.5	4	570	570	Biezendijk	5465LD	29	VEGHEL	
1138	164679	399477	6	6	0.5	4	25632	25632	Biezendijk	5465LD	30	VEGHEL	
1150	165764	399459	6	6	0.5	4	26721	26721	Erpsesteeg	5465NX	6	VEGHEL	
1151	165809	399059	6	6	0.5	4	11730	11730	Heisteeg	5465NZ	8	VEGHEL	
1152	165591	399113	6	6	0.5	4	58709	58709	Heisteeg	5465NZ	9	VEGHEL	
1153	167196	397826	6	6	0.5	4	320	320	Het Gerecht	5465PA	2	VEGHEL	
1155	166347	396854	6	6	0.5	4	1388	1388	De Heihoef	5465PC	3	VEGHEL	
1158	166635	397158	6	6	0.5	4	406	406	Jekschotstraat	5465PE	13A	VEGHEL	
1159	166647	397021	6	6	0.5	4	6002	6002	Jekschotstraat	5465PE	15	VEGHEL	
1160	166710	398547	6	6	0.5	4	11695	11695	Jekschotstraat	5465PE	1A	VEGHEL	
1161	166579	396862	6	6	0.5	4	5	5	Jekschotstraat	5465PE	23	VEGHEL	
1166	166791	397596	6	6	0.5	4	55015	55015	Jekschotstraat	5465PG	14A	VEGHEL	
1168	166688	396920	6	6	0.5	4	117	117	Jekschotstraat	5465PG	22	VEGHEL	
1169	166745	396809	6	6	0.5	4	5945	5945	Jekschotstraat	5465PG	24	VEGHEL	
1170	166821	398600	6	6	0.5	4	3418	3418	Jekschotstraat	5465PG	2A	VEGHEL	
1174	166120	399117	6	6	0.5	4	78783	78783	Zondveldstraat	5465PH	5	VEGHEL	
1175	166472	398861	6	6	0.5	4	1780	1780	Zondveldstraat	5465PH	9	VEGHEL	
1177	166462	399005	6	6	0.5	4	9528	9528	Zondveldstraat	5465PJ	16A	VEGHEL	
1178	166052	399741	6	6	0.5	4	7120	7120	Zondveldstraat	5465PJ	2	VEGHEL	
1179	166011	399884	6	6	0.5	4	23826	23826	Zondveldstraat	5465PJ	2A	VEGHEL	
1180	166727	399293	6	6	0.5	4	146072	146072	Zondveldstraat	5465PJ	40	VEGHEL	
1185	165449	398688	6	6	0.5	4	56412	56412	Krijtenburg	5465PL	12	VEGHEL	
1186	165648	398687	6	6	0.5	4	2136	2136	Krijtenburg	5465PL	14	VEGHEL	
1189	164978	399092	6	6	0.5	4	44919	44919	Krijtenburg	5465PL	5	VEGHEL	
1190	165149	399174	6	6	0.5	4	28694	28694	Krijtenburg	5465PL	6	VEGHEL	
1193	165321	399104	6	6	0.5	4	23126	23126	Krijtenburg	5465PL	9	VEGHEL	
1194	165706	398702	6	6	0.5	4	4948	4948	Krijtenburg	5465PM	15	VEGHEL	
1197	166109	398745	6	6	0.5	4	62	62	Krijtenburg	5465PM	21	VEGHEL	
1198	166208	398816	6	6	0.5	4	390	390	Krijtenburg	5465PM	22	VEGHEL	
1200	165314	400032	6	6	0.5	4	6949	6949	Corsica 5465PS	15	VEGHEL		
1203	165218	400865	6	6	0.5	4	20506	20506	De Hemel	5465RB	10	VEGHEL	
1208	165219	401122	6	6	0.5	4	52274	52274	De Hemel	5465RB	8	VEGHEL	
1209	165465	401214	6	6	0.5	4	25632	25632	Doornhoek	5465RC	5	VEGHEL	
1216	165682	400815	6	6	0.5	4	5100	5100	Past. Clercxstraat		5465RH	20	VEGHEL
1218	165950	399988	6	6	0.5	4	214	214	Past. Clercxstraat		5465RJ	88	VEGHEL
1223	166556	400716	6	6	0.5	4	37985	37985	Leinserondweg	5465RV	17	VEGHEL	
1231	166741	399779	6	6	0.5	4	33253	33253	Hoolstraat	5465RW	7	VEGHEL	
1235	162654	400900	6	6	0.5	4	1790	1790	De Kuilen	5466PN	12	VEGHEL	
1248	163196	401048	6	6	0.5	4	39708	39708	Willibrordushoek		5466RD	13	VEGHEL
1252	163234	400638	6	6	0.5	4	6123	6123	Willibrordushoek		5466RD	3	VEGHEL
1253	163261	400597	6	6	0.5	4	1705	1705	Willibrordushoek		5466RD	4A	VEGHEL

1254	163242	400699	6	6	0.5	4	13800	13800	Willibrordushoek		5466RD	5	VEGHEL
1259	162950	402142	6	6	0.5	4	1388	1388	Grootdonkweg	5466RJ	4	VEGHEL	
1269	163466	401215	6	6	0.5	4	359	359	Abenhoefweg	5466RN	3	VEGHEL	
1270	163397	401245	6	6	0.5	4	1150	1150	Abenhoefweg	5466RN	5A	VEGHEL	
1274	171296	401598	6	6	0.5	4	45547	45547	Heesakker	5469AV	14	ERP	
1278	169186	400369	6	6	0.5	4	1560	1560	Hackerom	5469ES	6	ERP	
1279	168994	399726	6	6	0.5	4	1560	1560	Kampweg	5469EX	7A	ERP	
1284	168339	399992	6	6	0.5	4	7120	7120	Oudestraat	5469GE	5	ERP	
1288	168084	399391	6	6	0.5	4	4640	4640	Hool	5469KB	1	ERP	
1289	167586	399524	6	6	0.5	4	7360	7360	Hool	5469KB	12	ERP	
1291	167171	398775	6	6	0.5	4	178	178	Hool	5469KB	30	ERP	
1295	167457	398510	6	6	0.5	4	18297	18297	Hool	5469KC	41	ERP	
1299	169071	397792	6	6	0.5	4	26496	26496	Gerecht	5469KD	8	ERP	
1300	168326	398363	6	6	0.5	4	2848	2848	Lijnt	5469KG	10	ERP	
1301	168616	398511	6	6	0.5	4	1780	1780	Lijnt	5469KG	13	ERP	
1305	168553	398600	6	6	0.5	4	712	712	Lijnt	5469KG	6	ERP	
1311	172846	397874	6	6	0.5	4	4706	4706	Coxsebaan	5469NG	15	ERP	
1312	172854	397705	6	6	0.5	4	19193	19193	Coxsebaan	5469NG	18	ERP	
1321	171826	400617	6	6	0.5	4	51305	51305	Hoek	5469NK	10A	ERP	
1324	172216	400141	6	6	0.5	4	52697	52697	Hoek	5469NK	21	ERP	
1325	172396	399691	6	6	0.5	4	48923	48923	Hoek	5469NK	27	ERP	
1330	171828	400332	6	6	0.5	4	41820	41820	Kempkesweg	5469NL	6	ERP	
1331	171787	400475	6	6	0.5	4	41683	41683	Kempkesweg	5469NL	9	ERP	
1335	171234	400749	6	6	0.5	4	34883	34883	Boterweg	5469NN	26	ERP	
1338	169566	399567	6	6	0.5	4	39068	39068	Dieperskant	5469PB	11	ERP	
1340	169712	399469	6	6	0.5	4	9000	9000	Dieperskant	5469PB	24	ERP	
1342	169363	399356	6	6	0.5	4	51957	51957	Dieperskant	5469PB	6	ERP	
1349	169892	397368	6	6	0.5	4	5732	5732	Bosscheweg	5469PD	23	ERP	
1351	169420	398656	6	6	0.5	4	16330	16330	Trentweg	5469PE	15	ERP	
1353	169664	398329	6	6	0.5	4	20963	20963	Trentweg	5469PE	24	ERP	
1355	170091	398306	6	6	0.5	4	1709	1709	Trentweg	5469PE	42	ERP	
1356	169278	398610	6	6	0.5	4	2634	2634	Trentweg	5469PE	8	ERP	
1357	170124	398759	6	6	0.5	4	33480	33480	Teuwseler	5469PG	10	ERP	
1359	170360	398829	6	6	0.5	4	17204	17204	Teuwseler	5469PG	13	ERP	
1360	170475	398802	6	6	0.5	4	8080	8080	Teuwseler	5469PG	15	ERP	
1363	170278	399787	6	6	0.5	4	6185	6185	De Laren	5469PH	11	ERP	
1364	170092	399849	6	6	0.5	4	282	282	De Laren	5469PH	6	ERP	
1368	171178	399809	6	6	0.5	4	16614	16614	Rauwven	5469PK	10	ERP	
1369	171186	399452	6	6	0.5	4	42780	42780	Meerbosweg	5469PL	10	ERP	
1370	171282	399390	6	6	0.5	4	46840	46840	Meerbosweg	5469PL	12	ERP	
1373	171535	399230	6	6	0.5	4	4634	4634	Meerbosweg	5469PL	21	ERP	
1374	171428	399199	6	6	0.5	4	71	71	Meerbosweg	5469PL	25	ERP	
1375	171811	398439	6	6	0.5	4	356	356	Meerbosweg	5469PL	39	ERP	
1378	171285	399553	6	6	0.5	4	43112	43112	Meerbosweg	5469PL	7A	ERP	
1379	170851	398717	6	6	0.5	4	35687	35687	Broekweg	5469PM	2	ERP	
1380	170685	399249	6	6	0.5	4	32538	32538	Boerdonksedijk	5469PN	1	ERP	
1381	170674	398831	6	6	0.5	4	156	156	Boerdonksedijk	5469PN	10	ERP	
1383	170716	398588	6	6	0.5	4	390	390	Boerdonksedijk	5469PN	18	ERP	
1384	170964	398105	6	6	0.5	4	31378	31378	Boerdonksedijk	5469PN	21	ERP	
1386	170700	399140	6	6	0.5	4	390	390	Boerdonksedijk	5469PN	3	ERP	
1387	170694	398166	6	6	0.5	4	54372	54372	Boerdonksedijk	5469PN	30	ERP	

1389	170806	398026	6	6	0.5	4	3	3	Boerdonksedijk	5469PP	36	ERP
1391	170520	397512	6	6	0.5	4	148054	148054	Boerdonksedijk	5469PP	42	ERP
1392	170240	397620	6	6	0.5	4	56914	56914	Boerdonksedijk	5469PP	42A	ERP
1394	170905	397368	6	6	0.5	4	67903	67903	Boerdonksedijk	5469PP	4446	ERP
1396	171048	397522	6	6	0.5	4	63869	63869	Akkerweg	5469PR	1	ERP
1403	170820	396652	6	6	0.5	4	78	78	Cruijsstraat	5469PW	1	ERP
1405	171406	401742	6	6	0.5	4	23496	23496	Rijkerbeek	5469RA	1	ERP
1407	171521	401683	6	6	0.5	4	1950	1950	Rijkerbeek	5469RA	4	ERP
1411	168893	400499	6	6	0.5	4	59235	59235	Vogelenzang	5469RB	5	ERP
1412	169198	400897	6	6	0.5	4	663	663	Vogelenzang	5469RB	6	ERP
1414	169116	402563	6	6	0.5	4	1424	1424	Melvert 5469SB	3	ERP	
1415	169231	402599	6	6	0.5	4	60201	60201	Melvert 5469SB	5	ERP	
1424	169234	401669	6	6	0.5	4	40217	40217	Veghelsedijk	5469SJ	10A	ERP
1430	169628	401573	6	6	0.5	4	3795	3795	Veghelsedijk	5469SJ	8	ERP
1431	170536	402397	6	6	0.5	4	1771	1771	Morschehoef	5469SM	13	ERP
1434	170562	402560	6	6	0.5	4	16836	16836	Morschehoef	5469SM	7A	ERP
1435	170421	402549	6	6	0.5	4	52164	52164	Morschehoef	5469SM	8	ERP
1436	170165	404825	6	6	0.5	4	33976	33976	Kraanmeer	5469SN	1	ERP
1440	170280	403837	6	6	0.5	4	78859	78859	Kraanmeer	5469SN	20	ERP
1441	170286	403317	6	6	0.5	4	22306	22306	Kraanmeer	5469SN	28	ERP
1443	170202	404532	6	6	0.5	4	39600	39600	Kraanmeer	5469SN	6	ERP
1447	170669	402825	6	6	0.5	4	41562	41562	Schuurhoek	5469SP	5	ERP
1450	170995	402173	6	6	0.5	4	21283	21283	Looieind	5469SR	20	ERP
1452	171535	401860	6	6	0.5	4	1744	1744	Looieind	5469SR	27	ERP
1456	171051	402147	6	6	0.5	4	1780	1780	Groothees	5469ST	21	ERP
1462	172067	402031	6	6	0.5	4	47846	47846	Berkensteeg	5469SW	5	ERP
1463	172671	401355	6	6	0.5	4	17774	17774	Veluwe 5469SX	1	ERP	
1469	171634	401866	6	6	0.5	4	45290	45290	Boekelseweg	5469SZ	1	ERP
1473	171752	401739	6	6	0.5	4	69634	69634	Boekelseweg	5469SZ	2	ERP
1474	172744	401544	6	6	0.5	4	69890	69890	Boekelseweg	5469SZ	23	ERP
1476	171895	401832	6	6	0.5	4	109	109	Boekelseweg	5469SZ	5	ERP
1477	172100	401806	6	6	0.5	4	28048	28048	Boekelseweg	5469SZ	9	ERP
1483	156568	404892	6	6	0.5	4	53352	53352	Boschweg	5481EK	206	SCHIJNDEL
1487	159183	401422	6	6	0.5	4	780	780	Heiweg 5481SC	6	SCHIJNDEL	
1488	159006	401324	6	6	0.5	4	3065	3065	Heiweg 5481SC	8	SCHIJNDEL	
1496	157407	401885	6	6	0.5	4	5933	5933	Boxtelseweg	5481VG	10	SCHIJNDEL
1497	157403	401903	6	6	0.5	4	390	390	Boxtelseweg	5481VG	10A	SCHIJNDEL
1503	156281	401806	6	6	0.5	4	9200	9200	Boxtelseweg	5481VG	34	SCHIJNDEL
1508	157617	401879	6	6	0.5	4	7752	7752	Schootsehoef	5481VL	2B	SCHIJNDEL
1512	158202	402176	6	6	0.5	4	8730	8730	Venushoek	5481VM	32	SCHIJNDEL
1513	158077	401944	6	6	0.5	4	534	534	Venushoek	5481VM	5A	SCHIJNDEL
1522	156502	403963	6	6	0.5	4	14496	14496	Oetelaarsestraat	5481XH	29	SCHIJNDEL
1527	155150	403727	6	6	0.5	4	2848	2848	Vier Gemalen	5481XK	9	SCHIJNDEL
1532	155774	404292	6	6	0.5	4	31351	31351	Olieeindsestraat	5481XN	15	SCHIJNDEL
1538	155734	404667	6	6	0.5	4	712	712	Olieeindsestraat	5481XN	9	SCHIJNDEL
1539	155848	403795	6	6	0.5	4	3204	3204	Oetelaar	5481XP	1	SCHIJNDEL
1545	157215	403058	6	6	0.5	4	2421	2421	Borne 5481XR	50	SCHIJNDEL	
1547	157353	402578	6	6	0.5	4	1709	1709	Keur 5481XS	11	SCHIJNDEL	
1554	157588	402808	6	6	0.5	4	9200	9200	Putsteeg	5481XT	6	SCHIJNDEL
1559	156800	403129	6	6	0.5	4	107	107	Elde 5481XV	2	SCHIJNDEL	
1560	156816	403086	6	6	0.5	4	46	46	Elde 5481XV	3	SCHIJNDEL	

1569	159945	403055	6	6	0.5	4	5520	5520	Kapeleind	5482EE	7	SCHIJNDEL
1571	160483	403411	6	6	0.5	4	575	575	Kerkstraat	5482EH	27	SCHIJNDEL
1585	155756	406076	6	6	0.5	4	285	285	Woudseweg	5482SE	9B	SCHIJNDEL
1588	160048	403337	6	6	0.5	4	1566	1566	Past van Vroonhovenstr	5482VA	1	SCHIJNDEL
1589	160269	403684	6	6	0.5	4	5900	5900	Past van Vroonhovenstr	5482VA	11	SCHIJNDEL
1591	161195	405351	6	6	0.5	4	1068	1068	Dinthersedijk	5482VC	12	SCHIJNDEL
1598	161616	402507	6	6	0.5	4	4111	4111	Eerdsebaan	5482VN	50	SCHIJNDEL
1599	161601	402373	6	6	0.5	4	406	406	Eerdsebaan	5482VN	53	SCHIJNDEL
1600	161678	402322	6	6	0.5	4	6348	6348	Eerdsebaan	5482VN	57	SCHIJNDEL
1604	157921	405015	6	6	0.5	4	4272	4272	Vossenstraat	5482WC	8	SCHIJNDEL
1606	157688	405045	6	6	0.5	4	5354	5354	Vossenbergsesteeg	5482WE	19A	SCHIJNDEL
1609	158759	404618	6	6	0.5	4	398	398	Bogaard 5482WL	3	SCHIJNDEL	
1610	158671	404525	6	6	0.5	4	156	156	Bogaard 5482WL	4	SCHIJNDEL	
1613	159015	404469	6	6	0.5	4	59064	59064	Steeg 5482WN	36	SCHIJNDEL	
1616	160486	404122	6	6	0.5	4	780	780	Martemanshurk	5482WP	12	SCHIJNDEL
1619	156787	406535	6	6	0.5	4	54002	54002	Molendijk-Noord	5482WX	60B	SCHIJNDEL
1620	156598	405882	6	6	0.5	4	890	890	Lieseinds heike	5482ZC	4	SCHIJNDEL
1622	156519	406167	6	6	0.5	4	285	285	Lieseindsestraat	5482ZG	31	SCHIJNDEL
1625	156608	405721	6	6	0.5	4	27768	27768	Lieseindsedijk	5482ZJ	9	SCHIJNDEL
1629	155951	406150	6	6	0.5	4	1492	1492	Woudseweg	5482ZL	13	SCHIJNDEL
1635	157945	406666	6	6	0.5	4	352	352	Schutskooi	5482ZT	2	SCHIJNDEL
1639	158693	405914	6	6	0.5	4	392	392	Houterdsedijk	5482ZX	21	SCHIJNDEL
1641	158603	406413	6	6	0.5	4	11187	11187	Houterdsedijk	5482ZX	35	SCHIJNDEL
1642	158580	406553	6	6	0.5	4	273	273	Houterdsedijk	5482ZX	37	SCHIJNDEL
1643	158486	405006	6	6	0.5	4	55605	55605	Houterdsedijk	5482ZX	7	SCHIJNDEL
1646	158437	405370	6	6	0.5	4	161	161	Houterdsedijk	5482ZZ	14	SCHIJNDEL
1647	158607	406036	6	6	0.5	4	390	390	Houterdsedijk	5482ZZ	20	SCHIJNDEL
1655	159614	400274	6	6	0.5	4	10609	10609	Struikheide	5491LS	2	SINT-OEDENRODE
1657	162834	395565	6	6	0.5	4	7928	7928	Vresselseweg	5491PA	13	SINT-OEDENRODE
1658	162908	395516	6	6	0.5	4	18538	18538	Vresselseweg	5491PA	15A	SINT-OEDENRODE
1661	162324	396094	6	6	0.5	4	36	36	Vresselseweg	5491PA	3	SINT-OEDENRODE
1662	163253	394231	6	6	0.5	4	3026	3026	Vresselseweg	5491PA	41	SINT-OEDENRODE
1664	163612	392873	6	6	0.5	4	5377	5377	Vresselseweg	5491PB	77A	SINT-OEDENRODE
1665	163636	392834	6	6	0.5	4	8159	8159	Vresselseweg	5491PB	79	SINT-OEDENRODE
1666	162968	394606	6	6	0.5	4	546	546	Vresselseweg	5491PC	20	SINT-OEDENRODE
1669	163373	393612	6	6	0.5	4	19072	19072	Vresselseweg	5491PD	40	SINT-OEDENRODE
1670	163319	393392	6	6	0.5	4	9797	9797	Vresselseweg	5491PD	40A	SINT-OEDENRODE
1676	163710	394157	6	6	0.5	4	2473	2473	Vresselse Akkers	5491PG	7	SINT-OEDENRODE
1678	164494	393154	6	6	0.5	4	534	534	Mosbulten	5491PH	16	SINT-OEDENRODE
1680	164593	393121	6	6	0.5	4	961	961	Mosbulten	5491PH	18	SINT-OEDENRODE
1682	163642	393435	6	6	0.5	4	19476	19476	Mosbulten	5491PH	4	SINT-OEDENRODE
1683	163719	393442	6	6	0.5	4	18748	18748	Mosbulten	5491PH	6	SINT-OEDENRODE
1684	164299	393368	6	6	0.5	4	25363	25363	Mosbulten	5491PH	7	SINT-OEDENRODE
1685	164461	393297	6	6	0.5	4	19780	19780	Mosbulten	5491PH	9	SINT-OEDENRODE
1686	164686	393324	6	6	0.5	4	6600	6600	Rijtvenweg	5491PJ	1	SINT-OEDENRODE
1689	165001	393773	6	6	0.5	4	57997	57997	Rijtvenweg	5491PJ	1A	SINT-OEDENRODE
1690	165116	393861	6	6	0.5	4	16974	16974	Rijtvenweg	5491PJ	3	SINT-OEDENRODE
1691	165234	393982	6	6	0.5	4	29440	29440	Rijtvenweg	5491PJ	3A	SINT-OEDENRODE
1692	164993	393456	6	6	0.5	4	15853	15853	Rijtvenweg	5491PJ	6	SINT-OEDENRODE
1696	163080	393162	6	6	0.5	4	23071	23071	Zwijnsbergen	5491PL	10	SINT-OEDENRODE
1697	163245	393058	6	6	0.5	4	1246	1246	Zwijnsbergen	5491PL	3	SINT-OEDENRODE

1698	163253	393187	6	6	0.5	4	11072	11072	Zwijnsbergen	5491PL	4	SINT-OEDENRODE
1700	162231	393524	6	6	0.5	4	570	570	Wolfswinkel	5491PP	1	SINT-OEDENRODE
1702	163765	397557	6	6	0.5	4	0	0	Jekschotseweg	5491RB	10	SINT-OEDENRODE
1703	163773	397719	6	6	0.5	4	1566	1566	Jekschotseweg	5491RB	15	SINT-OEDENRODE
1704	163954	397659	6	6	0.5	4	0	0	Jekschotseweg	5491RB	16	SINT-OEDENRODE
1705	164053	397840	6	6	0.5	4	585	585	Jekschotseweg	5491RB	19	SINT-OEDENRODE
1706	164236	397867	6	6	0.5	4	296	296	Jekschotseweg	5491RB	21	SINT-OEDENRODE
1708	164604	397971	6	6	0.5	4	12539	12539	Jekschotseweg	5491RB	25	SINT-OEDENRODE
1709	165628	397516	6	6	0.5	4	26670	26670	Jekschotseweg	5491RB	30	SINT-OEDENRODE
1711	165532	397607	6	6	0.5	4	1388	1388	Jekschotseweg	5491RB	35	SINT-OEDENRODE
1712	166042	397448	6	6	0.5	4	163450	163450	Jekschotseweg	5491RB	38	SINT-OEDENRODE
1714	166193	397618	6	6	0.5	4	406	406	Jekschotseweg	5491RB	41	SINT-OEDENRODE
1716	164308	396911	6	6	0.5	4	54674	54674	Heerlijkheidsweg	5491RD	1	SINT-OEDENRODE
1718	164297	397075	6	6	0.5	4	59275	59275	Heerlijkheidsweg	5491RD	4	SINT-OEDENRODE
1719	164765	398231	6	6	0.5	4	70227	70227	Bikkelkampen	5491RE	17	SINT-OEDENRODE
1721	165028	398508	6	6	0.5	4	30460	30460	Bikkelkampen	5491RE	21	SINT-OEDENRODE
1726	164475	397941	6	6	0.5	4	16667	16667	Weievenseweg	5491RG	30	SINT-OEDENRODE
1729	164464	398766	6	6	0.5	4	23326	23326	Weievenseweg	5491RG	39	SINT-OEDENRODE
1735	164390	396631	6	6	0.5	4	78077	78077	Witte Bleek	5491RH	6A	SINT-OEDENRODE
1739	165267	397092	6	6	0.5	4	68256	68256	Spierkesweg	5491RJ	11	SINT-OEDENRODE
1742	165467	397218	6	6	0.5	4	128256	128256	Spierkesweg	5491RJ	20	SINT-OEDENRODE
1743	165491	397349	6	6	0.5	4	70661	70661	Spierkesweg	5491RJ	22A	SINT-OEDENRODE
1744	164604	396489	6	6	0.5	4	25418	25418	Spierkesweg	5491RJ	3	SINT-OEDENRODE
1746	165026	396935	6	6	0.5	4	153213	153213	Spierkesweg	5491RJ	9A	SINT-OEDENRODE
1747	164853	395837	6	6	0.5	4	9798	9798	Donte	5491RK	3	SINT-OEDENRODE
1749	164839	395445	6	6	0.5	4	66615	66615	Donte	5491RK	9	SINT-OEDENRODE
1750	165138	395859	6	6	0.5	4	46289	46289	Weverspad	5491RL	1	SINT-OEDENRODE
1756	165209	395848	6	6	0.5	4	38143	38143	Lieshoutseweg	5491RR	82	SINT-OEDENRODE
1759	164316	393783	6	6	0.5	4	39	39	Eendenputtenweg	5491RX	5	SINT-OEDENRODE
1762	163017	398610	6	6	0.5	4	75440	75440	Zijtaartseweg	5491SG	12	SINT-OEDENRODE
1763	163392	398656	6	6	0.5	4	0	0	Zijtaartseweg	5491SG	14	SINT-OEDENRODE
1766	162688	398694	6	6	0.5	4	8436	8436	Zijtaartseweg	5491SG	17	SINT-OEDENRODE
1767	163751	398815	6	6	0.5	4	1365	1365	Zijtaartseweg	5491SG	21	SINT-OEDENRODE
1768	164130	398758	6	6	0.5	4	14	14	Zijtaartseweg	5491SG	22	SINT-OEDENRODE
1769	163883	398829	6	6	0.5	4	46970	46970	Zijtaartseweg	5491SG	23	SINT-OEDENRODE
1772	162159	398390	6	6	0.5	4	56	56	Zijtaartseweg	5491SG	7	SINT-OEDENRODE
1775	163985	398198	6	6	0.5	4	53	53	Bikkelkampen	5491SM	10	SINT-OEDENRODE
1776	162916	398289	6	6	0.5	4	31031	31031	Bikkelkampen	5491SM	3	SINT-OEDENRODE
1779	162620	398366	6	6	0.5	4	11888	11888	Lieshoutsedijk	5491SN	13	SINT-OEDENRODE
1781	162403	398675	6	6	0.5	4	37832	37832	Lieshoutsedijk	5491SN	6	SINT-OEDENRODE
1782	162617	398557	6	6	0.5	4	38516	38516	Lieshoutsedijk	5491SN	9A	SINT-OEDENRODE
1789	161921	397933	6	6	0.5	4	1922	1922	Achterstesteeg	5491SV	2	SINT-OEDENRODE
1791	161925	397811	6	6	0.5	4	29420	29420	Achterstesteeg	5491SV	6	SINT-OEDENRODE
1792	162672	399390	6	6	0.5	4	5	5	Koevering	5491SX	12	SINT-OEDENRODE
1797	159592	400593	6	6	0.5	4	46566	46566	Schijndelseweg	5491TA	75	SINT-OEDENRODE
1801	158578	399393	6	6	0.5	4	17109	17109	Schootsedijk	5491TD	21	SINT-OEDENRODE
1805	158929	399262	6	6	0.5	4	7755	7755	Zwembadweg	5491TE	43	SINT-OEDENRODE
1808	159458	400476	6	6	0.5	4	890	890	Schijndelseheide	5491TG	6	SINT-OEDENRODE
1809	158926	400486	6	6	0.5	4	3221	3221	Schijndelseheide	5491TG	7	SINT-OEDENRODE
1811	160543	400382	6	6	0.5	4	2485	2485	Damianenweg	5491TJ	12A	SINT-OEDENRODE
1812	160760	400273	6	6	0.5	4	5874	5874	Damianenweg	5491TJ	14	SINT-OEDENRODE

1813	159989	400360	6	6	0.5	4	37720	37720	Damianenweg	5491TJ	1A	SINT-OEDENRODE
1814	160885	400519	6	6	0.5	4	24467	24467	Damianenweg	5491TJ	24	SINT-OEDENRODE
1816	160122	400573	6	6	0.5	4	68204	68204	Damianenweg	5491TJ	5	SINT-OEDENRODE
1818	160348	400339	6	6	0.5	4	644	644	Damianenweg	5491TJ	8	SINT-OEDENRODE
1828	160655	399127	6	6	0.5	4	206	206	Langesteeg	5491TM	18	SINT-OEDENRODE
1832	161253	398325	6	6	0.5	4	17443	17443	Postdijk	5491TR	6	SINT-OEDENRODE
1837	161211	399338	6	6	0.5	4	31	31	Fitselsteeg	5491TW	15	SINT-OEDENRODE
1838	161864	398736	6	6	0.5	4	5340	5340	Wolvensteeg	5491TX	2	SINT-OEDENRODE
1839	156803	399229	6	6	0.5	4	3955	3955	Jenneakkers	5491VA	8	SINT-OEDENRODE
1842	156956	398864	6	6	0.5	4	8162	8162	Schootsedijk	5491VC	47	SINT-OEDENRODE
1844	157548	398555	6	6	0.5	4	5838	5838	Nieuwstraat	5491VD	28	SINT-OEDENRODE
1845	157055	399040	6	6	0.5	4	8544	8544	Nieuwstraat	5491VD	46	SINT-OEDENRODE
1848	158792	398215	6	6	0.5	4	819	819	Kinderbos	5491VH	5	SINT-OEDENRODE
1851	157926	397788	6	6	0.5	4	16020	16020	Bobbenagelseweg	5491VL	3A	SINT-OEDENRODE
1852	158343	398692	6	6	0.5	4	12805	12805	Erica	5491VR	1	SINT-OEDENRODE
1853	158170	399234	6	6	0.5	4	81319	81319	Erica	5491VR	7	SINT-OEDENRODE
1854	158430	399081	6	6	0.5	4	1825	1825	Erica	5491VR	8	SINT-OEDENRODE
1856	161085	398842	6	6	0.5	4	28632	28632	Kampenweg	5491WX	4	SINT-OEDENRODE
1857	161717	399478	6	6	0.5	4	214	214	Heisteeg	5491WZ	8	SINT-OEDENRODE
1861	157677	398136	6	6	0.5	4	24652	24652	Ollandseweg	5491XB	153	SINT-OEDENRODE
1864	158299	397996	6	6	0.5	4	12808	12808	Ollandseweg	5491XC	118	SINT-OEDENRODE
1865	157847	398218	6	6	0.5	4	17059	17059	Ollandseweg	5491XC	142	SINT-OEDENRODE
1868	157833	397955	6	6	0.5	4	16794	16794	't Achterom	5491XD	2	SINT-OEDENRODE
1871	156786	398615	6	6	0.5	4	2136	2136	Karthuizerweg	5491XK	1	SINT-OEDENRODE
1872	155986	399248	6	6	0.5	4	26409	26409	Pastoor Smitsstraat	5491XM	55	SINT-OEDENRODE
1875	155989	399610	6	6	0.5	4	43361	43361	Boxtelseweg	5491XT	2	SINT-OEDENRODE
1876	155918	399851	6	6	0.5	4	1706	1706	Boxtelseweg	5491XT	8A	SINT-OEDENRODE
1881	156518	399484	6	6	0.5	4	22784	22784	Roest	5491XX	10	SINT-OEDENRODE
1883	160694	397171	6	6	0.5	4	20921	20921	Corridor	5492HA	3	SINT-OEDENRODE
1884	160565	396850	6	6	0.5	4	712	712	Corridor	5492HA	3C	SINT-OEDENRODE
1886	160803	396593	6	6	0.5	4	15111	15111	Nijnselseweg	5492HD	21	SINT-OEDENRODE
1890	161280	396801	6	6	0.5	4	28187	28187	Kerkdijk-Zuid	5492HW	14-18	SINT-OEDENRODE
1893	160888	397119	6	6	0.5	4	51925	51925	Oostelijke Randweg	5492HZ	2	SINT-OEDENRODE
1895	160820	394719	6	6	0.5	4	61828	61828	Airborneweg	5492NB	10	SINT-OEDENRODE
1898	162058	394321	6	6	0.5	4	28444	28444	Villenbraken	5492ND	15	SINT-OEDENRODE
1903	156368	397654	6	6	0.5	4	7	7	Hulst	5492SB	15	SINT-OEDENRODE
1907	157679	396478	6	6	0.5	4	1357	1357	Kremselen	5492SJ	7	SINT-OEDENRODE
1912	157896	396678	6	6	0.5	4	16986	16986	Liempdseweg	5492SM	19	SINT-OEDENRODE
1914	157357	397137	6	6	0.5	4	20517	20517	Liempdseweg	5492SM	37	SINT-OEDENRODE
1918	155846	397428	6	6	0.5	4	1602	1602	Sortestraat	5492SN	10	SINT-OEDENRODE
1922	159582	394761	6	6	0.5	4	148	148	Schoor	5492TB	11	SINT-OEDENRODE
1924	159455	394667	6	6	0.5	4	1424	1424	Landingsweg	5492TC	4	SINT-OEDENRODE
1927	160321	394837	6	6	0.5	4	2009	2009	Sonse Heideweg	5492TE	7	SINT-OEDENRODE
1928	160265	394739	6	6	0.5	4	448	448	Sonse Heideweg	5492TE	8A	SINT-OEDENRODE
1929	160362	394771	6	6	0.5	4	32494	32494	Sonse Heideweg	5492TE	9	SINT-OEDENRODE
1932	161466	395031	6	6	0.5	4	17093	17093	Rooise Heide	5492TG	3-5	SINT-OEDENRODE
1936	160724	395527	6	6	0.5	4	390	390	Houtsestraat	5492TM	14	SINT-OEDENRODE
1938	160877	395431	6	6	0.5	4	21622	21622	Houtsestraat	5492TM	17	SINT-OEDENRODE
1939	160573	395097	6	6	0.5	4	39160	39160	Houtsestraat	5492TM	18A	SINT-OEDENRODE
1940	160850	395135	6	6	0.5	4	390	390	Houtsestraat	5492TM	20	SINT-OEDENRODE
1941	160874	395042	6	6	0.5	4	33846	33846	Houtsestraat	5492TM	22	SINT-OEDENRODE

1942	160905	394908	6	6	0.5	4	22072	22072	Houtsestraat	5492TM	24	SINT-OEDENRODE
1943	160970	394776	6	6	0.5	4	69282	69282	Houtsestraat	5492TM	26	SINT-OEDENRODE
1946	160535	395790	6	6	0.5	4	4114	4114	Houtsestraat	5492TM	8	SINT-OEDENRODE
1948	159855	395612	6	6	0.5	4	27554	27554	Sloef	5492TN	11	SINT-OEDENRODE
1950	159967	395467	6	6	0.5	4	14213	14213	Sloef	5492TN	19	SINT-OEDENRODE
1952	159855	395817	6	6	0.5	4	156	156	Sloef	5492TN	7	SINT-OEDENRODE
1955	159189	395971	6	6	0.5	4	1146	1146	Leunestraat	5492TS	22	SINT-OEDENRODE
1958	158997	395919	6	6	0.5	4	20285	20285	Espendonk	5492TX	15	SINT-OEDENRODE
1964	158373	396324	6	6	0.5	4	712	712	Boskantseweg	5492VC	92	SINT-OEDENRODE
1966	157392	394357	6	6	0.5	4	1851	1851	Bestseweg	5492VH	13	SINT-OEDENRODE
1967	157145	395132	6	6	0.5	4	498	498	Bestseweg	5492VH	1A	SINT-OEDENRODE
1968	156797	394836	6	6	0.5	4	94366	94366	Donderdonksedijk	5492VK	4	SINT-OEDENRODE
1969	156682	394993	6	6	0.5	4	429	429	Donderdonksedijk	5492VK	6	SINT-OEDENRODE
1974	158515	394338	6	6	0.5	4	11037	11037	Nieuwenhuizen	5492VM	9	SINT-OEDENRODE
1977	159134	394157	6	6	0.5	4	4	4	Vernhout	5492VN	15	SINT-OEDENRODE
1978	158559	395031	6	6	0.5	4	45857	45857	Vernhout	5492VN	5	SINT-OEDENRODE
1984	161031	395708	6	6	0.5	4	3524	3524	Hoogstraat	5492VT	13	SINT-OEDENRODE
1988	159891	395223	6	6	0.5	4	35442	35442	Hoogstraat	5492VV	41	SINT-OEDENRODE
1992	158565	394149	6	6	0.5	4	21142	21142	Hoogstraat	5492VV	65	SINT-OEDENRODE
1993	158236	394058	6	6	0.5	4	36	36	Hoogstraat	5492VV	71	SINT-OEDENRODE
1994	158162	393995	6	6	0.5	4	1171	1171	Hoogstraat	5492VV	73	SINT-OEDENRODE
1996	160789	395763	6	6	0.5	4	37444	37444	Hoogstraat	5492VW	20	SINT-OEDENRODE
1998	160332	395620	6	6	0.5	4	6707	6707	Hoogstraat	5492VW	32A	SINT-OEDENRODE
1999	159828	395327	6	6	0.5	4	28551	28551	Hoogstraat	5492VW	44	SINT-OEDENRODE
2001	158918	394697	6	6	0.5	4	2340	2340	Hoogstraat	5492VW	58	SINT-OEDENRODE
2003	158597	394362	6	6	0.5	4	43980	43980	Hoogstraat	5492VW	64	SINT-OEDENRODE
2004	158460	394210	6	6	0.5	4	13857	13857	Hoogstraat	5492VW	68	SINT-OEDENRODE
2006	157606	394058	6	6	0.5	4	570	570	Prinsenhoefstraat	5492VX	2	SINT-OEDENRODE
2018	171244	390791	6	6	0.5	4	32136	32136	Hoog Strijp	5735PE	4	AARLE-RIXTEL
2021	170829	390778	6	6	0.5	4	641	641	Jonker Karellaan	5735PT	3	AARLE-RIXTEL
2024	171400	392235	6	6	0.5	4	71	71	Het Laar	5735RC	2	AARLE-RIXTEL
2027	170631	391381	6	6	0.5	4	1414	1414	Lieshoutseweg	5735RD	76	AARLE-RIXTEL
2030	174452	392022	6	6	0.5	4	71	71	Bakelseweg	5735SC	11	AARLE-RIXTEL
2035	174498	391455	6	6	0.5	4	9578	9578	Bakelseweg	5735SC	4	AARLE-RIXTEL
2036	173701	391481	6	6	0.5	4	8024	8024	Oliemolen	5735SE	1	AARLE-RIXTEL
2037	173750	391427	6	6	0.5	4	51612	51612	Oliemolen	5735SE	2	AARLE-RIXTEL
2038	173902	392544	6	6	0.5	4	5580	5580	Kloosterdreef	5735SJ	5	AARLE-RIXTEL
2041	173536	392639	6	6	0.5	4	780	780	Pater Eustachiuslaan	5735SK	3	AARLE-RIXTEL
2045	174673	393770	6	6	0.5	4	427	427	De Biezen	5735SM	6A	AARLE-RIXTEL
2049	174356	391405	6	6	0.5	4	27203	27203	Kleinbroekdreef	5735SR	4	AARLE-RIXTEL
2050	170109	392315	6	6	0.5	4	234	234	Provinciale Weg	5737GH	4	LIESHOUT
2053	169136	391343	6	6	0.5	4	227	227	't Hof	5737PA	2	LIESHOUT
2060	167819	391341	6	6	0.5	4	17088	17088	Achterbosch	5737PR	10	LIESHOUT
2062	168652	392168	6	6	0.5	4	142	142	Vogelenzang	5737PS	55	LIESHOUT
2063	168575	392238	6	6	0.5	4	93598	93598	Vogelenzang	5737PS	57	LIESHOUT
2065	167097	391679	6	6	0.5	4	31625	31625	Sluisweg	5737PV	3	LIESHOUT
2066	166773	391684	6	6	0.5	4	14280	14280	Sluisweg	5737PV	4	LIESHOUT
2068	169414	393649	6	6	0.5	4	7476	7476	Herendijk	5737RA	15	LIESHOUT
2070	169533	393728	6	6	0.5	4	41438	41438	Herendijk	5737RA	17	LIESHOUT
2071	169906	393954	6	6	0.5	4	107	107	Herendijk	5737RA	18	LIESHOUT
2072	169183	393183	6	6	0.5	4	1638	1638	Herendijk	5737RA	4	LIESHOUT

2075	169938	393015	6	6	0.5	4	1462	1462	Beemdkant	5737RB	12	LIESHOUT	
2076	169541	393021	6	6	0.5	4	33654	33654	Beemdkant	5737RB	15	LIESHOUT	
2080	170484	393490	6	6	0.5	4	69466	69466	Beemdkant	5737RB	19	LIESHOUT	
2081	169836	392935	6	6	0.5	4	9039	9039	Beemdkant	5737RB	3	LIESHOUT	
2083	170071	392924	6	6	0.5	4	234	234	Beemdkant	5737RB	6	LIESHOUT	
2096	168659	393672	6	6	0.5	4	406	406	Ginderdoor	5738AC	12	MARIAHOUT	
2098	168502	393866	6	6	0.5	4	6835	6835	Ginderdoor	5738AC	30-32	MARIAHOUT	
2099	168015	394309	6	6	0.5	4	10146	10146	Mariastraat	5738AH	1	MARIAHOUT	
2105	168369	394178	6	6	0.5	4	39863	39863	Heieindseweg	5738CA	1A	MARIAHOUT	
2106	168421	394516	6	6	0.5	4	26086	26086	Heieindseweg	5738CA	5	MARIAHOUT	
2112	166954	392931	6	6	0.5	4	1068	1068	Broek	5738PA	16A	MARIAHOUT	
2114	166879	392398	6	6	0.5	4	1566	1566	Broek	5738PA	21	MARIAHOUT	
2118	167866	392749	6	6	0.5	4	1170	1170	Broeksteeg	5738PB	2	MARIAHOUT	
2123	167432	393546	6	6	0.5	4	30877	30877	Knapersven	5738PC	38	MARIAHOUT	
2130	167013	394211	6	6	0.5	4	59869	59869	Meerven	5738PE	29A	MARIAHOUT	
2131	166924	394176	6	6	0.5	4	304	304	Meerven	5738PE	31	MARIAHOUT	
2132	167140	393250	6	6	0.5	4	32	32	Stekkermortel	5738PH	2-4 T.O.	MARIAHOUT	
2133	167080	393295	6	6	0.5	4	33	33	Stekkermortel	5738PH	4	MARIAHOUT	
2136	168059	396535	6	6	0.5	4	712	712	Beukendreef	5738PR	6	MARIAHOUT	
2137	166574	395211	6	6	0.5	4	1638	1638	Rooijseweg	5738RD	15	MARIAHOUT	
2140	165738	395822	6	6	0.5	4	16724	16724	Rooijseweg	5738RE	14	MARIAHOUT	
2142	165537	395840	6	6	0.5	4	9612	9612	Rooijseweg	5738RE	20	MARIAHOUT	
2146	166372	396080	6	6	0.5	4	51627	51627	Vossenberg	5738RH	4	MARIAHOUT	
2148	166233	396539	6	6	0.5	4	7	7	Vossenberg	5738RH	7	MARIAHOUT	
2149	166565	396327	6	6	0.5	4	70325	70325	Vossenberg	5738RH	8	MARIAHOUT	
2150	166698	396346	6	6	0.5	4	17761	17761	Veghelsedijk	5738RJ	15	MARIAHOUT	
2151	166824	396195	6	6	0.5	4	406	406	Veghelsedijk	5738RJ	9	MARIAHOUT	
2159	169043	396029	6	6	0.5	4	78	78	Schaapsdijk	5738RR	6	MARIAHOUT	
2160	169143	395675	6	6	0.5	4	57	57	De Hei	5738RS	15	MARIAHOUT	
2163	169631	395866	6	6	0.5	4	33713	33713	De Hei	5738RS	25A	MARIAHOUT	
2165	170039	396213	6	6	0.5	4	27126	27126	De Hei	5738RT	45	MARIAHOUT	
2166	170162	395924	6	6	0.5	4	71	71	De Hei	5738RT	51	MARIAHOUT	
2167	170202	395943	6	6	0.5	4	60305	60305	De Hei	5738RT	53	MARIAHOUT	
2174	173214	393805	6	6	0.5	4	392	392	Gemertseweg	5741PE	16	BEEK EN DONK	
2176	169827	393982	6	6	0.5	4	142	142	Herendijk	5741RA	26	BEEK EN DONK	
2178	170528	394903	6	6	0.5	4	21360	21360	Karstraat	5741RD	10	BEEK EN DONK	
2179	170449	394724	6	6	0.5	4	534	534	Karstraat	5741RD	13	BEEK EN DONK	
2180	170265	394765	6	6	0.5	4	44234	44234	Karstraat	5741RD	13A	BEEK EN DONK	
2183	170803	394738	6	6	0.5	4	12530	12530	Karstraat	5741RD	4-6	BEEK EN DONK	
2184	170738	394644	6	6	0.5	4	41264	41264	Karstraat	5741RD	5	BEEK EN DONK	
2187	170406	395283	6	6	0.5	4	62560	62560	Lagedijk	5741RE	1	BEEK EN DONK	
2188	170447	395808	6	6	0.5	4	7567	7567	Lagedijk	5741RE	2	BEEK EN DONK	
2189	170412	395717	6	6	0.5	4	13858	13858	Lagedijk	5741RE	5	BEEK EN DONK	
2195	169104	394847	6	6	0.5	4	133	133	Donkersvoortsestraat	5741RL	14	BEEK EN DONK	
2196	169689	394446	6	6	0.5	4	3861	3861	Donkersvoortsestraat	5741RL	6	BEEK EN DONK	
2197	169670	394497	6	6	0.5	4	1780	1780	Donkersvoortsestraat	5741RL	8	BEEK EN DONK	
2199	170197	394372	6	6	0.5	4	10110	10110	Auwerstraat	5741RN	2	BEEK EN DONK	
2201	171421	392590	6	6	0.5	4	312	312	Rijakkerweg	5741RR	1	BEEK EN DONK	
2202	170531	395978	6	6	0.5	4	63326	63326	De Hei	5741RT	12	BEEK EN DONK	
2204	173347	393775	6	6	0.5	4	156	156	Loopweg	5741SC	1	BEEK EN DONK	
2206	173305	394910	6	6	0.5	4	8623	8623	Broekkantsestraat	5741SE	11	BEEK EN DONK	

2209	173330	394754	6	6	0.5	4	116992	116992	Broekkantsestraat		5741SE	7-9	BEEK EN DONK
2216	174014	394502	6	6	0.5	4	17	17	Peeleindseweg	5741SL	6	BEEK EN DONK	
2217	172659	394975	6	6	0.5	4	390	390	Lekerstraat	5741SM	29	BEEK EN DONK	
2218	172999	395057	6	6	0.5	4	406	406	Lekerstraat	5741SM	41	BEEK EN DONK	
2225	171458	395539	6	6	0.5	4	234	234	Bemmerstraat	5741SZ	6	BEEK EN DONK	
2226	171370	395812	6	6	0.5	4	312	312	Bemmerstraat	5741SZ	7	BEEK EN DONK	
2233	173571	395386	6	6	0.5	4	406	406	Broekweg	5741TD	5	BEEK EN DONK	
2238	173964	395479	6	6	0.5	4	8745	8745	Liesdijk	5741TG	2	BEEK EN DONK	
2244	173163	395968	6	6	0.5	4	36982	36982	Vonderweg-Oost	5741TN	1	BEEK EN DONK	
2245	172646	395726	6	6	0.5	4	53199	53199	Vonderweg-Oost	5741TN	3	BEEK EN DONK	
2246	173316	396090	6	6	0.5	4	1170	1170	Vonderweg-Oost	5741TN	4	BEEK EN DONK	

Aanvraag

Invoer- en uitvoergegevens achtergrondbelasting uitgangsituatie (V-stacks gebied)

Gegenereerd op: 5-31-2022 met V-Stacks-Gebied Versie V-2020.1

Naam van de berekening: Stap 7 Jekschotseweg 13a

Gemaakt op: 5-31-2022 14:00:13

Rekentijd : 0:16:25

Naam van het gebied: [redacted] Jekschotseweg 13a

Berekende ruwheid: 0,23 m

Meteo station: Nvt

Rekenuren: 10

Bronbestand: G:\Farmconsult\Klanten per gemeente\Meierijstad\Oedepluim BV, Jekschotseweg 13a Sint-Oedenrode\A 2020 opzet arc

Receptorbestand: G:\Farmconsult\Klanten per gemeente\Meierijstad\Oedepluim BV, Jekschotseweg 13a Sint-Oedenrode\A 2020 opze

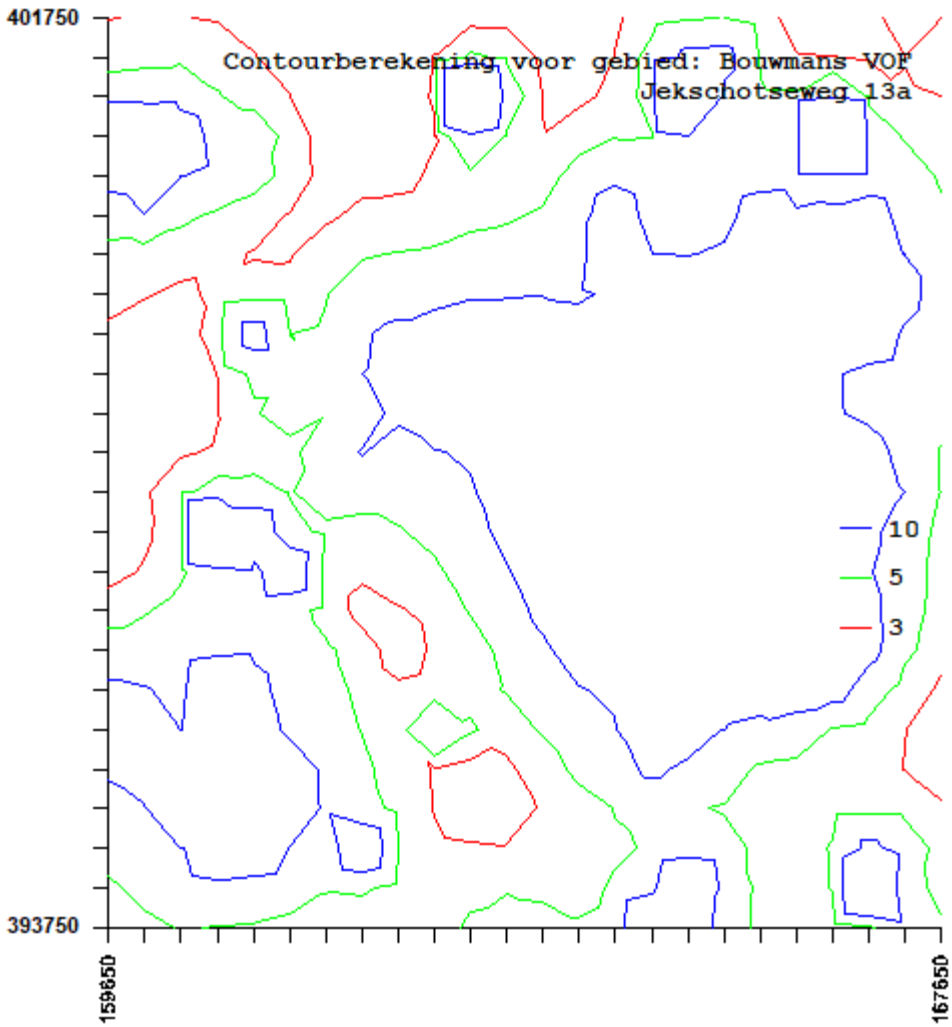
Resultaten weggeschreven in: G:\Farmconsult\Klanten per gemeente\Meierijstad\Oedepluim BV, Jekschotseweg 13a Sint-Oedenrode\

Rasterpunt linksonder x: 159650 m

Rasterpunt linksonder y: 393750 m

Gebied lengte (x): 8000 m , Aantal gridpunten: 24

Gebied breedte (y): 8000 m , Aantal gridpunten: 24



Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1001	163605	397553	20.00	24.33
1002	163409	397561	20.00	13.03
1003	161227	397634	10.00	4.86
1004	161967	396078	10.00	4.52
1005	161557	396606	10.00	5.34
1006	161901	396124	10.00	4.71
1007	163612	397640	20.00	29.28
1008	163414	397507	20.00	12.58
1009	163361	397543	20.00	12.11
1010	163030	397445	20.00	7.43
1011	162761	397955	20.00	9.54
1012	162749	397818	20.00	8.12
1013	162793	397755	20.00	7.93
1014	162932	397598	20.00	7.85
1015	162954	397550	20.00	7.73
1016	162973	397514	20.00	7.59
1017	162987	397496	20.00	7.52
1018	163049	397422	20.00	7.35
1019	163049	397355	20.00	7.10
1020	163074	397311	20.00	7.45
1021	163109	397263	20.00	7.45
1022	163134	397222	20.00	7.45
1023	163067	397222	20.00	7.16
1024	163086	397963	20.00	11.24
1025	162660	398195	20.00	12.73
1026	162633	398098	20.00	10.96
1027	162716	398141	20.00	12.94
1028	164276	398277	20.00	11.95
1029	162632	398136	20.00	11.13
1030	162694	397437	20.00	6.05
1031	162748	397440	20.00	6.01
1032	162833	397425	20.00	6.26
1033	163151	396915	20.00	6.18
1034	162575	397941	20.00	8.26
1035	162585	397946	20.00	8.35
1036	163227	396780	20.00	6.15
1037	163232	396720	20.00	6.13
1038	163314	396715	20.00	6.86
1039	163353	396715	20.00	7.29
1040	163408	396731	20.00	7.53
1041	163468	396722	20.00	8.30
1042	163655	396683	20.00	10.14
1043	163637	396774	20.00	10.34
1044	164298	397371	20.00	19.78
1045	164259	397231	20.00	26.31
1046	164174	397048	20.00	35.25
1047	164162	396948	20.00	27.48
1048	164018	396999	20.00	20.05
1049	163869	396795	20.00	13.70
1050	163804	396814	20.00	12.72
1051	163791	396877	20.00	13.20

Aanvraag // mei 2022 stap 7. Dit is een bronneninvoer bestand voor gemeente Meierijstad en Laarbeek (bron Web BVB brabant)

IDNR	Coordinaat-X		Coordinaat-Y		St-hoogte		GemGebH	St-bindiam	St-uittree		E-Vergund		E-MaxVerg	Straat	Postcode	Huisnummer	Plaats
10000	163677	397775	6.1	4.2	0.76	0.4	12672	12672	Jekschotseweg stal 1		5491 RB 13A		SINT-OEDENRODE				
10001	163653	397761	6.1	4.2	0.64	0.4	12672	12672	Jekschotseweg stal 2		5491 RB 13A		SINT-OEDENRODE				
10002	163610	397791	4	4.2	2.01	8.08	12672	12672	Jekschotseweg stal 3		5491 RB 13A		SINT-OEDENRODE				
10003	163583	397781	5.3	4.2	2.25	6.42	12672	12672	Jekschotseweg stal 4		5491 RB 13A		SINT-OEDENRODE				
10004	163560	397770	6.6	4.2	1.64	3.86	12672	12672	Jekschotseweg stal 5		5492 RB 13A		SINT-OEDENRODE				
10006	163798	397555	5.1	3.8	0.91	5.61	5385	5385	Jekschotseweg stal 1		5491RB	10	SINT-OEDENRODE				
10007	163756	397537	2.8	3.8	1.39	4.15	16698	16698	Jekschotseweg stal 2		5491RB	10	SINT-OEDENRODE				
10008	163777	397493	3.5	3.8	0.5	4	9022	9022	Jekschotseweg stal 3		5491RB	10	SINT-OEDENRODE				
10009	163806	397525	4.3	5.3	1.95	2.30	12880	12880	Jekschotseweg stal 4		5491RB	10	SINT-OEDENRODE				
10010	163849	397490	5.4	5.2	3.19	1.73	26082	26082	Jekschotseweg stal 5		5491RB	10	SINT-OEDENRODE				
10011	163822	397562	6.5	5.2	2.62	1.53	12192	12192	Jekschotseweg stal 6		5491RB	10	SINT-OEDENRODE				
10012	163409	398652	4.1	4.4	0.5	4	26933	26933	Zijtaartseweg stal 1		5491SG	14	SINT-OEDENRODE				
10013	163375	398637	3.8	3.9	0.5	4	8027	8027	Zijtaartseweg stal 2		5491SG	14	SINT-OEDENRODE				
10014	163378	398554	8.1	6.2	3.54	4	73416	73416	Zijtaartseweg stal 3		5491SG	14	SINT-OEDENRODE				
10015	163342	398541	8.1	5.5	2.93	4	48304	48304	Zijtaartseweg stal 4		5491SG	14	SINT-OEDENRODE				
10016	163959	397648	6	3.9	0.5	4	15664	15664	Jekschotseweg stal 1		5491RB	16	SINT-OEDENRODE				
10017	163977	397677	6.6	4.4	0.5	4	4699	4699	Jekschotseweg stal 2		5491RB	16	SINT-OEDENRODE				
10018	163944	397629	6.6	4.4	0.5	4	10252	10252	Jekschotseweg stal 4		5491RB	16	SINT-OEDENRODE				
10019	163978	397600	6	5	0.5	4	8116	8116	Jekschotseweg stal 8		5491RB	16	SINT-OEDENRODE				
1006	166046	404975	6	6	0.5	4	3560	3560	Vorstenbosscheweg		5461LA	10	VEGHEL				
1015	166452	405820	6	6	0.5	4	5083	5083	Achterst Ven	5461LD	10	VEGHEL					
1017	166742	405548	6	6	0.5	4	7903	7903	Achterst Ven	5461LD	19	VEGHEL					
1019	166402	405640	6	6	0.5	4	37061	37061	Achterst Ven	5461LD	7	VEGHEL					
1020	166459	405665	6	6	0.5	4	3560	3560	Achterst Ven	5461LD	9	VEGHEL					
1024	164857	404683	6	6	0.5	4	14240	14240	Middegaal	5461XD	30	VEGHEL					
1034	164562	403994	6	6	0.5	4	7958	7958	Dorshout	5462GM	22	VEGHEL					
1036	164433	404063	6	6	0.5	4	12420	12420	Dorshout	5462GM	24	VEGHEL					
1038	164469	404181	6	6	0.5	4	3680	3680	Dorshout	5462GM	27	VEGHEL					
1041	164055	404217	6	6	0.5	4	43717	43717	Dorshout	5462GM	37	VEGHEL					
1042	164269	403788	6	6	0.5	4	66609	66609	Dorshout	5462GM	45	VEGHEL					
1046	167471	401270	6	6	0.5	4	5959	5959	Langsteeg	5463PA	5	VEGHEL					
1050	167996	400997	6	6	0.5	4	6206	6206	Ham	5463PB	18	VEGHEL					
1052	167236	401618	6	6	0.5	4	6654	6654	Ham	5463PB	4	VEGHEL					
1063	167784	402175	6	6	0.5	4	38407	38407	Erpseweg	5463PG	5	VEGHEL					
1076	167335	406067	6	6	0.5	4	46906	46906	Driehuizen	5464RA	8	VEGHEL					
1077	168041	406115	6	6	0.5	4	52967	52967	Pater Visserslaan		5464RB	12	VEGHEL				
1078	167985	406513	6	6	0.5	4	8364	8364	Pater Visserslaan		5464RB	15	VEGHEL				
1079	167960	406537	6	6	0.5	4	31	31	Pater Visserslaan		5464RB	16	VEGHEL				
1080	167788	406782	6	6	0.5	4	22577	22577	Pater Visserslaan		5464RB	18	VEGHEL				
1083	168524	405628	6	6	0.5	4	312	312	Nieuwe Veldenweg		5464RC	5	VEGHEL				
1092	169190	403789	6	6	0.5	4	1424	1424	Bolstweg	5464TC	20	VEGHEL					
1094	168735	404595	6	6	0.5	4	1560	1560	Bolstweg	5464TC	4	VEGHEL					
1095	168796	404503	6	6	0.5	4	16468	16468	Bolstweg	5464TC	5A	VEGHEL					
1096	168861	404542	6	6	0.5	4	40994	40994	Bolstweg	5464TC	6	VEGHEL					

1097	168066	404113	6	6	0.5	4	16859	16859	Goordonksedijk	5464TE	2A	VEGHEL	
1100	168809	404260	6	6	0.5	4	11316	11316	Goordonksedijk	5464TG	14	VEGHEL	
1101	169108	404180	6	6	0.5	4	7660	7660	Goordonksedijk	5464TG	15	VEGHEL	
1103	170037	404621	6	6	0.5	4	76863	76863	Goordonksedijk	5464TG	29	VEGHEL	
1106	169574	404641	6	6	0.5	4	234	234	Goordonk	5464TJ	2	VEGHEL	
1114	167729	404081	6	6	0.5	4	6306	6306	Weth. Donkersweg	5464VB	2	VEGHEL	
1116	167882	404459	6	6	0.5	4	195	195	Voorhei 5464VC	10	VEGHEL		
1117	167853	404201	6	6	0.5	4	26092	26092	Voorhei 5464VC	2	VEGHEL		
1118	168065	404313	6	6	0.5	4	1002	1002	Voorhei 5464VC	8	VEGHEL		
1132	164490	400199	6	6	0.5	4	6022	6022	Biezendijk	5465LD	19	VEGHEL	
1133	164504	400088	6	6	0.5	4	13800	13800	Biezendijk	5465LD	20	VEGHEL	
1135	164546	399776	6	6	0.5	4	34674	34674	Biezendijk	5465LD	25	VEGHEL	
1137	164765	399594	6	6	0.5	4	570	570	Biezendijk	5465LD	29	VEGHEL	
1138	164679	399477	6	6	0.5	4	25632	25632	Biezendijk	5465LD	30	VEGHEL	
1150	165764	399459	6	6	0.5	4	26721	26721	Erpsesteeg	5465NX	6	VEGHEL	
1151	165809	399059	6	6	0.5	4	11730	11730	Heisteeg	5465NZ	8	VEGHEL	
1152	165591	399113	6	6	0.5	4	58709	58709	Heisteeg	5465NZ	9	VEGHEL	
1153	167196	397826	6	6	0.5	4	320	320	Het Gerecht	5465PA	2	VEGHEL	
1155	166347	396854	6	6	0.5	4	1388	1388	De Heihoef	5465PC	3	VEGHEL	
1158	166635	397158	6	6	0.5	4	406	406	Jekschotstraat	5465PE	13A	VEGHEL	
1159	166647	397021	6	6	0.5	4	6002	6002	Jekschotstraat	5465PE	15	VEGHEL	
1160	166710	398547	6	6	0.5	4	11695	11695	Jekschotstraat	5465PE	1A	VEGHEL	
1161	166579	396862	6	6	0.5	4	5	5	Jekschotstraat	5465PE	23	VEGHEL	
1166	166791	397596	6	6	0.5	4	55015	55015	Jekschotstraat	5465PG	14A	VEGHEL	
1168	166688	396920	6	6	0.5	4	117	117	Jekschotstraat	5465PG	22	VEGHEL	
1169	166745	396809	6	6	0.5	4	5945	5945	Jekschotstraat	5465PG	24	VEGHEL	
1170	166821	398600	6	6	0.5	4	3418	3418	Jekschotstraat	5465PG	2A	VEGHEL	
1174	166120	399117	6	6	0.5	4	78783	78783	Zondveldstraat	5465PH	5	VEGHEL	
1175	166472	398861	6	6	0.5	4	1780	1780	Zondveldstraat	5465PH	9	VEGHEL	
1177	166462	399005	6	6	0.5	4	9528	9528	Zondveldstraat	5465PJ	16A	VEGHEL	
1178	166052	399741	6	6	0.5	4	7120	7120	Zondveldstraat	5465PJ	2	VEGHEL	
1179	166011	399884	6	6	0.5	4	23826	23826	Zondveldstraat	5465PJ	2A	VEGHEL	
1180	166727	399293	6	6	0.5	4	146072	146072	Zondveldstraat	5465PJ	40	VEGHEL	
1185	165449	398688	6	6	0.5	4	56412	56412	Krijtenburg	5465PL	12	VEGHEL	
1186	165648	398687	6	6	0.5	4	2136	2136	Krijtenburg	5465PL	14	VEGHEL	
1189	164978	399092	6	6	0.5	4	44919	44919	Krijtenburg	5465PL	5	VEGHEL	
1190	165149	399174	6	6	0.5	4	28694	28694	Krijtenburg	5465PL	6	VEGHEL	
1193	165321	399104	6	6	0.5	4	23126	23126	Krijtenburg	5465PL	9	VEGHEL	
1194	165706	398702	6	6	0.5	4	4948	4948	Krijtenburg	5465PM	15	VEGHEL	
1197	166109	398745	6	6	0.5	4	62	62	Krijtenburg	5465PM	21	VEGHEL	
1198	166208	398816	6	6	0.5	4	390	390	Krijtenburg	5465PM	22	VEGHEL	
1200	165314	400032	6	6	0.5	4	6949	6949	Corsica 5465PS	15	VEGHEL		
1203	165218	400865	6	6	0.5	4	20506	20506	De Hemel	5465RB	10	VEGHEL	
1208	165219	401122	6	6	0.5	4	52274	52274	De Hemel	5465RB	8	VEGHEL	
1209	165465	401214	6	6	0.5	4	25632	25632	Doornhoek	5465RC	5	VEGHEL	
1216	165682	400815	6	6	0.5	4	5100	5100	Past. Clercxstraat	5465RH	20	VEGHEL	
1218	165950	399988	6	6	0.5	4	214	214	Past. Clercxstraat	5465RJ	88	VEGHEL	
1223	166556	400716	6	6	0.5	4	37985	37985	Leinserondweg	5465RV	17	VEGHEL	

1231	166741	399779	6	6	0.5	4	33253	33253	Hoolstraat	5465RW	7	VEGHEL	
1235	162654	400900	6	6	0.5	4	1790	1790	De Kuilen	5466PN	12	VEGHEL	
1248	163196	401048	6	6	0.5	4	39708	39708	Willibrordushoek		5466RD	13	VEGHEL
1252	163234	400638	6	6	0.5	4	6123	6123	Willibrordushoek		5466RD	3	VEGHEL
1253	163261	400597	6	6	0.5	4	1705	1705	Willibrordushoek		5466RD	4A	VEGHEL
1254	163242	400699	6	6	0.5	4	13800	13800	Willibrordushoek		5466RD	5	VEGHEL
1259	162950	402142	6	6	0.5	4	1388	1388	Grootdonkweg	5466RJ	4	VEGHEL	
1269	163466	401215	6	6	0.5	4	359	359	Abenhoefweg	5466RN	3	VEGHEL	
1270	163397	401245	6	6	0.5	4	1150	1150	Abenhoefweg	5466RN	5A	VEGHEL	
1274	171296	401598	6	6	0.5	4	45547	45547	Heesakker	5469AV	14	ERP	
1278	169186	400369	6	6	0.5	4	1560	1560	Hackerom	5469ES	6	ERP	
1279	168994	399726	6	6	0.5	4	1560	1560	Kampweg	5469EX	7A	ERP	
1284	168339	399992	6	6	0.5	4	7120	7120	Oudestraat	5469GE	5	ERP	
1288	168084	399391	6	6	0.5	4	4640	4640	Hool	5469KB	1	ERP	
1289	167586	399524	6	6	0.5	4	7360	7360	Hool	5469KB	12	ERP	
1291	167171	398775	6	6	0.5	4	178	178	Hool	5469KB	30	ERP	
1295	167457	398510	6	6	0.5	4	18297	18297	Hool	5469KC	41	ERP	
1299	169071	397792	6	6	0.5	4	26496	26496	Gerecht	5469KD	8	ERP	
1300	168326	398363	6	6	0.5	4	2848	2848	Lijnt	5469KG	10	ERP	
1301	168616	398511	6	6	0.5	4	1780	1780	Lijnt	5469KG	13	ERP	
1305	168553	398600	6	6	0.5	4	712	712	Lijnt	5469KG	6	ERP	
1311	172846	397874	6	6	0.5	4	4706	4706	Coxsebaan	5469NG	15	ERP	
1312	172854	397705	6	6	0.5	4	19193	19193	Coxsebaan	5469NG	18	ERP	
1321	171826	400617	6	6	0.5	4	51305	51305	Hoek	5469NK	10A	ERP	
1324	172216	400141	6	6	0.5	4	52697	52697	Hoek	5469NK	21	ERP	
1325	172396	399691	6	6	0.5	4	48923	48923	Hoek	5469NK	27	ERP	
1330	171828	400332	6	6	0.5	4	41820	41820	Kempkesweg	5469NL	6	ERP	
1331	171787	400475	6	6	0.5	4	41683	41683	Kempkesweg	5469NL	9	ERP	
1335	171234	400749	6	6	0.5	4	34883	34883	Boterweg	5469NN	26	ERP	
1338	169566	399567	6	6	0.5	4	39068	39068	Dieperskant	5469PB	11	ERP	
1340	169712	399469	6	6	0.5	4	9000	9000	Dieperskant	5469PB	24	ERP	
1342	169363	399356	6	6	0.5	4	51957	51957	Dieperskant	5469PB	6	ERP	
1349	169892	397368	6	6	0.5	4	5732	5732	Bosscheweg	5469PD	23	ERP	
1351	169420	398656	6	6	0.5	4	16330	16330	Trentweg	5469PE	15	ERP	
1353	169664	398329	6	6	0.5	4	20963	20963	Trentweg	5469PE	24	ERP	
1355	170091	398306	6	6	0.5	4	1709	1709	Trentweg	5469PE	42	ERP	
1356	169278	398610	6	6	0.5	4	2634	2634	Trentweg	5469PE	8	ERP	
1357	170124	398759	6	6	0.5	4	33480	33480	Teuwseler	5469PG	10	ERP	
1359	170360	398829	6	6	0.5	4	17204	17204	Teuwseler	5469PG	13	ERP	
1360	170475	398802	6	6	0.5	4	8080	8080	Teuwseler	5469PG	15	ERP	
1363	170278	399787	6	6	0.5	4	6185	6185	De Laren	5469PH	11	ERP	
1364	170092	399849	6	6	0.5	4	282	282	De Laren	5469PH	6	ERP	
1368	171178	399809	6	6	0.5	4	16614	16614	Rauwven	5469PK	10	ERP	
1369	171186	399452	6	6	0.5	4	42780	42780	Meerbosweg	5469PL	10	ERP	
1370	171282	399390	6	6	0.5	4	46840	46840	Meerbosweg	5469PL	12	ERP	
1373	171535	399230	6	6	0.5	4	4634	4634	Meerbosweg	5469PL	21	ERP	
1374	171428	399199	6	6	0.5	4	71	71	Meerbosweg	5469PL	25	ERP	
1375	171811	398439	6	6	0.5	4	356	356	Meerbosweg	5469PL	39	ERP	

1378	171285	399553	6	6	0.5	4	43112	43112	Meerbosweg	5469PL	7A	ERP
1379	170851	398717	6	6	0.5	4	35687	35687	Broekweg	5469PM	2	ERP
1380	170685	399249	6	6	0.5	4	32538	32538	Boerdonksedijk	5469PN	1	ERP
1381	170674	398831	6	6	0.5	4	156	156	Boerdonksedijk	5469PN	10	ERP
1383	170716	398588	6	6	0.5	4	390	390	Boerdonksedijk	5469PN	18	ERP
1384	170964	398105	6	6	0.5	4	31378	31378	Boerdonksedijk	5469PN	21	ERP
1386	170700	399140	6	6	0.5	4	390	390	Boerdonksedijk	5469PN	3	ERP
1387	170694	398166	6	6	0.5	4	54372	54372	Boerdonksedijk	5469PN	30	ERP
1389	170806	398026	6	6	0.5	4	3	3	Boerdonksedijk	5469PP	36	ERP
1391	170520	397512	6	6	0.5	4	148054	148054	Boerdonksedijk	5469PP	42	ERP
1392	170240	397620	6	6	0.5	4	56914	56914	Boerdonksedijk	5469PP	42A	ERP
1394	170905	397368	6	6	0.5	4	67903	67903	Boerdonksedijk	5469PP	4446	ERP
1396	171048	397522	6	6	0.5	4	63869	63869	Akkerweg	5469PR	1	ERP
1403	170820	396652	6	6	0.5	4	78	78	Cruijsstraat	5469PW	1	ERP
1405	171406	401742	6	6	0.5	4	23496	23496	Rijkerbeek	5469RA	1	ERP
1407	171521	401683	6	6	0.5	4	1950	1950	Rijkerbeek	5469RA	4	ERP
1411	168893	400499	6	6	0.5	4	59235	59235	Vogelenzang	5469RB	5	ERP
1412	169198	400897	6	6	0.5	4	663	663	Vogelenzang	5469RB	6	ERP
1414	169116	402563	6	6	0.5	4	1424	1424	Melvert 5469SB	3	ERP	
1415	169231	402599	6	6	0.5	4	60201	60201	Melvert 5469SB	5	ERP	
1424	169234	401669	6	6	0.5	4	40217	40217	Veghelsedijk	5469SJ	10A	ERP
1430	169628	401573	6	6	0.5	4	3795	3795	Veghelsedijk	5469SJ	8	ERP
1431	170536	402397	6	6	0.5	4	1771	1771	Morschehoef	5469SM	13	ERP
1434	170562	402560	6	6	0.5	4	16836	16836	Morschehoef	5469SM	7A	ERP
1435	170421	402549	6	6	0.5	4	52164	52164	Morschehoef	5469SM	8	ERP
1436	170165	404825	6	6	0.5	4	33976	33976	Kraanmeer	5469SN	1	ERP
1440	170280	403837	6	6	0.5	4	78859	78859	Kraanmeer	5469SN	20	ERP
1441	170286	403317	6	6	0.5	4	22306	22306	Kraanmeer	5469SN	28	ERP
1443	170202	404532	6	6	0.5	4	39600	39600	Kraanmeer	5469SN	6	ERP
1447	170669	402825	6	6	0.5	4	41562	41562	Schuurhoek	5469SP	5	ERP
1450	170995	402173	6	6	0.5	4	21283	21283	Looieind	5469SR	20	ERP
1452	171535	401860	6	6	0.5	4	1744	1744	Looieind	5469SR	27	ERP
1456	171051	402147	6	6	0.5	4	1780	1780	Groothees	5469ST	21	ERP
1462	172067	402031	6	6	0.5	4	47846	47846	Berkensteeg	5469SW	5	ERP
1463	172671	401355	6	6	0.5	4	17774	17774	Veluwe 5469SX	1	ERP	
1469	171634	401866	6	6	0.5	4	45290	45290	Boekelseweg	5469SZ	1	ERP
1473	171752	401739	6	6	0.5	4	69634	69634	Boekelseweg	5469SZ	2	ERP
1474	172744	401544	6	6	0.5	4	69890	69890	Boekelseweg	5469SZ	23	ERP
1476	171895	401832	6	6	0.5	4	109	109	Boekelseweg	5469SZ	5	ERP
1477	172100	401806	6	6	0.5	4	28048	28048	Boekelseweg	5469SZ	9	ERP
1483	156568	404892	6	6	0.5	4	53352	53352	Boschweg	5481EK	206	SCHIJNDEL
1487	159183	401422	6	6	0.5	4	780	780	Heiweg 5481SC	6	SCHIJNDEL	
1488	159006	401324	6	6	0.5	4	3065	3065	Heiweg 5481SC	8	SCHIJNDEL	
1496	157407	401885	6	6	0.5	4	5933	5933	Boxtelseweg	5481VG	10	SCHIJNDEL
1497	157403	401903	6	6	0.5	4	390	390	Boxtelseweg	5481VG	10A	SCHIJNDEL
1503	156281	401806	6	6	0.5	4	9200	9200	Boxtelseweg	5481VG	34	SCHIJNDEL
1508	157617	401879	6	6	0.5	4	7752	7752	Schootsehoef	5481VL	2B	SCHIJNDEL
1512	158202	402176	6	6	0.5	4	8730	8730	Venushoek	5481VM	32	SCHIJNDEL

1513	158077	401944	6	6	0.5	4	534	534	Venushoek	5481VM	5A	SCHIJNDEL
1522	156502	403963	6	6	0.5	4	14496	14496	Oetelaarsestraat	5481XH	29	SCHIJNDEL
1527	155150	403727	6	6	0.5	4	2848	2848	Vier Gemalen	5481XK	9	SCHIJNDEL
1532	155774	404292	6	6	0.5	4	31351	31351	Olieeindsestraat	5481XN	15	SCHIJNDEL
1538	155734	404667	6	6	0.5	4	712	712	Olieeindsestraat	5481XN	9	SCHIJNDEL
1539	155848	403795	6	6	0.5	4	3204	3204	Oetelaar	5481XP	1	SCHIJNDEL
1545	157215	403058	6	6	0.5	4	2421	2421	Borne	5481XR	50	SCHIJNDEL
1547	157353	402578	6	6	0.5	4	1709	1709	Keur	5481XS	11	SCHIJNDEL
1554	157588	402808	6	6	0.5	4	9200	9200	Putsteeg	5481XT	6	SCHIJNDEL
1559	156800	403129	6	6	0.5	4	107	107	Elde	5481XV	2	SCHIJNDEL
1560	156816	403086	6	6	0.5	4	46	46	Elde	5481XV	3	SCHIJNDEL
1569	159945	403055	6	6	0.5	4	5520	5520	Kapeleind	5482EE	7	SCHIJNDEL
1571	160483	403411	6	6	0.5	4	575	575	Kerkstraat	5482EH	27	SCHIJNDEL
1585	155756	406076	6	6	0.5	4	285	285	Woudseweg	5482SE	9B	SCHIJNDEL
1588	160048	403337	6	6	0.5	4	1566	1566	Past van Vroonhovenstr	5482VA	1	SCHIJNDEL
1589	160269	403684	6	6	0.5	4	5900	5900	Past van Vroonhovenstr	5482VA	11	SCHIJNDEL
1591	161195	405351	6	6	0.5	4	1068	1068	Dinthersedijk	5482VC	12	SCHIJNDEL
1598	161616	402507	6	6	0.5	4	4111	4111	Eerdsebaan	5482VN	50	SCHIJNDEL
1599	161601	402373	6	6	0.5	4	406	406	Eerdsebaan	5482VN	53	SCHIJNDEL
1600	161678	402322	6	6	0.5	4	6348	6348	Eerdsebaan	5482VN	57	SCHIJNDEL
1604	157921	405015	6	6	0.5	4	4272	4272	Vossenstraat	5482WC	8	SCHIJNDEL
1606	157688	405045	6	6	0.5	4	5354	5354	Vossenbergsesteeg	5482WE	19A	SCHIJNDEL
1609	158759	404618	6	6	0.5	4	398	398	Bogaard	5482WL	3	SCHIJNDEL
1610	158671	404525	6	6	0.5	4	156	156	Bogaard	5482WL	4	SCHIJNDEL
1613	159015	404469	6	6	0.5	4	59064	59064	Steeg	5482WN	36	SCHIJNDEL
1616	160486	404122	6	6	0.5	4	780	780	Martemanshurk	5482WP	12	SCHIJNDEL
1619	156787	406535	6	6	0.5	4	54002	54002	Molendijk-Noord	5482WX	60B	SCHIJNDEL
1620	156598	405882	6	6	0.5	4	890	890	Lieseinds heike	5482ZC	4	SCHIJNDEL
1622	156519	406167	6	6	0.5	4	285	285	Lieseindsestraat	5482ZG	31	SCHIJNDEL
1625	156608	405721	6	6	0.5	4	27768	27768	Lieseindsedijk	5482ZJ	9	SCHIJNDEL
1629	155951	406150	6	6	0.5	4	1492	1492	Woudseweg	5482ZL	13	SCHIJNDEL
1635	157945	406666	6	6	0.5	4	352	352	Schutskooi	5482ZT	2	SCHIJNDEL
1639	158693	405914	6	6	0.5	4	392	392	Houterdsedijk	5482ZX	21	SCHIJNDEL
1641	158603	406413	6	6	0.5	4	11187	11187	Houterdsedijk	5482ZX	35	SCHIJNDEL
1642	158580	406553	6	6	0.5	4	273	273	Houterdsedijk	5482ZX	37	SCHIJNDEL
1643	158486	405006	6	6	0.5	4	55605	55605	Houterdsedijk	5482ZX	7	SCHIJNDEL
1646	158437	405370	6	6	0.5	4	161	161	Houterdsedijk	5482ZZ	14	SCHIJNDEL
1647	158607	406036	6	6	0.5	4	390	390	Houterdsedijk	5482ZZ	20	SCHIJNDEL
1655	159614	400274	6	6	0.5	4	10609	10609	Struikheide	5491LS	2	SINT-OEDENRODE
1657	162834	395565	6	6	0.5	4	7928	7928	Vresselseweg	5491PA	13	SINT-OEDENRODE
1658	162908	395516	6	6	0.5	4	18538	18538	Vresselseweg	5491PA	15A	SINT-OEDENRODE
1661	162324	396094	6	6	0.5	4	36	36	Vresselseweg	5491PA	3	SINT-OEDENRODE
1662	163253	394231	6	6	0.5	4	3026	3026	Vresselseweg	5491PA	41	SINT-OEDENRODE
1664	163612	392873	6	6	0.5	4	5377	5377	Vresselseweg	5491PB	77A	SINT-OEDENRODE
1665	163636	392834	6	6	0.5	4	8159	8159	Vresselseweg	5491PB	79	SINT-OEDENRODE
1666	162968	394606	6	6	0.5	4	546	546	Vresselseweg	5491PC	20	SINT-OEDENRODE
1669	163373	393612	6	6	0.5	4	19072	19072	Vresselseweg	5491PD	40	SINT-OEDENRODE
1670	163319	393392	6	6	0.5	4	9797	9797	Vresselseweg	5491PD	40A	SINT-OEDENRODE

1676	163710	394157	6	6	0.5	4	2473	2473	Vresselse Akkers		5491PG	7	SINT-OEDENRODE
1678	164494	393154	6	6	0.5	4	534	534	Mosbulten		5491PH	16	SINT-OEDENRODE
1680	164593	393121	6	6	0.5	4	961	961	Mosbulten		5491PH	18	SINT-OEDENRODE
1682	163642	393435	6	6	0.5	4	19476	19476	Mosbulten		5491PH	4	SINT-OEDENRODE
1683	163719	393442	6	6	0.5	4	18748	18748	Mosbulten		5491PH	6	SINT-OEDENRODE
1684	164299	393368	6	6	0.5	4	25363	25363	Mosbulten		5491PH	7	SINT-OEDENRODE
1685	164461	393297	6	6	0.5	4	19780	19780	Mosbulten		5491PH	9	SINT-OEDENRODE
1686	164686	393324	6	6	0.5	4	6600	6600	Rijtvenweg		5491PJ	1	SINT-OEDENRODE
1689	165001	393773	6	6	0.5	4	57997	57997	Rijtvenweg		5491PJ	1A	SINT-OEDENRODE
1690	165116	393861	6	6	0.5	4	16974	16974	Rijtvenweg		5491PJ	3	SINT-OEDENRODE
1691	165234	393982	6	6	0.5	4	29440	29440	Rijtvenweg		5491PJ	3A	SINT-OEDENRODE
1692	164993	393456	6	6	0.5	4	15853	15853	Rijtvenweg		5491PJ	6	SINT-OEDENRODE
1696	163080	393162	6	6	0.5	4	23071	23071	Zwijnsbergen		5491PL	10	SINT-OEDENRODE
1697	163245	393058	6	6	0.5	4	1246	1246	Zwijnsbergen		5491PL	3	SINT-OEDENRODE
1698	163253	393187	6	6	0.5	4	11072	11072	Zwijnsbergen		5491PL	4	SINT-OEDENRODE
1700	162231	393524	6	6	0.5	4	570	570	Wolfswinkel		5491PP	1	SINT-OEDENRODE
1702	163765	397557	6	6	0.5	4	0	0	Jekschotseweg		5491RB	10	SINT-OEDENRODE
1703	163773	397719	6	6	0.5	4	1566	1566	Jekschotseweg		5491RB	15	SINT-OEDENRODE
1704	163954	397659	6	6	0.5	4	0	0	Jekschotseweg		5491RB	16	SINT-OEDENRODE
1705	164053	397840	6	6	0.5	4	585	585	Jekschotseweg		5491RB	19	SINT-OEDENRODE
1706	164236	397867	6	6	0.5	4	296	296	Jekschotseweg		5491RB	21	SINT-OEDENRODE
1708	164604	397971	6	6	0.5	4	12539	12539	Jekschotseweg		5491RB	25	SINT-OEDENRODE
1709	165628	397516	6	6	0.5	4	26670	26670	Jekschotseweg		5491RB	30	SINT-OEDENRODE
1711	165532	397607	6	6	0.5	4	1388	1388	Jekschotseweg		5491RB	35	SINT-OEDENRODE
1712	166042	397448	6	6	0.5	4	163450	163450	Jekschotseweg		5491RB	38	SINT-OEDENRODE
1714	166193	397618	6	6	0.5	4	406	406	Jekschotseweg		5491RB	41	SINT-OEDENRODE
1716	164308	396911	6	6	0.5	4	54674	54674	Heerlijkheidsweg		5491RD	1	SINT-OEDENRODE
1718	164297	397075	6	6	0.5	4	59275	59275	Heerlijkheidsweg		5491RD	4	SINT-OEDENRODE
1719	164765	398231	6	6	0.5	4	70227	70227	Bikkelkampen		5491RE	17	SINT-OEDENRODE
1721	165028	398508	6	6	0.5	4	30460	30460	Bikkelkampen		5491RE	21	SINT-OEDENRODE
1726	164475	397941	6	6	0.5	4	16667	16667	Weievenseweg		5491RG	30	SINT-OEDENRODE
1729	164464	398766	6	6	0.5	4	23326	23326	Weievenseweg		5491RG	39	SINT-OEDENRODE
1735	164390	396631	6	6	0.5	4	78077	78077	Witte Bleek		5491RH	6A	SINT-OEDENRODE
1739	165267	397092	6	6	0.5	4	68256	68256	Spierkesweg		5491RJ	11	SINT-OEDENRODE
1742	165467	397218	6	6	0.5	4	128256	128256	Spierkesweg		5491RJ	20	SINT-OEDENRODE
1743	165491	397349	6	6	0.5	4	70661	70661	Spierkesweg		5491RJ	22A	SINT-OEDENRODE
1744	164604	396489	6	6	0.5	4	25418	25418	Spierkesweg		5491RJ	3	SINT-OEDENRODE
1746	165026	396935	6	6	0.5	4	153213	153213	Spierkesweg		5491RJ	9A	SINT-OEDENRODE
1747	164853	395837	6	6	0.5	4	9798	9798	Donte	5491RK	3	SINT-OEDENRODE	
1749	164839	395445	6	6	0.5	4	66615	66615	Donte	5491RK	9	SINT-OEDENRODE	
1750	165138	395859	6	6	0.5	4	46289	46289	Weverspad		5491RL	1	SINT-OEDENRODE
1756	165209	395848	6	6	0.5	4	38143	38143	Lieshoutseweg		5491RR	82	SINT-OEDENRODE
1759	164316	393783	6	6	0.5	4	39	39	Eendenputtenweg		5491RX	5	SINT-OEDENRODE
1762	163017	398610	6	6	0.5	4	75440	75440	Zijtaartseweg		5491SG	12	SINT-OEDENRODE
1763	163392	398656	6	6	0.5	4	0	0	Zijtaartseweg		5491SG	14	SINT-OEDENRODE
1766	162688	398694	6	6	0.5	4	8436	8436	Zijtaartseweg		5491SG	17	SINT-OEDENRODE
1767	163751	398815	6	6	0.5	4	1365	1365	Zijtaartseweg		5491SG	21	SINT-OEDENRODE
1768	164130	398758	6	6	0.5	4	14	14	Zijtaartseweg		5491SG	22	SINT-OEDENRODE

1769	163883	398829	6	6	0.5	4	46970	46970	Zijtaartseweg	5491SG	23	SINT-OEDENRODE
1772	162159	398390	6	6	0.5	4	56	56	Zijtaartseweg	5491SG	7	SINT-OEDENRODE
1775	163985	398198	6	6	0.5	4	53	53	Bikkelkampen	5491SM	10	SINT-OEDENRODE
1776	162916	398289	6	6	0.5	4	31031	31031	Bikkelkampen	5491SM	3	SINT-OEDENRODE
1779	162620	398366	6	6	0.5	4	11888	11888	Lieshoutsedijk	5491SN	13	SINT-OEDENRODE
1781	162403	398675	6	6	0.5	4	37832	37832	Lieshoutsedijk	5491SN	6	SINT-OEDENRODE
1782	162617	398557	6	6	0.5	4	38516	38516	Lieshoutsedijk	5491SN	9A	SINT-OEDENRODE
1789	161921	397933	6	6	0.5	4	1922	1922	Achterstesteeg	5491SV	2	SINT-OEDENRODE
1791	161925	397811	6	6	0.5	4	29420	29420	Achterstesteeg	5491SV	6	SINT-OEDENRODE
1792	162672	399390	6	6	0.5	4	5	5	Koevering	5491SX	12	SINT-OEDENRODE
1797	159592	400593	6	6	0.5	4	46566	46566	Schijndelseweg	5491TA	75	SINT-OEDENRODE
1801	158578	399393	6	6	0.5	4	17109	17109	Schootsedijk	5491TD	21	SINT-OEDENRODE
1805	158929	399262	6	6	0.5	4	7755	7755	Zwembadweg	5491TE	43	SINT-OEDENRODE
1808	159458	400476	6	6	0.5	4	890	890	Schijndelseheide	5491TG	6	SINT-OEDENRODE
1809	158926	400486	6	6	0.5	4	3221	3221	Schijndelseheide	5491TG	7	SINT-OEDENRODE
1811	160543	400382	6	6	0.5	4	2485	2485	Damianenweg	5491TJ	12A	SINT-OEDENRODE
1812	160760	400273	6	6	0.5	4	5874	5874	Damianenweg	5491TJ	14	SINT-OEDENRODE
1813	159989	400360	6	6	0.5	4	37720	37720	Damianenweg	5491TJ	1A	SINT-OEDENRODE
1814	160885	400519	6	6	0.5	4	24467	24467	Damianenweg	5491TJ	24	SINT-OEDENRODE
1816	160122	400573	6	6	0.5	4	68204	68204	Damianenweg	5491TJ	5	SINT-OEDENRODE
1818	160348	400339	6	6	0.5	4	644	644	Damianenweg	5491TJ	8	SINT-OEDENRODE
1828	160655	399127	6	6	0.5	4	206	206	Langesteeg	5491TM	18	SINT-OEDENRODE
1832	161253	398325	6	6	0.5	4	17443	17443	Postdijk	5491TR	6	SINT-OEDENRODE
1837	161211	399338	6	6	0.5	4	31	31	Fitselsteeg	5491TW	15	SINT-OEDENRODE
1838	161864	398736	6	6	0.5	4	5340	5340	Wolvensteeg	5491TX	2	SINT-OEDENRODE
1839	156803	399229	6	6	0.5	4	3955	3955	Jenneakkers	5491VA	8	SINT-OEDENRODE
1842	156956	398864	6	6	0.5	4	8162	8162	Schootsedijk	5491VC	47	SINT-OEDENRODE
1844	157548	398555	6	6	0.5	4	5838	5838	Nieuwstraat	5491VD	28	SINT-OEDENRODE
1845	157055	399040	6	6	0.5	4	8544	8544	Nieuwstraat	5491VD	46	SINT-OEDENRODE
1848	158792	398215	6	6	0.5	4	819	819	Kinderbos	5491VH	5	SINT-OEDENRODE
1851	157926	397788	6	6	0.5	4	16020	16020	Bobbenagelseweg	5491VL	3A	SINT-OEDENRODE
1852	158343	398692	6	6	0.5	4	12805	12805	Erica	5491VR	1	SINT-OEDENRODE
1853	158170	399234	6	6	0.5	4	81319	81319	Erica	5491VR	7	SINT-OEDENRODE
1854	158430	399081	6	6	0.5	4	1825	1825	Erica	5491VR	8	SINT-OEDENRODE
1856	161085	398842	6	6	0.5	4	28632	28632	Kampenweg	5491WX	4	SINT-OEDENRODE
1857	161717	399478	6	6	0.5	4	214	214	Heisteeg	5491WZ	8	SINT-OEDENRODE
1861	157677	398136	6	6	0.5	4	24652	24652	Ollandseweg	5491XB	153	SINT-OEDENRODE
1864	158299	397996	6	6	0.5	4	12808	12808	Ollandseweg	5491XC	118	SINT-OEDENRODE
1865	157847	398218	6	6	0.5	4	17059	17059	Ollandseweg	5491XC	142	SINT-OEDENRODE
1868	157833	397955	6	6	0.5	4	16794	16794	't Achterom	5491XD	2	SINT-OEDENRODE
1871	156786	398615	6	6	0.5	4	2136	2136	Karthuizerweg	5491XK	1	SINT-OEDENRODE
1872	155986	399248	6	6	0.5	4	26409	26409	Pastoor Smitsstraat	5491XM	55	SINT-OEDENRODE
1875	155989	399610	6	6	0.5	4	43361	43361	Boxtelseweg	5491XT	2	SINT-OEDENRODE
1876	155918	399851	6	6	0.5	4	1706	1706	Boxtelseweg	5491XT	8A	SINT-OEDENRODE
1881	156518	399484	6	6	0.5	4	22784	22784	Roest	5491XX	10	SINT-OEDENRODE
1883	160694	397171	6	6	0.5	4	20921	20921	Corridor	5492HA	3	SINT-OEDENRODE
1884	160565	396850	6	6	0.5	4	712	712	Corridor	5492HA	3C	SINT-OEDENRODE
1886	160803	396593	6	6	0.5	4	15111	15111	Nijnselseweg	5492HD	21	SINT-OEDENRODE

1890	161280	396801	6	6	0.5	4	28187	28187	Kerkdijk-Zuid	5492HW	14-18	SINT-OEDENRODE
1893	160888	397119	6	6	0.5	4	51925	51925	Oostelijke Randweg	5492HZ	2	SINT-OEDENRODE
1895	160820	394719	6	6	0.5	4	61828	61828	Airborneweg	5492NB	10	SINT-OEDENRODE
1898	162058	394321	6	6	0.5	4	28444	28444	Villenbraken	5492ND	15	SINT-OEDENRODE
1903	156368	397654	6	6	0.5	4	7	7	Hulst	5492SB	15	SINT-OEDENRODE
1907	157679	396478	6	6	0.5	4	1357	1357	Kremselen	5492SJ	7	SINT-OEDENRODE
1912	157896	396678	6	6	0.5	4	16986	16986	Liempdseweg	5492SM	19	SINT-OEDENRODE
1914	157357	397137	6	6	0.5	4	20517	20517	Liempdseweg	5492SM	37	SINT-OEDENRODE
1918	155846	397428	6	6	0.5	4	1602	1602	Sortestraat	5492SN	10	SINT-OEDENRODE
1922	159582	394761	6	6	0.5	4	148	148	Schoor	5492TB	11	SINT-OEDENRODE
1924	159455	394667	6	6	0.5	4	1424	1424	Landingsweg	5492TC	4	SINT-OEDENRODE
1927	160321	394837	6	6	0.5	4	2009	2009	Sonse Heideweg	5492TE	7	SINT-OEDENRODE
1928	160265	394739	6	6	0.5	4	448	448	Sonse Heideweg	5492TE	8A	SINT-OEDENRODE
1929	160362	394771	6	6	0.5	4	32494	32494	Sonse Heideweg	5492TE	9	SINT-OEDENRODE
1932	161466	395031	6	6	0.5	4	17093	17093	Rooise Heide	5492TG	3-5	SINT-OEDENRODE
1936	160724	395527	6	6	0.5	4	390	390	Houtsestraat	5492TM	14	SINT-OEDENRODE
1938	160877	395431	6	6	0.5	4	21622	21622	Houtsestraat	5492TM	17	SINT-OEDENRODE
1939	160573	395097	6	6	0.5	4	39160	39160	Houtsestraat	5492TM	18A	SINT-OEDENRODE
1940	160850	395135	6	6	0.5	4	390	390	Houtsestraat	5492TM	20	SINT-OEDENRODE
1941	160874	395042	6	6	0.5	4	33846	33846	Houtsestraat	5492TM	22	SINT-OEDENRODE
1942	160905	394908	6	6	0.5	4	22072	22072	Houtsestraat	5492TM	24	SINT-OEDENRODE
1943	160970	394776	6	6	0.5	4	69282	69282	Houtsestraat	5492TM	26	SINT-OEDENRODE
1946	160535	395790	6	6	0.5	4	4114	4114	Houtsestraat	5492TM	8	SINT-OEDENRODE
1948	159855	395612	6	6	0.5	4	27554	27554	Sloef	5492TN	11	SINT-OEDENRODE
1950	159967	395467	6	6	0.5	4	14213	14213	Sloef	5492TN	19	SINT-OEDENRODE
1952	159855	395817	6	6	0.5	4	156	156	Sloef	5492TN	7	SINT-OEDENRODE
1955	159189	395971	6	6	0.5	4	1146	1146	Leunestraat	5492TS	22	SINT-OEDENRODE
1958	158997	395919	6	6	0.5	4	20285	20285	Espendonk	5492TX	15	SINT-OEDENRODE
1964	158373	396324	6	6	0.5	4	712	712	Boskantseweg	5492VC	92	SINT-OEDENRODE
1966	157392	394357	6	6	0.5	4	1851	1851	Bestseweg	5492VH	13	SINT-OEDENRODE
1967	157145	395132	6	6	0.5	4	498	498	Bestseweg	5492VH	1A	SINT-OEDENRODE
1968	156797	394836	6	6	0.5	4	94366	94366	Donderdonksedijk	5492VK	4	SINT-OEDENRODE
1969	156682	394993	6	6	0.5	4	429	429	Donderdonksedijk	5492VK	6	SINT-OEDENRODE
1974	158515	394338	6	6	0.5	4	11037	11037	Nieuwenhuizen	5492VM	9	SINT-OEDENRODE
1977	159134	394157	6	6	0.5	4	4	4	Vernhout	5492VN	15	SINT-OEDENRODE
1978	158559	395031	6	6	0.5	4	45857	45857	Vernhout	5492VN	5	SINT-OEDENRODE
1984	161031	395708	6	6	0.5	4	3524	3524	Hoogstraat	5492VT	13	SINT-OEDENRODE
1988	159891	395223	6	6	0.5	4	35442	35442	Hoogstraat	5492VV	41	SINT-OEDENRODE
1992	158565	394149	6	6	0.5	4	21142	21142	Hoogstraat	5492VV	65	SINT-OEDENRODE
1993	158236	394058	6	6	0.5	4	36	36	Hoogstraat	5492VV	71	SINT-OEDENRODE
1994	158162	393995	6	6	0.5	4	1171	1171	Hoogstraat	5492VV	73	SINT-OEDENRODE
1996	160789	395763	6	6	0.5	4	37444	37444	Hoogstraat	5492VW	20	SINT-OEDENRODE
1998	160332	395620	6	6	0.5	4	6707	6707	Hoogstraat	5492VW	32A	SINT-OEDENRODE
1999	159828	395327	6	6	0.5	4	28551	28551	Hoogstraat	5492VW	44	SINT-OEDENRODE
2001	158918	394697	6	6	0.5	4	2340	2340	Hoogstraat	5492VW	58	SINT-OEDENRODE
2003	158597	394362	6	6	0.5	4	43980	43980	Hoogstraat	5492VW	64	SINT-OEDENRODE
2004	158460	394210	6	6	0.5	4	13857	13857	Hoogstraat	5492VW	68	SINT-OEDENRODE
2006	157606	394058	6	6	0.5	4	570	570	Prinsenhoefstraat	5492VX	2	SINT-OEDENRODE

2018	171244	390791	6	6	0.5	4	32136	32136	Hoog Strijp	5735PE	4	AARLE-RIXTEL
2021	170829	390778	6	6	0.5	4	641	641	Jonker Karellaan	5735PT	3	AARLE-RIXTEL
2024	171400	392235	6	6	0.5	4	71	71	Het Laar	5735RC	2	AARLE-RIXTEL
2027	170631	391381	6	6	0.5	4	1414	1414	Lieshoutseweg	5735RD	76	AARLE-RIXTEL
2030	174452	392022	6	6	0.5	4	71	71	Bakelseweg	5735SC	11	AARLE-RIXTEL
2035	174498	391455	6	6	0.5	4	9578	9578	Bakelseweg	5735SC	4	AARLE-RIXTEL
2036	173701	391481	6	6	0.5	4	8024	8024	Oliemolen	5735SE	1	AARLE-RIXTEL
2037	173750	391427	6	6	0.5	4	51612	51612	Oliemolen	5735SE	2	AARLE-RIXTEL
2038	173902	392544	6	6	0.5	4	5580	5580	Kloosterdreef	5735SJ	5	AARLE-RIXTEL
2041	173536	392639	6	6	0.5	4	780	780	Pater Eustachiuslaan	5735SK	3	AARLE-RIXTEL
2045	174673	393770	6	6	0.5	4	427	427	De Biezen	5735SM	6A	AARLE-RIXTEL
2049	174356	391405	6	6	0.5	4	27203	27203	Kleinbroekdreef	5735SR	4	AARLE-RIXTEL
2050	170109	392315	6	6	0.5	4	234	234	Provinciale Weg	5737GH	4	LIESHOUT
2053	169136	391343	6	6	0.5	4	227	227	't Hof	5737PA	2	LIESHOUT
2060	167819	391341	6	6	0.5	4	17088	17088	Achterbosch	5737PR	10	LIESHOUT
2062	168652	392168	6	6	0.5	4	142	142	Vogelenzang	5737PS	55	LIESHOUT
2063	168575	392238	6	6	0.5	4	93598	93598	Vogelenzang	5737PS	57	LIESHOUT
2065	167097	391679	6	6	0.5	4	31625	31625	Sluisweg	5737PV	3	LIESHOUT
2066	166773	391684	6	6	0.5	4	14280	14280	Sluisweg	5737PV	4	LIESHOUT
2068	169414	393649	6	6	0.5	4	7476	7476	Herendijk	5737RA	15	LIESHOUT
2070	169533	393728	6	6	0.5	4	41438	41438	Herendijk	5737RA	17	LIESHOUT
2071	169906	393954	6	6	0.5	4	107	107	Herendijk	5737RA	18	LIESHOUT
2072	169183	393183	6	6	0.5	4	1638	1638	Herendijk	5737RA	4	LIESHOUT
2075	169938	393015	6	6	0.5	4	1462	1462	Beemdkant	5737RB	12	LIESHOUT
2076	169541	393021	6	6	0.5	4	33654	33654	Beemdkant	5737RB	15	LIESHOUT
2080	170484	393490	6	6	0.5	4	69466	69466	Beemdkant	5737RB	19	LIESHOUT
2081	169836	392935	6	6	0.5	4	9039	9039	Beemdkant	5737RB	3	LIESHOUT
2083	170071	392924	6	6	0.5	4	234	234	Beemdkant	5737RB	6	LIESHOUT
2096	168659	393672	6	6	0.5	4	406	406	Ginderdoor	5738AC	12	MARIAHOUT
2098	168502	393866	6	6	0.5	4	6835	6835	Ginderdoor	5738AC	30-32	MARIAHOUT
2099	168015	394309	6	6	0.5	4	10146	10146	Mariastraat	5738AH	1	MARIAHOUT
2105	168369	394178	6	6	0.5	4	39863	39863	Heieindseweg	5738CA	1A	MARIAHOUT
2106	168421	394516	6	6	0.5	4	26086	26086	Heieindseweg	5738CA	5	MARIAHOUT
2112	166954	392931	6	6	0.5	4	1068	1068	Broek	5738PA	16A	MARIAHOUT
2114	166879	392398	6	6	0.5	4	1566	1566	Broek	5738PA	21	MARIAHOUT
2118	167866	392749	6	6	0.5	4	1170	1170	Broeksteeg	5738PB	2	MARIAHOUT
2123	167432	393546	6	6	0.5	4	30877	30877	Knapersven	5738PC	38	MARIAHOUT
2130	167013	394211	6	6	0.5	4	59869	59869	Meerven	5738PE	29A	MARIAHOUT
2131	166924	394176	6	6	0.5	4	304	304	Meerven	5738PE	31	MARIAHOUT
2132	167140	393250	6	6	0.5	4	32	32	Stekkermortel	5738PH	2-4 T.O.	MARIAHOUT
2133	167080	393295	6	6	0.5	4	33	33	Stekkermortel	5738PH	4	MARIAHOUT
2136	168059	396535	6	6	0.5	4	712	712	Beukendreef	5738PR	6	MARIAHOUT
2137	166574	395211	6	6	0.5	4	1638	1638	Rooijseweg	5738RD	15	MARIAHOUT
2140	165738	395822	6	6	0.5	4	16724	16724	Rooijseweg	5738RE	14	MARIAHOUT
2142	165537	395840	6	6	0.5	4	9612	9612	Rooijseweg	5738RE	20	MARIAHOUT
2146	166372	396080	6	6	0.5	4	51627	51627	Vossenberg	5738RH	4	MARIAHOUT
2148	166233	396539	6	6	0.5	4	7	7	Vossenberg	5738RH	7	MARIAHOUT
2149	166565	396327	6	6	0.5	4	70325	70325	Vossenberg	5738RH	8	MARIAHOUT

2150	166698	396346	6	6	0.5	4	17761	17761	Veghelsedijk	5738RJ	15	MARIAHOUT	
2151	166824	396195	6	6	0.5	4	406	406	Veghelsedijk	5738RJ	9	MARIAHOUT	
2159	169043	396029	6	6	0.5	4	78	78	Schaapsdijk	5738RR	6	MARIAHOUT	
2160	169143	395675	6	6	0.5	4	57	57	De Hei	5738RS	15	MARIAHOUT	
2163	169631	395866	6	6	0.5	4	33713	33713	De Hei	5738RS	25A	MARIAHOUT	
2165	170039	396213	6	6	0.5	4	27126	27126	De Hei	5738RT	45	MARIAHOUT	
2166	170162	395924	6	6	0.5	4	71	71	De Hei	5738RT	51	MARIAHOUT	
2167	170202	395943	6	6	0.5	4	60305	60305	De Hei	5738RT	53	MARIAHOUT	
2174	173214	393805	6	6	0.5	4	392	392	Gemertseweg	5741PE	16	BEEK EN DONK	
2176	169827	393982	6	6	0.5	4	142	142	Herendijk	5741RA	26	BEEK EN DONK	
2178	170528	394903	6	6	0.5	4	21360	21360	Karstraat	5741RD	10	BEEK EN DONK	
2179	170449	394724	6	6	0.5	4	534	534	Karstraat	5741RD	13	BEEK EN DONK	
2180	170265	394765	6	6	0.5	4	44234	44234	Karstraat	5741RD	13A	BEEK EN DONK	
2183	170803	394738	6	6	0.5	4	12530	12530	Karstraat	5741RD	4-6	BEEK EN DONK	
2184	170738	394644	6	6	0.5	4	41264	41264	Karstraat	5741RD	5	BEEK EN DONK	
2187	170406	395283	6	6	0.5	4	62560	62560	Lagedijk	5741RE	1	BEEK EN DONK	
2188	170447	395808	6	6	0.5	4	7567	7567	Lagedijk	5741RE	2	BEEK EN DONK	
2189	170412	395717	6	6	0.5	4	13858	13858	Lagedijk	5741RE	5	BEEK EN DONK	
2195	169104	394847	6	6	0.5	4	133	133	Donkersvoortsestraat	5741RL	14	BEEK EN DONK	
2196	169689	394446	6	6	0.5	4	3861	3861	Donkersvoortsestraat	5741RL	6	BEEK EN DONK	
2197	169670	394497	6	6	0.5	4	1780	1780	Donkersvoortsestraat	5741RL	8	BEEK EN DONK	
2199	170197	394372	6	6	0.5	4	10110	10110	Auwerstraat	5741RN	2	BEEK EN DONK	
2201	171421	392590	6	6	0.5	4	312	312	Rijakkerweg	5741RR	1	BEEK EN DONK	
2202	170531	395978	6	6	0.5	4	63326	63326	De Hei	5741RT	12	BEEK EN DONK	
2204	173347	393775	6	6	0.5	4	156	156	Loopweg	5741SC	1	BEEK EN DONK	
2206	173305	394910	6	6	0.5	4	8623	8623	Broekkantsestraat	5741SE	11	BEEK EN DONK	
2209	173330	394754	6	6	0.5	4	116992	116992	Broekkantsestraat	5741SE	7-9	BEEK EN DONK	
2216	174014	394502	6	6	0.5	4	17	17	Peeleindseweg	5741SL	6	BEEK EN DONK	
2217	172659	394975	6	6	0.5	4	390	390	Lekerstraat	5741SM	29	BEEK EN DONK	
2218	172999	395057	6	6	0.5	4	406	406	Lekerstraat	5741SM	41	BEEK EN DONK	
2225	171458	395539	6	6	0.5	4	234	234	Bemmerstraat	5741SZ	6	BEEK EN DONK	
2226	171370	395812	6	6	0.5	4	312	312	Bemmerstraat	5741SZ	7	BEEK EN DONK	
2233	173571	395386	6	6	0.5	4	406	406	Broekweg	5741TD	5	BEEK EN DONK	
2238	173964	395479	6	6	0.5	4	8745	8745	Liesdijk	5741TG	2	BEEK EN DONK	
2244	173163	395968	6	6	0.5	4	36982	36982	Vonderweg-Oost	5741TN	1	BEEK EN DONK	
2245	172646	395726	6	6	0.5	4	53199	53199	Vonderweg-Oost	5741TN	3	BEEK EN DONK	
2246	173316	396090	6	6	0.5	4	1170	1170	Vonderweg-Oost	5741TN	4	BEEK EN DONK	

Relatieve bijdrage aan Jekschotseweg 13

BronMax-bestand uitgangssituatie met als receptor Jekschotseweg 13

Gegenereerd op: 5-31-2022 met V-Stacks-Gebied Versie V-2020.1

Naam van de berekening: Stap 2 JW 13

Gemaakt op: 5-31-2022 11:10:41

Rekentijd : 0:08:38

Naam van het gebied: [redacted] Jekschotseweg 13a

Berekende ruwheid: 0,23 m

Meteo station: Nvt

Rekenuren: 10

Bronbestand: G:\Farmconsult\Klanten per gemeente\Meierijstad\Oedepluim BV, Jekschotseweg 13a Sint-Oedenrode\A 2020 opzet arc

Receptorbestand: G:\Farmconsult\Klanten per gemeente\Meierijstad\Oedepluim BV, Jekschotseweg 13a Sint-Oedenrode\A 2020 opze

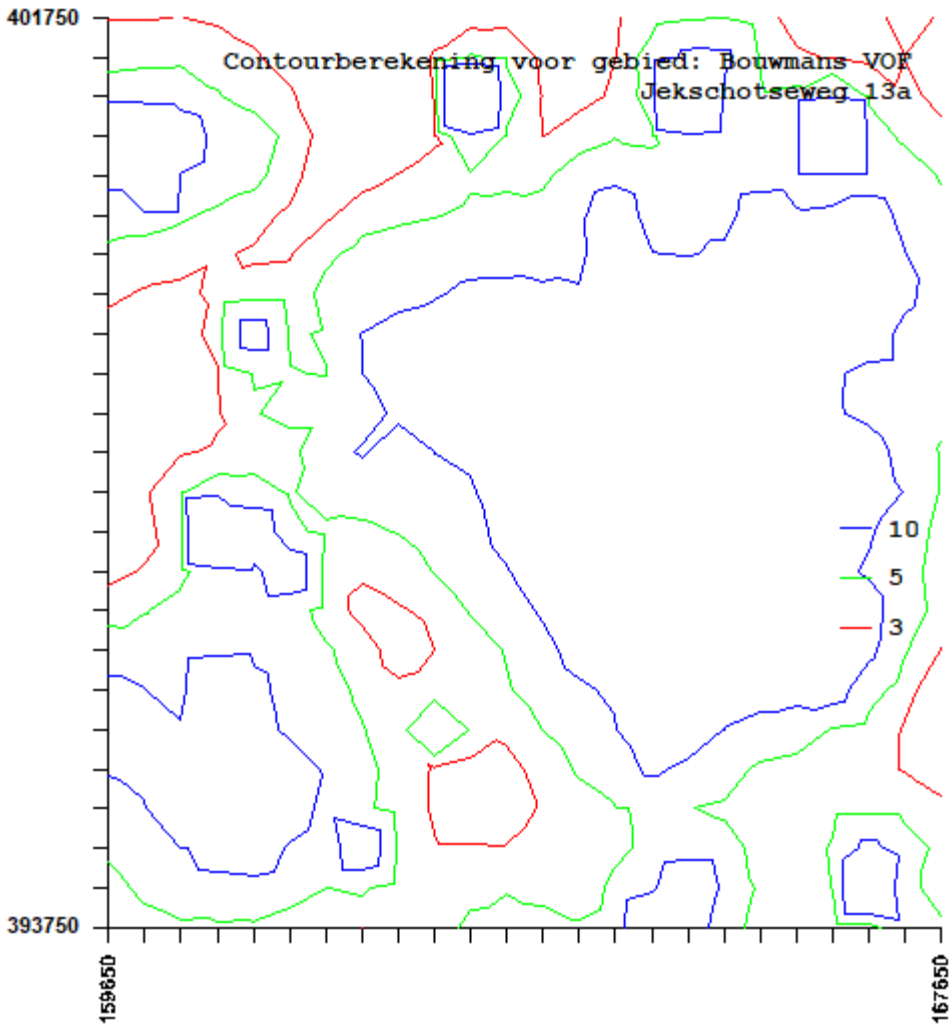
Resultaten weggeschreven in: G:\Farmconsult\Klanten per gemeente\Meierijstad\Oedepluim BV, Jekschotseweg 13a Sint-Oedenrode\

Rasterpunt linksonder x: 159650 m

Rasterpunt linksonder y: 393750 m

Gebied lengte (x): 8000 m , Aantal gridpunten: 24

Gebied breedte (y): 8000 m , Aantal gridpunten: 24



hoogst toelaatbare emissies per bron, zoals berekend

BronID	X-coor	Y-coor	E-vergund	E-maxverg	E-calcul	E-maxcomb	E=Em?	RatioM/V	KriRecePuntX	KrirecePuntY
1000	163661	397760	51078	51078	53185	51078	1	1.00	163612	397640
1006	166046	404975	3560	3560	0	3560	1	1.00	0	0
1015	166452	405820	5083	5083	0	5083	1	1.00	0	0
1017	166742	405548	7903	7903	0	7903	1	1.00	0	0
1019	166402	405640	37061	37061	0	37061	1	1.00	0	0
1020	166459	405665	3560	3560	0	3560	1	1.00	0	0
1024	164857	404683	14240	14240	0	14240	1	1.00	0	0
1034	164562	403994	7958	7958	0	7958	1	1.00	0	0
1036	164433	404063	12420	12420	0	12420	1	1.00	0	0
1038	164469	404181	3680	3680	0	3680	1	1.00	0	0
1041	164055	404217	43717	43717	0	43717	1	1.00	0	0
1042	164269	403788	66609	66609	0	66609	1	1.00	0	0
1046	167471	401270	5959	5959	0	5959	1	1.00	0	0
1050	167996	400997	6206	6206	0	6206	1	1.00	0	0
1052	167236	401618	6654	6654	0	6654	1	1.00	0	0
1063	167784	402175	38407	38407	0	38407	1	1.00	0	0
1076	167335	406067	46906	46906	0	46906	1	1.00	0	0
1077	168041	406115	52967	52967	0	52967	1	1.00	0	0
1078	167985	406513	8364	8364	0	8364	1	1.00	0	0
1079	167960	406537	31	31	0	31	1	1.00	0	0
1080	167788	406782	22577	22577	0	22577	1	1.00	0	0
1083	168524	405628	312	312	0	312	1	1.00	0	0
1092	169190	403789	1424	1424	0	1424	1	1.00	0	0
1094	168735	404595	1560	1560	0	1560	1	1.00	0	0
1095	168796	404503	16468	16468	0	16468	1	1.00	0	0
1096	168861	404542	40994	40994	0	40994	1	1.00	0	0
1097	168066	404113	16859	16859	0	16859	1	1.00	0	0
1100	168809	404260	11316	11316	0	11316	1	1.00	0	0
1101	169108	404180	7660	7660	0	7660	1	1.00	0	0
1103	170037	404621	76863	76863	0	76863	1	1.00	0	0
1106	169574	404641	234	234	0	234	1	1.00	0	0
1114	167729	404081	6306	6306	0	6306	1	1.00	0	0
1116	167882	404459	195	195	0	195	1	1.00	0	0
1117	167853	404201	26092	26092	0	26092	1	1.00	0	0
1118	168065	404313	1002	1002	0	1002	1	1.00	0	0
1132	164490	400199	6022	6022	0	6022	1	1.00	0	0
1133	164504	400088	13800	13800	0	13800	1	1.00	0	0
1135	164546	399776	34674	34674	0	34674	1	1.00	0	0
1137	164765	399594	570	570	0	570	1	1.00	0	0
1138	164679	399477	25632	25632	0	25632	1	1.00	0	0
1150	165764	399459	26721	26721	0	26721	1	1.00	0	0
1151	165809	399059	11730	11730	0	11730	1	1.00	0	0
1152	165591	399113	58709	58709	0	58709	1	1.00	0	0
1153	167196	397826	320	320	0	320	1	1.00	0	0
1155	166347	396854	1388	1388	0	1388	1	1.00	0	0
1158	166635	397158	406	406	0	406	1	1.00	0	0
1159	166647	397021	6002	6002	0	6002	1	1.00	0	0
1160	166710	398547	11695	11695	0	11695	1	1.00	0	0
1161	166579	396862	5	5	0	5	1	1.00	0	0

1166	166791	397596	55015	55015	0	55015	1	1.00	0	0
1168	166688	396920	117	117	0	117	1	1.00	0	0
1169	166745	396809	5945	5945	0	5945	1	1.00	0	0
1170	166821	398600	3418	3418	0	3418	1	1.00	0	0
1174	166120	399117	78783	78783	0	78783	1	1.00	0	0
1175	166472	398861	1780	1780	0	1780	1	1.00	0	0
1177	166462	399005	9528	9528	0	9528	1	1.00	0	0
1178	166052	399741	7120	7120	0	7120	1	1.00	0	0
1179	166011	399884	23826	23826	0	23826	1	1.00	0	0
1180	166727	399293	146072	146072	0	146072	1	1.00	0	0
1185	165449	398688	56412	56412	0	56412	1	1.00	0	0
1186	165648	398687	2136	2136	0	2136	1	1.00	0	0
1189	164978	399092	44919	44919	3230032	44919	1	1.00	163612	397640
1190	165149	399174	28694	28694	0	28694	1	1.00	0	0
1193	165321	399104	23126	23126	0	23126	1	1.00	0	0
1194	165706	398702	4948	4948	0	4948	1	1.00	0	0
1197	166109	398745	62	62	0	62	1	1.00	0	0
1198	166208	398816	390	390	0	390	1	1.00	0	0
1200	165314	400032	6949	6949	0	6949	1	1.00	0	0
1203	165218	400865	20506	20506	0	20506	1	1.00	0	0
1208	165219	401122	52274	52274	0	52274	1	1.00	0	0
1209	165465	401214	25632	25632	0	25632	1	1.00	0	0
1216	165682	400815	5100	5100	0	5100	1	1.00	0	0
1218	165950	399988	214	214	0	214	1	1.00	0	0
1223	166556	400716	37985	37985	0	37985	1	1.00	0	0
1231	166741	399779	33253	33253	0	33253	1	1.00	0	0
1235	162654	400900	1790	1790	0	1790	1	1.00	0	0
1248	163196	401048	39708	39708	0	39708	1	1.00	0	0
1252	163234	400638	6123	6123	0	6123	1	1.00	0	0
1253	163261	400597	1705	1705	0	1705	1	1.00	0	0
1254	163242	400699	13800	13800	0	13800	1	1.00	0	0
1259	162950	402142	1388	1388	0	1388	1	1.00	0	0
1269	163466	401215	359	359	0	359	1	1.00	0	0
1270	163397	401245	1150	1150	0	1150	1	1.00	0	0
1274	171296	401598	45547	45547	0	45547	1	1.00	0	0
1278	169186	400369	1560	1560	0	1560	1	1.00	0	0
1279	168994	399726	1560	1560	0	1560	1	1.00	0	0
1284	168339	399992	7120	7120	0	7120	1	1.00	0	0
1288	168084	399391	4640	4640	0	4640	1	1.00	0	0
1289	167586	399524	7360	7360	0	7360	1	1.00	0	0
1291	167171	398775	178	178	0	178	1	1.00	0	0
1295	167457	398510	18297	18297	0	18297	1	1.00	0	0
1299	169071	397792	26496	26496	0	26496	1	1.00	0	0
1300	168326	398363	2848	2848	0	2848	1	1.00	0	0
1301	168616	398511	1780	1780	0	1780	1	1.00	0	0
1305	168553	398600	712	712	0	712	1	1.00	0	0
1311	172846	397874	4706	4706	0	4706	1	1.00	0	0
1312	172854	397705	19193	19193	0	19193	1	1.00	0	0
1321	171826	400617	51305	51305	0	51305	1	1.00	0	0
1324	172216	400141	52697	52697	0	52697	1	1.00	0	0
1325	172396	399691	48923	48923	0	48923	1	1.00	0	0

1330	171828	400332	41820	41820	0	41820	1	1.00	0	0
1331	171787	400475	41683	41683	0	41683	1	1.00	0	0
1335	171234	400749	34883	34883	0	34883	1	1.00	0	0
1338	169566	399567	39068	39068	0	39068	1	1.00	0	0
1340	169712	399469	9000	9000	0	9000	1	1.00	0	0
1342	169363	399356	51957	51957	0	51957	1	1.00	0	0
1349	169892	397368	5732	5732	0	5732	1	1.00	0	0
1351	169420	398656	16330	16330	0	16330	1	1.00	0	0
1353	169664	398329	20963	20963	0	20963	1	1.00	0	0
1355	170091	398306	1709	1709	0	1709	1	1.00	0	0
1356	169278	398610	2634	2634	0	2634	1	1.00	0	0
1357	170124	398759	33480	33480	0	33480	1	1.00	0	0
1359	170360	398829	17204	17204	0	17204	1	1.00	0	0
1360	170475	398802	8080	8080	0	8080	1	1.00	0	0
1363	170278	399787	6185	6185	0	6185	1	1.00	0	0
1364	170092	399849	282	282	0	282	1	1.00	0	0
1368	171178	399809	16614	16614	0	16614	1	1.00	0	0
1369	171186	399452	42780	42780	0	42780	1	1.00	0	0
1370	171282	399390	46840	46840	0	46840	1	1.00	0	0
1373	171535	399230	4634	4634	0	4634	1	1.00	0	0
1374	171428	399199	71	71	0	71	1	1.00	0	0
1375	171811	398439	356	356	0	356	1	1.00	0	0
1378	171285	399553	43112	43112	0	43112	1	1.00	0	0
1379	170851	398717	35687	35687	0	35687	1	1.00	0	0
1380	170685	399249	32538	32538	0	32538	1	1.00	0	0
1381	170674	398831	156	156	0	156	1	1.00	0	0
1383	170716	398588	390	390	0	390	1	1.00	0	0
1384	170964	398105	31378	31378	0	31378	1	1.00	0	0
1386	170700	399140	390	390	0	390	1	1.00	0	0
1387	170694	398166	54372	54372	0	54372	1	1.00	0	0
1389	170806	398026	3	3	0	3	1	1.00	0	0
1391	170520	397512	148054	148054	0	148054	1	1.00	0	0
1392	170240	397620	56914	56914	0	56914	1	1.00	0	0
1394	170905	397368	67903	67903	0	67903	1	1.00	0	0
1396	171048	397522	63869	63869	0	63869	1	1.00	0	0
1403	170820	396652	78	78	0	78	1	1.00	0	0
1405	171406	401742	23496	23496	0	23496	1	1.00	0	0
1407	171521	401683	1950	1950	0	1950	1	1.00	0	0
1411	168893	400499	59235	59235	0	59235	1	1.00	0	0
1412	169198	400897	663	663	0	663	1	1.00	0	0
1414	169116	402563	1424	1424	0	1424	1	1.00	0	0
1415	169231	402599	60201	60201	0	60201	1	1.00	0	0
1424	169234	401669	40217	40217	0	40217	1	1.00	0	0
1430	169628	401573	3795	3795	0	3795	1	1.00	0	0
1431	170536	402397	1771	1771	0	1771	1	1.00	0	0
1434	170562	402560	16836	16836	0	16836	1	1.00	0	0
1435	170421	402549	52164	52164	0	52164	1	1.00	0	0
1436	170165	404825	33976	33976	0	33976	1	1.00	0	0
1440	170280	403837	78859	78859	0	78859	1	1.00	0	0
1441	170286	403317	22306	22306	0	22306	1	1.00	0	0
1443	170202	404532	39600	39600	0	39600	1	1.00	0	0

1447	170669	402825	41562	41562	0	41562	1	1.00	0	0
1450	170995	402173	21283	21283	0	21283	1	1.00	0	0
1452	171535	401860	1744	1744	0	1744	1	1.00	0	0
1456	171051	402147	1780	1780	0	1780	1	1.00	0	0
1462	172067	402031	47846	47846	0	47846	1	1.00	0	0
1463	172671	401355	17774	17774	0	17774	1	1.00	0	0
1469	171634	401866	45290	45290	0	45290	1	1.00	0	0
1473	171752	401739	69634	69634	0	69634	1	1.00	0	0
1474	172744	401544	69890	69890	0	69890	1	1.00	0	0
1476	171895	401832	109	109	0	109	1	1.00	0	0
1477	172100	401806	28048	28048	0	28048	1	1.00	0	0
1483	156568	404892	53352	53352	0	53352	1	1.00	0	0
1487	159183	401422	780	780	0	780	1	1.00	0	0
1488	159006	401324	3065	3065	0	3065	1	1.00	0	0
1496	157407	401885	5933	5933	0	5933	1	1.00	0	0
1497	157403	401903	390	390	0	390	1	1.00	0	0
1503	156281	401806	9200	9200	0	9200	1	1.00	0	0
1508	157617	401879	7752	7752	0	7752	1	1.00	0	0
1512	158202	402176	8730	8730	0	8730	1	1.00	0	0
1513	158077	401944	534	534	0	534	1	1.00	0	0
1522	156502	403963	14496	14496	0	14496	1	1.00	0	0
1527	155150	403727	2848	2848	0	2848	1	1.00	0	0
1532	155774	404292	31351	31351	0	31351	1	1.00	0	0
1538	155734	404667	712	712	0	712	1	1.00	0	0
1539	155848	403795	3204	3204	0	3204	1	1.00	0	0
1545	157215	403058	2421	2421	0	2421	1	1.00	0	0
1547	157353	402578	1709	1709	0	1709	1	1.00	0	0
1554	157588	402808	9200	9200	0	9200	1	1.00	0	0
1559	156800	403129	107	107	0	107	1	1.00	0	0
1560	156816	403086	46	46	0	46	1	1.00	0	0
1569	159945	403055	5520	5520	0	5520	1	1.00	0	0
1571	160483	403411	575	575	0	575	1	1.00	0	0
1585	155756	406076	285	285	0	285	1	1.00	0	0
1588	160048	403337	1566	1566	0	1566	1	1.00	0	0
1589	160269	403684	5900	5900	0	5900	1	1.00	0	0
1591	161195	405351	1068	1068	0	1068	1	1.00	0	0
1598	161616	402507	4111	4111	0	4111	1	1.00	0	0
1599	161601	402373	406	406	0	406	1	1.00	0	0
1600	161678	402322	6348	6348	0	6348	1	1.00	0	0
1604	157921	405015	4272	4272	0	4272	1	1.00	0	0
1606	157688	405045	5354	5354	0	5354	1	1.00	0	0
1609	158759	404618	398	398	0	398	1	1.00	0	0
1610	158671	404525	156	156	0	156	1	1.00	0	0
1613	159015	404469	59064	59064	0	59064	1	1.00	0	0
1616	160486	404122	780	780	0	780	1	1.00	0	0
1619	156787	406535	54002	54002	0	54002	1	1.00	0	0
1620	156598	405882	890	890	0	890	1	1.00	0	0
1622	156519	406167	285	285	0	285	1	1.00	0	0
1625	156608	405721	27768	27768	0	27768	1	1.00	0	0
1629	155951	406150	1492	1492	0	1492	1	1.00	0	0
1635	157945	406666	352	352	0	352	1	1.00	0	0

1639	158693	405914	392	392	0	392	1	1.00	0	0
1641	158603	406413	11187	11187	0	11187	1	1.00	0	0
1642	158580	406553	273	273	0	273	1	1.00	0	0
1643	158486	405006	55605	55605	0	55605	1	1.00	0	0
1646	158437	405370	161	161	0	161	1	1.00	0	0
1647	158607	406036	390	390	0	390	1	1.00	0	0
1655	159614	400274	10609	10609	0	10609	1	1.00	0	0
1657	162834	395565	7928	7928	0	7928	1	1.00	0	0
1658	162908	395516	18538	18538	0	18538	1	1.00	0	0
1661	162324	396094	36	36	0	36	1	1.00	0	0
1662	163253	394231	3026	3026	0	3026	1	1.00	0	0
1664	163612	392873	5377	5377	0	5377	1	1.00	0	0
1665	163636	392834	8159	8159	0	8159	1	1.00	0	0
1666	162968	394606	546	546	0	546	1	1.00	0	0
1669	163373	393612	19072	19072	0	19072	1	1.00	0	0
1670	163319	393392	9797	9797	0	9797	1	1.00	0	0
1676	163710	394157	2473	2473	0	2473	1	1.00	0	0
1678	164494	393154	534	534	0	534	1	1.00	0	0
1680	164593	393121	961	961	0	961	1	1.00	0	0
1682	163642	393435	19476	19476	0	19476	1	1.00	0	0
1683	163719	393442	18748	18748	0	18748	1	1.00	0	0
1684	164299	393368	25363	25363	0	25363	1	1.00	0	0
1685	164461	393297	19780	19780	0	19780	1	1.00	0	0
1686	164686	393324	6600	6600	0	6600	1	1.00	0	0
1689	165001	393773	57997	57997	0	57997	1	1.00	0	0
1690	165116	393861	16974	16974	0	16974	1	1.00	0	0
1691	165234	393982	29440	29440	0	29440	1	1.00	0	0
1692	164993	393456	15853	15853	0	15853	1	1.00	0	0
1696	163080	393162	23071	23071	0	23071	1	1.00	0	0
1697	163245	393058	1246	1246	0	1246	1	1.00	0	0
1698	163253	393187	11072	11072	0	11072	1	1.00	0	0
1700	162231	393524	570	570	0	570	1	1.00	0	0
1702	163765	397557	82258	82258	78973	82258	1	1.00	163612	397640
1703	163773	397719	1566	1566	79629	1566	1	1.00	163612	397640
1704	163954	397659	38733	38733	259681	38733	1	1.00	163612	397640
1705	164053	397840	585	585	356517	585	1	1.00	163612	397640
1706	164236	397867	296	296	481253	296	1	1.00	163612	397640
1708	164604	397971	12539	12539	1112510	12539	1	1.00	163612	397640
1709	165628	397516	26670	26670	0	26670	1	1.00	0	0
1711	165532	397607	1388	1388	3662889	1388	1	1.00	163612	397640
1712	166042	397448	163450	163450	0	163450	1	1.00	0	0
1714	166193	397618	406	406	0	406	1	1.00	0	0
1716	164308	396911	54674	54674	726414	54674	1	1.00	163612	397640
1718	164297	397075	59275	59275	668158	59275	1	1.00	163612	397640
1719	164765	398231	70227	70227	1406049	70227	1	1.00	163612	397640
1721	165028	398508	30460	30460	2548392	30460	1	1.00	163612	397640
1726	164475	397941	16667	16667	823420	16667	1	1.00	163612	397640
1729	164464	398766	23326	23326	1989898	23326	1	1.00	163612	397640
1735	164390	396631	78077	78077	1084845	78077	1	1.00	163612	397640
1739	165267	397092	68256	68256	2477019	68256	1	1.00	163612	397640
1742	165467	397218	128256	128256	3347331	128256	1	1.00	163612	397640

1743	165491	397349	70661	70661	3524513	70661	1	1.00	163612	397640
1744	164604	396489	25418	25418	1382867	25418	1	1.00	163612	397640
1746	165026	396935	153213	153213	1788781	153213	1	1.00	163612	397640
1747	164853	395837	9798	9798	0	9798	1	1.00	0	0
1749	164839	395445	66615	66615	0	66615	1	1.00	0	0
1750	165138	395859	46289	46289	0	46289	1	1.00	0	0
1756	165209	395848	38143	38143	0	38143	1	1.00	0	0
1759	164316	393783	39	39	0	39	1	1.00	0	0
1762	163017	398610	75440	75440	1217207	75440	1	1.00	163612	397640
1763	163392	398656	156679	156679	1263939	156679	1	1.00	163612	397640
1766	162688	398694	8436	8436	1682813	8436	1	1.00	163612	397640
1767	163751	398815	1365	1365	1419094	1365	1	1.00	163612	397640
1768	164130	398758	14	14	1357480	14	1	1.00	163612	397640
1769	163883	398829	46970	46970	1338264	46970	1	1.00	163612	397640
1772	162159	398390	56	56	1922668	56	1	1.00	163612	397640
1775	163985	398198	53	53	565116	53	1	1.00	163612	397640
1776	162916	398289	31031	31031	1002902	31031	1	1.00	163612	397640
1779	162620	398366	11888	11888	1426281	11888	1	1.00	163612	397640
1781	162403	398675	37832	37832	1916030	37832	1	1.00	163612	397640
1782	162617	398557	38516	38516	1411821	38516	1	1.00	163612	397640
1789	161921	397933	1922	1922	1828604	1922	1	1.00	163612	397640
1791	161925	397811	29420	29420	1911185	29420	1	1.00	163612	397640
1792	162672	399390	5	5	2643332	5	1	1.00	163612	397640
1797	159592	400593	46566	46566	0	46566	1	1.00	0	0
1801	158578	399393	17109	17109	0	17109	1	1.00	0	0
1805	158929	399262	7755	7755	0	7755	1	1.00	0	0
1808	159458	400476	890	890	0	890	1	1.00	0	0
1809	158926	400486	3221	3221	0	3221	1	1.00	0	0
1811	160543	400382	2485	2485	0	2485	1	1.00	0	0
1812	160760	400273	5874	5874	0	5874	1	1.00	0	0
1813	159989	400360	37720	37720	0	37720	1	1.00	0	0
1814	160885	400519	24467	24467	0	24467	1	1.00	0	0
1816	160122	400573	68204	68204	0	68204	1	1.00	0	0
1818	160348	400339	644	644	0	644	1	1.00	0	0
1828	160655	399127	206	206	0	206	1	1.00	0	0
1832	161253	398325	17443	17443	0	17443	1	1.00	0	0
1837	161211	399338	31	31	0	31	1	1.00	0	0
1838	161864	398736	5340	5340	0	5340	1	1.00	0	0
1839	156803	399229	3955	3955	0	3955	1	1.00	0	0
1842	156956	398864	8162	8162	0	8162	1	1.00	0	0
1844	157548	398555	5838	5838	0	5838	1	1.00	0	0
1845	157055	399040	8544	8544	0	8544	1	1.00	0	0
1848	158792	398215	819	819	0	819	1	1.00	0	0
1851	157926	397788	16020	16020	0	16020	1	1.00	0	0
1852	158343	398692	12805	12805	0	12805	1	1.00	0	0
1853	158170	399234	81319	81319	0	81319	1	1.00	0	0
1854	158430	399081	1825	1825	0	1825	1	1.00	0	0
1856	161085	398842	28632	28632	0	28632	1	1.00	0	0
1857	161717	399478	214	214	0	214	1	1.00	0	0
1861	157677	398136	24652	24652	0	24652	1	1.00	0	0
1864	158299	397996	12808	12808	0	12808	1	1.00	0	0

1865	157847	398218	17059	17059	0	17059	1	1.00	0	0
1868	157833	397955	16794	16794	0	16794	1	1.00	0	0
1871	156786	398615	2136	2136	0	2136	1	1.00	0	0
1872	155986	399248	26409	26409	0	26409	1	1.00	0	0
1875	155989	399610	43361	43361	0	43361	1	1.00	0	0
1876	155918	399851	1706	1706	0	1706	1	1.00	0	0
1881	156518	399484	22784	22784	0	22784	1	1.00	0	0
1883	160694	397171	20921	20921	0	20921	1	1.00	0	0
1884	160565	396850	712	712	0	712	1	1.00	0	0
1886	160803	396593	15111	15111	0	15111	1	1.00	0	0
1890	161280	396801	28187	28187	0	28187	1	1.00	0	0
1893	160888	397119	51925	51925	0	51925	1	1.00	0	0
1895	160820	394719	61828	61828	0	61828	1	1.00	0	0
1898	162058	394321	28444	28444	0	28444	1	1.00	0	0
1903	156368	397654	7	7	0	7	1	1.00	0	0
1907	157679	396478	1357	1357	0	1357	1	1.00	0	0
1912	157896	396678	16986	16986	0	16986	1	1.00	0	0
1914	157357	397137	20517	20517	0	20517	1	1.00	0	0
1918	155846	397428	1602	1602	0	1602	1	1.00	0	0
1922	159582	394761	148	148	0	148	1	1.00	0	0
1924	159455	394667	1424	1424	0	1424	1	1.00	0	0
1927	160321	394837	2009	2009	0	2009	1	1.00	0	0
1928	160265	394739	448	448	0	448	1	1.00	0	0
1929	160362	394771	32494	32494	0	32494	1	1.00	0	0
1932	161466	395031	17093	17093	0	17093	1	1.00	0	0
1936	160724	395527	390	390	0	390	1	1.00	0	0
1938	160877	395431	21622	21622	0	21622	1	1.00	0	0
1939	160573	395097	39160	39160	0	39160	1	1.00	0	0
1940	160850	395135	390	390	0	390	1	1.00	0	0
1941	160874	395042	33846	33846	0	33846	1	1.00	0	0
1942	160905	394908	22072	22072	0	22072	1	1.00	0	0
1943	160970	394776	69282	69282	0	69282	1	1.00	0	0
1946	160535	395790	4114	4114	0	4114	1	1.00	0	0
1948	159855	395612	27554	27554	0	27554	1	1.00	0	0
1950	159967	395467	14213	14213	0	14213	1	1.00	0	0
1952	159855	395817	156	156	0	156	1	1.00	0	0
1955	159189	395971	1146	1146	0	1146	1	1.00	0	0
1958	158997	395919	20285	20285	0	20285	1	1.00	0	0
1964	158373	396324	712	712	0	712	1	1.00	0	0
1966	157392	394357	1851	1851	0	1851	1	1.00	0	0
1967	157145	395132	498	498	0	498	1	1.00	0	0
1968	156797	394836	94366	94366	0	94366	1	1.00	0	0
1969	156682	394993	429	429	0	429	1	1.00	0	0
1974	158515	394338	11037	11037	0	11037	1	1.00	0	0
1977	159134	394157	4	4	0	4	1	1.00	0	0
1978	158559	395031	45857	45857	0	45857	1	1.00	0	0
1984	161031	395708	3524	3524	0	3524	1	1.00	0	0
1988	159891	395223	35442	35442	0	35442	1	1.00	0	0
1992	158565	394149	21142	21142	0	21142	1	1.00	0	0
1993	158236	394058	36	36	0	36	1	1.00	0	0
1994	158162	393995	1171	1171	0	1171	1	1.00	0	0

1996	160789	395763	37444	37444	0	37444	1	1.00	0	0
1998	160332	395620	6707	6707	0	6707	1	1.00	0	0
1999	159828	395327	28551	28551	0	28551	1	1.00	0	0
2001	158918	394697	2340	2340	0	2340	1	1.00	0	0
2003	158597	394362	43980	43980	0	43980	1	1.00	0	0
2004	158460	394210	13857	13857	0	13857	1	1.00	0	0
2006	157606	394058	570	570	0	570	1	1.00	0	0
2018	171244	390791	32136	32136	0	32136	1	1.00	0	0
2021	170829	390778	641	641	0	641	1	1.00	0	0
2024	171400	392235	71	71	0	71	1	1.00	0	0
2027	170631	391381	1414	1414	0	1414	1	1.00	0	0
2030	174452	392022	71	71	0	71	1	1.00	0	0
2035	174498	391455	9578	9578	0	9578	1	1.00	0	0
2036	173701	391481	8024	8024	0	8024	1	1.00	0	0
2037	173750	391427	51612	51612	0	51612	1	1.00	0	0
2038	173902	392544	5580	5580	0	5580	1	1.00	0	0
2041	173536	392639	780	780	0	780	1	1.00	0	0
2045	174673	393770	427	427	0	427	1	1.00	0	0
2049	174356	391405	27203	27203	0	27203	1	1.00	0	0
2050	170109	392315	234	234	0	234	1	1.00	0	0
2053	169136	391343	227	227	0	227	1	1.00	0	0
2060	167819	391341	17088	17088	0	17088	1	1.00	0	0
2062	168652	392168	142	142	0	142	1	1.00	0	0
2063	168575	392238	93598	93598	0	93598	1	1.00	0	0
2065	167097	391679	31625	31625	0	31625	1	1.00	0	0
2066	166773	391684	14280	14280	0	14280	1	1.00	0	0
2068	169414	393649	7476	7476	0	7476	1	1.00	0	0
2070	169533	393728	41438	41438	0	41438	1	1.00	0	0
2071	169906	393954	107	107	0	107	1	1.00	0	0
2072	169183	393183	1638	1638	0	1638	1	1.00	0	0
2075	169938	393015	1462	1462	0	1462	1	1.00	0	0
2076	169541	393021	33654	33654	0	33654	1	1.00	0	0
2080	170484	393490	69466	69466	0	69466	1	1.00	0	0
2081	169836	392935	9039	9039	0	9039	1	1.00	0	0
2083	170071	392924	234	234	0	234	1	1.00	0	0
2096	168659	393672	406	406	0	406	1	1.00	0	0
2098	168502	393866	6835	6835	0	6835	1	1.00	0	0
2099	168015	394309	10146	10146	0	10146	1	1.00	0	0
2105	168369	394178	39863	39863	0	39863	1	1.00	0	0
2106	168421	394516	26086	26086	0	26086	1	1.00	0	0
2112	166954	392931	1068	1068	0	1068	1	1.00	0	0
2114	166879	392398	1566	1566	0	1566	1	1.00	0	0
2118	167866	392749	1170	1170	0	1170	1	1.00	0	0
2123	167432	393546	30877	30877	0	30877	1	1.00	0	0
2130	167013	394211	59869	59869	0	59869	1	1.00	0	0
2131	166924	394176	304	304	0	304	1	1.00	0	0
2132	167140	393250	32	32	0	32	1	1.00	0	0
2133	167080	393295	33	33	0	33	1	1.00	0	0
2136	168059	396535	712	712	0	712	1	1.00	0	0
2137	166574	395211	1638	1638	0	1638	1	1.00	0	0
2140	165738	395822	16724	16724	0	16724	1	1.00	0	0

2142	165537	395840	9612	9612	0	9612	1	1.00	0	0
2146	166372	396080	51627	51627	0	51627	1	1.00	0	0
2148	166233	396539	7	7	0	7	1	1.00	0	0
2149	166565	396327	70325	70325	0	70325	1	1.00	0	0
2150	166698	396346	17761	17761	0	17761	1	1.00	0	0
2151	166824	396195	406	406	0	406	1	1.00	0	0
2159	169043	396029	78	78	0	78	1	1.00	0	0
2160	169143	395675	57	57	0	57	1	1.00	0	0
2163	169631	395866	33713	33713	0	33713	1	1.00	0	0
2165	170039	396213	27126	27126	0	27126	1	1.00	0	0
2166	170162	395924	71	71	0	71	1	1.00	0	0
2167	170202	395943	60305	60305	0	60305	1	1.00	0	0
2174	173214	393805	392	392	0	392	1	1.00	0	0
2176	169827	393982	142	142	0	142	1	1.00	0	0
2178	170528	394903	21360	21360	0	21360	1	1.00	0	0
2179	170449	394724	534	534	0	534	1	1.00	0	0
2180	170265	394765	44234	44234	0	44234	1	1.00	0	0
2183	170803	394738	12530	12530	0	12530	1	1.00	0	0
2184	170738	394644	41264	41264	0	41264	1	1.00	0	0
2187	170406	395283	62560	62560	0	62560	1	1.00	0	0
2188	170447	395808	7567	7567	0	7567	1	1.00	0	0
2189	170412	395717	13858	13858	0	13858	1	1.00	0	0
2195	169104	394847	133	133	0	133	1	1.00	0	0
2196	169689	394446	3861	3861	0	3861	1	1.00	0	0
2197	169670	394497	1780	1780	0	1780	1	1.00	0	0
2199	170197	394372	10110	10110	0	10110	1	1.00	0	0
2201	171421	392590	312	312	0	312	1	1.00	0	0
2202	170531	395978	63326	63326	0	63326	1	1.00	0	0
2204	173347	393775	156	156	0	156	1	1.00	0	0
2206	173305	394910	8623	8623	0	8623	1	1.00	0	0
2209	173330	394754	116992	116992	0	116992	1	1.00	0	0
2216	174014	394502	17	17	0	17	1	1.00	0	0
2217	172659	394975	390	390	0	390	1	1.00	0	0
2218	172999	395057	406	406	0	406	1	1.00	0	0
2225	171458	395539	234	234	0	234	1	1.00	0	0
2226	171370	395812	312	312	0	312	1	1.00	0	0
2233	173571	395386	406	406	0	406	1	1.00	0	0
2238	173964	395479	8745	8745	0	8745	1	1.00	0	0
2244	173163	395968	36982	36982	0	36982	1	1.00	0	0
2245	172646	395726	53199	53199	0	53199	1	1.00	0	0
2246	173316	396090	1170	1170	0	1170	1	1.00	0	0

Relatieve bijdrage aan Jekschotseweg 6

BronMax-bestand uitgangssituatie met als receptor Jekschotseweg 6

Gegenereerd op: 5-31-2022 met V-Stacks-Gebied Versie V-2020.1

Naam van de berekening: Stap 2 JW 6

Gemaakt op: 5-31-2022 11:23:04

Rekentijd : 0:08:41

Naam van het gebied: [redacted] Jekschotseweg 13a

Berekende ruwheid: 0,23 m

Meteo station: Nvt

Rekenuren: 10

Bronbestand: G:\Farmconsult\Klanten per gemeente\Meierijstad\Oedepluim BV, Jekschotseweg 13a Sint-Oedenrode\A 2020 opzet arc

Receptorbestand: G:\Farmconsult\Klanten per gemeente\Meierijstad\Oedepluim BV, Jekschotseweg 13a Sint-Oedenrode\A 2020 opze

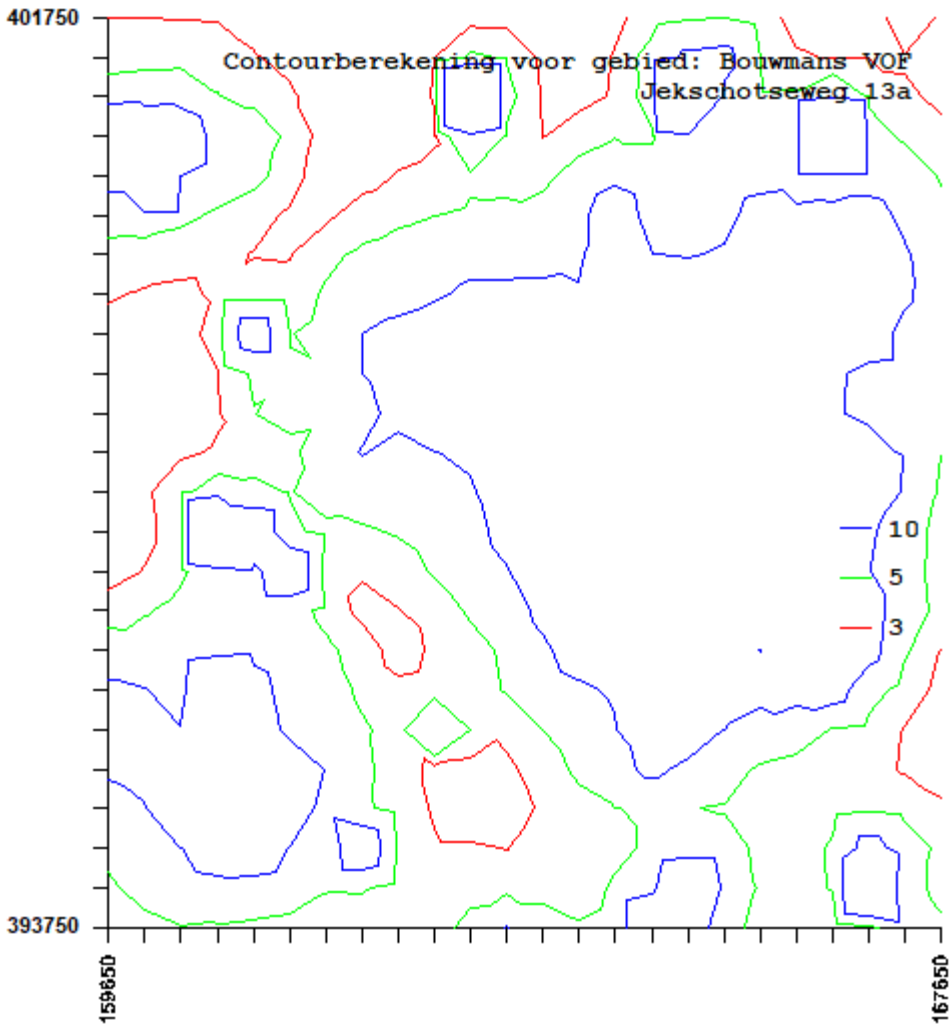
Resultaten weggeschreven in: G:\Farmconsult\Klanten per gemeente\Meierijstad\Oedepluim BV, Jekschotseweg 13a Sint-Oedenrode\

Rasterpunt linksonder x: 159650 m

Rasterpunt linksonder y: 393750 m

Gebied lengte (x): 8000 m , Aantal gridpunten: 24

Gebied breedte (y): 8000 m , Aantal gridpunten: 24



hoogst toelaatbare emissies per bron, zoals berekend

BronID	X-coor	Y-coor	E-vergund	E-maxverg	E-calcul	E-maxcomb	E=Em?	RatioM/V	KriRecePuntX	KrirecePuntY
1000	163661	397760	51078	51078	120736	51078	1	1.00	163605	397553
1006	166046	404975	3560	3560	0	3560	1	1.00	0	0
1015	166452	405820	5083	5083	0	5083	1	1.00	0	0
1017	166742	405548	7903	7903	0	7903	1	1.00	0	0
1019	166402	405640	37061	37061	0	37061	1	1.00	0	0
1020	166459	405665	3560	3560	0	3560	1	1.00	0	0
1024	164857	404683	14240	14240	0	14240	1	1.00	0	0
1034	164562	403994	7958	7958	0	7958	1	1.00	0	0
1036	164433	404063	12420	12420	0	12420	1	1.00	0	0
1038	164469	404181	3680	3680	0	3680	1	1.00	0	0
1041	164055	404217	43717	43717	0	43717	1	1.00	0	0
1042	164269	403788	66609	66609	0	66609	1	1.00	0	0
1046	167471	401270	5959	5959	0	5959	1	1.00	0	0
1050	167996	400997	6206	6206	0	6206	1	1.00	0	0
1052	167236	401618	6654	6654	0	6654	1	1.00	0	0
1063	167784	402175	38407	38407	0	38407	1	1.00	0	0
1076	167335	406067	46906	46906	0	46906	1	1.00	0	0
1077	168041	406115	52967	52967	0	52967	1	1.00	0	0
1078	167985	406513	8364	8364	0	8364	1	1.00	0	0
1079	167960	406537	31	31	0	31	1	1.00	0	0
1080	167788	406782	22577	22577	0	22577	1	1.00	0	0
1083	168524	405628	312	312	0	312	1	1.00	0	0
1092	169190	403789	1424	1424	0	1424	1	1.00	0	0
1094	168735	404595	1560	1560	0	1560	1	1.00	0	0
1095	168796	404503	16468	16468	0	16468	1	1.00	0	0
1096	168861	404542	40994	40994	0	40994	1	1.00	0	0
1097	168066	404113	16859	16859	0	16859	1	1.00	0	0
1100	168809	404260	11316	11316	0	11316	1	1.00	0	0
1101	169108	404180	7660	7660	0	7660	1	1.00	0	0
1103	170037	404621	76863	76863	0	76863	1	1.00	0	0
1106	169574	404641	234	234	0	234	1	1.00	0	0
1114	167729	404081	6306	6306	0	6306	1	1.00	0	0
1116	167882	404459	195	195	0	195	1	1.00	0	0
1117	167853	404201	26092	26092	0	26092	1	1.00	0	0
1118	168065	404313	1002	1002	0	1002	1	1.00	0	0
1132	164490	400199	6022	6022	0	6022	1	1.00	0	0
1133	164504	400088	13800	13800	0	13800	1	1.00	0	0
1135	164546	399776	34674	34674	0	34674	1	1.00	0	0
1137	164765	399594	570	570	0	570	1	1.00	0	0
1138	164679	399477	25632	25632	0	25632	1	1.00	0	0
1150	165764	399459	26721	26721	0	26721	1	1.00	0	0
1151	165809	399059	11730	11730	0	11730	1	1.00	0	0
1152	165591	399113	58709	58709	0	58709	1	1.00	0	0
1153	167196	397826	320	320	0	320	1	1.00	0	0
1155	166347	396854	1388	1388	0	1388	1	1.00	0	0
1158	166635	397158	406	406	0	406	1	1.00	0	0

1159	166647	397021	6002	6002	0	6002	1	1.00	0	0
1160	166710	398547	11695	11695	0	11695	1	1.00	0	0
1161	166579	396862	5	5	0	5	1	1.00	0	0
1166	166791	397596	55015	55015	0	55015	1	1.00	0	0
1168	166688	396920	117	117	0	117	1	1.00	0	0
1169	166745	396809	5945	5945	0	5945	1	1.00	0	0
1170	166821	398600	3418	3418	0	3418	1	1.00	0	0
1174	166120	399117	78783	78783	0	78783	1	1.00	0	0
1175	166472	398861	1780	1780	0	1780	1	1.00	0	0
1177	166462	399005	9528	9528	0	9528	1	1.00	0	0
1178	166052	399741	7120	7120	0	7120	1	1.00	0	0
1179	166011	399884	23826	23826	0	23826	1	1.00	0	0
1180	166727	399293	146072	146072	0	146072	1	1.00	0	0
1185	165449	398688	56412	56412	0	56412	1	1.00	0	0
1186	165648	398687	2136	2136	0	2136	1	1.00	0	0
1189	164978	399092	44919	44919	0	44919	1	1.00	0	0
1190	165149	399174	28694	28694	0	28694	1	1.00	0	0
1193	165321	399104	23126	23126	0	23126	1	1.00	0	0
1194	165706	398702	4948	4948	0	4948	1	1.00	0	0
1197	166109	398745	62	62	0	62	1	1.00	0	0
1198	166208	398816	390	390	0	390	1	1.00	0	0
1200	165314	400032	6949	6949	0	6949	1	1.00	0	0
1203	165218	400865	20506	20506	0	20506	1	1.00	0	0
1208	165219	401122	52274	52274	0	52274	1	1.00	0	0
1209	165465	401214	25632	25632	0	25632	1	1.00	0	0
1216	165682	400815	5100	5100	0	5100	1	1.00	0	0
1218	165950	399988	214	214	0	214	1	1.00	0	0
1223	166556	400716	37985	37985	0	37985	1	1.00	0	0
1231	166741	399779	33253	33253	0	33253	1	1.00	0	0
1235	162654	400900	1790	1790	0	1790	1	1.00	0	0
1248	163196	401048	39708	39708	0	39708	1	1.00	0	0
1252	163234	400638	6123	6123	0	6123	1	1.00	0	0
1253	163261	400597	1705	1705	0	1705	1	1.00	0	0
1254	163242	400699	13800	13800	0	13800	1	1.00	0	0
1259	162950	402142	1388	1388	0	1388	1	1.00	0	0
1269	163466	401215	359	359	0	359	1	1.00	0	0
1270	163397	401245	1150	1150	0	1150	1	1.00	0	0
1274	171296	401598	45547	45547	0	45547	1	1.00	0	0
1278	169186	400369	1560	1560	0	1560	1	1.00	0	0
1279	168994	399726	1560	1560	0	1560	1	1.00	0	0
1284	168339	399992	7120	7120	0	7120	1	1.00	0	0
1288	168084	399391	4640	4640	0	4640	1	1.00	0	0
1289	167586	399524	7360	7360	0	7360	1	1.00	0	0
1291	167171	398775	178	178	0	178	1	1.00	0	0
1295	167457	398510	18297	18297	0	18297	1	1.00	0	0
1299	169071	397792	26496	26496	0	26496	1	1.00	0	0
1300	168326	398363	2848	2848	0	2848	1	1.00	0	0
1301	168616	398511	1780	1780	0	1780	1	1.00	0	0

1305	168553	398600	712	712	0	712	1	1.00	0	0
1311	172846	397874	4706	4706	0	4706	1	1.00	0	0
1312	172854	397705	19193	19193	0	19193	1	1.00	0	0
1321	171826	400617	51305	51305	0	51305	1	1.00	0	0
1324	172216	400141	52697	52697	0	52697	1	1.00	0	0
1325	172396	399691	48923	48923	0	48923	1	1.00	0	0
1330	171828	400332	41820	41820	0	41820	1	1.00	0	0
1331	171787	400475	41683	41683	0	41683	1	1.00	0	0
1335	171234	400749	34883	34883	0	34883	1	1.00	0	0
1338	169566	399567	39068	39068	0	39068	1	1.00	0	0
1340	169712	399469	9000	9000	0	9000	1	1.00	0	0
1342	169363	399356	51957	51957	0	51957	1	1.00	0	0
1349	169892	397368	5732	5732	0	5732	1	1.00	0	0
1351	169420	398656	16330	16330	0	16330	1	1.00	0	0
1353	169664	398329	20963	20963	0	20963	1	1.00	0	0
1355	170091	398306	1709	1709	0	1709	1	1.00	0	0
1356	169278	398610	2634	2634	0	2634	1	1.00	0	0
1357	170124	398759	33480	33480	0	33480	1	1.00	0	0
1359	170360	398829	17204	17204	0	17204	1	1.00	0	0
1360	170475	398802	8080	8080	0	8080	1	1.00	0	0
1363	170278	399787	6185	6185	0	6185	1	1.00	0	0
1364	170092	399849	282	282	0	282	1	1.00	0	0
1368	171178	399809	16614	16614	0	16614	1	1.00	0	0
1369	171186	399452	42780	42780	0	42780	1	1.00	0	0
1370	171282	399390	46840	46840	0	46840	1	1.00	0	0
1373	171535	399230	4634	4634	0	4634	1	1.00	0	0
1374	171428	399199	71	71	0	71	1	1.00	0	0
1375	171811	398439	356	356	0	356	1	1.00	0	0
1378	171285	399553	43112	43112	0	43112	1	1.00	0	0
1379	170851	398717	35687	35687	0	35687	1	1.00	0	0
1380	170685	399249	32538	32538	0	32538	1	1.00	0	0
1381	170674	398831	156	156	0	156	1	1.00	0	0
1383	170716	398588	390	390	0	390	1	1.00	0	0
1384	170964	398105	31378	31378	0	31378	1	1.00	0	0
1386	170700	399140	390	390	0	390	1	1.00	0	0
1387	170694	398166	54372	54372	0	54372	1	1.00	0	0
1389	170806	398026	3	3	0	3	1	1.00	0	0
1391	170520	397512	148054	148054	0	148054	1	1.00	0	0
1392	170240	397620	56914	56914	0	56914	1	1.00	0	0
1394	170905	397368	67903	67903	0	67903	1	1.00	0	0
1396	171048	397522	63869	63869	0	63869	1	1.00	0	0
1403	170820	396652	78	78	0	78	1	1.00	0	0
1405	171406	401742	23496	23496	0	23496	1	1.00	0	0
1407	171521	401683	1950	1950	0	1950	1	1.00	0	0
1411	168893	400499	59235	59235	0	59235	1	1.00	0	0
1412	169198	400897	663	663	0	663	1	1.00	0	0
1414	169116	402563	1424	1424	0	1424	1	1.00	0	0
1415	169231	402599	60201	60201	0	60201	1	1.00	0	0

1424	169234	401669	40217	40217	0	40217	1	1.00	0	0
1430	169628	401573	3795	3795	0	3795	1	1.00	0	0
1431	170536	402397	1771	1771	0	1771	1	1.00	0	0
1434	170562	402560	16836	16836	0	16836	1	1.00	0	0
1435	170421	402549	52164	52164	0	52164	1	1.00	0	0
1436	170165	404825	33976	33976	0	33976	1	1.00	0	0
1440	170280	403837	78859	78859	0	78859	1	1.00	0	0
1441	170286	403317	22306	22306	0	22306	1	1.00	0	0
1443	170202	404532	39600	39600	0	39600	1	1.00	0	0
1447	170669	402825	41562	41562	0	41562	1	1.00	0	0
1450	170995	402173	21283	21283	0	21283	1	1.00	0	0
1452	171535	401860	1744	1744	0	1744	1	1.00	0	0
1456	171051	402147	1780	1780	0	1780	1	1.00	0	0
1462	172067	402031	47846	47846	0	47846	1	1.00	0	0
1463	172671	401355	17774	17774	0	17774	1	1.00	0	0
1469	171634	401866	45290	45290	0	45290	1	1.00	0	0
1473	171752	401739	69634	69634	0	69634	1	1.00	0	0
1474	172744	401544	69890	69890	0	69890	1	1.00	0	0
1476	171895	401832	109	109	0	109	1	1.00	0	0
1477	172100	401806	28048	28048	0	28048	1	1.00	0	0
1483	156568	404892	53352	53352	0	53352	1	1.00	0	0
1487	159183	401422	780	780	0	780	1	1.00	0	0
1488	159006	401324	3065	3065	0	3065	1	1.00	0	0
1496	157407	401885	5933	5933	0	5933	1	1.00	0	0
1497	157403	401903	390	390	0	390	1	1.00	0	0
1503	156281	401806	9200	9200	0	9200	1	1.00	0	0
1508	157617	401879	7752	7752	0	7752	1	1.00	0	0
1512	158202	402176	8730	8730	0	8730	1	1.00	0	0
1513	158077	401944	534	534	0	534	1	1.00	0	0
1522	156502	403963	14496	14496	0	14496	1	1.00	0	0
1527	155150	403727	2848	2848	0	2848	1	1.00	0	0
1532	155774	404292	31351	31351	0	31351	1	1.00	0	0
1538	155734	404667	712	712	0	712	1	1.00	0	0
1539	155848	403795	3204	3204	0	3204	1	1.00	0	0
1545	157215	403058	2421	2421	0	2421	1	1.00	0	0
1547	157353	402578	1709	1709	0	1709	1	1.00	0	0
1554	157588	402808	9200	9200	0	9200	1	1.00	0	0
1559	156800	403129	107	107	0	107	1	1.00	0	0
1560	156816	403086	46	46	0	46	1	1.00	0	0
1569	159945	403055	5520	5520	0	5520	1	1.00	0	0
1571	160483	403411	575	575	0	575	1	1.00	0	0
1585	155756	406076	285	285	0	285	1	1.00	0	0
1588	160048	403337	1566	1566	0	1566	1	1.00	0	0
1589	160269	403684	5900	5900	0	5900	1	1.00	0	0
1591	161195	405351	1068	1068	0	1068	1	1.00	0	0
1598	161616	402507	4111	4111	0	4111	1	1.00	0	0
1599	161601	402373	406	406	0	406	1	1.00	0	0
1600	161678	402322	6348	6348	0	6348	1	1.00	0	0

1604	157921	405015	4272	4272	0	4272	1	1.00	0	0
1606	157688	405045	5354	5354	0	5354	1	1.00	0	0
1609	158759	404618	398	398	0	398	1	1.00	0	0
1610	158671	404525	156	156	0	156	1	1.00	0	0
1613	159015	404469	59064	59064	0	59064	1	1.00	0	0
1616	160486	404122	780	780	0	780	1	1.00	0	0
1619	156787	406535	54002	54002	0	54002	1	1.00	0	0
1620	156598	405882	890	890	0	890	1	1.00	0	0
1622	156519	406167	285	285	0	285	1	1.00	0	0
1625	156608	405721	27768	27768	0	27768	1	1.00	0	0
1629	155951	406150	1492	1492	0	1492	1	1.00	0	0
1635	157945	406666	352	352	0	352	1	1.00	0	0
1639	158693	405914	392	392	0	392	1	1.00	0	0
1641	158603	406413	11187	11187	0	11187	1	1.00	0	0
1642	158580	406553	273	273	0	273	1	1.00	0	0
1643	158486	405006	55605	55605	0	55605	1	1.00	0	0
1646	158437	405370	161	161	0	161	1	1.00	0	0
1647	158607	406036	390	390	0	390	1	1.00	0	0
1655	159614	400274	10609	10609	0	10609	1	1.00	0	0
1657	162834	395565	7928	7928	0	7928	1	1.00	0	0
1658	162908	395516	18538	18538	0	18538	1	1.00	0	0
1661	162324	396094	36	36	1657842	36	1	1.00	163605	397553
1662	163253	394231	3026	3026	0	3026	1	1.00	0	0
1664	163612	392873	5377	5377	0	5377	1	1.00	0	0
1665	163636	392834	8159	8159	0	8159	1	1.00	0	0
1666	162968	394606	546	546	0	546	1	1.00	0	0
1669	163373	393612	19072	19072	0	19072	1	1.00	0	0
1670	163319	393392	9797	9797	0	9797	1	1.00	0	0
1676	163710	394157	2473	2473	0	2473	1	1.00	0	0
1678	164494	393154	534	534	0	534	1	1.00	0	0
1680	164593	393121	961	961	0	961	1	1.00	0	0
1682	163642	393435	19476	19476	0	19476	1	1.00	0	0
1683	163719	393442	18748	18748	0	18748	1	1.00	0	0
1684	164299	393368	25363	25363	0	25363	1	1.00	0	0
1685	164461	393297	19780	19780	0	19780	1	1.00	0	0
1686	164686	393324	6600	6600	0	6600	1	1.00	0	0
1689	165001	393773	57997	57997	0	57997	1	1.00	0	0
1690	165116	393861	16974	16974	0	16974	1	1.00	0	0
1691	165234	393982	29440	29440	0	29440	1	1.00	0	0
1692	164993	393456	15853	15853	0	15853	1	1.00	0	0
1696	163080	393162	23071	23071	0	23071	1	1.00	0	0
1697	163245	393058	1246	1246	0	1246	1	1.00	0	0
1698	163253	393187	11072	11072	0	11072	1	1.00	0	0
1700	162231	393524	570	570	0	570	1	1.00	0	0
1702	163765	397557	82258	82258	98058	82258	1	1.00	163605	397553
1703	163773	397719	1566	1566	121367	1566	1	1.00	163605	397553
1704	163954	397659	38733	38733	219302	38733	1	1.00	163605	397553
1705	164053	397840	585	585	418340	585	1	1.00	163605	397553

1706	164236	397867	296	296	611743	296	1	1.00	163605	397553
1708	164604	397971	12539	12539	1076733	12539	1	1.00	163605	397553
1709	165628	397516	26670	26670	0	26670	1	1.00	0	0
1711	165532	397607	1388	1388	4203693	1388	1	1.00	163605	397553
1712	166042	397448	163450	163450	0	163450	1	1.00	0	0
1714	166193	397618	406	406	0	406	1	1.00	0	0
1716	164308	396911	54674	54674	682836	54674	1	1.00	163605	397553
1718	164297	397075	59275	59275	643498	59275	1	1.00	163605	397553
1719	164765	398231	70227	70227	1510594	70227	1	1.00	163605	397553
1721	165028	398508	30460	30460	2655095	30460	1	1.00	163605	397553
1726	164475	397941	16667	16667	952611	16667	1	1.00	163605	397553
1729	164464	398766	23326	23326	2012077	23326	1	1.00	163605	397553
1735	164390	396631	78077	78077	1009005	78077	1	1.00	163605	397553
1739	165267	397092	68256	68256	2595578	68256	1	1.00	163605	397553
1742	165467	397218	128256	128256	3858072	128256	1	1.00	163605	397553
1743	165491	397349	70661	70661	3740765	70661	1	1.00	163605	397553
1744	164604	396489	25418	25418	1308640	25418	1	1.00	163605	397553
1746	165026	396935	153213	153213	1983737	153213	1	1.00	163605	397553
1747	164853	395837	9798	9798	0	9798	1	1.00	0	0
1749	164839	395445	66615	66615	0	66615	1	1.00	0	0
1750	165138	395859	46289	46289	0	46289	1	1.00	0	0
1756	165209	395848	38143	38143	0	38143	1	1.00	0	0
1759	164316	393783	39	39	0	39	1	1.00	0	0
1762	163017	398610	75440	75440	1333102	75440	1	1.00	163605	397553
1763	163392	398656	156679	156679	1475809	156679	1	1.00	163605	397553
1766	162688	398694	8436	8436	1821316	8436	1	1.00	163605	397553
1767	163751	398815	1365	1365	1573810	1365	1	1.00	163605	397553
1768	164130	398758	14	14	1492090	14	1	1.00	163605	397553
1769	163883	398829	46970	46970	1471721	46970	1	1.00	163605	397553
1772	162159	398390	56	56	2037949	56	1	1.00	163605	397553
1775	163985	398198	53	53	622843	53	1	1.00	163605	397553
1776	162916	398289	31031	31031	991920	31031	1	1.00	163605	397553
1779	162620	398366	11888	11888	1453877	11888	1	1.00	163605	397553
1781	162403	398675	37832	37832	1964174	37832	1	1.00	163605	397553
1782	162617	398557	38516	38516	1608038	38516	1	1.00	163605	397553
1789	161921	397933	1922	1922	2077984	1922	1	1.00	163605	397553
1791	161925	397811	29420	29420	1917975	29420	1	1.00	163605	397553
1792	162672	399390	5	5	0	5	1	1.00	0	0
1797	159592	400593	46566	46566	0	46566	1	1.00	0	0
1801	158578	399393	17109	17109	0	17109	1	1.00	0	0
1805	158929	399262	7755	7755	0	7755	1	1.00	0	0
1808	159458	400476	890	890	0	890	1	1.00	0	0
1809	158926	400486	3221	3221	0	3221	1	1.00	0	0
1811	160543	400382	2485	2485	0	2485	1	1.00	0	0
1812	160760	400273	5874	5874	0	5874	1	1.00	0	0
1813	159989	400360	37720	37720	0	37720	1	1.00	0	0
1814	160885	400519	24467	24467	0	24467	1	1.00	0	0
1816	160122	400573	68204	68204	0	68204	1	1.00	0	0

1818	160348	400339	644	644	0	644	1	1.00	0	0
1828	160655	399127	206	206	0	206	1	1.00	0	0
1832	161253	398325	17443	17443	0	17443	1	1.00	0	0
1837	161211	399338	31	31	0	31	1	1.00	0	0
1838	161864	398736	5340	5340	0	5340	1	1.00	0	0
1839	156803	399229	3955	3955	0	3955	1	1.00	0	0
1842	156956	398864	8162	8162	0	8162	1	1.00	0	0
1844	157548	398555	5838	5838	0	5838	1	1.00	0	0
1845	157055	399040	8544	8544	0	8544	1	1.00	0	0
1848	158792	398215	819	819	0	819	1	1.00	0	0
1851	157926	397788	16020	16020	0	16020	1	1.00	0	0
1852	158343	398692	12805	12805	0	12805	1	1.00	0	0
1853	158170	399234	81319	81319	0	81319	1	1.00	0	0
1854	158430	399081	1825	1825	0	1825	1	1.00	0	0
1856	161085	398842	28632	28632	0	28632	1	1.00	0	0
1857	161717	399478	214	214	0	214	1	1.00	0	0
1861	157677	398136	24652	24652	0	24652	1	1.00	0	0
1864	158299	397996	12808	12808	0	12808	1	1.00	0	0
1865	157847	398218	17059	17059	0	17059	1	1.00	0	0
1868	157833	397955	16794	16794	0	16794	1	1.00	0	0
1871	156786	398615	2136	2136	0	2136	1	1.00	0	0
1872	155986	399248	26409	26409	0	26409	1	1.00	0	0
1875	155989	399610	43361	43361	0	43361	1	1.00	0	0
1876	155918	399851	1706	1706	0	1706	1	1.00	0	0
1881	156518	399484	22784	22784	0	22784	1	1.00	0	0
1883	160694	397171	20921	20921	0	20921	1	1.00	0	0
1884	160565	396850	712	712	0	712	1	1.00	0	0
1886	160803	396593	15111	15111	0	15111	1	1.00	0	0
1890	161280	396801	28187	28187	0	28187	1	1.00	0	0
1893	160888	397119	51925	51925	0	51925	1	1.00	0	0
1895	160820	394719	61828	61828	0	61828	1	1.00	0	0
1898	162058	394321	28444	28444	0	28444	1	1.00	0	0
1903	156368	397654	7	7	0	7	1	1.00	0	0
1907	157679	396478	1357	1357	0	1357	1	1.00	0	0
1912	157896	396678	16986	16986	0	16986	1	1.00	0	0
1914	157357	397137	20517	20517	0	20517	1	1.00	0	0
1918	155846	397428	1602	1602	0	1602	1	1.00	0	0
1922	159582	394761	148	148	0	148	1	1.00	0	0
1924	159455	394667	1424	1424	0	1424	1	1.00	0	0
1927	160321	394837	2009	2009	0	2009	1	1.00	0	0
1928	160265	394739	448	448	0	448	1	1.00	0	0
1929	160362	394771	32494	32494	0	32494	1	1.00	0	0
1932	161466	395031	17093	17093	0	17093	1	1.00	0	0
1936	160724	395527	390	390	0	390	1	1.00	0	0
1938	160877	395431	21622	21622	0	21622	1	1.00	0	0
1939	160573	395097	39160	39160	0	39160	1	1.00	0	0
1940	160850	395135	390	390	0	390	1	1.00	0	0
1941	160874	395042	33846	33846	0	33846	1	1.00	0	0

1942	160905	394908	22072	22072	0	22072	1	1.00	0	0
1943	160970	394776	69282	69282	0	69282	1	1.00	0	0
1946	160535	395790	4114	4114	0	4114	1	1.00	0	0
1948	159855	395612	27554	27554	0	27554	1	1.00	0	0
1950	159967	395467	14213	14213	0	14213	1	1.00	0	0
1952	159855	395817	156	156	0	156	1	1.00	0	0
1955	159189	395971	1146	1146	0	1146	1	1.00	0	0
1958	158997	395919	20285	20285	0	20285	1	1.00	0	0
1964	158373	396324	712	712	0	712	1	1.00	0	0
1966	157392	394357	1851	1851	0	1851	1	1.00	0	0
1967	157145	395132	498	498	0	498	1	1.00	0	0
1968	156797	394836	94366	94366	0	94366	1	1.00	0	0
1969	156682	394993	429	429	0	429	1	1.00	0	0
1974	158515	394338	11037	11037	0	11037	1	1.00	0	0
1977	159134	394157	4	4	0	4	1	1.00	0	0
1978	158559	395031	45857	45857	0	45857	1	1.00	0	0
1984	161031	395708	3524	3524	0	3524	1	1.00	0	0
1988	159891	395223	35442	35442	0	35442	1	1.00	0	0
1992	158565	394149	21142	21142	0	21142	1	1.00	0	0
1993	158236	394058	36	36	0	36	1	1.00	0	0
1994	158162	393995	1171	1171	0	1171	1	1.00	0	0
1996	160789	395763	37444	37444	0	37444	1	1.00	0	0
1998	160332	395620	6707	6707	0	6707	1	1.00	0	0
1999	159828	395327	28551	28551	0	28551	1	1.00	0	0
2001	158918	394697	2340	2340	0	2340	1	1.00	0	0
2003	158597	394362	43980	43980	0	43980	1	1.00	0	0
2004	158460	394210	13857	13857	0	13857	1	1.00	0	0
2006	157606	394058	570	570	0	570	1	1.00	0	0
2018	171244	390791	32136	32136	0	32136	1	1.00	0	0
2021	170829	390778	641	641	0	641	1	1.00	0	0
2024	171400	392235	71	71	0	71	1	1.00	0	0
2027	170631	391381	1414	1414	0	1414	1	1.00	0	0
2030	174452	392022	71	71	0	71	1	1.00	0	0
2035	174498	391455	9578	9578	0	9578	1	1.00	0	0
2036	173701	391481	8024	8024	0	8024	1	1.00	0	0
2037	173750	391427	51612	51612	0	51612	1	1.00	0	0
2038	173902	392544	5580	5580	0	5580	1	1.00	0	0
2041	173536	392639	780	780	0	780	1	1.00	0	0
2045	174673	393770	427	427	0	427	1	1.00	0	0
2049	174356	391405	27203	27203	0	27203	1	1.00	0	0
2050	170109	392315	234	234	0	234	1	1.00	0	0
2053	169136	391343	227	227	0	227	1	1.00	0	0
2060	167819	391341	17088	17088	0	17088	1	1.00	0	0
2062	168652	392168	142	142	0	142	1	1.00	0	0
2063	168575	392238	93598	93598	0	93598	1	1.00	0	0
2065	167097	391679	31625	31625	0	31625	1	1.00	0	0
2066	166773	391684	14280	14280	0	14280	1	1.00	0	0
2068	169414	393649	7476	7476	0	7476	1	1.00	0	0

2070	169533	393728	41438	41438	0	41438	1	1.00	0	0
2071	169906	393954	107	107	0	107	1	1.00	0	0
2072	169183	393183	1638	1638	0	1638	1	1.00	0	0
2075	169938	393015	1462	1462	0	1462	1	1.00	0	0
2076	169541	393021	33654	33654	0	33654	1	1.00	0	0
2080	170484	393490	69466	69466	0	69466	1	1.00	0	0
2081	169836	392935	9039	9039	0	9039	1	1.00	0	0
2083	170071	392924	234	234	0	234	1	1.00	0	0
2096	168659	393672	406	406	0	406	1	1.00	0	0
2098	168502	393866	6835	6835	0	6835	1	1.00	0	0
2099	168015	394309	10146	10146	0	10146	1	1.00	0	0
2105	168369	394178	39863	39863	0	39863	1	1.00	0	0
2106	168421	394516	26086	26086	0	26086	1	1.00	0	0
2112	166954	392931	1068	1068	0	1068	1	1.00	0	0
2114	166879	392398	1566	1566	0	1566	1	1.00	0	0
2118	167866	392749	1170	1170	0	1170	1	1.00	0	0
2123	167432	393546	30877	30877	0	30877	1	1.00	0	0
2130	167013	394211	59869	59869	0	59869	1	1.00	0	0
2131	166924	394176	304	304	0	304	1	1.00	0	0
2132	167140	393250	32	32	0	32	1	1.00	0	0
2133	167080	393295	33	33	0	33	1	1.00	0	0
2136	168059	396535	712	712	0	712	1	1.00	0	0
2137	166574	395211	1638	1638	0	1638	1	1.00	0	0
2140	165738	395822	16724	16724	0	16724	1	1.00	0	0
2142	165537	395840	9612	9612	0	9612	1	1.00	0	0
2146	166372	396080	51627	51627	0	51627	1	1.00	0	0
2148	166233	396539	7	7	0	7	1	1.00	0	0
2149	166565	396327	70325	70325	0	70325	1	1.00	0	0
2150	166698	396346	17761	17761	0	17761	1	1.00	0	0
2151	166824	396195	406	406	0	406	1	1.00	0	0
2159	169043	396029	78	78	0	78	1	1.00	0	0
2160	169143	395675	57	57	0	57	1	1.00	0	0
2163	169631	395866	33713	33713	0	33713	1	1.00	0	0
2165	170039	396213	27126	27126	0	27126	1	1.00	0	0
2166	170162	395924	71	71	0	71	1	1.00	0	0
2167	170202	395943	60305	60305	0	60305	1	1.00	0	0
2174	173214	393805	392	392	0	392	1	1.00	0	0
2176	169827	393982	142	142	0	142	1	1.00	0	0
2178	170528	394903	21360	21360	0	21360	1	1.00	0	0
2179	170449	394724	534	534	0	534	1	1.00	0	0
2180	170265	394765	44234	44234	0	44234	1	1.00	0	0
2183	170803	394738	12530	12530	0	12530	1	1.00	0	0
2184	170738	394644	41264	41264	0	41264	1	1.00	0	0
2187	170406	395283	62560	62560	0	62560	1	1.00	0	0
2188	170447	395808	7567	7567	0	7567	1	1.00	0	0
2189	170412	395717	13858	13858	0	13858	1	1.00	0	0
2195	169104	394847	133	133	0	133	1	1.00	0	0
2196	169689	394446	3861	3861	0	3861	1	1.00	0	0

2197	169670	394497	1780	1780	0	1780	1	1.00	0	0
2199	170197	394372	10110	10110	0	10110	1	1.00	0	0
2201	171421	392590	312	312	0	312	1	1.00	0	0
2202	170531	395978	63326	63326	0	63326	1	1.00	0	0
2204	173347	393775	156	156	0	156	1	1.00	0	0
2206	173305	394910	8623	8623	0	8623	1	1.00	0	0
2209	173330	394754	116992	116992	0	116992	1	1.00	0	0
2216	174014	394502	17	17	0	17	1	1.00	0	0
2217	172659	394975	390	390	0	390	1	1.00	0	0
2218	172999	395057	406	406	0	406	1	1.00	0	0
2225	171458	395539	234	234	0	234	1	1.00	0	0
2226	171370	395812	312	312	0	312	1	1.00	0	0
2233	173571	395386	406	406	0	406	1	1.00	0	0
2238	173964	395479	8745	8745	0	8745	1	1.00	0	0
2244	173163	395968	36982	36982	0	36982	1	1.00	0	0
2245	172646	395726	53199	53199	0	53199	1	1.00	0	0
2246	173316	396090	1170	1170	0	1170	1	1.00	0	0

Bijlage 9: Fijnstof berekeningen (ISL3A)

Model gegevens

Model	:	aanvraag PM10
Versie	:	ISL3a 2023.1
PreSRM versie	:	2.302
Stof:	:	PM10 - Fijnstof
Referentiejaar:	:	2023
Terreinruwheid	:	0,141

Rekenpunt resultaten

Toetspunt	*Omschrijving*	*X*	*Y*	*Conc. [µg/m³]*	*AG [µg/m³]*	*Bron [µg/m³]*	*# > 24u limi...*	*# > AG limie...*	*Zeezout*
TP 1	Jekschotseweg 6	163605,00	397553,00	17,6	16,4	1,2	6,9	6,0	2,0
TP 2	Jekschotseweg 9	163409,00	397561,00	17,1	16,4	0,7	7,0	6,0	2,0
TP 3	Jekschotseweg 15	163785,00	397695,00	18,8	16,4	2,4	7,4	6,0	2,0
TP 4	Jekschotseweg 10	163741,00	397623,00	18,2	16,4	1,8	6,9	6,0	2,0
TP 5	Jekschotseweg 14	163833,00	397674,00	17,9	16,4	1,5	6,5	6,0	2,0
TP 6	Jekschotseweg 16	163927,00	397697,00	17,4	16,4	1,0	6,4	6,0	2,0
TP 7	Jekschotseweg 13	163612,00	397640,00	19,1	16,4	2,7	9,8	6,0	2,0
TP 8	Jekschotseweg 4	163414,00	397507,00	17,0	16,4	0,6	6,7	6,0	2,0
TP 9	Jekschotseweg 7	163361,00	397543,00	17,0	16,4	0,6	6,7	6,0	2,0
TP 10	Jekschotseweg 5	163030,00	397445,00	16,6	16,4	0,2	6,1	6,0	2,0
TP 11	Jekschotseweg 19	164061,00	397792,00	16,4	15,7	0,7	6,3	6,0	2,0
TP 12	Haageind 5	163489,00	397481,00	17,1	16,4	0,7	6,5	6,0	2,0

Agrarische bronnen

Agrarische bron - stal 1

X	163677,00	Y	397775,00	Hoogte	6,10	Emis PM10	0,02679000	Int.diam.	0,71
Snelheid	0,40	Gas temp	285,0	Geb.bron	T	Mid X	163680,00	Mid Y	397767,00
Lengte	86,3	Breedte	20,6	Hoogte	4,2	Gebouwhoek	109,6		

Agrarische bron - stal 2

X	163653,00	Y	397761,00	Hoogte	6,10	Emis PM10	0,02679000	Int.diam.	0,64
Snelheid	0,40	Gas temp	285,0	Geb.bron	T	Mid X	163654,00	Mid Y	397757,00
Lengte	86,3	Breedte	20,6	Hoogte	4,2	Gebouwhoek	109,6		

Agrarische bron - stal 3

X	163610,00	Y	397791,00	Hoogte	4,00	Emis PM10	0,01339000	Int.diam.	1,00
Snelheid	8,08	Gas temp	285,0	Geb.bron	T	Mid X	163627,00	Mid Y	397748,00
Lengte	86,3	Breedte	20,6	Hoogte	4,2	Gebouwhoek	109,6		

Agrarische bron - stal 4

X	163583,00	Y	397781,00	Hoogte	5,30	Emis PM10	0,02679000	Int.diam.	1,00
Snelheid	6,42	Gas temp	285,0	Geb.bron	T	Mid X	163601,00	Mid Y	397739,00
Lengte	86,3	Breedte	20,6	Hoogte	4,2	Gebouwhoek	109,6		

Agrarische bron - stal 5

X	163560,00	Y	397770,00	Hoogte	6,60	Emis PM10	0,01339000	Int.diam.	1,00
Snelheid	3,86	Gas temp	285,0	Geb.bron	T	Mid X	163574,00	Mid Y	397729,00
Lengte	86,3	Breedte	20,6	Hoogte	4,2	Gebouwhoek	109,6		

Bijlage 10: BBT-conclusies

BIJLAGE BBT CONCLUSIES BEOORDELING MILIEUEFFECTRAPPORTAGE "JEKSCHOTSEWEG 13A"



AANVRAGER

[redacted]
Peelweg 11
5712 SZ Someren

LOCATIE BEDRIJF

Jekschotseweg 13a
5491 RB Sint-Oedenrode

BIJLAGE BBT CONCLUSIES BEOORDELING MILIEUEFFECTRAPPORTAGE "JEKSCHOTSEWEG 13A"

Initiatieflocatie:	Jekschotseweg 13a 5491 RB Sint-Oedenrode
Initiatiefnemer:	[redacted] Peelweg 11 5712 SZ Someren
Adviseur/contact:	ForFarmers FarmConsult Postbus 91 7240 AB Lochem farmconsult@forfarmers.eu **Projectleider** [redacted] **Opsteller** [redacted]
Datum:	September 2020

Inhoudsopgave

INHOUDSOPGAVE 1
BEST BESCHIKBARE TECHNIEKEN 2
BBT MILIEUZORG EN MONITORING 4
BBT GOEDE LANDBOUWPRAKTIJK 6
BBT GEUR 7
BBT GELUID 10
BBT STOFEMISSIES 11
BBT ENERGIE 12
BBT WATER 27
BBT MONITORING OVERIGE PARAMETERS 29
BESLUIT EMISSIEARME HUISVESTING 30

Best beschikbare technieken

De 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

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

- beheer van voeding voor pluimvee en varkens
- bereiding van voeder (malen, mengen en opslag)
- pluimvee- en varkenshouderij (huisvesting)
- verzameling en opslag van mest
- verwerking van mest
- uitrijden van mest
- opslag van dode dieren

Toetsing aangevraagde situatie
De aanvraag ziet toe op meer dan 2.000 plaatsen voor mestvarkens van meer dan 30 kg. Hiermee is sprake van een IPPC-installatie en valt de inrichting onder de werking van de RIE-richtlijn. Het voornemen moet dus voldoen aan de BBT-conclusies.

BBT Conclusie	BBT	BBT omschrijving	Toetsing aanvraag
Milieuzorg	1	Milieubeheersystemen	Voldoet
Goede landbouwpraktijk	2	Goede bedrijfspraktijken	Voldoet
Voedingsbeheer	3	Stikstofuitscheiding en de bijbehorende BBT 24 monitoring	n.v.t.
	4	Fosforuitscheiding en de bijbehorende BBT 24 monitoring	
Water	5	Efficiënt gebruik van water	Voldoet
	6	Productie afvalwater	
	7	Emissies via afvalwater	
Energie	8	Energiebesparing	Voldoet
Geluid	9	Geluidsbeheersplan	Voldoet
	10	Geluidsemissies	
Stof	11	Stofemissies	Voldoet
Geur	12	Geurbeheersplan inclusief bijbehorende monitoring BBT 26	Voldoet
	13	Geuremissies voorkomen	
Opslag vaste mest	14	Emissies naar lucht	n.v.t.
	15	Emissies naar water en bodem	
Opslag drijfmest	16	Emissies naar lucht	Voldoet
	17	Emissies naar lagune	
	18	Emissies naar water en bodem	
Verwerking mest op de boerderij	19	Toepassen mestverwerkingstechnieken	n.v.t.
Mest uitrijden	20	Voorkomen stikstof en fosforemissie	n.v.t.
	21	Ammoniakemissie	
	22	Onderwerken mest	
Gehele productieproces	23	Berekenen ammoniakemissie	n.v.t.
Monitoring	24	Monitoring voedingsbeheer	n.v.t.
	25	Monitoring ammoniak	n.v.t.
	26	Geur monitoren	Voldoet
	27	Stof monitoren	n.v.t.
	28	Monitoren van ammoniak en fijn stof emissies bij stallen met luchtzuiveringsinstallaties	Voldoet
	29	Monitoring overige parameters	Voldoet
Ammoniak	30	Ammoniakemissie varkens	n.v.t.
	31	Ammoniakemissie legkippen, vleeskuikenouderdieren, pullen	n.v.t.
	32	Ammoniakemissie vleeskuikens	Voldoet
	33	Ammoniakemissie eenden	n.v.t.
	34	Ammoniakemissie kalkoenen	n.v.t.

BBT Milieuzorg en monitoring

Aan de BBT-conclusies milieuzorg en monitoring zijn BBT gekoppeld die relevant zijn voor een aanvraag omgevingsvergunning, namelijk BBT 1, BBT 26, BBT 28 en BBT 29.

BBT 1
BBT is om een milieubeheerssysteem in te voeren en na te leven. De mate van gedetailleerdheid is afhankelijk van de aard, omvang en complexiteit van de veehouderij en het scala aan eventuele milieueffecten ervan. Voor de activiteiten die zijn geregeld in het Activiteitenbesluit geven de eisen in combinatie met de zorgplicht invulling aan onderdelen van het milieubeheersysteem. Dit kan verder worden ingevuld met eisen in de omgevingsvergunning voor bijvoorbeeld de registratie van energie, water en afval. Ook kunnen aanvullende onderhoudsvoorschriften of eisen voor scholing en instructie nodig zijn (zie BBT2). Een IPPC-veehouderij heeft al diverse, uitgebreide, verplichtingen op grond van hoofdstuk VI van het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet, voor de registratie van productie, aan- en afvoer en het gebruik van meststoffen. Deze administratie moet aan de Minister (LNV) worden verstrekt en 5 jaar op het bedrijf worden bewaard. Deze registratie omvat ook een registratie van het aantal dieren per diercategorie. Een vergelijkbare registratieplicht is ook opgenomen in artikel 3.120 Activiteitenbesluit. Genoemde registraties kunnen dienen als basis voor het milieubeheerssysteem en worden aangevuld met bijvoorbeeld gegevens over energieverbruik, waterverbruik, scholing en instructie en afvoer van afval. Voor luchtwassers zijn gedragsvoorschriften verplicht op grond van artikel 3.125 Activiteitenbesluit. Deze eisen gelden ook voor IPPC-bedrijven.

Het bedrijf geeft invulling aan deze BBT door gegevens te monitoren en te registeren.

BBT 26
Zie BBT geur.

BBT 28
BBT 28 'monitoren van ammoniak en fijn stof emissies bij stallen met luchtzuiveringsinstallaties' komt samengevat uit op een luchtzuiveringsinstallatie te bemeten volgens protocol en daarnaast de werking van het systeem te monitoren.

Alle luchtzuiveringsinstallaties met een werking op fijn stof worden voordat ze in de fijnstoflijst worden opgenomen, gemeten volgens een meetprotocol. Voor fijn stof wordt door deskundigen advies gegeven of metingen voldoende zijn uitgevoerd. Daarbij wordt gebruik gemaakt van toetsing aan standaardmethoden. Door meerdere stallen met luchtzuiveringsinstallaties te bemeten en de bemeten luchtzuiveringsinstallatie gedetailleerd te beschrijven in de stalbeschrijving, zijn de metingen representatief voor andere stallen met luchtzuiveringsinstallaties. De veehouder hoeft niet de prestaties van een luchtzuiveringstechniek te controleren. Wel moet de luchtzuiveringstechniek voldoen aan de technische eisen zoals vermeld in de bijbehorende systeembeschrijving en gebruiken in overeenstemming met de gebruikseisen in de systeembeschrijving. De veehouder moet wel de werking van een luchtzuiveringssysteem controleren. Voor luchtwassers zijn monitoringseisen opgenomen in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit. Dit geldt ook voor IPPC-bedrijven. Daarnaast gelden voor alle luchtzuiveringsinstallaties, stalbeschrijvingen, waarin monitoringseisen zijn opgenomen om een goede werking van het systeem te garanderen. Op grond van het Activiteitenbesluit moet aan deze stalbeschrijvingen worden voldaan.

In de aangevraagde situatie zal de veehouder de luchtzuiveringsinstallatie volgens de stalbeschrijving controleren zodat een goede werking van het systeem gegarandeerd kan worden. Hiermee voldoet de aanvraag aan BBT 28.

BBT 29
BBT 29 'monitoren van overige parameters' gaat over het minstens jaarlijks registreren van diverse parameters. BBT 29 is onderdeel van BBT 1.

Het bedrijf voldoet aan BBT 1 en daarmee ook aan BBT 29.

Conclusie BBT Milieuzorg en Monitoring
Het bedrijf voldoet aan BBT 1, BBT 26, BBT 28 en BBT 29 en daarmee voldoet de aanvraag aan de BBT-conclusies Milieuzorg en Monitoring.

BBT GOEDE LANDBOUWPRAKTIJK

BBT 2 'goede bedrijfspraktijk' is om alle onderstaande genoemde technieken toe te passen.

a) De installatie/boerderij en de activiteiten worden zo gesitueerd dat:
- het vervoer van dieren en materialen (met inbegrip van mest) beperkt wordt;
- voldoende afstand wordt gehouden tot gevoelige receptoren die bescherming behoeven;
- rekening wordt gehouden met de klimatologische omstandigheden (bv. wind en neerslag);
- rekening wordt gehouden met de mogelijke toekomstige ontwikkelingsmogelijkheden van de boerderij;
- de vervuiling van water wordt voorkomen.

b) Personeel wordt voorgelicht en opgeleid, met name inzake:
- de relevante regelgeving, veehouderij, diergezondheid en dierenwelzijn, mestbeheer, veiligheid van werknemers;
- het vervoeren en uitrijden van mest;
- de planning van de activiteiten;
- noodplannen en crisisbeheer;
- reparatie en onderhoud van de uitrusting.

c) Een noodplan wordt opgesteld voor het aanpakken van onverwachte emissies en incidenten, zoals verontreiniging van waterlichamen

d) Het regelmatig controleren, herstellen en onderhouden van constructies en uitrusting zoals luchtwassers, ventilatiesystemen, watersystemen, voersystemen, silo's, drijfmestopslagen, plaagdierenbestrijding en hygiëne.

e) Het zodanig opslaan van dode dieren dat emissie worden voorkomen of verminderd.

Het bedrijf past alle bovenstaande technieken toe.

Conclusie BBT Goede Landbouwpraktijk

Door het toepassen van een goede bedrijfspraktijk wordt aan de BBT 2 en daarmee aan de BBT-conclusie goede landbouwpraktijk

BBT geur

Bij IPPC-bedrijven bieden de BBT-conclusies mogelijkheden om geuroverlast te verminderen door extra maatregelen te eisen, zowel bij overbelaste als niet-overbelaste situaties en zowel bij bestaande inrichtingen als bij oprichting of uitbreiding. Navolgend de BBT-conclusies die gericht zijn op geur:

BBT 12 Geurbeheersplan
Deze BBT-conclusie geeft aan dat een geurbeheersplan moet worden opgesteld om geurhinder te voorkomen of te reduceren:

- Aanvraag met geurberekening (V-stacks) volstaat wanneer aan de normen wordt voldaan én geen historie van klachten is.
- Bij overschrijding van de norm en/of historie aan klachten => Protocol opstellen m.b.t. hoe omgegaan wordt met geurhinder.
- Protocol kan opgenomen worden in de vergunning, maar kan ook ambtshalve opgelegd worden in bestaande situaties.

In het voornemen worden de wettelijke geurnormen en afstanden niet overschreden en er was ook geen historie van klachten. Toen de initiatiefnemer in 2022 omwille van zijn beoogde ontwikkeling een omgevingsdialoog gevoerd heeft is er een bundeling van 3 klachten ontstaan. Een geurbeheersplan is daarom gewenst.

Protocol Geur

Registratie
Op de nieuwe stal 5 en bestaande stal 3 wordt het buizenverwarmingssysteem toegepast. Dit systeem is bedoeld om de ingaande luchtstroom zodanig met de verwarmde luchtstroom van de buizen te sturen dat het klimaat optimaal blijft. De registratie en monitoring van dit systeem kan uitgelezen worden uit de klimaatcomputers. In een log/dagboek worden relevante zaken, uitgevoerde acties en aanpassingen vastgelegd.
Controle geurreducerende maatregelen
Het stalklimaat moet optimaal zijn voor de gezondheid van de vleeskuikens, een optimaal stalklimaat draagt tevens zorg voor een lage geurbelasting op de omgeving. Dagelijks worden de hokken op reinheid en de werking van het ventilatiesysteem gecontroleerd. Waar nodig worden instellingen aangepast of maatregelen genomen. Wekelijks wordt het monitoringsysteem van de Holland Heaters in stal 1, 2 en 4 en het buizenverwarmingssysteem in stal 3 en 5 uitgelezen en geanalyseerd. Waar nodig worden maatregelen genomen en/of aanpassingen gedaan. Deze zullen in eerste instantie dagelijks gevolgd worden.
Contact omgeving
Bij calamiteiten en of bij groot onderhoud zal het bevoegde gezag worden geïnformeerd. Het bedrijf beschikt over een noodstroomaggregaat welke bij stroomuitval de werking van de ventilatie, voersysteem en verlichting garandeert.
Tijdelijk staken activiteiten
Gezien de bedrijfsvoering is het niet mogelijk om bepaalde activiteiten bij warm en windstil weer te staken. Het bedrijf heeft één activiteit en dat is het houden van vleeskuikens. De

stallen zijn jaarrond m.u.v. de leegstandsperiode van ca. 1 week na iedere cyclus van 6 weken gevuld met vleeskuikens.
Met warm en windstil weer is hier niets aan te veranderen. Er zijn geen aanpassingen mogelijk aan de ventilatie, deze uitzetten is onmogelijk omdat dat ernstig schade zou opleveren aan de gezondheid en het welzijn van de vleeskuikens.

Management, voer en reiniging

Een vleeskuikenbedrijf kent een vast systematiek van werken. In die zin zullen er geen wijziging in het management optreden. Hieronder wordt deze in hoofdlijnen geschetst:

- Iedere 7 weken worden eendagskuikens ontvangen en opgezet in de stallen.
- de kuikens worden dagelijks gevoerd met een automatische voerinstallatie per stal
- de ventilatie in de stal wordt geregeld door een volautomatisch systeem, inclusief een alarmering systeem bij stroomuitval en zodat het noodstroomaggregaat ingeschakeld wordt.
- Na 6 weken worden de vleeskuikens slachtrijp afgeleverd.
- Na levering wordt het bedrijf in zijn geheel schoongemaakt en begint de cyclus opnieuw. De reiniging van de stal zal niet tot een andere geurbeleving leiden, de dieren zijn op dat moment afwezig en de ventilatie staat uit.

De dagelijks controles en controlehandeling bestaan uit:

- controles op de gezondheid van de dieren
- beoordeling van vertering en strooiselconditie
- de werking van de voerinstallatie
- de beschikbaarheid van drinkwater
- de werking van de ventilatie en de verwarming.

Iedere 7 weken worden eendagskuikens aangevoerd en slachtrijpe kuikens afgevoerd. De mest wordt direct na verladen van de dieren afgevoerd en meestal geëxporteerd. Reinigingswater wordt opgevangen in een spoelwaterput welke in het voorjaar geleegd wordt. Relevante afwijkende zaken worden vastgelegd in een log/dagboek. Hiervan zal normaliter geen sprake zijn.

Geur reducerende maatregelen

De dieren worden gevoerd met een efficiënte eiwitbron waardoor de omzetting optimaal is. Hierdoor gaat er geen overtollig en niet-verteerd eiwit verloren hetgeen tot een weeïge geur kan leiden. Voorts wordt met Holland Heaters en het buizenverwarmingssysteem een betere circulatie van lucht bewerkstelligt waardoor dit strooisel drogend werkt. Een droger strooisel geeft minder geur met als gevolg een dalende geurbelasting.

Actualisering en evaluatie protocol

Jaarlijks zal vergunninghouder de hierboven beschreven handelingen en werkwijzen evalueren en daarvan een aantekening opnemen in het log/dagboek.
Indien het protocol uitbreiding behoeft of indien regelgeving dit noodzaakt zal dit worden vastgelegd in het log/dagboek zal het in dit protocol worden toegevoegd.

BBT 26 Monitoring

Deze BBT-conclusie heeft alleen betrekking op meten of inschatten van geurbelasting. Doordat de emissiefactoren in de Rgv zijn toegepast en de geurbelasting is berekend met V-stacks vergunningen wordt in principe aan deze BBT-conclusie voldaan.

BBT 13 Geuremissie voorkomen

Deze BBT-conclusie schrijft voor welke maatregelen minimaal genomen moeten worden om geur te verminderen. Er zijn minstens 2 maatregelen vereist om aan BBT13 te voldoen. Bij voldoende afstand of als voldaan wordt aan de norm is slechts 1 maatregel vereist.

	Techniek
a	Voldoende afstand in acht nemen tussen de boerderij/installatie en de gevoelige receptoren
b	Er wordt een stalsysteem gebruikt dat de volgende beginselen hanteert: - de dieren en oppervlakken droog en schoon houden (bv. vermijden dat voeder wordt gemorst) - de luchtstroming en -snelheid over het mestoppervlak verminderen.
c	De wijze waarop afvoerlucht uit de stallen wordt verwijderd is geoptimaliseerd door toepassing van de volgende techniek(en): -
d	Toepassing van een luchtzuiveringssysteem, te weten: -
e	Voor de opslag van mest wordt/worden de volgende techniek(en) gebruikt: - er wordt geen mest opgeslagen op het bedrijf
f	Mest verwerken door middel van techniek(en) om geuremissies tijdens (of voor) het uitrijden tot een minimum te beperken: -
g	Voor het uitrijden van mest volgende techniek(en) gebruiken: -

In de aanvraag worden één of een combinatie van geurreducerende technieken toegepast. Ten aanzien van geur is sprake van BBT.

BBT geluid

Geluid maakt onderdeel uit van de BBT-conclusies voor intensieve varkens- en pluimveehouderij.
BBT 9 en 10 zien toe op geluid. Het is BBT om een geluidsbeheerplan op te zetten en na te leven en om één of een combinatie van de geluid reducerende technieken te gebruik om geluidemissies te voorkomen of beperken. Een geluidbeheersplan is alleen nodig wanneer geluidhinder wordt verwacht of is aangetoond.

BBT 9
Een geluidbeheersplan is alleen nodig in gevallen waar geluidshinder bij woningen wordt verwacht en/of is onderbouwd. Een geluidbeheersplan is niet noodzakelijk. Geluidshinder in de aangevraagde situatie zal nagenoeg gelijk zijn aan de vigerende vergunde situatie. Er is sprake van een uitbreiding van een pluimveebedrijf. Aangaande deze uitbreiding van het bedrijf is de verwachting dat het aantal transportbewegingen van en naar de inrichting niet toe zal nemen door het efficiëntere planning en efficiëntere belading van diertransporten.

Een geluidsbeheersplan is niet nodig in de aangevraagde situatie. Hiermee voldoet de aanvraag aan BBT 9.

BBT 10
Om geluidemissies te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen is de BBT één of een combinatie van onderstaande technieken te gebruiken:

a) Voldoende afstand tussen installatie en woningen.

b) Locatie van de uitrusting.

c) Operationele maatregelen: Deuren en openingen van gebouwen zijn altijd gesloten. Dit beperkt onder andere de geluidsemissie op de momenten dat binnen installaties in werking zijn. Uitrusting wordt bediend door ervaren personeel. Lawaaierige activiteiten worden 's nachts en tijdens het weekend voorkomen.

d) Geluidsarme uitrusting: toepassing van hoogrenderende ventilatoren. Pompen en compressoren en de voerinstallatie zijn inpandig opgesteld. 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.

e) Uitrusting voor lawaaibeheersing

f) Lawaaibestrijding

Meerdere geluid reducerende technieken uit BBT10 worden toegepast, namelijk a, c en d. Afstand tot geluidsgevoelige objecten is voldoende en er is sprake van een geluidsarme uitrusting. Hiermee voldoet de aanvraag aan BBT 10.

Conclusie BBT Geluid
Het bedrijf voldoet aan BBT 9 en BBT 10 en daarmee voldoet de aanvraag aan de BBT-conclusie Geluid.

BBT stofemissies

BBT 11
Deze BBT ziet toe op stofemissies uit elke stal te verminderen. Hier wordt geen onderscheid gemaakt in grof en fijn stof. Per stal moet beoordeeld worden of er maatregelen zijn genomen om emissies van grof en fijn stof te voorkomen. Als dit niet het geval is moeten aanvullende technieken worden toegepast. Als een nieuwe stal voldoet aan de maximale emissiewaarde van Besluit emissiearme huisvesting dan wordt in ieder geval aan deze BBT voldaan.

Om stofemissies van elke stal te verminderen is de BBT één of een combinatie van de in BBT 11 vermelde technieken te gebruiken:

	Techniek
a	De stofproductie in de stallen verminderen door toepassing van de volgende techniek(en): 1. grover strooisel gebruiken (bijvoorbeeld lang stro of houtkrullen in plaats van gehakseld stro); 2. vers strooisel aanbrengen door toepassing van een techniek die weinig stof veroorzaakt (bv. met de hand); 3. ad libitum-voedering toepassen; 4. vochtig voeder of voeder in pellets gebruiken of olieachtige grondstoffen of bindmiddelen toevoegen in droogvoersystemen; 5. stofafscheiders installeren in opslagruimten voor droog diervoeder die pneumatisch worden gevuld; 6. het interne ventilatiesysteem ontwerpen voor en gebruiken met lage luchtsnelheden.
b	De stofconcentratie binnen verminderen door toepassing van de volgende techniek(en): 1. ionisatie. 2. warmtewisselaar met fijnstofreductie
c	Behandeling van afvoerlucht door een luchtzuiveringssysteem: 1. twee- of drietrapsluchtzuiveringssysteem; Chemisch luchtwassysteem vleesvarkenstal

In elke stal wordt één of een combinatie van de in BBT11 vermelde technieken toegepast, namelijk het plaatsen van een warmtewisselaar met fijnstofreductie of ionisatie. In alle stallen wordt voeder in pellets met olieachtige coating gevoerd. Met toepassing van de voorgaand genoemde technieken wordt in de aangevraagde situatie voldaan aan BBT 11.

De aangevraagde situatie voldoet aan het Besluit emissiearme huisvesting en daarmee ook aan BBT 11.

Conclusie BBT Stof
Het bedrijf voldoet aan Besluit emissiearme huisvesting en daarmee ook aan BBT-conclusie Stof.

BBT energie

Bij IPPC-bedrijven bieden de BBT-conclusies mogelijkheden om te controleren of een bedrijf efficiënt omgaat met energiegebruik. Dit geldt voor zowel bij bestaande inrichtingen als bij oprichting of uitbreiding. Navolgend de BBT-conclusies die gericht zijn op energie

Het uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie (Intensive Rearing of poultry of pigs) geeft een overzicht van technieken welke beschouwd worden als BBT en derhalve voldoen aan de Richtlijn industriële emissies. Deze technieken zijn in Nederland vastgelegd in bijlage 10 van activiteitenregeling Milieubeheer. In deze bijlage zijn erkende maatregeleng opgenomen voor energiebesparing. Onderstaande tabellen van de bijlage geven de maatregelen weer die gelden voor de agrarische sector.

Maatregelen

Tabel 9. Erkende maatregelen voor energiebesparing in de agrarische sector

Activiteiten	Nummers
Gebouw (G)	
A. Isoleren van de gebouwschil	GA1 t/m GA6
B. Ventileren van een ruimte	GB1 t/m GB3
C. Verwarmen van een ruimte	GC1 t/m GC3
D. In werking hebben van een ruimte- en buitenverlichtingsinstallatie	GD1 t/m GD8
Faciliteiten (F)	
A. In werking hebben van een stookinstallatie (emissies naar de lucht)	FA1 t/m FA6
B. Warm tapwatervoorziening, niet zijnde stookinstallatie	FB1
C. In werking hebben van een koelinstallatie	FC1 t/m FC2
D. In werking hebben van productkoeling	FD1 t/m FD7
E. In werking hebben van elektromotoren	FE1 t/m FE2
F. In werking hebben van pompen	FF1
G. In werking hebben van een vacuümsysteem	FG1
Processen (P)	
A. Het verwarmen van producten en of procesbaden	PA1

Tabel 10 Energiebesparende maatregels agrarisch GA1 t/m GA4 zoals van toepassing in de aangevraagde situatie

Type maatregel	Isoleren gebouwschil			
Nummer maatregel	GA1	GA2	GA3	GA4
Omschrijving maatregel	Varkenshouderij: Warmteverlies door lekkages in ventilatiekanaal beperken.	Warmteverlies via vloer beperken.	Warmteverlies via buitenmuur beperken.	Warmteverlies via schuin dak beperken.
Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	Luchtdicht maken van ventilatiekanalen.	Vloer van verwarmd dierverblijf isoleren.	Spouwmuur van verwarmd dierverblijf isoleren.	Dak aan binnenzijde isoleren
Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek	Ventilatiekanaal is niet luchtdicht.	Isolatie van vloer ontbreekt.	Isolatie in spouwmuur ontbreekt.	Isolatie van dak ontbreekt.
Technische randvoorwaarden	Centraal luchtkanaal is aanwezig.	N.v.t.	N.v.t.	Ruimte wordt verwarmd.
Economische randvoorwaarden	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.
Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?	Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja.	Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja.	Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja.	Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja.
Alternatieve erkende maatregelen	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.
Bijzondere omstandigheden	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.
Situatie voor dit bedrijf	**luchtkanalen zijn of worden luchtdichtgemaakt**	**de vloeren zijn of worden geisoleerd**	**De muren zijn of worden geïsoleerd**	**De stallen zijn voorzien van geïsoleerde daken**

Tabel 11 Energiebesparende maatregels agrarisch GA5 en GA6 zoals van toepassing in de aangevraagde situatie

Type maatregel	Isoleren gebouwschil			
Nummer maatregel	GA5		GA6	
Omschrijving maatregel	Warmte- en/of koudeverlies via transportdeur voor laden en lossen beperken.		Warmte- en/of koudeverlies via openstaande deuren in de gevels beperken	
Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	a) Geïsoleerde transportdeur toepassen	b) Luchtkussens toepassen	a) Automatische en/of snel-sluitende bedrijfs-deuren toepassen	b) loopdeuren toepassen
Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek	a) Ongeïsoleerde transportdeur is aanwezig	b) Transportdeur waar luchtkussens ontbreken	a) Handmatig bediende bedrijfs-deuren zijn aanwezig	b) Voor personendoorgang vanuit verwarmde ruimten (anders dan vorstvrij houden) naar buiten. Personendoorgang waarbij de gehele rol-, sectionaal- en/of kanteldeuren worden geopend.
Technische randvoorwaarden	Hal wordt verwarmd tot boven de 10°C.		N.v.t.	
Economische randvoorwaarden	Aardgasverbruik is minder dan 1 miljoen m^3		a) Handmatig bediende deur is per werkdag 1 uur extra te sluiten	b) N.v.t.
	a) n.v.t.	b) Deur is dagelijks minimaal 4 uur open door laden en lossen.		
Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?	a) Zelfstandig moment: Nee. Natuurlijk moment: Ja.	b) Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja.	a) Zelfstandig moment: Nee. Natuurlijk moment: Ja.	b) Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja
Alternatieve erkende maatregelen	N.v.t.		N.v.t.	
Bijzondere omstandigheden	N.v.t.		N.v.t.	
Situatie voor dit bedrijf	**Transportdeur voorzien van isolatie**		**Er worden loopdeuren toegepast**	

Tabel 12 Energiebesparende maatregels agrarisch GB1 t/m GB3 zoals van toepassing in de aangevraagde situatie

Type maatregel	**Ventileren van een ruimte**			
Nummer maatregel	GB1		GB2	GB3
Omschrijving maatregel	Debiet van ventilator beperken		Onnodig aanstaan van ventilatie voorkomen	Warmteverlies ventilatiekanalen beperken in ruimten waar geen warmteafgift nodig is.
Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	a) Frequentieregelaars voor ventilatoren voor ventilatie en circulatie.	b) Tulpen: Ethyleengestuurde ventilatie met frequentieregelaars.	Aanwezigheids-schakelaar toepassen.	Isolatie om ventilatiekanalen aanbrengen.
Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek	a) Frequentieregelaars ontbreken.	b) Ethyleenanalysers ontbreken.	Het gaat om kleine weinig gebruikte ruimten (bijvoorbeeld een toilet) met: - Ventilatiesysteem zonder aanwezigheidsschakelaar - Ventilatie die altijd aan is tijdens werktijden.	Isolatie om ventilatiekanalen ontbreekt. Luchttoevoerkanalen en/of afzuigkanalen zijn verbonden met een recirculatie- of warmteterugwinsysteem.
Technische randvoorwaarden	a) Klimaatcomputers zijn aanwezig	b) Klimaatcomputers zijn aanwezig in een tulpenbedrijf	N.v.t.	Temperatuur kanaal is minimaal 10°C hoger dan omgevings-temperatuur
Economische randvoorwaarden	N.v.t		Geschakeld vermogen is minimaal 40 Watt	Jaarlijks elektriciteitsverbruik van de inrichting is minder dan 10 miljoen kWh.
Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?	Zelfstandig moment: Nee. Natuurlijk moment: Ja.		Zelfstandig moment: Nee Natuurlijk moment: Ja.	Zelfstandig moment: Ja, als de jaarlijkse bedrijfstijd minimaal 2.700 uur is. Natuurlijk moment: Ja, als de jaarlijkse bedrijfstijd minimaal 1.500 uur is.
Alternatieve erkende maatregelen	N.v.t		N.v.t.	N.v.t.
Bijzondere omstandigheden	N.v.t		N.v.t.	N.v.t.
Situatie voor dit bedrijf	**Smoor-meet units aanwezig en frequentieregelaar op centrale afzuiging**		**Computer gestuurde klimaatbeheersing**	**Ventilatiekanalen zijn of worden geïsoleerd**

Tabel 13 Energiebesparende maatregels agrarisch GC1 t/m GC3 zoals van toepassing in de aangevraagde situatie

Type maatregel	**Verwarmen van een ruimte**		
Nummer maatregel	GC1	GC2	GC3
Omschrijving maatregel	Aanstaan van infraroodlampen (IR-lampen) beperken.	Temperatuur per ruimte naregelen	Warmteverlies via warm-waterleidingen en -appendages beperken.
Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	Halverings-schakelaars op infraroodlampen (IR-lampen) toepassen.	Klokthermostaten en overwerktimers toepassen.	Isolatie aanbrengen om leidingen en appendages.
Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek	Halverings-schakelaars op infraroodlampen (IR-lampen) ontbreken in varkenshouderij.	Individuele naregeling in verblijfsruimten met radiatoren of verwarmingsgroepen ontbreekt.	Isolatie om leidingen en appendages ontbreekt.
Technische randvoorwaarden	Vloerverwarming is aanwezig.	Het regelement van de radiator beschikt over een motorbediende afsluitklep.	In verwarmde ruimten alleen de ringleiding isoleren.
Economische randvoorwaarden	N.v.t.	N.v.t.	Aardgasverbruik is minder dan 170.000 m³ per jaar. Bedrijfstijd van installatie behorende bij leidingen en appendages is minimaal 1.250 uur per jaar.
Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?	Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja.	Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja.	Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja
Alternatieve erkende maatregelen	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.
Bijzondere omstandigheden	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.
Situatie voor dit bedrijf	**N.v.t.**	**Computer gestuurde klimaatbeheersing per ruimte**	**Warm-water leidingen zijn waar mogelijk geïsoleerd**

Tabel 14 Energiebesparende maatregels agrarisch GD1 t/m GD3 zoals van toepassing in de aangevraagde situatie

Type maatregel	**Ruimte- en buitenverlichtinginstallatie**				
Nummer maatregel	GD1	GD2		GD3	
Omschrijving maatregel	Geïnstalleerd vermogen verlichting in dierverblijven beperken.	Bedrijfshal: Geïnstalleerd vermogen basisbinnenverlichting beperken.		Geïnstalleerd vermogen basisbinnenverlichting beperken.	
Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	Armaturen met dimbare ledlampen toepassen.	Ledlampen in opbouwarmatuur toepassen.		Langwerpige ledlampen in bestaande armaturen toepassen.	
Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek	Conventionele armaturen met langwerpige fluorescentielampen (TL8) zijn in een pluimveehouderij aanwezig.	a) Conventionele armaturen met langwerpige fluorescentielampen (TL) zijn in verwerkingshallen aanwezig.	b) Hogedrukkwik-lampen zijn in verwerkingshallen aanwezig.	a) Armaturen met conventionele langwerpige fluorescentielampen (TL) zijn aanwezig.	b) Armaturen met PL-lampen (spaarlampen) zijn aanwezig.
Technische randvoorwaarden	Kleur lampen is 5.700 Kelvin	N.v.t	N.v.t.	Technische staat van de bestaande armaturen moet volgens de installateur voldoende zijn.	
Economische randvoorwaarden	N.v.t.	a) Aantal branduren is minimaal 3.500 uur per jaa.	b) Aantal branduren is minimaal 4.000 uur per jaar.	a) Aantal branduren is minimaal 1.200 uur per jaar.	b) Aantal branduren is minimaal 2.000 uur per jaar.
Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?	Zelfstandig moment: Nee. Natuurlijk moment: Ja.	Zelfstandig moment: Nee. Natuurlijk moment: Ja.		Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja.	
Alternatieve erkende maatregelen	N.v.t.	N.v.t		N.v.t.	N.v.t.
Bijzondere omstandigheden	N.v.t.	N.v.t		N.v.t.	N.v.t.
Situatie voor dit bedrijf	**TL-verlichting aanwezig bij vervanging wordt dit omgezet naar LED-lampen**	**TL-verlichting aanwezig bij vervanging wordt dit omgezet naar LED-lampen**		**LED-lampen toegepast**	

Tabel 15 Energiebesparende maatregels agrarisch GD4 t/m GD6 zoals van toepassing in de aangevraagde situatie

Type maatregel	**Ruimte- en buitenverlichtinginstallatie**				
Nummer maatregel	GD4		GD5		GD 6
Omschrijving maatregel	Geïnstalleerd vermogen accentverlichting beperken.		Onnodig branden van buitenverlichting voorkomen.		Onnodig branden van reclameverlichting voorkomen
Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	Ledlampen in bestaande armatuur toepassen.		a) Bewegingssensors, schemer- en tijdschakelaars toepassen.	b) Schemer- en tijdschakelaars toepassen	Schemer-, en/of tijdschakelaars toepassen
Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek	a) Halogeenlampen en/of gloeilampen zijn aanwezig.	b) Hogedrukkwik-lampen zijn aanwezig.	Automatische aan- en uitschakeling ontbreekt. Buitenverlichting (niet zijnde reclame- of noodverlichting) is overdag, in de avond/of 's nachts aan.		Automatische aan- en uitschakeling ontbreekt. Reclameverlichting is overdag en/of 's nachts aan.
Technische randvoorwaarden	Technische staat van de bestaande armaturen moet volgens de installateur voldoende zijn.		N.v.t.		N.v.t.
Economische randvoorwaarden	a) N.v.t.	b) Aantal branduren is minimaal 4.000 uur per jaar.	Minimaal 20 armaturen zijn aanwezig. Verlichting in de nacht is minimaal 6 uur uit.		Reclameverlichting kan in de nacht minimaal 6 uur worden uitgeschakeld.
Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?	Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja.		a) Zelfstandig moment: Ja, als minimaal 50 armaturen aanwezig zijn. Natuurlijk moment: Ja.	b) Zelfstandig moment: Nee. Natuurlijk moment: Ja.	Zelfstandig moment: Nee. Natuurlijk moment: Ja.
Alternatieve erkende maatregelen	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.		N.v.t.
Bijzondere omstandigheden	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.		N.v.t.
Situatie voor dit bedrijf	**LED-lampen toegepast**		**Schemer- en tijdschakelaars aanwezig.**		**N.v.t.**

Tabel 16 Energiebesparende maatregels agrarisch GD7 t/m GD8 zoals van toepassing in de aangevraagde situatie

Type maatregel	**Ruimte- en buitenverlichtinginstallatie**		
Nummer maatregel	GD7	GD8	
Nummer maatregel	Geïnstalleerd vermogen verlichting vluchtwegaanduiding beperken	Geïnstalleerd vermogen buitenverlichting beperken	
Omschrijving maatregel	Nieuwe armaturen met ledlampen toepassen	Ledlampen in bestaande en/of nieuwe armaturen toepassen.	
Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	Conventionele armaturen met langwerpige fluorescentielampen (TL) zijn aanwezig.	a) Halogeenlampen en/of halogeen breedstralers zijn aanwezig.	b) Hogedrukkwik-lampen zijn aanwezig.
Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek	N.v.t.	N.v.t.	
Technische randvoorwaarden	N.v.t.	a) N.v.t.	b) Aantal branduren is minimaal 4.000 uur per jaar.
Economische randvoorwaarden	Zelfstandig moment: Nee. Natuurlijk moment: Ja.	Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja.	
Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?	N.v.t.	N.v.t.	
Alternatieve erkende maatregelen	N.v.t.	N.v.t.	
Bijzondere omstandigheden	**Bij vervanging toepassing van LED-lampen**	**LED-lampen toegepast**	

Tabel 17 Energiebesparende maatregels agrarisch FA1 en FA2 zoals van toepassing in de aangevraagde situatie

Type maatregel	**In werking hebben van een stookinstallatie (emissies naar de lucht)**		
Nummer maatregel	FA1		FA2
Omschrijving maatregel	Energiezuinige warmteopwekking toepassen.		Aanvoertemperatuur cv-water automatisch regelen op basis van de buitentemperatuur.
Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	a) Pluimveehouderij: Indirect gasgestookte modulerende hoogrendements- (HR-) luchtverhitter en extra ventilator toepassen.	b) Hoogrendementsketel HR107 toepassen.	Weersafhankelijke regeling ontbreekt op cv-groepen met hogeteamperatuur-verwarming.
Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek	a) Centrale verwarming voor pluimveestallen verbeterdrendements- (VR-) ketel of lager is aanwezig.	b) Conventioneelrendem.- (CR-) of verbeterdrendem.- (VR-) ketel is aanwezig voor basislast (bedrijfstijd is meer dan 500 uur per jaar).	Weersafhankelijke regeling ontbreekt op ketel of cv-groep met hogetemperatuurverwarming.
Technische randvoorwaarden	a) Klimaatregeling is aanwezig.	N.v.t.	N.v.t.
Economische randvoorwaarden	N.v.t.		N.v.t.
Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?	Zelfstandig moment: Nee. Natuurlijk moment: ja		Zelfstandig moment: ja. Natuurlijk moment: ja
Alternatieve erkende maatregelen	[3] Warmteverlies via buitenmuur beperken.		3] Warmteverlies via buitenmuur beperken. [6] Energiezuinige warmteopwekking toepassen
Bijzondere omstandigheden	N.v.t.		N.v.t.
Situatie voor dit bedrijf	**Er worden HR-ketels toegepast**		**aanwezig**

Tabel 18 Energiebesparende maatregels agrarisch FA3 t/m FA6 zoals van toepassing in de aangevraagde situatie

Type maatregel	**In werking hebben van een stookinstallatie (emissies naar de lucht)**				
Nummer maatregel	FA3	FA4	FA5	FA6	
Omschrijving maatregel	Varkenshouderij en (vlees)kuikens: Voorkomen dat warmte met ventilatielucht naar buiten wordt afgevoerd.	Varkenshouderij en vleeskuiken: Warmteverlies door uitgaande ventilatielucht van de luchtwasser	Energiezuinige warmteopwekking van tapwater toepassen	Aanstaan van ruimteverwarming buiten bedrijfstijd voorkomen.	
Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	Warmte uit ventilatielucht in stallen met warmtepomp terugwinnen.	Warmtewisselaar in ventilatielucht uit de luchtwasser toepassen.	Gasgestookte hoogrendement-(HR-)boiler toepassen.	a) Tijdschakelaar (met of zonder overwerktimer) toepassen.	b) Tijdschakelaar met weekschakeling (met of zonder overwerktimer) toepassen.
Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek	Warmtevoorziening op basis van vloerverwarming en gasgestookte verwarmingsketel in een varkenshouderij en/of het houden van (vlees)kuikens.	Het gaat om een varkenshouderij en/of het houden van (vlees-)kuikens waarbij: Warmteterugwinsysteem luchtwasser ontbreekt; Lucht wordt na centrale afzuiging en na luchtwasser naar buiten geblazen.	Conventionele gasgestookte boiler is aanwezig.	Automatische aan- en uitschakelingen ontbreken.	
Technische randvoorwaarden	Warmtepompsysteem heeft coëfficiënt of performance (COP) van ten minste 5	Luchtwasser is aanwezig.	Condensafvoer is mogelijk.	N.v.t.	
Economische randvoorwaarden	N.v.t.	N.v.t.	Aardgasverbruik is minder dan 170.000m^3 per jaar.	N.v.t.	
Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?	Zelfstandig moment: Nee. Natuurlijk moment: ja	Zelfstandig moment: ja. Natuurlijk moment: ja	Zelfstandig moment: Nee. Natuurlijk moment: Ja	Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja.	
Alternatieve erkende maatregelen	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
Bijzondere omstandigheden	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	
Situatie voor dit bedrijf	**Bij vervanging van het systeem en wanneer het technisch toepasbaar is wordt dit geïnstaleerd**	**Indien inpasbaar en rendabel wordt dit geïnstaleerd**	**Gezien het lage verbruik van warm tap-water is dit niet rendabel**	**Computergestuurde ruimteverwarming**	

Tabel 19 Energiebesparende maatregels agrarisch FB1 t/m FC2 zoals van toepassing in de aangevraagde situatie

Type maatregel	**Warm tapwatervoorziening, niet zijnde stookinstalatie**	**In werking hebben van een koelinstallatie**	
Nummer maatregel	FB1	FC1	FC2
Omschrijving maatregel	Warmteverlies via warmwaterleidingen en -appendages beperken.	Restwarmte afkomstig van de condensors van de koelinstallatie nuttig gebruiken.	Energiezuinig koelen door lucht te gebruiken.
Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	Isolatie aanbrengen om leidingen en/of appendages.	Restwarmte condensors nuttig gebruiken voor verwarmingsdoeleinden.	Aanzuiging van koellucht scheiden van afgegeven warme lucht vanuit koelinstallaties.
Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek	Isolatie om leidingen en/of appendages ontbreekt.	Restwarmte van condensors is onbenut, ondanks wel een warmtebehoefte is.	Koelinstallaties hebben geen gescheiden luchtaanzuiging bij een melkveehouderij.
Technische randvoorwaarden	N.v.t.	Vermogen van de koelinstallaties is minimaal 1.400 kiloWatt.	N.v.t.
Economische randvoorwaarden	Bedrijfstijd van de installatie waartoe de leidingen en appendages behoren is minimaal 1.250 uur per jaar.	N.v.t.	N.v.t.
Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?	Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja.	Zelfstandig moment: Nee. Natuurlijk moment: Ja.	Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja
Alternatieve erkende maatregelen	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.
Bijzondere omstandigheden	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.
Situatie voor dit bedrijf	**Beperkt gebruik tap-water / HR-combi ketel.**	**N.v.t.**	**N.v.t.**

Tabel 20 Energiebesparende maatregels agrarisch FD1 t/m FD3 zoals van toepassing in de aangevraagde situatie

Type maatregel	In werking hebben van een productkoeling		
Nummer maatregel	FD1	FD2	FD3
Omschrijving maatregel	Melkvee: Energiezuinig koelen van melk.	Koudeverlies door koelcelwand beperken.	Binnentreden van warme en/of vochtige lucht in koelcellen beperken.
Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	Voorkoeler toepassen.	Koelcelwand volledig isoleren.	Deurschakelaars in celprogramma's toepassen.
Uitgangssituatie op basis van een referentie techniek	Voorkoeler in melktank ontbreekt.	Isolatie van koelcelwanden ontbreken bij een akkerbouw-, bollenteelt-, paddenstoelenteeltbedrijf.	Deurschakelaars ontbreken bij een akkerbouw-, bollenteelt- of paddenstoelenteeltbedrijf.
Technische randvoor waarden	N.v.t.	N.v.t.	Sensoren zijn aanwezig om koeling te onderbreken.
Econ. randvoor waarden	Melkproductie is minimaal 1.000.000 kg per jaar.	De koelcellen zijn overwegend het gehele jaar in gebruik.	N.v.t.
Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?	Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja.	Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja	Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja.
Alternatieve erkende maatregelen	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.
Bijz.Omst.heden	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.
Situatie bedrijf	**N.v.t.**	**N.v.t.**	**N.v.t.**

Tabel 21 Energiebesparende maatregels agrarisch F41 t/m FD7 zoals van toepassing in de aangevraagde situatie

Type maatregel	In werking hebben van een productkoeling			
Nummer maatregel	FD4	FD5	FD6	FD7
Omschrijving maatregel	Verlichting in koelcellen beperken.	Energiezuinig bewaren van producten.	Beperken ijsvorming op de verdampers van koelinstallaties.	Energiezuinige verlichting in koelcellen toepassen.
Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	Uitschakelen van verlichting met bewegingsschakelaars in koelcellen.	Regelingen voor temperatuurvariatie in de dag- en nachtperiode toepassen.	Regelingen voor ventilatieontdooiing.	Armaturen met ledlampen toepassen.
Uitgangssituatie op basis van een referentie techniek	Bewegingsschakelaars ontbreken bij een akkerbouw- bollenteelt-, paddenstoelenteeltbedrijf.	Regelingen voor temperatuurvariatie in de dag- en nachtperiode ontbreken bij een akkerbouwbedrijf.	Regelingen voor ventilatieontdooiing en/of ontdooibeëindigingsthermostaten ontbreken bij een akkerbouw-, bollenteelt-, paddenstoelenteeltbedrijf.	Conventionele armaturen met langwerpige fluorescentielampen (TL8) zijn aanwezig bij een akkerbouw-, bollenteelt-, paddenstoelenteeltbedrijf.
Technische randvoor waarden	N.v.t.	Bewaarcomputers zijn aanwezig.	N.v.t.	N.v.t
Econ. randvoor waarden	N.v.t.	Producten moeten tolerantie bieden in bewaartemperatuur.	N.v.t.	N.v.t.
Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?	Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja.	Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja	Zelfstandig moment: Nee. Natuurlijk moment: Ja.	Zelfstandig moment: Nee. Natuurlijk moment: Ja.
Alternatieve erkende maatregelen	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.
Bijz.Omst.heden	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.
Situatie bedrijf	**N.v.t.**	**N.v.t.**	**N.v.t.**	**N.v.t.**

Tabel 22 Energiebesparende maatregels agrarisch FE1 t/m FF1 zoals van toepassing in de aangevraagde situatie

Type maatregel	In werking hebben van elektromotoren		In werking hebben van pompen
Nummer maatregel	FE1	FE2	FF1
Omschrijving maatregel	Vollasturen draaistroommotoren beperken.	Energiezuinige motoren toepassen.	Energieverbruik van pompen beperken door vermogen vraag gestuurd te regelen.
Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	IE2-motor met frequentieregeling of beter toepassen.	IE4-motoren toepassen of beter.	Pomp met toerenregeling toepassen.
Uitgangssituatie op basis van een referentie techniek	IE2-motoren of lager zijn aanwezig. Frequentieregelingen ontbreken.	Motoren met vermogen minder dan 375 kW en meer dan 4 kW en meer dan 4 kW en met rendementsklasse IE1, IE2 of lager zijn aanwezig.	Pomp wordt geregeld met smoorregeling.
Technische randvoor waarden	Draaistroommotoren heben een wisselende belasting of overcapaciteit.	N.v.t.	Variabel debiet is inpasbaar in installatie.
Econ. randvoor waarden	Pompen warmwatercircuit: Aardgasverbruik is minder dan 170.000 m^3 per jaar. Aanpassingen aan driewegkleppen van het regelsysteem zijn onnodig.	De motor heeft minimaal 4.500 bedrijfsuren per jaar.	Bedrijfstijd pomp is minimaal 1.400 uur per jaar.
Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?	Zelfstandig moment: Nee. Natuurlijk moment: ja	Zelfstandig moment: Nee. Natuurlijk moment: ja	Zelfstandig moment: Nee. Natuurlijk moment: Ja
Altern. erkende maatr.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.
Bijz.Omst.heden	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.
Situatie bedrijf	**IE2-motor met frequentieregeling aanwezig**	**n.v.t.**	**Toerenregeling, pompen worden computergestuurd**

Tabel 23 Energiebesparende maatregels agrarisch FE1 t/m FF1 zoals van toepassing in de aangevraagde situatie

Type maatregel	In werking hebben van vacuümsysteem	Verwarmen van producten en/of procesbaden
Nummer maatregel	FG1	PA1
Omschrijving maatregel	Op vollast aanstaan van vacuümpompen beperken.	Warmteverlies via warmwaterleidingen en -appendages beperken
Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	Frequentieregelaars op vacuümpompen toepassen.	Isolatie aanbrengen om leidingen en/of appendages.
Uitgangssituatie op basis van een referentie techniek	Frequentieregelaars op vacuümpompen ontbreken bij een melkveehouderij.	Isolatie om leidingen en/of appendages in het productieproces ontbreekt.
Technische randvoor waarden	N.v.t.	N.v.t.
Econ. randvoor waarden	N.v.t.	Bedrijfstijd van de installatie waartoe de leidingen en appendages behoren is minimaal 1.250 uur per jaar.
Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?	Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja.	Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja.
Altern. erkende maatr.	N.v.t	N.v.t.
Bijz.Omst.heden	N.v.t.	N.v.t.
Situatie bedrijf	**n.v.t.**	**N.v.t.**

BBT 8

Het bedrijf beschikt over een groot aantal technieken welke er voor zorgen dat het bedrijf efficiënt met energie omgaat (zie tabellen 10 t/m 23). Hierdoor kan gesteld worden dat het bedrijf qua energie voldoet aan BBT 8.

Conclusie BBT Energie

Het bedrijf voldoet aan BBT 8 en daarmee voldoet de aanvraag aan de BBT-conclusie Energie.

BBT water

Water maakt onderdeel uit van de BBT-conclusies voor intensieve varkens- en pluimveehouderij.
Om efficiënt om te gaan met water, de productie van afvalwater te verminderen het verminderen van emissies in het afvalwater moet een combinatie van de genoemde technieken worden gebruikt (zie onderstaande tabellen). BBT 5, BBT 6 en BBT 7 zien hierop toe.

BBT 5

	Techniek efficiënt watergebruik
a	Een register bijhouden van het watergebruik.
b	Waterlekken opsporen en repareren.
c	Hogedrukreinigers gebruiken voor het reinigen van stallen en uitrusting.
d	Geschikte uitrusting selecteren en gebruiken (bv. drinknippelsystemen, ronde drinksystemen, watertroggen) voor de specifieke diercategorie en tegelijkertijd zorgen voor de beschikbaarheid van water (ad libitum).
e	De kalibratie van de drinkwateruitrusting controleren en (zo nodig) regelmatig aanpassen.
f	Niet-vervuild hemelwater hergebruiken als reinigingswater.

In de aanvraag zijn de technieken a, b, c, d, en e uit de bovenstaande tabel van toepassing. De aanvraag voldoet aan BBT 5.

BBT 6

	Techniek productie verminderen
a	De vervuilde zones van het erf zo klein mogelijk houden.
b	Zo weinig mogelijk water gebruiken.
c	Niet-verontreinigd hemelwater scheiden van het te zuiveren afvalwater.

In de aanvraag zijn de technieken a en b uit de bovenstaande tabel van toepassing. De aanvraag voldoet aan BBT 6.

BBT 7

	Techniek productie verminderen
a	Afvalwater afvoeren naar een speciale opvangbak of naar een drijfmestreservoir.
b	Afvalwater zuiveren.
c	Verspreiding van afvalwater over het land door bijvoorbeeld gebruik te maken van een irrigatiesysteem zoals sproeiers, mobiele sproei-installaties, tankers of navelstrenginjectoren.

In de aanvraag is de techniek a uit de bovenstaande tabel van toepassing. De aanvraag voldoet aan BBT 7.

De meeste technieken zijn onderdeel van een goede landbouwpraktijk en vallen, voor zover de activiteiten in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit zijn geregeld, onder de eisen en de zorgplicht van het Activiteitenbesluit. Ook gelden voor de meeste agrarische activiteiten voor het verminderen van emissies van afvalwater in het oppervlaktewater en grondwater regels op grond van het Activiteitenbesluit.

Conclusie BBT-water
De aangevraagde situatie voldoet aan BBT 5, BBT 6 en BBT 7. Hiermee kan worden gesteld dat de aanvraag voldoet aan de BBT-conclusie water.

BBT monitoring overige parameters

Het is BBT om diverse parameters ten minste jaarlijks te registreren. Dit kan ook als onderdeel van het milieubeheerssysteem onder BBT 1 worden gedaan. In de omgevingsvergunning moeten eisen worden opgenomen voor invulling van deze BBT-conclusie.

	PARAMETER	OMSCHRIJVING	TOEPASBAARHEID
a	Waterverbruik	Registratie bv. door middel van geschikte meters of op basis van facturen. De belangrijkste waterverbruikende processen in de stallen (schoonmaken, voederen enz.) kunnen afzonderlijk worden gemonitord.	De belangrijkste waterverbruikende processen afzonderlijk monitoren is mogelijk niet toepasbaar op bestaande boerderijen, afhankelijk van de opstelling van het waterleidingnet.
b	Elektriciteitsverbruik	Registratie bv. door middel van geschikte meters of op basis van facturen. Het elektriciteitsverbruik van stallen wordt afzonderlijk van de andere boerderij-installaties gemonitord. De belangrijkste energieverbruikende processen in de stallen (verwarming, ventilatie, verlichting enz.) kunnen afzonderlijk worden gemonitord.	De belangrijkste elektriciteitsverbruikende processen afzonderlijk monitoren is mogelijk niet toepasbaar op bestaande boerderijen, afhankelijk van de opstelling van het elektriciteitsnet.
c	Brandstofverbruik	Registratie bv. door middel van geschikte meters of op basis van facturen.	Algemeen toepasbaar
d	Aantal binnenkomende en uitgaande dieren, in voorkomend geval met inbegrip van geboorten en sterfgevallen	Registratie bv. in bestaande registers.	Algemeen toepasbaar
e	Voederconsumptie	Registratie bv. op basis van facturen of in bestaande registers.	Algemeen toepasbaar
f	Mestproductie	Registratie bv. in bestaande registers.	Algemeen toepasbaar

Besluit emissiearme huisvesting

Het Besluit huisvesting is erop gericht om emissies uit dierenverblijven zoveel mogelijk te beperken en bevat maximale emissiewaarden voor ammoniak en fijn stof. In het Besluit zijn geen maximale emissiewaarden voor geur opgenomen. De maximale emissiewaarden zijn gebaseerd op de beste beschikbare technieken. Een huisvestingssysteem dat voldoet aan de maximale emissiewaarden uit het Besluit wordt als best beschikbare techniek aangemerkt. Alleen huisvestingssystemen met een emissiefactor gelijk aan of kleiner dan de maximale emissiewaarde zijn toegestaan. Het bedrijf voldoet middels de aanvraag aan deze voorwaarden. In de betreffende hoofdstukken van de aanvraag wordt hier uitvoerig op in gegaan.

BBT 32 ammoniakemissie vleeskuikens
BBT 32 'ammoniakemissie vleeskuikens' is om de ammoniakemissies in de lucht te verminderen. Daarnaast moet elke stal voldoen aan de mest de beste beschikbare technieken geassocieerde emissieniveaus (BBT-GEN's). In Nederland zijn de BBT-GEN's opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting. Stallen die voldoen aan Besluit emissiearme huisvesting voldoen aan deze BBT. In onderstaande tabel zijn de emissiegrenswaarden voor ammoniak (kg NH3/dierplaats/jaar) van de BBT-conclusies vermeld en daarnaast de maximale emissiewaarden van het Besluit emissiearme huisvesting.

	Besluit emissiearme huisvesting (kolom A, B, C)		
Vleeskuikens	0,045	0,035	0,024

De stallen voldoen aan het Besluit emissiearme huisvesting en aan deze BBT-conclusies.

BBT 25 monitoring ammoniak
Het is BBT om de emissie van ammoniak in de lucht te monitoren. Dit kan met meten of met een raming op basis van emissiefactoren. In de omgevingsvergunning hoeven geen eisen te worden opgenomen voor invulling van deze BBT-conclusie omdat op basis van het aantal dieren en de emissiefactoren op elk moment de emissie van ammoniak kan worden berekend.

Een jaarlijkse raming op basis van emissiefactoren is een genoemde techniek om aan deze BBT-conclusie te voldoen. De emissiefactoren voor ammoniak zijn opgenomen in de Rav. De Rav wordt circa 2 maal per jaar gewijzigd. Wanneer er nieuwe stalsystemen zijn of nieuwe wetenschappelijke milieutechnische inzichten, worden deze verwerkt. Op basis van het aantal dieren en deze emissiefactoren kan de emissie van ammoniak worden berekend. Zolang de veehouderij in werking is binnen zijn omgevingsvergunning, is er geen reden om jaarlijks opnieuw de emissie te berekenen. Bij periodieke milieucontroles wordt het aantal dieren gecontroleerd.

BBT 28 monitoren van ammoniak en fijn stof emissies bij stallen met luchtzuiveringsinstallaties
Het is BBT om een luchtzuiveringsinstallatie te bemeten volgens een protocol en daarnaast de werking van het systeem te monitoren. Omdat de werking van luchtzuiveringssystemen in praktijksituaties wordt gemeten voordat ze in de Rav worden opgenomen, is de eerste beschreven techniek niet van toepassing voor de individuele veehouder en hoeft niet elke veehouder het luchtzuiveringssysteem te bemeten. De controle van luchtzuiveringsinstallaties volgt uit de eisen in het Activiteitenbesluit, waaronder monitoring.

Alle luchtzuiveringsinstallaties met een werking op ammoniak en fijn stof worden voordat ze in de Rav en de fijnstoflijst worden opgenomen, gemeten volgens een meetprotocol. Voor ammoniak is dit meetprotocol vastgelegd in de Rav. Voor fijn stof wordt door deskundigen advies gegeven of metingen voldoende zijn uitgevoerd. In beide gevallen wordt daarbij gebruik gemaakt van toetsing aan standaardmethoden. Door meerdere stallen met luchtzuiveringsinstallaties te bemeten en de bemeten luchtzuiveringsinstallatie gedetailleerd te beschrijven in de stalbeschrijving, zijn de metingen

representatief voor andere stallen met luchtzuiveringsinstallaties. De eerste beschreven techniek is daarom niet van toepassing. De veehouder hoeft niet de prestaties van een luchtzuiveringstechniek te controleren. Wel moet de luchtzuiveringstechniek voldoen aan de technische eisen zoals vermeld in de bijbehorende systeembeschrijving en gebruiken in overeenstemming met de gebruikseisen in de systeembeschrijving. De veehouder moet wel de werking van een luchtzuiveringssysteem controleren. Voor luchtwassers zijn monitoringseisen opgenomen in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit. Dit geldt ook voor IPPC-bedrijven. Daarnaast gelden voor alle luchtzuiveringsinstallaties, stalbeschrijvingen, waarin monitoringseisen zijn opgenomen om een goede werking van het systeem te garanderen. Op grond van het Activiteitenbesluit moet aan deze stalbeschrijvingen worden voldaan.

Bijlage 11: Handreiking veehouderij en gezondheid 2.0



Informatie ten behoeve van het "Toetsingsinstrument"

Dit document beschrijft de informatie die de GGD nodig heeft om een advies te kunnen opstellen over de gezondheidsaspecten die het bevoegd gezag moet meewegen in haar considerans van vergunningaanvragen voor veehouderij. Deze informatie is gebaseerd op het 'Aanvullend toetsingsinstrument'[20] dat de GGD heeft ontwikkeld samen met de gemeenten Oirschot, Reusel-De Mierden en Gemert-Bakel en dat op basis van ervaringen met de gemeente Landerd verder is doorontwikkeld. Hiermee kunnen gezondheidsaspecten worden afgewogen bij besluitvorming over individuele veehouderijbedrijven. Het eindresultaat is een maatschappelijk gedragen en wetenschappelijk onderbouwd toetsingsinstrument bestaande uit een checklist met verschillende gezondheidskundige criteria waarop bedrijfsuitbreidingen van veehouderijen beoordeeld kunnen worden.

Voor het doel van dit document zijn de gezondheidskundige criteria opgesplitst in 'toetsingscriteria' en 'maatregelen'.
De tabellen 'toetsingscriteria' beschrijven de gegevens waarvoor gezondheidskundige advieswaarden worden gehanteerd. In de kolom toelichting staat een korte uitleg over de relevantie voor volksgezondheid. Voor een uitgebreide onderbouwing kunt u het aanvullend toetsingsinstrument raadplegen.
De tabellen 'maatregelen' bevatten de maatregelen die in het toetsingskader vermeld staan. Om advies uit te kunnen brengen heeft de GGD graag inzichtelijk wat een ondernemer voor maatregelen met betrekking tot gezondheid toepast op het bedrijf. Dit kan de ondernemer laten zien door middel van een beschrijving van deze maatregelen, en een korte toelichting waarom dergelijke maatregelen wel of niet toegepast zijn. De tabellen 'maatregelen' kunnen hier richting aan geven.

[20] Aanvullend toetsingsinstrument. Een risico-inventarisatie en –evaluatie voor gezondheid bij veehouderij. Nijdam, et.al, 2013.

I. Algemeen

	Toetsingscriteria algemeen	Toelichting	Invullen door ondernemer
*	Is er een aanvraag voor de Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij (BZV) gedaan, en waarom wel/niet?	Indien een aanvraag is gedaan, deze dan bijvoegen.	Nog niet gedaan.
1	Welke diersoorst(en) worden bedrijfsmatig gehouden? • Vergunde (huidige) situatie • Aangevraagde (toekomstige situatie)	Als er meerdere diersoorten op één bedrijf zijn kan dit een risico vormen voor de verspreiding van zoönosen. Dit voor zowel de vergunde als aangevraagde situatie. Uitgangspunt is dat er op bedrijfsmatig niveau geen varkens en pluimvee op één bedrijf samen gehouden mogen worden in verband met het risico op transmissie en vermenging van influenzavirus. Ook het bedrijfsmatig samenhouden van verwante soorten als rundvee en kleine herkauwers (scahpen/geiten) en kleine herkauwers onderling wordt afgeraden (o.a. vanwege Q-koorts), tenzij er sprake is van een gescheiden bedrijfsvoering. Voor de combinatie rundvee en varkens gelden er op dit moment geen zwaarwegende argumenten in kader van infectieriscio's mits er sprake is van een gescheiden bedrijfsvoering	Vergund 153.600 vleeskuikens en 50 schapen Aanvraag 192.000 vleeskuikens
2	Wat is de omvang van het bedrijf (in dieraantallen en emissies)? • Vergunde (huidige) situatie • Aangevraagde (toekomstige) situatie	Het is in het kader van dier- en volksgezondheid belangrijk om te weten hoeveel dieren er op een bedrijf (beroepsmatig gehouden worden, en of er sprake is van een toe- of afname in dierenaantaalen ten opzichte van de vergunde situatie. Om inzicht te krijgen in de emissies vraagt de GGD om de diertabel voor zowel de vergunde als aangevraagde situatie	Zie bedrijfsontwikkelingsplan

		aan te leveren,. In deze tabel moet worden opgenomen de totale emissie fijnstof, ammoniak, geur in vergunde en bestaande situatie.	
3	Wat is de afstand van het bedrijf tot de meest nabijgelegen gevoelige bestemming, gerekend vanaf het emissiepunt tot de woning? • Vergunde (huidige) situatie • Aangevraagde (toekomstige) situatie	Tot gevoelige bestemmingen worden gerekend woningen (niet zijnde bedrijfswoningen), scholen, zorginstellingen, etc. Het RIVM (Maassen, 2012) concludeert dat door toenemende afstand verdunning van agentia in het milieu plaats vindt waardoor blootstelling lager wordt. Het hanteren van een bepaalde afstand tussen veehouderijbedrijf en woningen heeft daardoor een gunstig effect op de blootstelling van omwonenden aan geur, fijnstof, endotoxinen en zoönotische agentia.	Jekschotseweg 15 Ca. 88 meter
4	Hoeveel gevoelige bestemmingen (scholen, zorgboerderijen, kinderdagverblijven en burgerwoningen) liggen in een straal van 250 meter vanaf het bedrijf? Geef dit aan voor zowel de huidige als de aangevraagde situatie, Wanneer het initiatief een pluimveehouderij betreft, is de vraag hoeveel gevoelige bestemmingen in een straal van 1000 meter liggen. Wanneer het initiatief een geitenhouderij betreft, is de vraag hoeveel gevoelige bestemmingen in een straal van 2000 meter liggen?	In de directe omgeving van intensieve veehouderijen is sprake van gezondheidskundig relevante hogere blootstelling aan fijnstof, geur, endotoxinen en mogelijk zoönosen. Modelberekeningen laten zien dat de verhoogde blootstelling aan geur en fijnstof vanaf een afstand van 250 meter vanaf een intensieve veehouderij in de meeste gevallen is gereduceerd tot achtergrondniveau. Uit het VGO-vervolgonderzoek blijkt dat er sprake is van een verhoogde kans op longontsteking binnen 1000 meter van een pluimveebedrijf en 2000 meter van een geitenhouderij.	2 burgerwoningen; Jekschotseweg 6 Jekschotseweg 9 Jekschotseweg 13

4b	Is het bedrijf gelegen in een gebied waarin woningen liggen met meer dan 15 veehouderijen in een straal van 1 kilometer?	Uit het onderzoek Veehouderij Gezondheid Omwonenden (VGO onderzoek) komt daarnaast naar voren dat een verlaging van de longfunctie wordt gevonden bij mensen die veel veehouderijen in hun leefomgeving hebben (15 of meer bedrijven binnen een straal van 1 kilometer afstand van een woning). Dit hangt vooral samen met het aantal veehouderijen rond de woning en hangt niet duidelijk samen met specifieke veehouderijtypen. De GGD vraagt om aan te geven hoeveel woningen het betreft die aan het criterium 15 of meer veehouderijen binnen een straal van 1 kilometer voldoen.	Nee
4c	Wat is de afstand van het bedrijf tot het meest nabij gelegen veehouderijbedrijf? - welk diertype wordt hier gehouden?		Ca. 30 meter van een varkenshouderij
4d	Hoe is het bedrijf gelegen ten aanzien van gevoelige bestemmingen (kaart van de omgeving) en nabijgelegen veehouderijen?	De GGD vraagt om een kaart van de omgeving (circa 1000 meter) , omdat zo de ligging van het bedrijf ten opzichte van gevoelige bestemmingen en andere veehouderijen inzichtelijk wordt.	Zie kaartje in aanmeldnotitie m.e.r.

II. Geur

Gezondheidseffecten

Geur kan verschillende gezondheidseffecten oproepen bij de mens: (ernstige) hinder, verstoring van gedrag en activiteiten en stress gerelateerde somatische gezondheidsklachten (bijvoorbeeld hoofdpijn). Het meest voorkomende en beschreven (gezondheids)effect van geur is (ernstige) hinder. De beoordeling van geur is subjectief en individueel bepaald. Hoe hinderlijk mensen een geur vinden hangt onder meer af van de aangenaamheid, de duur, frequentie en intensiteit van de geur. Ook de gewenning, het tijdstip en de vermijdbaarheid van de blootstelling spelen hierbij een belangrijke rol. Uiteraard beïnvloeden ook persoonsgebonden eigenschappen de ervaren hinder. Of de hinder ook tot andere gezondheidsklachten leidt, is persoonsgebonden en afhankelijk van de persoonlijke 'stressverwerking' ofwel 'coping'.

Toetsingscriteria

Het uitgangspunt van de GGD is dat het recht op het verspreiden van geur samen dient te gaan met de verantwoordelijkheid om te werken volgens het ALARA-principe: 'as low as reasonably achievable'. Daarnaast hanteert de GGD bij de beoordeling van geur gezondheidskundige advieswaarden. De maximaal toegestane geurbelasting is (uitgedrukt als effectmaat) maximaal 12% hinder in bebouwde kom (overeenkomend met redelijke goede milieukwaliteit conform bijlage 6/7 Wgv) en maximaal 20 % hinder in het buitengebied (boven 20% is sprake van een (tamelijk) slechte milieukwaliteit conform bijlage t/7 Wgv). Uit de tabel in bijlage 6/7 van de Wet geurhinder en veehouderij kan afgeleid worden welke geurbelasting dan nog acceptabel is afhankelijk van het gebiedstype (concentratie of niet concentratiegebied) en afhankelijk of het gaat om voorgrond- of achtergrondbelasting. In afwachting van de lopende evaluatie Wet Geurhinder en veehouderij hanteert de GGD als gezondheidkundige advieswaarden de waarden uit het recent onderzoek van Geelen et al.[21].

	Toetsingscriteria geur*	**Toelichting**	**Invullen door ondernemer**
1	Overzichtstabel van geur (voorgrond en achtergrond) voor omliggende gevoelige bestemmingen (binnen 2 km) • Voor de vergunde (huidige) situatie	Met een overzichtstabel kan de GGD direct zien wat de huidige geurbelasting is en wat de geurbelasting zal zijn in de aangevraagde situatie. Met de tabel wordt inzichtelijk welke gevoelige bestemmingen betrokken	Tabel van geur voorgrond belasting is weergegeven in bijlage aanmeldnotitie m.e.r.

[21] Geurhinder van veehouderij nader onderzocht: meer hinder dan Handreiking Wgv doet vermoeden?), Geelen L. et al, 2015

* Indien een BZV aanvraag is gedaan is dit gedeeltelijk ingevuld in de maatlat Geurimpact. De GGD vraagt om uitgebreidere informatie zoals de achtergrondbelasting en de geurbelasting in de huidige situatie.

	• Voor de aangevraagde (toekomstige) situatie	zijn, en hoe de geurbelasting (voor zowel voor- als achtergrond) verandert voor iedere gevoelige bestemming. Er wordt hierbij een onderscheid gemaakt tussen de belasting in de woonkern en het buitengebied. De waarden worden getoetst aan de gezondheidskundige advieswaarden zoals door de GGD gehanteerd. Ook ondernemers die dieren houden waarvoor geen wettelijke geuremissiefactor is opgesteld wordt gevraagd de achtergrondbelasting weer te geven.	
2	Geef zowel voor de vergunde als aangevraagde situatie aan wat de bijdrage van het bedrijf is met betrekking tot de achtergrondgeurbelasting op de hoogst belaste gevoelige bestemming.	Door inzicht te geven in de mate van bijdrage aan de achtergrondgeurbelasting op de hoogst belaste gevoelige bestemming, wordt duidelijk wat de invloed van het bedrijf is op de geurbelasting in de omgeving.	N.v.t.
	In de overzichtstabel voor geur moeten in ieder geval de volgende gegevens aanwezig zijn:		
1a	Wat is de voorgrondbelasting geur (in OU/m^3) op de hoogst belaste gevoelige bestemmingen in het buitengebied en woonkern? • Voor de vergunde (huidige) situatie • Voor de aangevraagde (toekomstige) situatie	De voorgrondbelasting is de geurbelasting die de veehouderij veroorzaakt bij de omliggende gevoelige bestemmingen. Het is voor de GGD belangrijk om de voorgrondbelasting mee te nemen, omdat deze hinder kan veroorzaken bij omwonenden. De mate van hinder kan ingeschat worden op basis van de berekende geurbelasting. Om het verschil in de voorgrond geurbelasting in de huidige versus de aangevraagde situatie inzichtelijk te krijgen, dient deze voor beide situaties aangeleverd te worden.	Tabel van geur voorgrond belasting is weergegeven in bijlage aanmeldnotitie m.e.r.

1b	Wat is de achtergrondbelasting geur (in OU/m^3) op de hoogst belaste gevoelige bestemmingen in het buitengebied en woonkern? • Vergunde (huidige) situatie • Aangevraagde (toekomstige) situatie	Met de achtergrondbelasting wordt de cumulatieve geurbelasting bedoeld. Alle veehouderijen uit de omgeving dragen hier aan bij. Ook de achtergrondbelasting kan hinder veroorzaken. De mate van hinder kan ingeschat worden op basis van de berekende geurbelasting. De relatie tussen de geurbelasting is verschillend voor de voorgrond- en achtergrondbelasting. Ook voor de achtergrondbelasting is het nodig om voor zowel de vergunde als de aangevraagde situatie de geurbelasting aan te leveren.	Tabel van geur achtergrond belasting is weergegeven in bijlage aanmeldnotitie m.e.r.

Maatregelen

Er zijn verschillende maatregelen mogelijk om de geuremissie te beperken. Door de vragen uit de tabel te beantwoorden kan de ondernemer aangeven en onderbouwen welke maatregelen worden genomen binnen het bedrijf. Indien er extra maatregelen worden genomen die niet in de lijst vermeld staan, kunnen deze natuurlijk worden toegevoegd.

	Maatregelen geur*	**Aanvullende informatie**	**Invullen door ondernemer**
1	Wat is de verandering in de geurbelasting (in OU/m^3) die plaatsvindt ten gevolge van de ontwikkeling? Indien er toename in geurbelasting plaatsvindt, wordt dan vermeld: • Hoeveel extra blootgestelden / extra overbelaste woningen er zijn? • Of deze blootgestelden in de woonkern of het buitengebied wonen? • Of er (compensatie) maatregelen worden genomen?	Uitgangspunt van de GGD is dat het recht op het verspreiden van geur samen dient te gaan met verantwoordelijkheid om te werken volgens het ALARA-principe: 'as low as reasonably achievable'. Indien de geurbelasting redelijkerwijs niet verder verlaagd kan worden, vraagt de GGD om een beschrijving van de maatregelen die de ondernemer neemt om de geurbelasting van zijn bedrijf zo laag mogelijk te houden. Indien er sprake is van traditionele huisvesting, kan het ook met behulp van maatregelen mogelijk zijn de geuremissie te reduceren.	De geurbelasting neemt af. Technische mogelijkheden zijn het verder verhogen van de uittreesnelheden. Dat levert echter voor gelui naar de omgeving een minpunt op. Ook stijgt het energieverbruik door een hogere luchtsnelheid. Traditionele huisvestingssytemen komen op het bedrijf niet meer voor.
2	Is er sprake van emissiearme huisvesting en stalinrichting? • Zo ja, welk type? • Zo nee, waarom niet?		Ja, sprake van buizenverwarming

	Maatregelen specifiek voor gesloten stalsystemen		**Invullen door ondernemer**
3	Zijn de emissiepunten geplaatst aan die zijde van het gebouw waarmee omwonenden het minst belast worden?		Ja
4	Wat is de hoogte van de emissiepunten? Wat betekent een extra verhoging van dit emissiepunt voor de omwonenden?	Het is mogelijk dat de emissie uit de schoorsteen door gebouwinvloed onvoldoende opstijgt, en daardoor in de directe omgeving van het bedrijf veel geuroverlast veroorzaakt, ondanks eerdere geurberekeningen. Hierdoor kan de situatie ontstaan dat de ondernemer aan alle vergunningen voldoet, maar er desondanks toch geuroverlast ontstaat. In het algemeen geldt dat gebouwinvloed geen rol speelt als de schoorsteen 2,5 keer zo hoog is (vanaf maaiveld) als de hoogste obstakels of gebouwen in de omgeving. De GGD adviseert daarom in knelpuntsituaties om de gebouwinvloed mee te nemen in de berekeningen en vooral om ook de mogelijkheden te onderzoeken van het (verder) verhogen van de schoorsteenhoogte.	Zie bijlage geurberekeningen bij aanmeldnotitie m.e.r.
5	In hoeverre zijn lokale geografische aspecten (gebouwinvloed) meegenomen voor het bepalen van de geuroverlast? (zoals de relatie met gebouwhoogte en ligging van het bedrijf t.o.v. de bebouwing in relatie tot de heersende windrichting in beeld in de geurmodellering)	Deze uitgebreidere modellering biedt meer inzicht in de lokale verspreiding van geur en biedt inzicht in mogelijke knelpunten. Zie vorige punt.	Het bedrijf is vrijgelegen. Het gebied tussen de emissies en de GGO's is relatief onderbouwd. In de noordoosttrichting van het bedrijf is weinig bebouwing gelegen.

6	Loopt de ventilatie-uitstroom verticaal in plaats van horizontaal?	Een verticale uitstroom zorgt ervoor dat geur en fijnstof zich meer verspreidt in de omgeving t.o.v. horizontale uitstroom.	Verticaal gericht, voor de stallen 3 en 5.
7	Is de opslag brijvoeder en bewerking brijvoeder/bijvoerkeuken aangesloten op een aparte luchtwasser? • Zo ja, welk type luchtwasser? • Zo nee, waarom niet?	Vraag advies over de effectiviteit luchtwassers. In de praktijk blijkt tevens dat in brijvoercomponenten een ander soort bacterie voorkomt die een negatieve invloed kan hebben op de werking van de bacteriën in een biologische luchtwasser. Gevolg is dat de geur vanuit de dierverblijven niet meer of minder wordt gereduceerd.	n.v.t.
8	Wordt er gebruik gemaakt van technieken die maximale emissiereductie brengen, en waarom wel/niet?	Er zijn inmiddels veel technieken beschikbaar die verder reduceren dan de BBT die vallen onder het Besluit emissiearme huisvesting. Maakt het bedrijf gebruik van dergelijke technieken?	Buizenverwarming is de meest vergaande techniek.
9	Worden BBT ook ingezet voor de bestaande (niet-emissiearme) gebouwen (in plaats van intern salderen), en waarom wel/niet?		Alles is emissiearm uitgevoerd.
10	Is een sluis aangebracht en onderdruk gecreëerd bij het openen van de deuren, en waarom wel/niet?	Door het aanbrengen van een sluis en het creëren van onderdruk wordt verspreiding naar de omgeving zoveel mogelijk voorkomen.	De dierenverblijven zitten in een permanente onderdruk.
11	Wordt de inzet en het gebruik van de luchtwassers inzichtelijk gemaakt, met behulp van computergestuurde monitoringsystemen, en waarom wel/niet? Inzichtelijk maken van de inzet en gebruik van luchtwassers, met behulp van computergestuurde monitoringsystemen.	De luchtwasser dient 100% van de tijd te voldoen. Elektronische monitoring van nieuwe luchtwassers is wettelijk verplicht per 1-1-2013. Voor bestaande luchtwassers per 1-1-2016.	n.v.t.

	Maatregelen specifiek voor diersoorten waar geen emissiefactoren zijn vastgesteld		**Invullen door ondernemer**
12	Wat is de afstand tot de dichtsbijgelegen gevoelige bestemming en de bebouwde kom wanneer dieren zonder (wettelijke) emissiefactor worden gehouden? Wordt er voldaan aan de afstanden uit de Maatlat Duurzame veehouderij, en waarom wel/niet?	De GGD hanteert vanuit gezondheidskundig oogpunt een minimale afstand voor melkvee van 100 meter en voor nertsen 200 meter[22]. (VNG) Afstanden houden geen rekening met cumulatie van meerdere bedrijven. Bij grote veehouderijen (bv 150 of meer melkkoeien) wordt gemeenten geadviseerd een grotere vaste afstand aan te houden en een dergelijke staffeling in haar beleid op te nemen.	Aan de wettelijke afstandsnorm wordt voldaan.
	Communicatie omgeving		**Invullen door ondernemer**
13	Is er een omgevingsdialoog gehouden?	Indien dit het geval is de beschrijving bijvoegen.	n.v.t.
14	Hoe worden activiteiten (zoals mest rijden/mixen) aangekondigd bij de bewoners in de lokale omgeving?		n.v.t.
15	Hoe worden afspraken gemaakt over activiteiten, zoals tijdstippen van uitrijden mest en rekening houden met weersomstandigheden?		n.v.t.
16	Wat voor een klachtenprotocol heeft het bedrijf? • Is de ondernemer het aanspreekpunt voor (geur)klachten, en waarom wel/niet?		De ondernemer is zelf aanspreekpunt.
17	Wordt er bij aanhoudende klachten samen met de gemeente een klachtenanalyse uitgevoerd (met bijbehorend onderzoek, bijvoorbeeld geurrendementsmetingen, elektronische monitoring en eventuele optimalisatie die daarin mogelijk is)?	Door het uitvoeren van een klachtenanalyse wordt duidelijk wat mensen als hinderlijk ervaren (beleving van omwonenden) en zijn gerichtere maatregelen mogelijk.	Indien sprake zou zijn van voortdurende klachten zou zeker in samenwerking met de gemeente een klachtenanalyse uitgevoerd worden. Er zijn echter geen klachten.

[22] https://vng.nl/onderwerpenindex/milieu-en-mobiliteit/externe-veiligheid/bedrijven-en-milieuzonering, richtafstandenlijst tabel 1

III. Fijn stof- endotoxine

Gezondheidseffecten

Veehouderijen leveren een belangrijke bijdrage aan verhoging van fijnstofbelasting zowel regionaal als lokaal. Uit het VGO onderzoek blijkt dat een verminderde longfunctie samen lijkt te hangen met concentraties fijnstof en ammoniak. Met name de samenhang met ammoniak impliceert een relatie tussen veehouderij en longfunctie (bij alle deelnemers, onafhankelijk van eventuele luchtwegaandoeningen, wordt een verminderde longfunctie gevonden bij een verhoogde concentratie ammoniak in de lucht). Waarschijnlijk wordt dit veroorzaakt door omzetting in secundair fijnstof. In de nabijheid van veehouderijbedrijven zijn verhoogde concentraties endotoxinen gemeten die tot effecten op de luchtwegen kunnen leiden[23] [24] [25]. Of dergelijke blootstelling ook leidt tot specifieke effecten op de gezondheid van omwonenden is nog beperkt onderzocht. De studies wijzen met name op het meer voorkomen van zelf gerapporteerde klachten van luchtwegen, verminderd welbevinden, acute klachten van ogen, neus en bovenste luchtwegen gerelateerd aan aanwezigheid van veehouderijbedrijven of hogere blootstelling aan fijnstof of endotoxinen.

Toetsingscriteria

De norm voor PM10 ligt op 40 µg/m^3 en maximaal 35 overschrijdingsdagen met een belasting van 50 µg/m^3. Vanuit de GGD wordt als toetsingswaarde 31,2 µg/m^3 gehanteerd (advieswaarde waarin 35 dagen overschrijding met 50 µg/m^3 is verrekend met 40 µg/m^3). Daarnaast wordt er getoetst aan de strengere advieswaarden die door de WHO (Wereldgezondheidsorganisatie) zijn opgesteld (PM2,5: gemiddeld 10 µg/m^3; PM10: gemiddeld 20 µg/m^3). Vanaf 2015 moet ook voldaan worden aan de grenswaarde voor de jaargemiddelde PM2,5-concentratie van 25 µg/m^3. Voor 2020 is de streefwaarde 20 µg/m^3.
Zoals de Gezondheidsraad ook concludeert, is de norm voor PM10 en PM2,5 niet een goede parameter om de blootstelling van veehouderijbedrijven te toetsen. Bovendien treedt ook onder de PM10-norm gezondheidseffecten op. Daarom hanteert de GGD in dezen het voorzorgbeginsel en acht elke toename van de bijdrage van het bedrijf aan PM10 concentratie ten opzichte van de huidige situatie niet wenselijk. Voor endotoxinen is een advieswaarde door de gezondheidsraad voorgesteld. Deze bedraagt 30 EU/m^3. Met behulp van de door het Ondersteuningsteam opgestelde handreiking is het voor varkens- en pluimveehouderijen op basis van de fijnstofemissie mogelijk de richtafstand te bepalen waarbinnen de advieswaarde voor endotoxine volgens deze toets wordt overschreden.

---

[23] Heederik DJJ, IJzermans CJ. (Redactie) Mogelijke effecten van intensieve-veehouderij op de gezondheid van omwonenden: onderzoek naar potentiële blootstelling en gezondheidsproblemen. IRAS Universiteit Utrecht, NIVEL, RIVM, 7 juni 2011.
[24] Emissies van endotoxinen uit de veehouderij, Ogink, N, et al. 2016
[25] Veehouderijen en gezondheid omwonenden (VGO), Maassen K, et al, 2016

	Toelichtingcriteria fijnstof	**Toelichting**	**Invullen door ondernemer**
1	Overzichtstabel van fijnstof (PM10 en PM 2,5) op omliggende gevoelige bestemmingen (binnen 2 km) voor de huidige sitiuatie • Vergunde (huidige) situatie • Aangevraagde (toekomstige situatie)	Deze tabel geeft inzicht in de fijnstofbelasting in de vergunde versus de aangevraagde situatie. En ook welke gevoelige bestemmingen betrokken zijn, en hoe de fijnstof belasting (voor zowel voor- als achtergrond) verandert voor iedere gevoelige bestemming.	Tabel is bijgevoegd in bijlage van aanmeldnotitie m.e.r.
In de overzichtstabel van fijnstof moeten in ieder geval de volgende gegevens aanwezig zijn:			
1a	Wat is de totale fijnstof (PM10 en PM 2,5) concentratie (in in µg/m^3) op de hoogste belaste bestemmingen? • Voor de vergunde (huidige) situatie • Voor de aangevraagde (toekomstige) situatie	De totale fijnstof (PM10) concentratie bestaat uit de bijdrage van het bedrijf aan de fijnstof gevoelige concentratie plus achtergrondconcentratie fijnstof. Door de totale fijnstof (PM10) concentratie aan te leveren voor vergunde en aangevraagde situatie worden de veranderingen in het gebied inzichtelijker. Vanuit de GGD wordt als toetsingswaarde 31,2 µg/m^3 gehanteerd (advieswaarde waarin 35 dagen overschrijding met 50 µg/m^3 is verrekend met 40 µg/m^3))	Tabel is bijgevoegd in bijlage van aanmeldnotie m.e.r.
1b	Wat is de bijdrage van het bedrijf aan de fijnstof (PM10) concentratie (in µg/m^3)? • Voor de vergunde (huidige) situatie • Voor de aangevraagde (toekomstige situatie)	Een toename van de fijnstof concentratie kan leiden tot een toename van effecten op de luchtwegen. De bijdrage van het bedrijf aan de fijnstof (PM10) concentratie moet dus worden aangeleverd voor zwel de vergunde situatie als de aanvraag.	Er is noch een afname noch een toename van fijnstofemissie dus wijzigt de bijdrage van het bedrijf niet op de omgeving.

2	Voor varkenshouderijen en pluimveehouderijen: Hoeveel woningen liggen in de huidige en beoogde situatie binnen de richtafstand voor endotoxine, berekend op basis van de fijnstofemissie (huidig en beoogd).	Voor endotoxinen is een advieswaarde door de gezondheidsraad opgesteld. Deze bedraagt 30 EU/m^3. Met behulp van de handelingsnotitie toetsingskader endotoxine 1.0 van het Ondersteuningsteam is voor varkens en pluimvee de richtafstand te bepalen waarbinnen de advieswaarde endotoxine wordt overschreden. Binnen deze afstand hebben omwonenden een verhoogd risico op gezondheidseffecten ten gevolge van de blootstelling aan endotoxinen.	

Maatregelen

Voor elk agrarisch bedrijf geldt dat het belangrijk is om, mét de uitstoot van fijnstof, ook de daaraan gekoppelde biologische agentia te beperken. Met het recht om de voorgestelde activiteiten uit te voeren komt ook de verantwoordelijkheid om te werken volgens het ALARA-principe: 'as low as reasonably achievable'. De ondernemer dient te onderbouwen welke maatregelen genomen worden om de uitstoot te beheersen volgens het ALARA-principe. Door de vragen uit de tabel te beantwoorden kan de ondernemer aangeven en onderbouwen welke maatregelen worden genomen binnen het bedrijf. Indien er extra maatregelen worden genomen die niet in de lijst vermeld staan, kunnen deze natuurlijk worden toegevoegd.

	Maatregelen fijnstof	**Aanvullende informatie**	**Invullen door ondernemer**
1	Wordt het aantal dieren in traditionele huisvestingssystemen verminderd (bijv. door oude stal niet meer te gebruiken voor veehouderij na gereedkomen nieuwe stal of oude stal aan te passen aan nieuwe eisen), en waarom wel/niet?	Minder dieren in traditionele, niet-emissiearme huisvesting leidt tot minder blootstelling van omwonenden aan fijnstof/ micro-organismen.	Traditionele huisvesting komt niet voor op het bedrijf.
2	Welke maatregelen worden genomen om de uitstoot van fijnstof / micro-organismen te reduceren? Enkele voorbeelden zijn:	Maatregelen die op fijnstof- en geurreductie zijn gericht, zullen ook de kans op uitstoot van micro-organismen verkleinen. Een ondernemer kan zelf de Maatlat duurzame veehouderij- eisen	Ionisatie m.b.v. negatieve coroona draden.

	• Aangepast strooisel bij pluimvee. • Aanpassing lichtschema's. • Oliefilm drukleidingen • Droogfilterwand • Ionisatiefilter • Warmtewisselaar	hanteren. Hiervoor is een subsidiemaatregel beschikbaar. Per diercategorie kunnen maatregelen variëren. Voorbeeld: Winkel et al. (2012) keken naar vijf technieken om de concentratie fijnstof in stallen te verlagen. Drie technieken bereikten een duidelijke vermindering in de concentratie: • IC-ionIC: een systeem dat stofdeeltjes een elektrische lading geeft (36% reductie); • lienippel: een systeem dat olie aanbrengt op de huid van de varkens; de stofdeeltjes worden aan de olie gebonden (28%); • flimmerfilter: een filtersysteem (23-49%).	
3	Worden technieken (luchtwassers) met maximale emissiereductie ingezet, in combinatie met de inzet van emissiearme systemen, en waarom wel/niet?	Het rendement in emissiereductie wat met een luchtwasser behaald kan worden hangt af van het type. Met combiluchtwassers worden de hoogste rendementen behaald (circa 80%) terwijl met waterwassers of chemische luchtwassers de rendementen veel lager zijn (circa 30-35%). De reductie van luchtwassers staat ter discussie. In praktijkmetingen zijn grote bandbreedtes gemeten.	Ionisatie
4	Wordt er gebruik gemaakt van technieken (BBT's) die maximale emissiereductie brengen, en waarom wel/niet? • Inzet luchtwasser	Er is geen gezondheidskundige drempelwaarde voor fijnstof. De norm van 40 µg/m^3 (gecorrigeerd voor het aantal toegestane overschrijdingsdagen 31,2 µg/m^3) beschermt onvoldoende tegen gezondheidseffecten. Daarom adviseert de GGD om te sturen op	Ionisatie

	• Inzet technieken in de stal (zie boven).	maximale emissiereductie, ook al voldoet het bedrijf zonder BBT ook aan de norm.	
5	Wordt de inzet en het gebruik van de luchtwassers inzichtelijk gemaakt, met behulp van computergestuurde monitoringsystemen, en waarom wel/niet?	De luchtwasser dient 100% van de tijd te voldoen. Elektronische monitoring van nieuwe luchtwassers is wettelijk verplicht per 1-1-2013. Voor bestaande luchtwassers per 1-1-2016.	Aan alle wettelijke voorschriften voor wat betreft onderhoud en monitoring worden voldaan.
6	Wordt de ventilatie-uitlaat verhoogd, en waarom wel/niet? Stroomt de ventilatie-uitlaat verticaal uit, en waarom wel/niet?	Door verhoging en verticale uitstroom van de lucht treedt er een grotere verdunning op van de concentraties op leefniveau. Als de uitstroomopening van 5 meter naar 10 meter wordt verhoogd wordt de fijnstofconcentratie op 50 meter afstand ca. 7x, op 100 meter ca. 3x en op 250 meter ca. 1,5x zo laag. Kanttekening is wel dat stoffen hiermee, hoewel in lagere concentraties, verder verspreid worden in de leefomgeving.	EP wordt verhoogd om geurhinder te verlagen.

IV. Zoönosen

Gezondheidseffecten

Zoönosen zijn infectieziekten die van dieren op mensen kunnen overgaan. Per diersoort kunnen verschillende ziekten voorkomen die zich via de lucht verspreiden naar mensen, via direct contact tussen dier en mens of via voedsel. Voor omwonenden zijn vooral de via de lucht overdraagbare aandoeningen van belang. De belangrijkste zijn Q-koorts en influenza (vogelgriep, varkensgriep). De aanwezige veehouderijen zorgen voor een (mogelijke) verhoogde blootstelling aan via de lucht overdraagbare zoönosenverwekkers en antibioticaresistente bacteriën die leiden tot een verhoogd risico op infectieziekten of onbehandelbare infecties. Het is nog niet goed inzichtelijk vanaf welke concentraties of binnen welke afstand tot aan veehouderijen het risico verhoogd is. Alleen bij een uitbraak met Q-koorts is er, op basis van wetenschappelijk onderzoek, een verhoogd risico op besmetting en ziekte bij omwonenden, in relatie tot afstand van woonhuis en melkgeitenhouderijen tot een afstand van 5 kilometer[26].
Verder zijn er aanwijzingen dat bij enkele zoönosenverwekkers zoals Coxiella burnetti (veroorzaker Q-koorts), Campylobacter (veroorzaker darminfecties) en veegerelateerde MRSA, de bedrijfsgrootte een risicofactor is voor de werknemers binnen het bedrijf zelf om besmet te raken. Of deze bedrijfsgrootte ook een risico is voor besmetting bij omwonenden is onbekend, behalve bij Q-koorts.

Maatregelen

Mogelijk kan ook bedrijfsmanagement effect hebben op verspreiding naar de omgeving, bijvoorbeeld wanneer veehouders de stallen schoonspuiten naar buiten, stallen openen bij aanvoer/afvoer dieren, of stallen en ventilatiesystemen niet goed onderhouden. Om de infectierisico's voor mensen in direct contact te verminderen kunnen op twee niveaus maatregelen genomen worden: de aanwezigheid van zoönoseverwekkers bij de dieren verminderen en transmissie van dier naar mens tegengaan. Met behulp van diverse maatregelen kan de verspreiding en uitstoot van deze zoönosenverwekkers en bacteriën voorkomen dan wel beheerst worden. Om een inschatting te kunnen maken van de risico's, is het nodig dat de afdeling Infectieziektenbestrijding van de GGD weet welke maatregelen er op dit gebied door de ondernemer genomen worden. Het is hierbij belangrijk dat de maatregelen zo precies mogelijk beschreven worden.

[26] Maassen CBM, van Duijkeren E, van Duynhoven YTHP, Dusseldorp A, Geenen P, de Koeijer AA, Koopmans MPG, Loos F, Jacobs-Reitsma WF, de Jonge R, van de Giessen AW. Infectierisico's van de veehouderij voor omwonenden. RIVM Rapport 609400004, 2012.

	Maatregelen zoönosen[27]*****	**Aanvullende informatie**	**Invullen door ondernemer**
	Huisvesting		
1	Wordt er een huisvestingsysteem gebruikt dat gericht is op beheersing van introductie en verspreiding van micro-organismen, en waarom wel/niet?	Beschrijving van huisvesting systeem. Bij sommige huisvesting systemen in de kans op insleep en verspreiding veel minder dan bij andere stallen; bijvoorbeeld dichte en open stallen/ emissiearme stalsystemen.	Het bedrijf is gericht op het voorkomen van insleep van ziekten, er wordt gebruik gemaakt van een hygienesluis en een schone en vuile weg.
2	Is de professionele expertise van een dierenarts betrokken bij het stalontwerp (ontwikkeling van stal en huisvestingssysteem), en waarom wel/niet?	De dierenarts heeft kennis van preventie van dierziekten.	Alle plannen voor bedrijfsontwikkeling zijn met de dierenarts besproken.
3	Wordt er gebruik gemaakt van compartimentering (scheiding leeftijdsgroepen en afdelingen), en waarom wel/niet?	Bij compartimentering voorkom je dat micro-organismen verspreiden van de ene (leeftijds)groep dieren naar de andere groep.	All-in All out.
4	Hoe zijn de punten voor mestafzuiging gesitueerd?	De punten voor mestafzuiging niet onder luchtinlaatplaatsen situeren om zo de overdracht van ziektekiemen van extern te beperken.	n.v.t.
5	Welke veterinaire adviezen zijn opgenomen?	Opnemen van veterinaire adviezen voor de verbetering van interne en externe biosecurity.	N.v.t.
6	Waarom is er sprake van gesloten of open bedrijfsvoering?	Het advies is om een (zo veel mogelijk) gesloten bedrijfsvoering te hanteren om insleep van micro-	Het bedrijf houdt uitsluitend dieren voor afmesten.

[27] Maatregelen richten zich op preventie en beheersing van risico's bij normale bedrijfsvoering. Uitbraken van dierziekten worden via aparte protocollen/regelgeving afgehandeld.

* Indien een BZV aanvraag is bijgevoegd laten de keuzemaatregelen in de maatlat Gezondheid zien welke maatregelen de ondernemer neemt om de risico's op zoönosen te verkleinen. De GGD vraagt daarnaast om uitgebreidere informatie over o.a. diergezondheid en routing vrachtverkeer.

		organismen te verminderen.	
	Routing		
7	Loopt de routing van vrachtverkeer met levende dieren en mesttransport buiten bebouwde komt?		Ja
8	Is het mogelijk om bij een uitbraak van zoönose wegen af te sluiten zodat diertransport en mesttransport buiten de bebouwde kom omgeleid wordt?		Ja
9	Door welke vegetatie en bebouwing wordt het bedrijf omringd?	De vegetatiedichtheid en bodemomstandigheden zijn factoren die invloed hebben op de verspreiding van micro-organismen. Micro-organismen zullen zich in een bosrijke of vochtige omgeving minder makkelijk verspreiden dan in een droge of open omgeving. Daarom vraagt de GGD een beschrijving van deze lokale gebiedsomstandigheden.	Rondom het bedrijf is geen vegetatie gelegen, wel ligt het bedrijf op relatief korte afstand van een bosgebied (WAV-gebied).
	Kwalitatieve beschrijving		
10	Welk type zoönosen komt voor bij de diersoort op het bedrijf en welke extra maatregelen zijn gericht op de bestrijding van deze zoönosen?	Het is belangrijk om te weten welke zoönosen op het bedrijf kunnen voorkomen, voor de veehouder zelf, maar ook voor andere mensen die in de stallen komen. Bij inzicht in de relevante zoönosen krijgt men ook inzicht op welke wijze de zoönosen voorkomen kunnen worden en welke maatregelen men dus kan nemen.	Vlekziekte, E-coli, Salmonella.

	Opleidingseisen eigenaar/personeel		
11	Wat voor een opleidingsplan voor personeel (inclusief eigenaar) is op het bedrijf aanwezig? Zijn hierin de volgende punten opgenomen: • zoönosen • hygiënemaatregelen • het houden van dieren • herkenning dierziektes • te nemen maatregelen In welke mate is er in het opleidingsplan aandacht voor periodieke bijscholing?	Om de kennis over zoönosen en preventiemaatregelen actueel te houden is het van belang dat de veehouder en eventuele medewerkers zich regelmatig laten bijscholen. Voor Campylobacter, ESBL-producerende bacteriën en HEV geldt dat deze aanwezig zijn in feces van besmette dieren. Feces kan op de huid van besmette dieren terechtkomen; via direct contact met deze oppervlakten kan besmetting optreden bij mensen. Goede persoonlijke hygiëne kan deze transmissieroute voorkomen (onder andere handen wassen, geen hand-mondcontact, handschoenen). Mondkapjes kunnen toegevoegde bescherming geven. In een studie onder Nederlandse varkenshouders blijkt echter dat gebruik en hergebruik van mondkapjes juist een risicofactor zijn voor dragerschap van EBSL-producerende E. coli (Zomer et al., 2014). Zorg voor goede protocollen indien gebruik gemaakt wordt van persoonlijke beschermingsmiddelen.	Er wordt gewerkt met strikte hygiëne protocollen, zeker met arbeid van buiten is dat voor zowel het bedrijf als de betreffende medewerker van groot belang.
	Hygiëne	*Met extra aandacht voor hygiëne wordt insleep, verspreiding en uitstoot van zoönosen beheerd. De andere aspecten van hygiëne zijn ook voor de werknemers belangrijk.*	Douchen, bedrijfskleding en bezoek in de stal alleen indien strikt noodzakelijk.
12	In welke mate is er een scheiding tussen het schone en niet-schone bedrijfsgedeelte?	De inrichting van een bedrijf is van belang voor uitstoot naar de buitenomgeving en kan ook de gezondheid van de dieren in belangrijke mate – positief of negatief beïnvloeden.	Een zeer strikte scheiding, dat is ook te zien aan de inrichting van het erf.

13	Is er een spoelplaats aanwezig voor de dieren, en waarom wel/niet?		Ja
14	Is er een aparte opvang beschikbaar voor zieke dieren, en waarom wel/niet?	Door zieke dieren in een aparte ruimte te plaatsen voorkomt men verdere verspreiding van de ziekte.	Ja
15	Hoe wordt verzekerd dat in het bedrijfsgedeelte geen andere (landbouw)huisdieren kunnen komen?	Bacteriën/ virussen kunnen worden verspreidt door huisdieren.	Gesloten deuren en ramen, luchtinlaten zijn afgegaasd.
16	Welke maatregelen zijn getroffen om watervervuiling te voorkomen?	Het waterleidingsysteem blijkt te vaak ziektekiemen en resistente bacteriën te verspreiden. Dit heeft invloed op antibioticaresistentie en de ontwikkeling van zoönosen. In de praktijk worden veel (chemische) middelen ingezet om de microbiologische kwaliteit te verbeteren, maar dit heeft negatieve gevolgen voor de kwaliteit van het drinkwater.	Leidingsysteem wordt regelmatig gecontroleerd en onderhouden.
17	Welke bezoekers komen er in de stal?	Komen er bijvoorbeeld ook schoolklassen, worden er open dagen gehouden, is er sprake van een zichtstal etc.	Er komen alleen mensen in de stal indien strikt noodzakelijk.
18	Welke beschermingsmaatregelen worden toegepast als bezoekers de stal ingaan?	Ter preventie van overdracht van ziekteverwekkers naar dieren en vice versa.	Spullen van bezoekers blijven in het vuile deel staan, douchen en eigen bedrijfskleding, ook douchen bij vertrek.
19	Welke eisen zijn opgenomen voor de opslag van voermiddelen, ongediertebestrijdingsmiddelen, gewasbeschermingsmiddelen en mest?	I.v.m. veiligheid is het van belang dat de middelen in een afgesloten ruimte staan. Is de mest afgedekt of wordt het meteen afgevoerd?	Opslagruimtes zijn afgesloten. Mest wordt vanuit de put direct afgevoerd.
20	Wordt er een actief ongediertebestrijdingsbeleid gevoerd, en waarom wel/niet?	Ongedierte kan zorgen voor insleep en verspreiding van ziekteverwekkers. Het handhaven van strikte hygiëne op het bedrijf is van belang om insleep van zoönoseverwekkers tegen te gaan. Hierbij is ook plaagdierenbestrijding	Plaagdieren worden door een plaagdierbestrijder gemonitord en indien nodig bestreden.

		van belang en mogelijk ook vliegenbestrijding. Dit laatste wordt vooral genoemd in verband met *Campylobacter*.	
	Diergezondheid		
21	Wordt het bedrijf begeleid door een vaste geborgde dierenarts (vermeld hierbij de naam van de dierenarts)?	Begeleiding van een vaste geborgde dierenarts geeft aan hoe vaak de gezondheid van de dieren op het bedrijf gecontroleerd wordt. Meer informatie over geborgde dierenartsen: http://www.geborgdedierenarts.nl/	Poultry Vets Drs. [redacted]
22	Hoe vaak vindt er bedrijfsbegeleiding door de dierenarts plaats?	Minimaal 1x maand bedrijfsbegeleiding door dierenarts.	2 x per maand
23	Is er een bedrijfsgezondheid- en behandelplan op het bedrijf aanwezig, en wat houden deze in?	In het bedrijfsgezondheid- en bedrijfsbehandelplan staan de preventieve maatregelen die het bedrijf neemt t.a.v. dierziekten en welke medicijnen worden voorgeschreven.	Er is een bedrijfgezondheid- en behandelplan aanwezig op basis waarvan gehandeld wordt bij dierziektes, zodat duidelijk is wat er moet gebeuren, datzelfde geldt in het geval medicijnen moeten worden toegepast.
24	Welke maatregelen worden genomen om de verspreiding van zoönosen bij de aan- en afvoer van dieren te voorkomen? • Is er een IKB-geregistreerde aan- en afvoer van dieren, en waarom wel/niet?	Zie IKB-eisen en IKB-rapportage. Een verwijzing naar een certificaat maakt niet altijd duidelijk welke maatregelen er daadwerkelijk, op het bedrijf, genomen worden. Beschrijf daarom expliciet de maatregelen die worden genomen en of de situatie in de aanvraag verandert.	Strikte bezoekersregeling, plaagdierbestrijding.
25	Hoeveel volwassen dieren worden er gehouden per m^2 leefoppervlakte in de stal?	Als dieren dicht op elkaar zitten kan de infectiedruk hoger zijn.	Dieren worden gehouden conform welzijnswetgeving.
26	Hoe gaat men om met antibioticagebruik bij de dieren?	Om antibioticaresistentie te voorkomen is het belangrijk om zo min mogelijk antibiotica te gebruiken. De SDa (Stichting Diergeneesmiddelen	Niet meer dan strikt noodzakelijk, bij vermoeden van meer zieke dieren dan gebruikelijk wordt eerst onderzoek gedaan door de veearts.

		autoriteit) heeft streefwaarden per sector vastgesteld. Eventueel kan de dierdagdosering worden vermeld.	
27	Wordt er deelgenomen aan GD keurmerk zoönosen, en waarom wel/niet?	Voor meer informatie over eisen en certificering: http://www.gddiergezondheid.nl/keurmerkzoonosen	Nee
	Maatregelen specifiek voor gesloten stalsystemen		
28	Is toegang tot het schone bedrijfsdeel alleen mogelijk via een hygiënesluis, en waarom wel/niet?	Bij een hygiënesluis is het duidelijk dat men zich moet omkleden, handen wassen en eventueel douchen voordat de bezoeker de stal betreedt.	Uitsluitend toegang tot het bedrijf via de hygienesluis
29	Welke eisen zijn er gesteld aan de hygiënesluis en omkleedruimte?	Bijvoorbeeld een nieuwe overall/schoenen als je in ander compartiment/stal komt om niet de micro-organismen mee te nemen van de ene plaats naar de andere, handen wassen, douchen.	Handen wassen voor het bedrijf te betreden, douchen en schone bedrijfskleding, kleding per stal wordt niet gedaan omdat het enkel om vleesvarkens en gespeende biggen gaat.
30	Is er op het bedrijf een vaste werkverdeling (bijvoorbeeld per dag één werknemer per compartiment), en waarom wel/niet?	I.v.m. verspreiding van micro-organismen via de werknemer/veehouder tussen de verschillende compartimenten of diergroepen.	Uit eigen praktisch oogpunt heeft iedereen zoveel mogelijk zijn / haar eigen werkterrein.
	Maatregelen specifiek voor gemengde bedrijven		
31	Hoe wordt op het bedrijf voorkomen dat micro-organismen zich tussen de twee diersoorten kunnen uitwisselen?	Met name de combinaties varkens en pluimvee, verwante soorten als rundvee en kleine herkauwers (schapen/geiten), en kleine herkauwers onderling, brengen risico's m.b.t. zoönosen met zich mee. Hoewel de kans klein is, bestaat er voor aviaire influenza een kans op het ontstaan van een nieuw influenzavirus door vermenging van varkens- en	Er wodt enkel pluimvee gehouden binnen de inrichting dus uitwisseling van meerdere diersoorten is niet aan de orde.

		aviaire-influenzavirussen wanneer grote aantallen pluimvee en varkens op één bedrijf gehuisvest worden. De kans bestaat dat een aviaire-influenzavirus overdraagbaar wordt van mens op mens, wat een gevaar is voor de volksgezondheid (Maassen et al., 2012). Het is daarom verstandig deze dieren niet op hetzelfde bedrijf te houden.	
	Maatregelen specifiek voor pluimveehouderijen		
32	Hoe wordt het pluimvee gehuisvest? • Binnenhuisvesting • Buitenhuisvesting met overkapping • Buitenhuisvesting met extra monitoring • Buitenhuisvesting	Het gaat om een maatregel ter voorkoming op bewezen verhoogd risico op besmetting pluimvee via externe bronnen (trekvogels). Afhankelijk van de beoogde locatie en aantal omwonenden vindt hier afweging plaats tussen dierenwelzijn en gezondheid.	Binnenhuisvesting
33	Wordt de pluimveehouder (en medewerkers) jaarlijks gevaccineerd tegen influenza (griepspuit)?		Nee
	Maatregelen specifiek voor varkenshouderijen		
34	Wordt de varkenshouder (en medewerkers) jaarlijks gevaccineerd tegen influenza (griepspuit)?		Nee
	Maatregelen specifiek voor geitenhouderijen		n.v.t.
35	Welke extra maatregelen neemt de geitenhouderij n.a.v. de opgestelde maatregelen na de Q-koorts epidemie?	Zie voor meer informatie: https://www.nvwa.nl/documenten/communicatie/alle-thema-s/folder/2016m/folder-q-koorts	n.v.t.

V. Transport

Gezondheidseffecten

Transportbewegingen van en naar het bedrijf kunnen een negatief effect hebben op de omgeving door middel van geluid, geur, het risico op ongevallen en de uitstoot van fijnstof. Het is hierbij belangrijk op welke tijden transport plaatsvindt (’s avonds of overdag), en de routing van vrachtverkeer (binnen of buiten bebouwde kom).

Transport (uit toetsingsinstrument)			
Maatregelen	**Opnemen in eisen vergunning-aanvraag: Toetsing of weging**		**Aanvullende informatie en toelichting door ondernemer**
Maatregelen gericht op de activiteit:			
Inventariseer of er knelpunten zijn voor de verkeersveiligheid bij het voorgenomen initiatief. Neem maatregelen door: Scheiding langzaam- en vrachtverkeer Type wegverharding sluit aan bij vrachtverkeer Ligging voet- en fietspaden en oversteekplaatsen Goede verlichting wegen Maximale toegestane snelheid Parkeerplaatsen op terrein zelf of aparte plaatsen aanwijzen waar opleggers met dieren tijdelijk kunnen staan.	Toetsing bijvoorbeeld aan verkeers- en vervoersplan gemeente.		Vrachtwagens kunnen bij het bedrijf direct van de Jekschotseweg afrijden zodat het andere verkeer niet wordt opgehouden. Verder kan op het erf zelf gemanoeuvreerd worden zodat de vrachtwagens gemakkelijk de Jekschotseweg weer op kunnen rijden.
Maatregelen gericht op uitstoot:			
Inpandige laad- en/of afleverplaats (laad-, aflever- plaats zijn aan minimaal drie zijden en van bovenaf gesloten)		Weging	Er is een eigen afleverruimte ver genoeg van de Jekschotseweg vandaan.
Maatregelen gericht op blootstelling:			
Tijdstip transportbewegingen: Regel de tijdstippen voor het laden en lossen bij aan- en afvoer van: • Diervoeders • Mest • Dieren • Kadaver	Toetsing		Alle transport wordt van tevoren gepland, dit is voor de ondernemer efficient, maar op die manier wordt ook voorkomen dat de vrachtwagens voor het mengvoer bijvoorbeeld de mestwagens kruist.

• Tankwagen (melk) • Eieren • Aanvoer grondstoffen Niet vóór 7 uur in de ochtend en na 19 uur in de avond.			

VI. Landschappelijke inpassing

Gezondheidseffecten

Landschappelijke inpassing heeft een directe relatie met gezondheid. Bomen en struiken hebben een positief effect op gezondheid door de invloed op geluid. Een groen uitzicht vermindert de hinder die lawaai kan opleveren hoewel het feitelijk geluidniveau niet word verlaagd door beplanting[28]. Daarnaast is de hoeveelheid groen in de woonomgeving van mensen positief geassocieerd met de ervaren gezondheid van bewoners, zowel in stedelijke en plattelandse woonomgeving. De positieve bijdrage van groen wordt veroorzaakt door het optreden van verkoeling en vermindering van hitte-stress (stedelijk).

Ook kan de aanwezigheid van lokaal groen, de concentraties luchtverontreinigende stoffen in de lucht kunnen verlagen, doordat de verontreinigingen op de vegetatie worden gedeponeerd of geabsorbeerd. Wees echter bedacht op bijkomende negatieve effecten, welke kunnen worden veroorzaakt door pollen en schimmelsporen afkomstig van bomen. Deze stoffen kunnen de gezondheid van allergische en/of astmatische personen negatief beïnvloeden.

[28] Informatieblad Groen en Geluid GGD werkgroep groen en gezondheid, 2012

Landschappelijke inpassing (uit toetsingsinstrument)				
Maatregelen		**Opnemen in eisen van vergunning-aanvraag; toetsing of weging**	**Aanvullende informatie:** Alle maatregelen kunnen worden opgenomen in bestemmingsplan en/of milieuwetgeving. Welke criteria aan de maatregelen worden gegeven, staat beschreven in de Maatlat Duurzame Veehouderij.	**Invullen door ondernemer.** Het voornemen nu is het emissiearm maken van de stallen. Daarnaast neemt het bebouwde oppervlak toe.
Maatregelen gericht op uitstoot en verspreiding:				
Patronen	Openheid: • afstand tussen bouwblokken • afstand bouwblok tot de weg	Weging		15 meter 15 meter
	Perceelsranden: • Inzet van singels	Weging		Nee
	Inzet van water, bijv. poelen, wadi's en sloten	Weging		
Kavelstructuur	Erfverharding: • Percentage verharding • Soorten erfverharding	Weging		Klinkers / beton / stelconplaten
Erfbeplanting		Weging	Bij erfbeplanting dient bij keuze voor soorten ook een afweging gemaakt worden in effectiviteit voor gezondheid en ecologie.	
Bebouwing algemeen	Woning losgekoppeld van bedrijfsbebouwing	Weging		Ja

Bedrijfsbebouwing	Afstand tot de weg: • Stallen • Mestopslag • Voeropslag Bebouwing haaks op de as van de weg Bouwhoogte Kleurgebruik	Weging		Circa 90 meter Circa 100 meter Circa 100 meter Bebouwing haaks op de weg. Bouwhoogte zie plattegrondtekening in bijlage aanmeldnotitie m.e.r. Rode baksteen, antraciet dakbedekking.
Woonbebouwing	Woonbebouwing qua positie ruim voor de bedrijfsbebouwing; Woonbebouwing heeft landelijk karakteristiek.			Gemengd landelijk gebied.

Bijlage 12: Akoestisch onderzoek

Geurts
Technisch
Adviseurs

Rapport

Akoestisch onderzoek voor pluimveebedrijf Oedepluim BV aan de Jekschotseweg 13a te Sint-Oedenrode

Datum	Oss, 11 januari 2022
Projectnummer	8.5512
Auteur	Ing. R.M. Nijdam
Versie	1
Vrijgave	11 januari 2022
Opdrachtgever	Oedepluim BV
Contactpersoon	De heer R. Verhoijsen

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	Uitgangspunten	5
2.3	Incidentele bedrijfssituatie (INC)	8
3	Normstelling	10
3.1	Directe hinder vanwege de inrichting	10
3.1.1	Geluidvoorschriften vigerende vergunning	10
3.1.2	Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening	11
3.2	Indirecte hinder vanwege verkeer van en naar de inrichting	11
4	Rekenmodel	12
4.1	Overdrachtsberekeningen	12
4.2	Geluidsbronnen	13
4.3	Bedrijfsduur	13
5	Rekenresultaten	15
5.1	Overdrachtsberekeningen representatieve bedrijfssituatie (RBS)	15
5.2	Overdrachtsberekeningen incidentele bedrijfssituatie (INC)	16
5.3	Indirecte Hinder	17
5.4	Best Beschikbare Technieken (BBT)	18
6	Conclusie	19

Bijlage(n)

Bijlage I	Milieutekening (plattegrond en situatie)
Bijlage II	Invoergegevens rekenmodel (RBS)
Bijlage III	Rekenresultaten (RBS)
Bijlage IV	Invoergegevens en rekenresultaten incidentele bedrijfssituaties (INC)
Bijlage V	Indirecte hinder
Bijlage VI	Bronvermogens
Bijlage VII	Rekenmodel vergunde situatie (model 2007)
Bijlage VIII	RBS 2022 inclusief maatregel

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

1 Inleiding

In opdracht van Oedepluim BV is door Geurts Technisch Adviseurs BV een onderzoek uitgevoerd naar de geluidsemissie van pluimveebedrijf Oedepluim BV aan de Jekschotseweg 13 te Sint-Oedenrode (gemeente Meierijstad).

Ten opzichte van de vergunde situatie (akoestisch onderzoek kenmerk 8-4661-02 d.d. 7 juni 2007 door Geurts technisch Adviseurs BV) waarin 4 pluimveestallen aanwezig zijn, wordt een extra stal bijgebouwd en zal de ventilatie van enkele bestaande stallen wijzigen.

Ten opzichte van voorgaande rapportage (kenmerk 8-5464 d.d. 2 augustus 2021) is de ventilatie van stal 4 en 5 gewijzigd. De woning Jekschotseweg 13 is aan het rekenmodel toegevoegd waarbij de bebouwing op het terrein van de woning eveneens is aangepast naar de feitelijke situatie. In het verleden vond geen toetsing op deze woning plaats. De overige geluidbronnen / activiteiten zijn ongewijzigd.

Het onderzoek houdt verband met een aanvraag omgevingsvergunning (Wabo). In het akoestisch onderzoek worden de akoestische effecten als gevolg van de totale bedrijfsactiviteiten inzichtelijk gemaakt en wordt de geluidsbelasting ter plaatse van de meest nabij gelegen woningen van derden bepaald. De geluidbelasting wordt vervolgens getoetst aan de van toepassing zijnde richt- en grenswaarden uit de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening (1998).

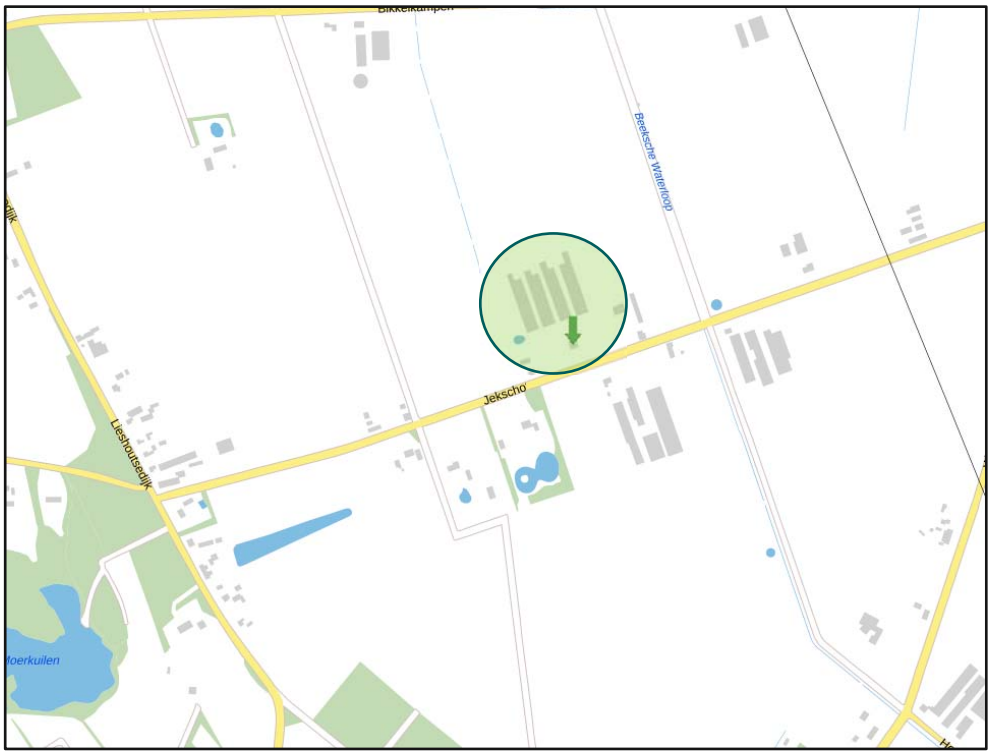
Het onderzoek is uitgevoerd volgens de “Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai” 1999 met behulp van het rekenprogramma industrielawaai Geomilieu 2020.2.

2 Bedrijfsomschrijving

2.1 Algemeen

Het onderzoek heeft betrekking op het pluimveebedrijf Oedepluim BV aan de Jekschotseweg 13a te Sint-Oedenrode. Het bedrijf betreft een veehouderij met pluimvee. Op het terrein zijn enkele stallen aanwezig en enkele bijgebouwen voor stalling van materieel, opslag van grondstoffen en een werkplaats.

Het bedrijf is gelegen in het buitengebied in een omgeving met enkele verspreid liggende woningen van derden. In bijlage I is de milieutekening bijgevoegd met de plattegrond van het bedrijfsterrein.



Figuur 1: Ligging bedrijf Oedepluim BV te Sint-Oedenrode

De dichtst bij gelegen woningen van derden liggen ten oosten van het bedrijf aan de Jekschotseweg 14 en 15, ten zuiden van het bedrijf aan de Jekschotseweg 6 en 10 en ten westen aan de Jekschotseweg 4, 5 en 9. De activiteiten van de pluimveehouderij zijn onder te verdelen in jaarlijks 7 productieronden, waarbij elke productieronde normaliter de volgende cyclus doorloopt:

- Weken 1 tot 4: Opgroei van de mestkuikens met volledige dierbezetting;
- Het uitladen gebeurt normaliter in week 5 in een nacht / vroege ochtenduren. Dit zal 1 vrachtauto per stal (in totaal 5 vrachten) zijn en gebeurt in de dagperiode. Het wegladen gebeurt normaliter in week 6 waarbij naar alle waarschijnlijkheid 2 dagen ervoor worden uitgetrokken waarbij het maximaal 12 dagen per jaar voorkomt dat dit in de nachtperiode plaatsvindt. Er zullen dan 4 vrachtauto's per stal (in totaal 20 vrachten) geladen worden;
- In de 7e week afvoeren van de mest, reiniging bedrijfsgebouwen, inrichting voor volgende productieronde en het aanvoeren van vleeskuikens.

De akoestisch relevante bedrijfsactiviteiten in het bedrijf zijn ventilatoren, laad- en losactiviteiten en transportbewegingen. De transportbewegingen hebben betrekking op vrachtwagenbewegingen ten behoeve van onder andere veetransport (kuikens), het aanvoeren van veevoeder en grond- en hulpstoffen en het afvoeren van kadavers en afvalstoffen en personenautobewegingen ten behoeve van de aanvoer van kleine grond- en hulpstoffen (onder andere bestrijdingsmiddelen, reinigingsmiddelen en diergeneesmiddelen) en personeel- en bezoekersverkeer.

2.2 Uitgangspunten

In het onderhavige rapport zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- Milieutekening pluimveehouderij Oedepluim BV aan de Jekschotseweg 13a te Sint Oedenrode d.d. 25-05-2021;
- Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999;
- Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening 1998
- Akoestisch onderzoek kenmerk 8-4661-02 d.d. 7 juni 2007 door Geurts Technisch Adviseurs BV en akoestisch onderzoek kenmerk 8-5464 d.d. 2 augustus 2021;
- Toetsing ten aanzien van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ en het maximale geluidniveau L_{Amax} vindt plaats op de gevels van woningen van derden;
- De bronvermogens van de vrachtwagens en personenwagens zijn bekend uit ervaring- en literatuurgegevens en bedragen respectievelijk 102,0 en 90,0 dB(A);
- Literatuurgegevens bronvermogens van diverse activiteiten conform onderzoek naar de geluidsemissie van enkele pluimveehouderij en bedrijvigheden uitgevoerd door de Inspectie Milieuhygiëne van Limburg (maart 1996);
- De woning Jekschotseweg 13 behoort tot de inrichting (Jekschotseweg 13a) en is derhalve een bedrijfswoning;
- De activiteiten van de pluimveehouderij zijn onder te verdelen in jaarlijks 7 productieronden, waarbij elke productieronde normaliter de volgende cyclus doorloopt: weken 1 tot 4: Opgroei van de mestkuikens met volledige dierbezetting;
- Het uitladen gebeurt normaliter in week 5 in een nacht / vroege ochtenduren (in totaal 5 vrachten). Het wegladen (in totaal 20 vrachten) gebeurt normaliter in week 6 waarbij naar alle waarschijnlijkheid 2 dagen ervoor worden uitgetrokken waarbij het maximaal 12 dagen per jaar voorkomt dat dit in de nachtperiode plaatsvindt. Per productieronde worden ten hoogste twee etmalen dieren afgevoerd. In de berekeningen is uitgegaan van de representatieve bedrijfssituatie bij volledige bezetting van de stallen en maximale grootte van de vleeskuikens. In week 6 vindt de grootste afvoer van dieren plaats, de ventilatoren verplaatsen de meeste lucht (meeste warmte afvoer, verse lucht aanvoer) en draaien dus in de meest, voor de geluidbelasting in de omgeving, ongunstigste situatie (worstcase);
- Het reinigen van de stallen en de afvoer van mest vindt plaats in de 8e week nadat de kuikens zijn afgevoerd, de ventilatoren zijn op dat moment niet in bedrijf. Ten behoeve van het afvoeren van mest vinden 20 vrachtwagenbewegingen binnen de inrichting in de dagperiode plaats. De mest wordt inpandig met een loader geladen en buiten verladen. Deze activiteit is akoestisch beoordeeld maar valt niet onder de representatieve bedrijfssituatie (volledige bezetting stallen met het volledig in bedrijf zijn van de ventilatoren inclusief diverse transportbewegingen o.a. ten behoeve van aanvoer veevoer). Deze situatie veroorzaakt een veel lagere

geluidsbelasting op de in de directe omgeving liggende woningen en is derhalve akoestisch niet relevant. Om inzicht in deze situatie te geven zijn de rekenresultaten van deze situatie weergegeven bij die van de RBS;

- Het bronvermogen van het materieel, laad- en losactiviteiten en ventilatoren zijn bekend uit ervarings- en literatuurgegevens. Het aantal transportbewegingen, de rijroutes en bedrijfstijden van overige activiteiten zijn bekend uit informatie van het bedrijf en zijn agrarische adviseur. In de berekeningen is uitgegaan van een maximaal voorkomende situatie betreffende aan- en afvoerbewegingen binnen de inrichting. De aanvoer van grond- en hulpstoffen etc., de aan- en afvoer van kadavers en afvalstoffen etc. en transport met tractoren is derhalve in de bewegingen verdisconteerd;
- Van de op het dak van de stallen aanwezige ventilatoren zijn aan de hand van leveranciersgegevens de bronvermogens bepaald. Het betreft:
    - Stal 1: 19 ventilatoren Multifan 4E50Q in de nok;
    - Stal 1: 4 ventilatoren Gigola E120 in de gevel;
    - Stal 2: 18 ventilatoren Multifan 4E50Q in de nok;
    - Stal 2: 2 ventilatoren Gigola E120 in de gevel;
    - Stal 3: 6 ventilatoren Multifan 96d82 op emissiepunt;
    - Stal 4: 6 ventilatoren Fancom 3480D op emissiepunt;
    - Stal 4: 4 ventilatoren Gigola E100 en 2 stuks Gigola E120 in de gevel;
    - Stal 5: 4 ventilatoren Gigola E120 en 4 stuks Multifan 96d82 in gevel;
- De leveranciersgegevens van de ventilatoren zijn opgenomen in bijlage VI. De bronvermogens zijn als volgt bepaald:
    - Multifan 4E50Q: 80,9 dB(A) (55 dB(A) op 7 meter);
    - Fancom 3480D: 83,9 dB(A) (58 dB(A) op 7 meter);
    - Gigola E100: 84,2 dB(A) (69,2 dB(A) op 2 meter);
    - Gigola E120: 89,2 dB(A) (74,2 dB(A) op 2 meter);
    - Multifan 96d82: 80,9 dB(A) (74 dB(A) op 2 meter).
- Op de ventilatoren van stal 1, 2 en 5 die in de nok zijn geplaatst is een reductie van 3 dB(A) op het bronvermogen toegepast. Vanwege het plaatsen van de ventilatoren onderin luchtkokers met minimale lengte 1 meter ontstaat een demping van het ventilatorgeluid. De ventilator zal niet vrij uitstralen in alle richtingen en in verticale richting enigszins gedempt worden terwijl het bronvermogen is bepaald bij vrij uitstralende ventilatoren. Omdat de bronnen in het rekenmodel tevens in horizontale richting uitstralen is dit gecorrigeerd op het bronvermogen (reductie 3dB(A)). Het betreft dus een combinatie van kanaaldemping en demping van het uitstralende geluid in horizontale richting (richtingsindex DI) conform paragraaf 4.7.3 uit de HMRI;
- De bedrijfsduur van de frequentiegeregelde ventilatoren is continu. De nokventilatoren van stal 1, 2 en 5 en de ventilatoren van de emissiepunten van stal 3 en 4 zijn frequentiegeregeld. Op de milieutekening is de frequentieregelaar van stal 3 en 4 achterin de stal bij de emissiepunten weergegeven. Met warme en droge dagen en zowel nevelkoeling (binnen) als buitenkoeling wordt niet maximaal geventileerd (hooguit 80%) om de gekoelde lucht zoveel mogelijk binnen te houden. De frequentiegeregelde ventilatoren zijn dus ten hoogste op 80% van het

maximale toerental in werking in de dag- en avondperiode en in de nachtperiode vanwege verdere daling van de buitentemperatuur op ten hoogste 64% (80% van 80%). Deze toerental reductie is in het rekenmodel verdisconteerd conform de formule 50log(n1/n0). Voor een toerental van 80% wordt een bedrijfsduurcorrectie (Cb) toegepast van 50log 0.8 = 4,9 dB en voor een toerental van 64% een bedrijfsduurcorrectie van 50log 0.64 = 9,7 dB;

- In de eindgevels van enkele stallen zijn per stal een aantal extra cascade geschakelde ventilatoren geplaatst die alleen bij extreem heet weer (zomer) worden ingeschakeld. In de avond- en nachtperiode daalt de temperatuur en zijn de ventilatoren uitgeschakeld. In de berekeningen is worst case uitgegaan van het maximaal in bedrijf zijn van deze ventilatoren gedurende de dagperiode en gedurende 2 uur in de avondperiode. *Waarom zijn de cascade ventilatoren in de eindgevels noodzakelijk als er sprake is van een overcapaciteit? In geval van calamiteiten en uitval van overige ventilatoren. Reservecapaciteit.*
- Voor de reductie vanwege het plaatsen van stofkappen bij de ventilatoren van stal 5 (noordgevel) is uitgegaan van een minimale demping op het brongeluid van de ventilatoren (nr. 102 - 110) van 3 dB(A) vanwege de afschermende werking. Uit metingen aan vergelijkbare locaties blijkt dat in de praktijk meer demping optreedt;
- De inblaasventilatoren aan de zijgevels van de stallen zijn akoestisch gezien, vergeleken met de andere ventilatoren niet relevant;
- In de stallen is een automatisch voedersysteem aanwezig waardoor continu aanbod van voer en water voor de dieren aanwezig is. De geluidsuitstraling van de inpandig opgestelde apparatuur in de overige diverse ruimten en stallen naar de omgeving is gelet op de bouwkundige samenstelling van de gevels en de hiermee gepaard gaande activiteiten te verwaarlozen ten opzichte van de buitenactiviteiten (transportbewegingen, ventilatoren). Dit geldt eveneens voor de niet in de berekeningen meegenomen bronnen, onder andere vijzeltransport silo's;
- Het uitladen gebeurt normaliter in week 5 in een nacht / vroege ochtenduren. Dit zal 1 vrachtauto per stal (in totaal 5) zijn en gebeurt in de dagperiode. Het wegladen gebeurt normaliter in week 6 waarbij naar alle waarschijnlijkheid 2 dagen ervoor worden uitgetrokken waarbij het maximaal 12 dagen per jaar voorkomt dat dit in de nachtperiode plaatsvindt. Er zullen dan 4 vrachtauto's per stal (in totaal 20) geladen worden. Voor de representatieve bedrijfssituatie wordt worstcase uitgegaan voor de dagperiode van deze situatie waarbij 4 vrachten per stal worden geladen. Ten behoeve van het laden/ lossen van kuikens is een verreiker nodig (bronvermogen 105 dB(A) op basis van ervaringscijfers). De verreiker pakt containers van de vrachtwagen, zet deze containers in de stal welke vervolgens geladen worden door de vangploeg. De volle container wordt door de verreiker terug op de vrachtwagen geplaatst. Deze is effectief gedurende 0,25 uur per vracht, 1 uur per stal (in totaal 5 uur) in bedrijf. Daarnaast is rekening gehouden met een bron voor het laden en verplaatsen van de containers (bronvermogen 93 dB(A)) gedurende in totaal 0,5 uur per vracht, oftewel 2 uur stal (in totaal 10 uur);

- Het aanvoeren (lossen van kuikens) is verdisconteerd in deze situatie waarbij een maximum aan vrachten in de dagperiode op het terrein komen voor het afvoeren van kuikens. Het nachtelijk laden is opgenomen in de incidentele bedrijfssituatie in vindt maximaal 12 dagen per jaar plaats;
- Op 1 dag wordt hoogstens 1 maal voer gelost met een vrachtwagen. Het lossen van voer vindt plaats in de dagperiode en heeft een bedrijfsduur van een 1 uur. De loslocatie is worst case voor de stallen gemodelleerd op de locatie die het dichtst nabij de woning Jekschotseweg 15 is gelegen;
- Dagelijks zijn ten behoeve van personenvervoer 4 transportbewegingen met een auto;
- In de overdrachtsberekeningen is uitgegaan van gesloten ramen en deuren. Tevens zijn er twee controlepunten op 50 meter aan de Noordzijde van de inrichting berekend;
- 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);
- Het verkeer van en naar de inrichting rijdt via de Jekschotseweg. Indirecte hinder als gevolg van aan- en afrijdend verkeer is berekend op zowel de voorgevel van de Jekschotseweg 15 die het dichtst bij de weg zijn gelegen alvorens het verkeer opgaat in het omgevingsgeluid. 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 30 km/h ter hoogte van de betreffende woning, waarbij op bovengenoemde bronvermogens bij lage rijsnelheid een toeslag van 2 dB(A) in rekening is gebracht.

2.3 Incidentele bedrijfssituatie (INC)

In de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening wordt onderscheid gemaakt in een representatieve bedrijfssituatie (RBS) en situaties waarin hogere geluidsemissies “met enige regelmaat” of “incidenteel” voorkomen. Bij Oedepluim vindt een incidentele (12 keer per jaar) activiteit plaats waarbij het berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveau wordt overschreden.

De incidentele activiteit is het laden van kuikens in de nachtperiode. Voor deze situaties kan het, na bestuurlijke afweging, toelaatbaar worden geacht dat vergunning wordt verleend tot een hogere grenswaarde. In zo’n belangenafweging spelen de volgende criteria een rol:

- Tijdstip en duur activiteiten;
- Frequentie van voorkomen;
- Hoogte van het geluidsniveau (hinder?);
- Noodzaak van de activiteit;

- Mogelijkheid tot het treffen van maatregelen (BBT).

Incidenteel kan het voorkomen dat de kuikens in de nachtperiode worden geladen (maximaal 12 dagen per jaar). Omwille van zomerse omstandigheden en door de overheid opgestelde hitteprotocollen dat vervoer van dieren niet boven de 30 graden plaats mag vinden zal met name s 'zomers in de nachten geladen gaan worden. Bovendien hoeven in de nachten de staldeuren niet voorzien te worden van verduisteringsflappen en bij voorkeur kan er dan ook gekozen worden om 's nachts de dieren te laden.

Vleeskuikens worden normaliter na 6 weken afgevoerd. Allereerst worden in productieweek 5, zie bedrijfsomschrijving, één vrachtwagen met vleeskuikens per stal afgevoerd. In week 6 worden de overige vleeskuikens afgevoerd met behulp van 20 vrachtwagens (4 per stal). In de representatieve bedrijfssituatie is reeds uitgegaan van 20 vrachten in de dagperiode. De incidentele bedrijfssituatie omvat de mogelijkheid dat deze activiteit in de nachtperiode plaatsvindt. Dit vindt niet vaker dan 12 dagen per jaar plaats.

Uitladen en wegladen kan in theorie in de avonduren voorkomen. Echter is er wetgeving in Nederland die stelt dat kuikens niet te lang op de slachterij mogen staan alvorens ze geslacht worden. Gezien het feit dat de meeste slachterijen een schoonmaakperiode hebben tussen 23:00 en 03:00 is de aanvoer tussen 18:00 en 22:00 het meest onwaarschijnlijk.

Gelet op de frequentie waarmee deze activiteiten plaats vinden, kan deze bij handhaving apart beoordeeld worden.

3 Normstelling

3.1 Directe hinder vanwege de inrichting

Het betreft een veranderingsvergunning. Getoetst wordt daarom aan de geluidvoorschriften uit de vigerende vergunning. Bij overschrijding kan getoetst worden op basis van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening.

3.1.1 Geluidvoorschriften vigerende vergunning

In de vigerende vergunning met kenmerk U120101118 voor Jekschotseweg 13a te Sint Oedenrode d.d. 25 oktober 2011 zijn geluidvoorschriften opgenomen als volgt:

5.1.3
Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie en in de situatie dat stallen worden uitgemest, mag ter plaatse van de volgende beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Punt	Locatie	Dagperiode 07.00-19.00 uur in dB(A) h=1,5 m	Avondperiode 19.00-23.00 uur in dB(A) h=5 m	Nachtperiode 23.00-07.00 uur in dB(A) h=5 m
1	Woning Jekschotseweg 10	40	35	30
2	Woning Jekschotseweg 9	40	35	30
3	Woning Jekschotseweg 15	40	35	30
4	Woning Bikkelkampen 8	40	35	30
5	Woning Jekschotseweg 6	40	35	30
C01	Controlepunt 1	51	48	32
C02	Controlepunt 1	51	47	32

5.1.4
Het maximale geluidniveau (L_{Amax}), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, mag ter plaatse van de volgende beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Punt	Locatie	Dagperiode 07.00-19.00 uur in dB(A) h=1,5 m	Avondperiode 19.00-23.00 uur in dB(A) h=5 m	Nachtperiode 23.00-07.00 uur in dB(A) h=5 m
1	Woning Jekschotseweg 10	65	45	40
2	Woning Jekschotseweg 9	50	45	40
3	Woning Jekschotseweg 15	55	45	40
4	Woning Bikkelkampen 8	50	45	40
5	Woning Jekschotseweg 6	50	45	40
C01	Controlepunt 1	55	50	40
C02	Controlepunt 1	55	50	40

5.1.8
Van de in de voorschriften 5.1.3 en 5.1.4 gestelde geluidsgrenswaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximale geluidsniveau (L_{Amax}) mag ten hoogste 12 dagen per jaar worden afgeweken voor het laden van kuikens met een tractor en afvoeren naar de slachterij met ten hoogste 32 transportbewegingen. De vergunninghouder dient die maatregelen te nemen die mogelijk zijn om geluidsoverlast te beperken.

3.1.2 *Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening*

De gemeente Meierijstad heeft geen eigen geluidbeleid voor het buitengebied. Derhalve wordt hier voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ uitgegaan van de normering uit de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening voor landelijke omgeving, te weten 40 dB(A) in de dagperiode, 35 dB(A) in de avondperiode en 30 dB(A) in de nachtperiode.

Ten aanzien van het maximale geluidniveau L_{Amax} worden de maximaal toelaatbare grenswaarden uit de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening gehanteerd van 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

3.2 Indirecte hinder vanwege verkeer van en naar de inrichting

Het verkeer van en naar de inrichting wordt afzonderlijk beoordeeld indien het akoestisch herkenbaar is en toe te schrijven aan de inrichting volgens de “Circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting: beoordeling in het kader van de Wet milieubeheer d.d. 29 februari 1996” . Voor deze zogenaamde indirecte hinder geldt voorkeursgrenswaarde zoals gesteld in de circulaire van 50, 45 en 40 dB(A) etmaalwaarde.

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, zijn overdrachtsberekeningen volgens de "Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999" uitgevoerd. Hiertoe zijn in een rekenmodel de bron-, object- en ontvangerpunten in coördinaten ingevoerd voor de situatie ter plaatse. Met behulp van het rekenmodel, aangevuld met specifieke bedrijfsvoeringgegevens, is op de ontvangerpunten het te verwachten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} bepaald. De berekeningen zijn uitgevoerd voor de dag-, avond- en nachtperiode. De ontvangerhoogte bedraagt 1,5 meter boven maaiveld voor de dagperiode en 5 meter boven maaiveld voor de avond- en nachtperiode.

4.1 Overdrachtsberekeningen

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

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

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

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

waarin:
C_b = de bedrijfsduurcorrectieterm $\quad C_b = 10 \log (T_b) / (T_0)$
C_m = de meteocorrectieterm

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

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

K_x = toeslag voor tonaal of impuls geluid

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

De etmaalwaarde komt overeen met de hoogste van de volgende waarden:
L_{dag}, L_{avond} + 5 dB en L_{nacht} + 10 dB.

Maximaal geluidsniveau

Maximaal geluidsniveau $L_{A,max} = L_{i,max} - C_m$
$L_{i,max}$ = gemeten maximaal geluidsniveau.
C_m = de meteocorrectieterm.

4.2 Geluidsbronnen

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

Bronnr.	Omschrijving	Bronvermogen LWr(A)
01 – 19	Stal 1 : Ventilator Multifan 4E50Q	80,9 dB(A)*
50 – 53	Stal 1: Ventilator Gigola E120	89,2 dB(A)
20 – 37	Stal 2 : Ventilator Multifan 4E50Q	80,9 dB(A)*
54 – 55	Stal 2: Ventilator Gigola E120	89,2 dB(A)
38 – 43	Stal 3: Ventilator Multifan p6d82bv30100	80,9 dB(A)
81, 82	Stal 4: Ventilator Gigola E120	89,2 dB(A)
72 – 77	Stal 4: Ventilator Fancom 3480 D	83,9 dB(A)
102,103,104,105	Stal 5: Ventilator Gigola E120	84,2 dB(A)
107 – 110	Stal 5: Ventilator Multifan p6d82bv30100	80,9 dB(A)
62	Lossen bulkwagen veevoer	103,2 dB(A)
63 - 65, 79, 117	Laden/ lossen mestkuikens	93,0 dB(A)
66 - 68, 78, 118	Verreiker t.b.v. laden/lossen kuikens	105,3 dB(A)
69 - 71, 80	Transport piek	108,0 dB(A)
04 – 08	Loader mestafvoer	106,6 dB(A)
M01	Personenauto	90,0 dB(A)
M02	Vrachtwagen aanvoer voer	102,0 dB(A)
M03	Vrachtwagen kuikens	102,0 dB(A)
M04	Vrachtwagen kuikens	102,0 dB(A)
M05	Vrachtwagen kuikens	102,0 dB(A)

Tabel 1: Bronvermogens
**inclusief 3 dB(A) demping vanwege plaatsing onderin luchtkoker*

4.3 Bedrijfsduur

De transportbewegingen die plaatsvinden van en naar het bedrijf hebben betrekking op vrachtwagen-, bestelwagen- en personenwagenbewegingen. De hiertoe op eigen terrein af te leggen routes zijn gemodelleerd als een mobiele bron.

Bronnr.	Omschrijving	Aantal bewegingen (n)		
		Dag 7 – 19 u	Avond 19 – 23 u	Nacht 23 – 7 u
M01	Personenauto	4	0	0
M02	Vrachtwagen aanvoer voer	2	0	0
M03	Vrachtwagen kuikens	16	0	16*[1)]
M04	Vrachtwagen kuikens	8	0	8*[1)]
M05	Vrachtwagen kuikens	16	0	16*[1)]

Tabel 2: Aantallen transportbewegingen in de dag- avond- en nachtperiode
**1) Incidentele bedrijfssituatie*

Bronnr.	Omschrijving	Aantal uren [u]		
		Dag 7 – 19 u	Avond 19 – 23 u	Nacht 23 – 7 u
01 – 37	Ventilator Multifan 4E50Q	*continu op variabel toerental		
38 – 43	Ventilator Multifan p6d82			
72 – 77	Ventilator Fancom 3480 D			
50 – 55	Ventilator Gigola E120	12	2	-
102 – 105	Ventilator Gigola E120	12	2	-
107 – 110	Ventilator Multifan p6d82	12	2	-
62	Lossen bulkwagen veevoer	1	-	-
63 - 65, 79, 117	Laden/ lossen mestkuikens	2	-	2*[1]
66 - 68, 78, 118	Verreiker t.b.v. laden kuikens	1	-	1*[1]
04 – 08	Loader mestafvoer	0,33	-	-

Tabel 3: Bedrijfsduren puntbronnen in de dag- avond- en nachtperiode
**1) Incidentele bedrijfssituatie*

** In verband met de toerentalverlaging tot 80% in de dag- en avondperiode en 64% in de nachtperiode is een reductie toegepast van 50log(n_1/n_0) 50log0,8 = 4,9 dB en 50log0,64 =9,7 dB. Om deze reductie in het rekenmodel in te voeren is in de invoergegevens een bedrijfsduurcorrectie C_b toegepast.*

5 Rekenresultaten

5.1 Overdrachtsberekeningen 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 u		Avond 19 – 23 u		Nacht 23 – 7 u	
		$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
01	Jekschotseweg 10	36	61	35	34	29	29
02	Jekschotseweg 9	31	41	30	28	23	23
03	Jekschotseweg 15	39	52	35	34	29	30
04	Bikkelkampen 8	34	38	28	23	17	17
05	Jekschotseweg 6	35	49	33	32	26	27
06	Jekschotseweg 13	40	51	**38**	30	**31**	27
07	Jekschotseweg 13	40	51	**37**	28	**31**	27
Richtwaarde / Grenswaarde		*40*	*70*	*35*	*65*	*30*	*60*

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

Uit toetsing van de resultaten blijkt dat ten aanzien van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ voldaan kan worden aan de geluidvoorschriften ter plaatse van de woningen van derden van 40 dB(A) in de dagperiode, 35 dB(A) in de avondperiode en 30 dB(A). Uit de berekeningen blijkt tevens dat aan de geluidvoorschriften ten aanzien van het maximale geluidsniveau L_{Amax} kan worden voldaan (zie paragraaf 3.1.1). Het piekgeluidsniveau wordt in de dagperiode veroorzaakt door optrekkende vrachtwagens, tractoren en shovels en ontluchten van remmen en laad- en losactiviteiten. In de avond- en nachtperiode is het maximale geluidniveau gelijk aan de totale bijdrage L_{Aeq} vanwege de ventilatoren en ontstaan geen andere piekgeluiden.

Ter plaatse van de woning Jekschotseweg 13 vindt in de avond- en nachtperiode een lichte overschrijding van de richtwaarde plaats. Deze wordt veroorzaakt door het in werking zijn van de ventilatoren in een warme zomerse periode bij volle stalbezetting. Ten opzichte van de vergunde situatie (akoestisch onderzoek kenmerk 8-4661-02 d.d. 7 juni 2007 door Geurts technisch Adviseurs BV, zie ook bijlage VII) ontstaat een toename van 1 dB(A) in de avondperiode. De hoogst berekende bijdrage op de woning Jekschotsestraat 13 in de vergunde situatie bedraagt namelijk 37 dB(A) in de avondperiode en 31 dB(A) in de nachtperiode. De toename in de avondperiode ten opzichte van de vergunde situatie (waar 4 stallen aanwezig waren) betreffen de ventilatoren van stal 5. Hierbij zijn 4 stuks ventilatoren in de gevel onderin stofkappen geplaatst. Hiervoor is defensief gerekend met een demping van 3 dB(A0 op het ventilatorgeluid terwijl de kokers/omkastingen een emissiehoogte van 6,6 meter hebben en de ventilatorhoogte 1,5 meter boven maaiveld bedraagt. Indien de omkastingen van binnen absorberend worden uitgevoerd waardoor minder reflecties

ontstaan, kan een extra reductie van minimaal 2 dB(A) worden gehaald. Een alternatief is het plaatsen van geluiddempers waarbij de aanvullende kosten circa 4 x €2.000 = €8.000 bedragen. In verhouding tot de te behalen reductie van 1 dB(A) ten opzichte van de vergunde situatie voor de woning Jekschotsestraat 13 is nauwelijks relevant te noemen. Hierbij wordt benadrukt dat de worst case situatie van een warme periode is berekend waarbij de stallen volledig bezit zijn en de dieren op maximaal gewicht. Dit komt gemiddeld 2 weken per jaar voor (afhankelijk van de periode waarin de cyclus valt). De kans op hinder is derhalve verwaarloosbaar. Het bevoegd gezag wordt derhalve verzocht om voor de woning Jekschotsestraat 13 afzonderlijke geluidvoorschriften op te nemen op basis van de vergunde situatie, te weten 40 dB(A) in de dagperiode, 37 dB(A) in de avondperiode en 32 dB(A) in de nachtperiode.

Tevens is op de controlepunten de geluidsbelasting bepaald.

Ontvangerpunt		Geluidbelasting [dB(A)]					
		Dag 7 – 19 u		Avond 19 – 23 u		Nacht 23 – 7 u	
		$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
C01	Controlepunt 1	50	54	42	36	31	30
C02	Controlepunt 2	50	54	42	37	31	31

Tabel 5: Geluidsniveaus $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} op controlepunten

Ter plaatse van de controlepunten wordt eveneens voldaan aan de in paragraaf 3.1.1. weergegeven geluidvoorschriften ten aanzien van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ en het maximale geluidsniveau L_{Amax}.

5.2 Overdrachtsberekeningen incidentele bedrijfssituatie (INC)

Voor de incidentele bedrijfssituaties is de totale geluidbelasting bepaald van alle geluidbronnen inclusief de extra activiteiten die in de incidentele bedrijfssituatie plaatsvinden. Deze geluidbelasting wordt niet getoetst aan de normstelling. 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 de tabel en bijlage IV weergegeven.

Ontvangerpunt		Geluidbelasting [dB(A)]					
		Dag 7 – 19 u		Avond 19 – 23 u		Nacht 23 – 7 u	
		$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
01	Jekschotseweg 10	36	61	35	34	**41**	57
02	Jekschotseweg 9	31	41	30	28	28	39
03	Jekschotseweg 15	39	52	35	34	**37**	49
04	Bikkelkampen 8	34	38	28	23	**34**	39
05	Jekschotseweg 6	35	49	33	32	**34**	45
06	Jekschotseweg 13	40	51	38	30	**39**	54
07	Jekschotseweg 13	40	51	37	28	**39**	54
Richtwaarde / Grenswaarde		*40*	*70*	*35*	*65*	*30*	*60*

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

Tijdens het aanvoeren van dieren ontstaat een overschrijding van de norm van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in de nachtperiode ter plaatse van de woningen Jekschotseweg 6, 10, 13 en 15 en Bikkelkampen 8. Deze overschrijding wordt veroorzaakt door het laden en afvoeren van kuikens in de nachtperiode. Opgemerkt dient te worden dat in de aangevraagde situatie wordt afgeweken van geluidvoorschrift 3.18 waarin wordt vermeld dat het maximaal 32 verkeersbewegingen betreft. Dit gold voor de situatie van 4 vrachten per stal, 16 transporten oftewel 32 bewegingen. In de aangevraagde situatie betreft dit 20 vrachten (4 per stal) oftewel 40 bewegingen. Dit is een worst case situatie waarbij omwille van zomerse omstandigheden en door de overheid opgestelde hitteprotocollen dat vervoer van dieren niet boven de 30 graden plaats mag vinden zal met name s' zomers in de nachten geladen gaan worden. Bovendien hoeven in de nachten de staldeuren niet voorzien te worden van verduisteringsflappen en bij voorkeur kan er dan ook gekozen worden om 's nachts de dieren te laden.

Vleeskuikens worden normaliter na 6 weken afgevoerd. Allereerst worden in productieweek 5, zie bedrijfsomschrijving, één vrachtwagen met vleeskuikens per stal afgevoerd. In week 6 worden de overige vleeskuikens afgevoerd met behulp van 20 vrachtwagens (4 per stal). Gelet op de frequentie waarmee de incidentele activiteiten plaatsvinden, in totaal maximaal twaalf maal per jaar, kunnen deze conform de geldende regelgeving voor de toetsing aan de grenswaarden buiten beschouwing worden gehouden.

5.3 Indirecte Hinder

Indirecte hinder als gevolg van aan- en afrijdend verkeer is berekend op de voorgevel van de woning Jekschotseweg 15. In de berekeningen is (worst case) uitgegaan van de situatie dat ontsluiting geheel via deze routes plaatsvindt. De transportbewegingen hebben betrekking op zwaar en licht materieel. Het equivalente geluidsniveau L_{Aeq} is berekend voor de dag-, avond- en nachtperiode (zie bijlage V). Het wegdektype 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
03	Jekschotseweg 15	49	-	-

Tabel 7: Resultaten berekeningen verkeerslawaai

Op basis van de resultaten kan worden geconcludeerd dat wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde zoals gesteld in de circulaire van 29 februari 1996 van de Minister van VROM, getiteld 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer' van 50 dB(A) in de dagperiode en 45 dB(A) in de avondperiode.

5.4 Best Beschikbare Technieken (BBT)

In artikel 8.11 derde lid van de Wet milieubeheer is de regeling Best Beschikbare Technieken opgenomen. In deze regeling geldt dat aan de vergunning in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu, voorschriften worden verbonden die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting tenminste de voor de inrichting in aanmerking komende best beschikbare technieken worden toegepast, mits deze economisch en technisch haalbaar zijn in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoord en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs te verkrijgen zijn. Daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, evenals de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

Installaties
De installaties (met name de nieuw aan te schaffen ventilatoren) hebben een geluidvermogen conform de huidige stand der techniek. De in dit onderzoek gehanteerde uitgangspunten voor de voornoemde installaties dienen als taakstellend te worden gehanteerd bij de keuze in de toekomst en/of in de vergunningsprocedure.

Laden/lossen
Bij de laad- en losactiviteiten zijn naast de huidige benutting van de afschermende werking van gebouwen geen relevante maatregelen mogelijk, omdat het doorgaans bronnen van derden betreft.

Transport en intern transport
De inrichtinghouder heeft slechts beperkte invloed op de geluidemissie van de vrachtwagens aangezien het doorgaans vrachtwagens van derden betreft. De vrachtwagens voldoen in de regel aan de huidige stand der techniek.
Het eigen materieel heeft een geluidvermogen overeenkomstig de huidige stand der techniek. Gelet op het bovenstaande kan gesteld worden dat het bedrijf in het kader van het BBT voldoende geluidbeperkende maatregelen heeft getroffen.

6 Conclusie

In opdracht van Oedepluim BV is door Geurts Technisch Adviseurs BV een onderzoek uitgevoerd naar de geluidsemissie van pluimveebedrijf Oedepluim BV aan de Jekschotseweg 13 te Sint-Oedenrode (gemeente Meierijstad).

- De akoestisch relevante bedrijfsactiviteiten in bedrijf zijn ventilatoren, laad- en losactiviteiten en transportbewegingen. De transportbewegingen hebben betrekking op vrachtwagenbewegingen ten behoeve van onder andere veetransport (kuikens), het aanvoeren van veevoeder en grond- en hulpstoffen en het afvoeren van kadavers en afvalstoffen en personenautobewegingen ten behoeve van de aanvoer van kleine grond- en hulpstoffen (onder andere bestrijdingsmiddelen, reinigingsmiddelen en diergeneesmiddelen) en personeel- en bezoekersverkeer.

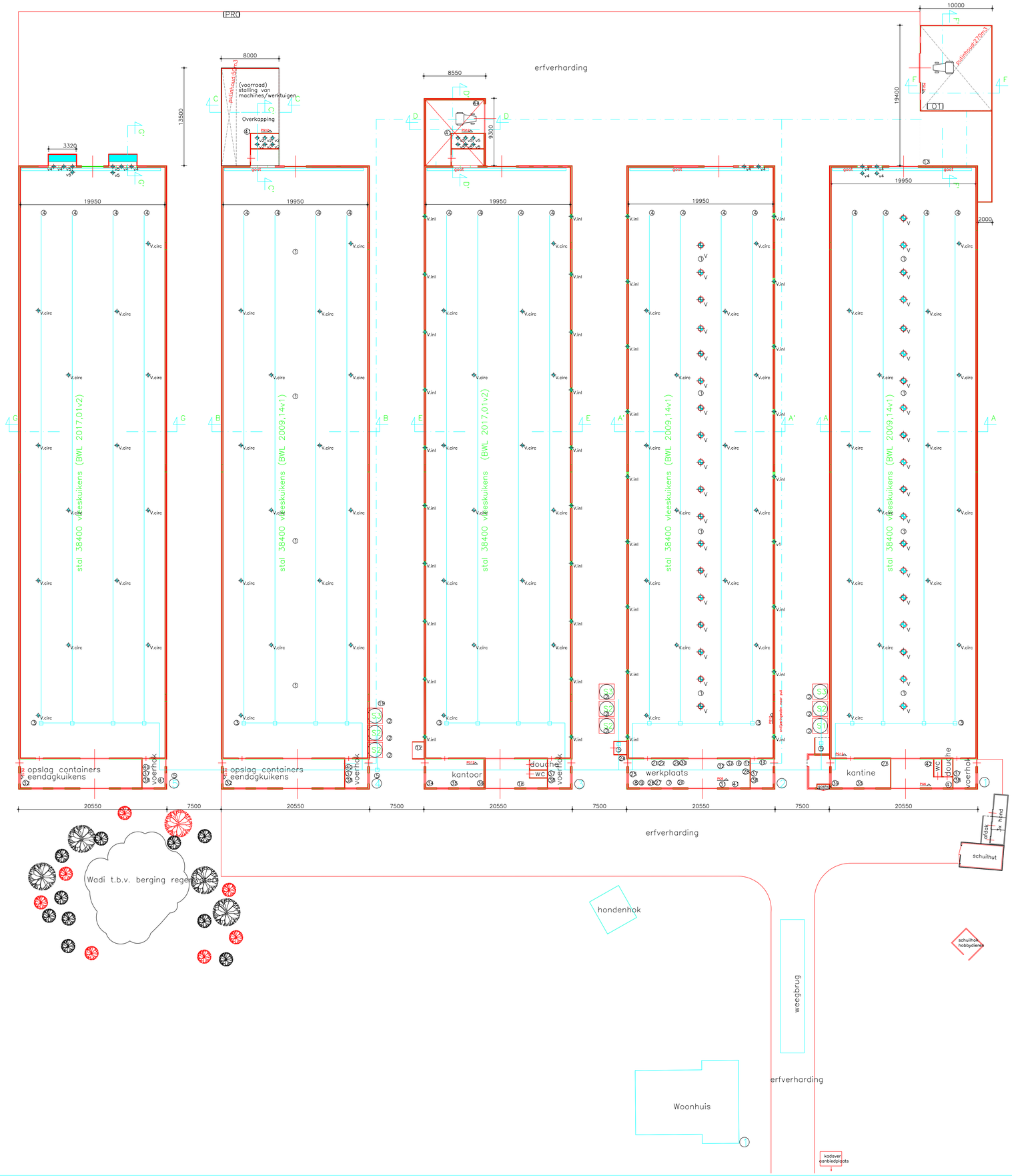
- Uit toetsing van het berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ en het maximale geluidsniveau L_{Amax} op de ontvangerpunten, gelegen op de gevel van woningen in de directe omgeving van de inrichting, blijkt dat in de representatieve bedrijfssituatie (RBS), met uitzondering van de woning Jekschotsestraat 13, voldaan wordt aan de normstelling voor het $L_{Ar,LT}$ op basis van de vergunningsvoorschriften de maximaal toelaatbare grenswaarde voor het L_{Amax} van 70 dB(A) etmaalwaarde.

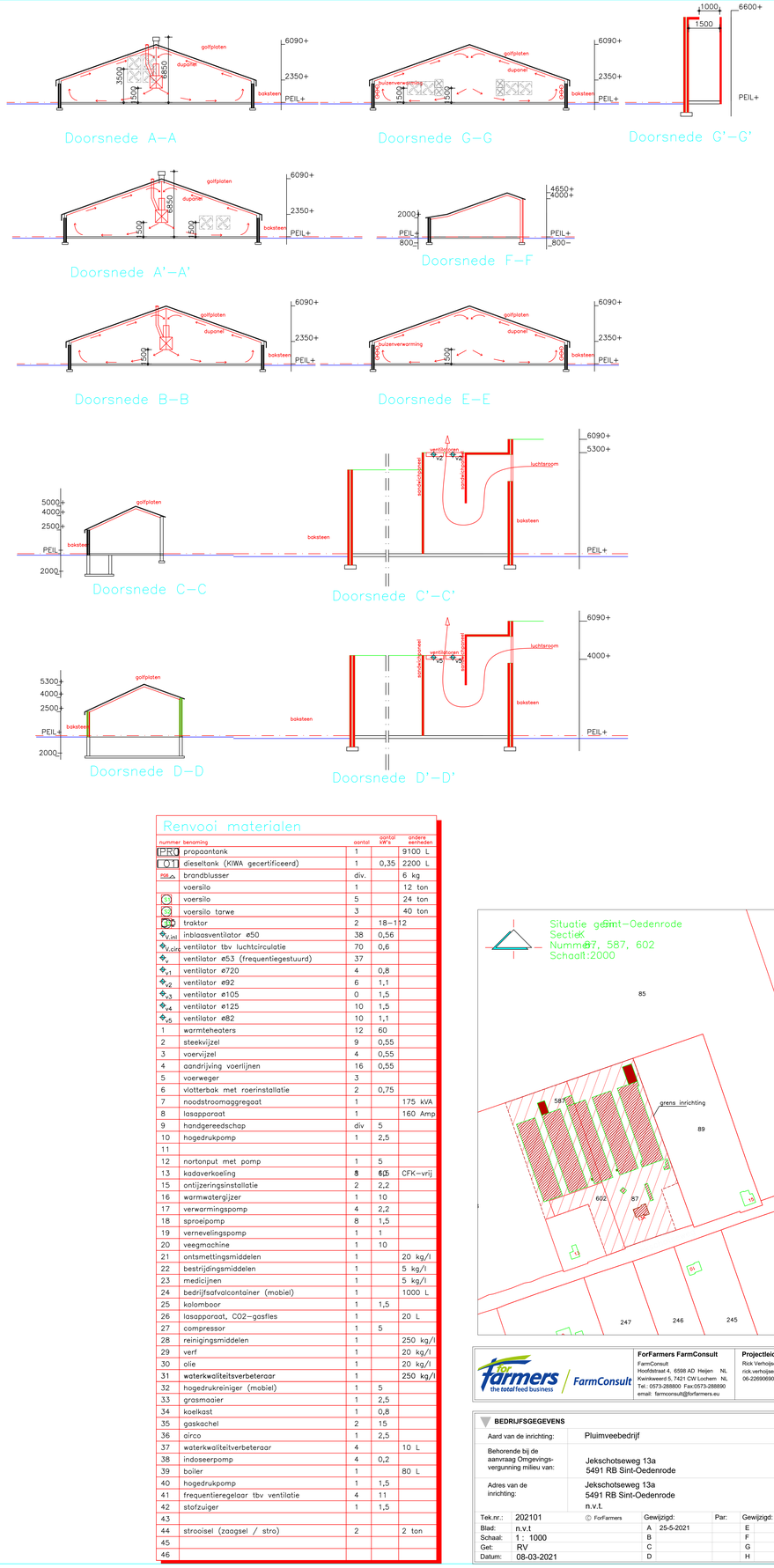
- Ter plaatse van de woning Jekschotseweg 13 vindt in de avond- en nachtperiode een lichte overschrijding van de richtwaarde plaats. Deze wordt veroorzaakt door het in werking zijn van de ventilatoren in een warme zomerse periode bij volle stalbezetting. Ten opzichte van de vergunde situatie (akoestisch onderzoek kenmerk 8-4661-02 d.d. 7 juni 2007 door Geurts technisch Adviseurs BV, zie ook bijlage VII) ontstaat een toename van 1 dB(A) in de avondperiode. In paragraaf 5.1 zijn een aantal mogelijke maatregelen omschreven.

- Incidenteel vinden activiteiten plaats die leiden tot een verhoging in de geluidbelasting ter plaatse van de woningen van derden. Deze activiteit betreffen het laden en afvoeren van kuikens in de nachtperiode. Gelet op de frequentie waarmee deze activiteit plaatsvindt, maximaal twaalf maal per jaar, kan deze conform de geldende regelgeving voor de toetsing aan de grenswaarden buiten beschouwing worden gehouden.

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

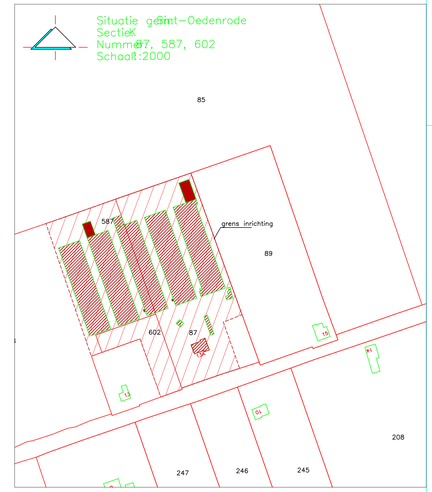
Bijlage I Milieutekening (plattegrond en situatie)





Renvooi materialen

nummer	benaming	aantal	aantal kW's	andere eenheden
PRO	propaantank	1		9100 L
C01	dieseltank (KIWA gecertificeerd)	1	0,35	2200 L
PBB	brandblusser	div.		6 kg
	voersilo	1		12 ton
S1	voersilo	5		24 ton
S2	voersilo tarwe	3		40 ton
T1	traktor	2	18–112	
V.inl	inblaasventilator ø50	38	0,56	
V.circ	ventilator tbv luchtcirculatie	70	0,6	
V	ventilator ø53 (frequentiegestuurd)	37		
V1	ventilator ø720	4	0,8	
V2	ventilator ø92	6	1,1	
V3	ventilator ø105	0	1,5	
V4	ventilator ø125	10	1,5	
V5	ventilator ø82	10	1,1	
1	warmteheaters	12	60	
2	steekvijzel	9	0,55	
3	voervijzel	4	0,55	
4	aandrijving voerlijnen	16	0,55	
5	voerweger	3		
6	vlotterbak met roerinstallatie	2	0,75	
7	noodstroomaggregaat	1		175 kVA
8	lasapparaat	1		160 Amp
9	handgereedschap	div	5	
10	hogedrukpomp	1	2,5	
11				
12	nortonput met pomp	1	5	
13	koudeverkoeling	8	60	CFK–vrij
15	ontijzeringsinstallatie	2	2,2	
16	warmwaterglijzer	1	10	
17	verwarmingspomp	4	2,2	
18	sproeipomp	8	1,5	
19	vernevelingspomp	1	1	
20	veegmachine	1	10	
21	ontsmettingsmiddelen	1		20 kg/l
22	bestrijdingsmiddelen	1		5 kg/l
23	medicijnen	1		5 kg/l
24	bedrijfsafvalcontainer (mobiel)	1		1000 L
25	kolomboor	1	1,5	
26	lasapparaat, CO2–gasfles	1		20 L
27	compressor	1	5	
28	reinigingsmiddelen	1		250 kg/l
29	verf	1		20 kg/l
30	olie	1		20 kg/l
31	waterkwaliteitsverbeteraar	1		250 kg/l
32	hogedrukreiniger (mobiel)	1	5	
33	grasmaaier	1	2,5	
34	koelkast	1	0,8	
35	gaskachel	2	15	
36	airco	1	2,5	
37	waterkwaliteitverbeteraar	4		10 L
38	indoseerpomp	4	0,2	
39	boiler	1		80 L
40	hogedrukpomp	1	1,5	
41	frequentieregelaar tbv ventilatie	4	11	
42	stofzuiger	1	1,5	
43				
44	strooisel (zaagsel / stro)	2		2 ton
45				
46				



ForFarmers FarmConsult
FarmConsult
Hoofdstraat 4, 6598 AD Heijen NL
Kwinkweerd 5, 7421 CW Lochem NL
Tel.: 0573-288800 Fax:0573-288890
email: farmconsult@forfarmers.eu

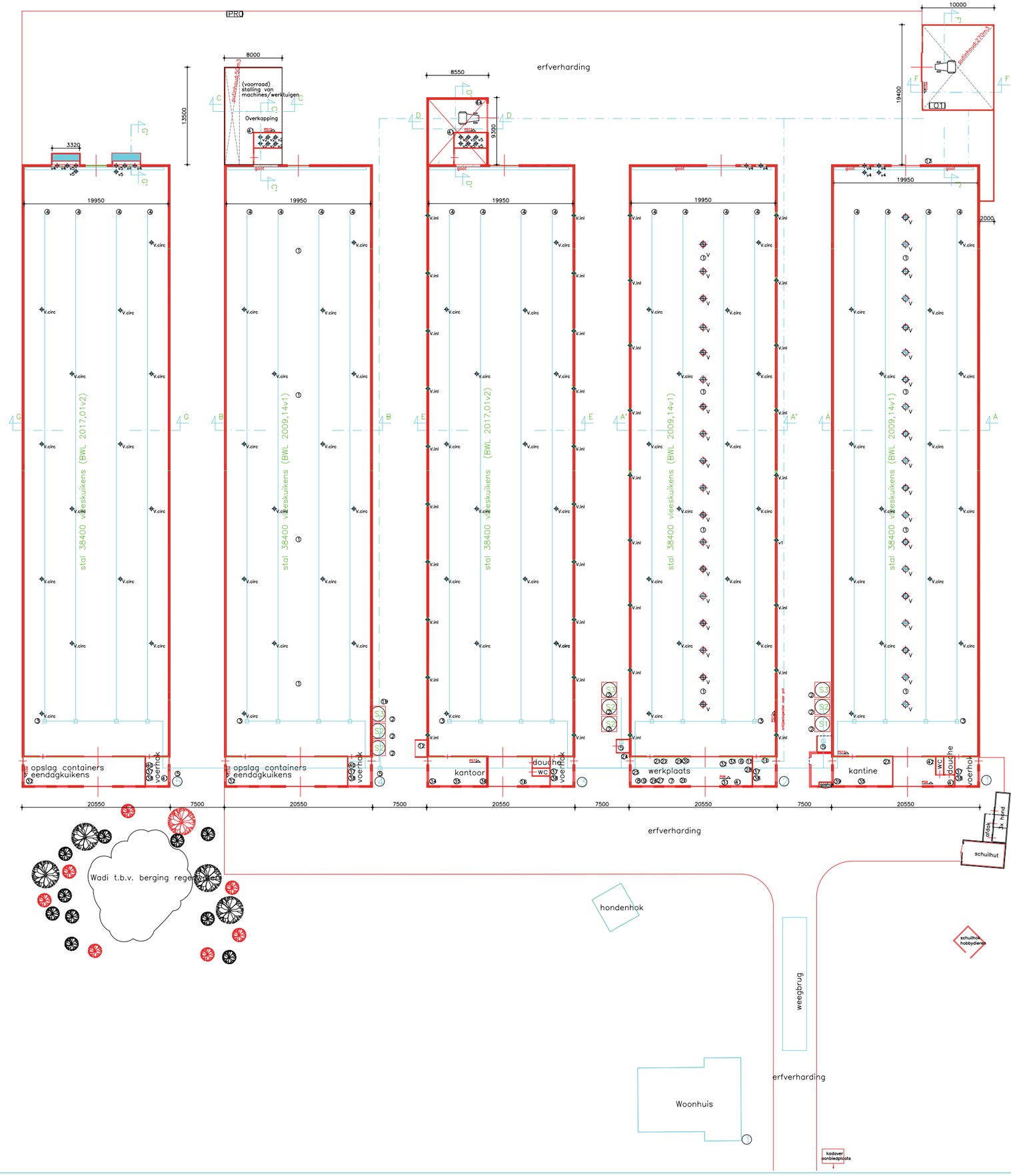
Projectleider:
Rick Verhoijsen
rick.verhoijsen@forfarmers.eu
06-22690690

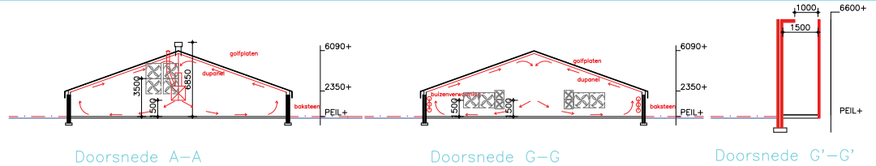
BEDRIJFSGEGEVENS

Aard van de inrichting:	Pluimveebedrijf
Behorende bij de aanvraag Omgevings-vergunning milieu van:	Jekschotseweg 13a 5491 RB Sint-Oedenrode
Adres van de inrichting:	Jekschotseweg 13a 5491 RB Sint-Oedenrode n.v.t.

Tek.nr.:	202101	© ForFarmers	Gewijzigd:	Par:	Gewijzigd:	Par:
Blad:	n.v.t		A 25-5-2021		E	
Schaal:	1 : 1000		B		F	
Get:	RV		C		G	
Datum:	08-03-2021		D		H	

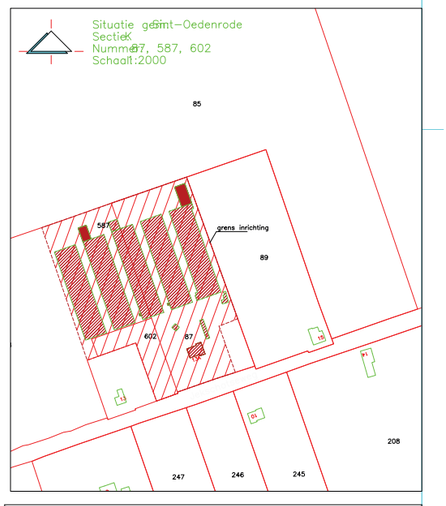
Bijlage II Invoergegevens rekenmodel (RBS)





Renvooi materialen

nummer	benaming	aantal	aantal kW's	andere eenheden
PRO	propaantank	1		9100 L
DT	dieseltank (KIWA gecertificeerd)	1	0,35	2200 L
	brandblusser	div.		6 kg
	voersilo	1		12 ton
	voersilo	5		24 ton
	voersilo tarwe	3		40 ton
	traktor	2	18–112	
	inblaasventilator ø50	38	0,56	
	ventilator tbv luchtcirculatie	70	0,6	
	ventilator ø53 (frequentiegestuurd)	37		
	ventilator ø720	4	0,8	
	ventilator ø92	6	1,1	
	ventilator ø105	0	1,5	
	ventilator ø125	10	1,5	
	ventilator ø82	10	1,1	
1	warmteheaters	12	60	
2	steekvijzel	9	0,55	
3	voervijzel	4	0,55	
4	aandrijving voerlijnen	16	0,55	
5	voerweger	3		
6	vlotterbak met roerinstallatie	2	0,75	
7	noodstroomaggregaat	1		175 kVA
8	lasapparaat	1		160 Amp
9	handgereedschap	div	5	
10	hogedrukpomp	1	2,5	
11				
12	nortonput met pomp	1	5	
13	kadaverkoeling	8	6,5	CFK–vrij
15	ontijzeringsinstallatie	2	2,2	
16	warmwatergijzer	1	10	
17	verwarmingspomp	4	2,2	
18	sproeipomp	8	1,5	
19	vernevelingspomp	1	1	
20	veegmachine	1	10	
21	ontsmettingsmiddelen	1		20 kg/l
22	bestrijdingsmiddelen	1		5 kg/l
23	medicijnen	1		5 kg/l
24	bedrijfsafvalcontainer (mobiel)	1		1000 L
25	kolomboor	1	1,5	
26	lasapparaat, CO2–gasfles	1		20 L
27	compressor	1	5	
28	reinigingsmiddelen	1		250 kg/l
29	verf	1		20 kg/l
30	olie	1		20 kg/l
31	**waterkwaliteitsverbeteraar**	1		**250 kg/l**
32	hogedrukreiniger (mobiel)	1	5	
33	grasmaaier	1	2,5	
34	koelkast	1	0,8	
35	gaskachel	2	15	
36	airco	1	2,5	
37	waterkwaliteitverbeteraar	4		10 L
38	indoseerpomp	4	0,2	
39	boiler	1		80 L
40	hogedrukpomp	1	1,5	
41	frequentieregelaar tbv ventilatie	4	11	
42	stofzuiger	1	1,5	
43				
44	strooisel (zaagsel / stro)	2		2 ton
45				
46				



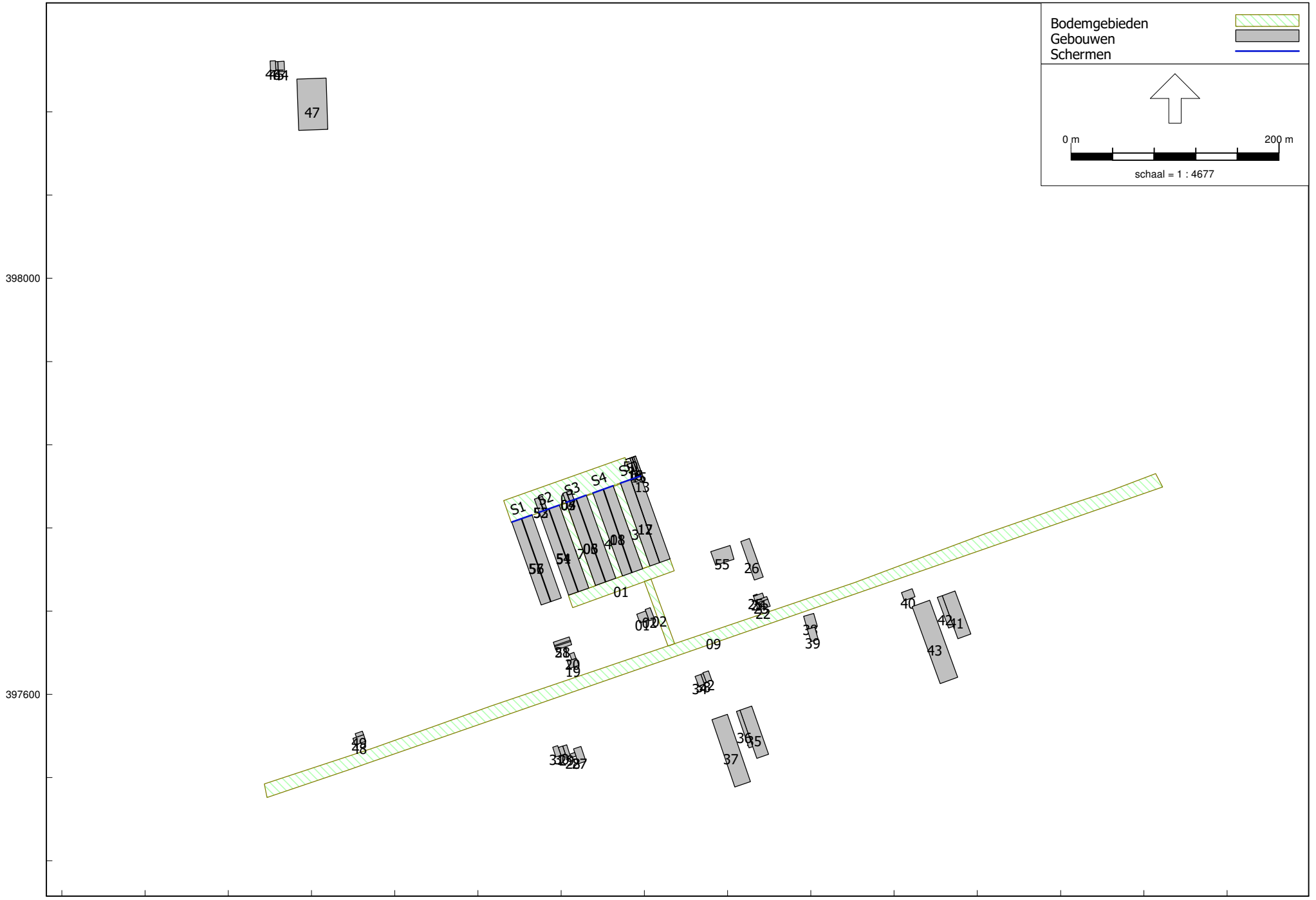
ForFarmers FarmConsult
FarmConsult
Hoofdstraat 4, 6598 AD Heijen NL
Kwinkweerd 5, 7421 CW Lochem NL
Tel.: 0573-288800 Fax:0573-288890
email: farmconsult@forfarmers.eu

Projectleider:
Rick Verhoijsen
rick.verhoijsen@forfarmers.eu
06-22690690

BEDRIJFSGEGEVENS

Aard van de inrichting:	Pluimveebedrijf
Behorende bij de aanvraag Omgevings-vergunning milieu van:	Jekschotseweg 13a 5491 RB Sint-Oedenrode
Adres van de inrichting:	Jekschotseweg 13a 5491 RB Sint-Oedenrode n.v.t.

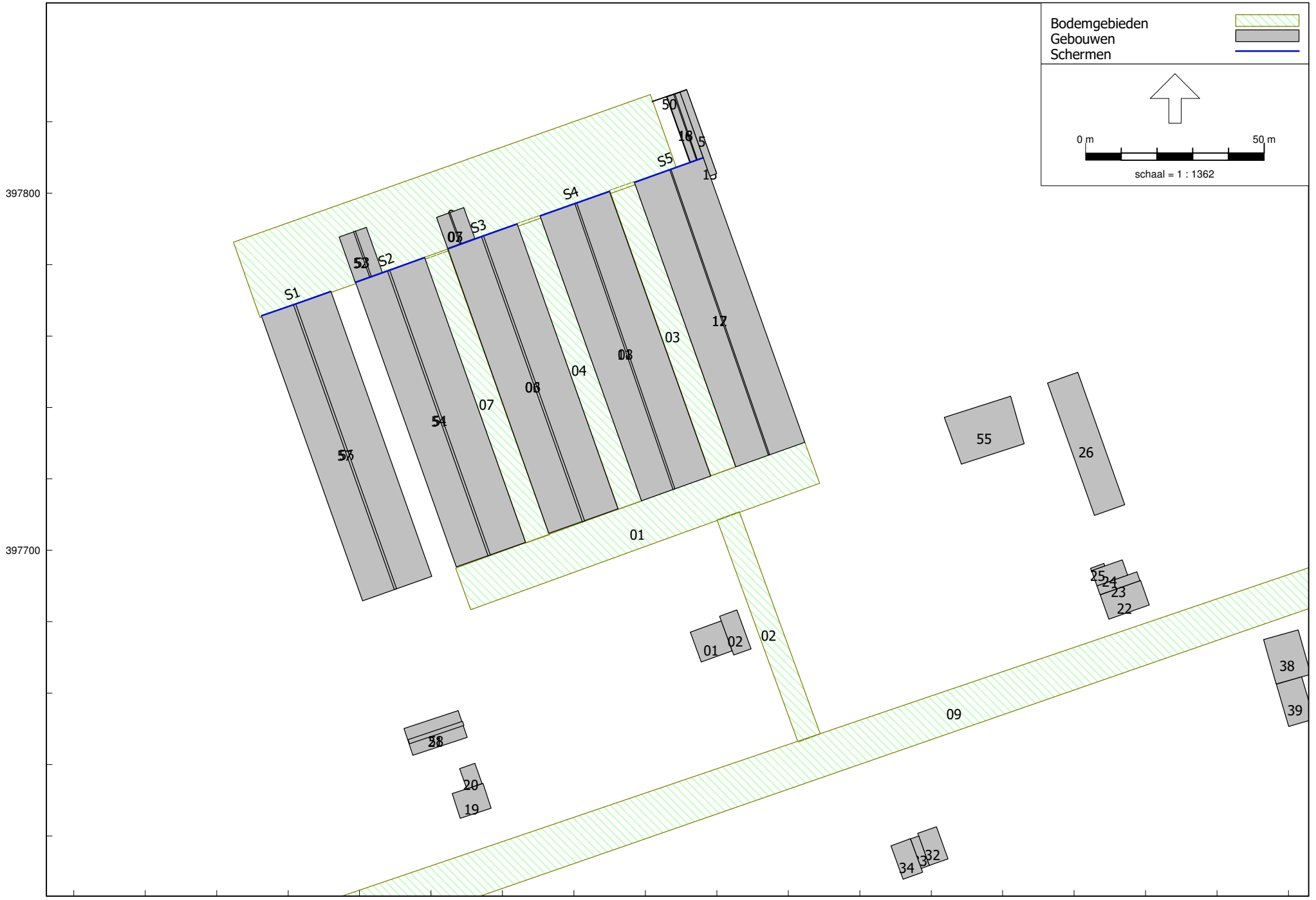
Tek.nr.:	202101	© ForFarmers	Gewijzigd:	Par:	Gewijzigd:	Par:
Blad:	n.v.t	A	25-5-2021		E		
Schaal:	1 : 1000	B			F		
Get:	RV	C			G		
Datum:	08-03-2021	D			H		

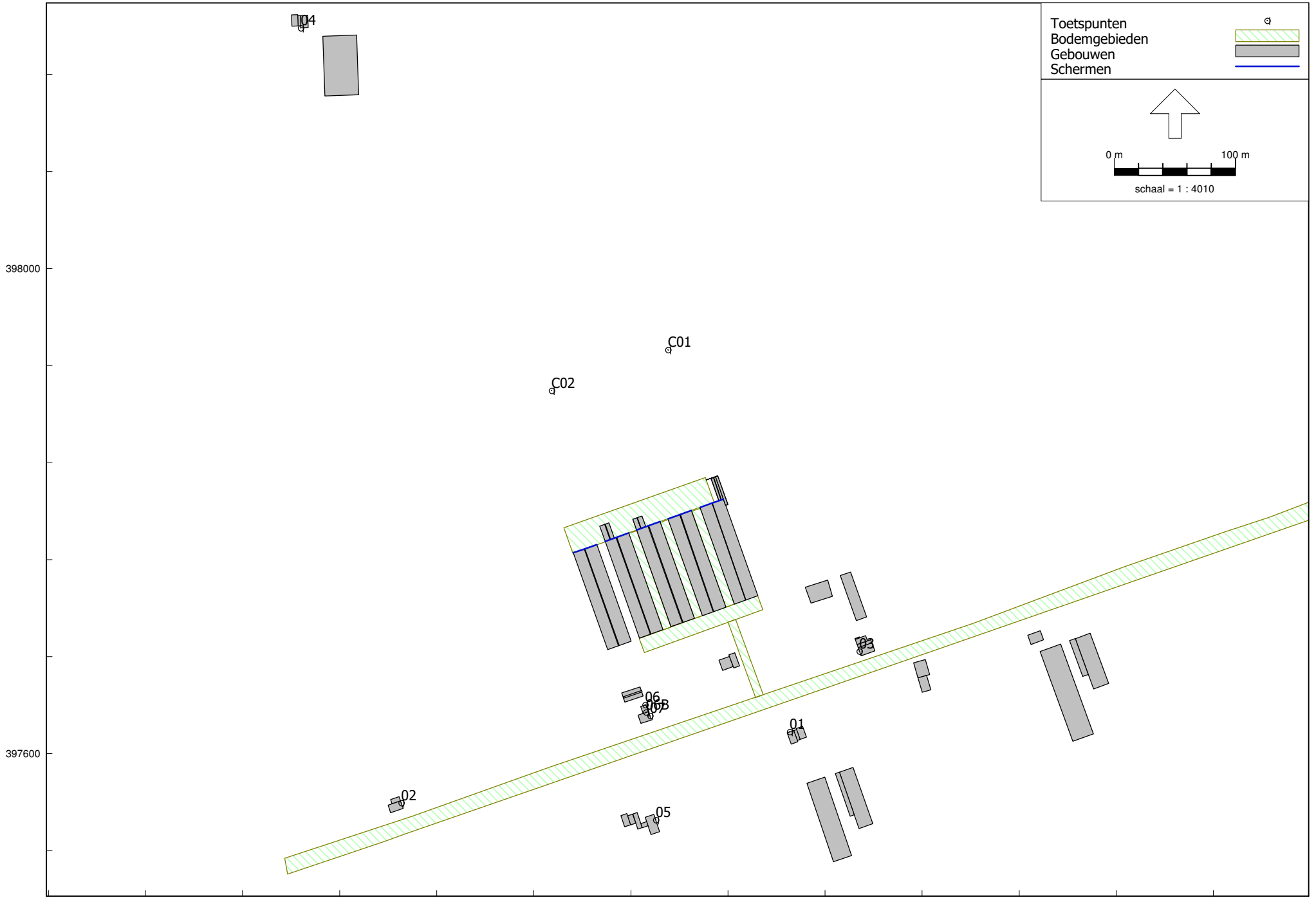


RBS

Industrielawaai - HMRI, industrie, [Akoestisch onderzoek jan 2022 - RBS - jan 22] , Geomilieu V2021 Licentiehouder: Geurts Technisch Adviseurs bv

Geurts Technisch Adviseurs bv

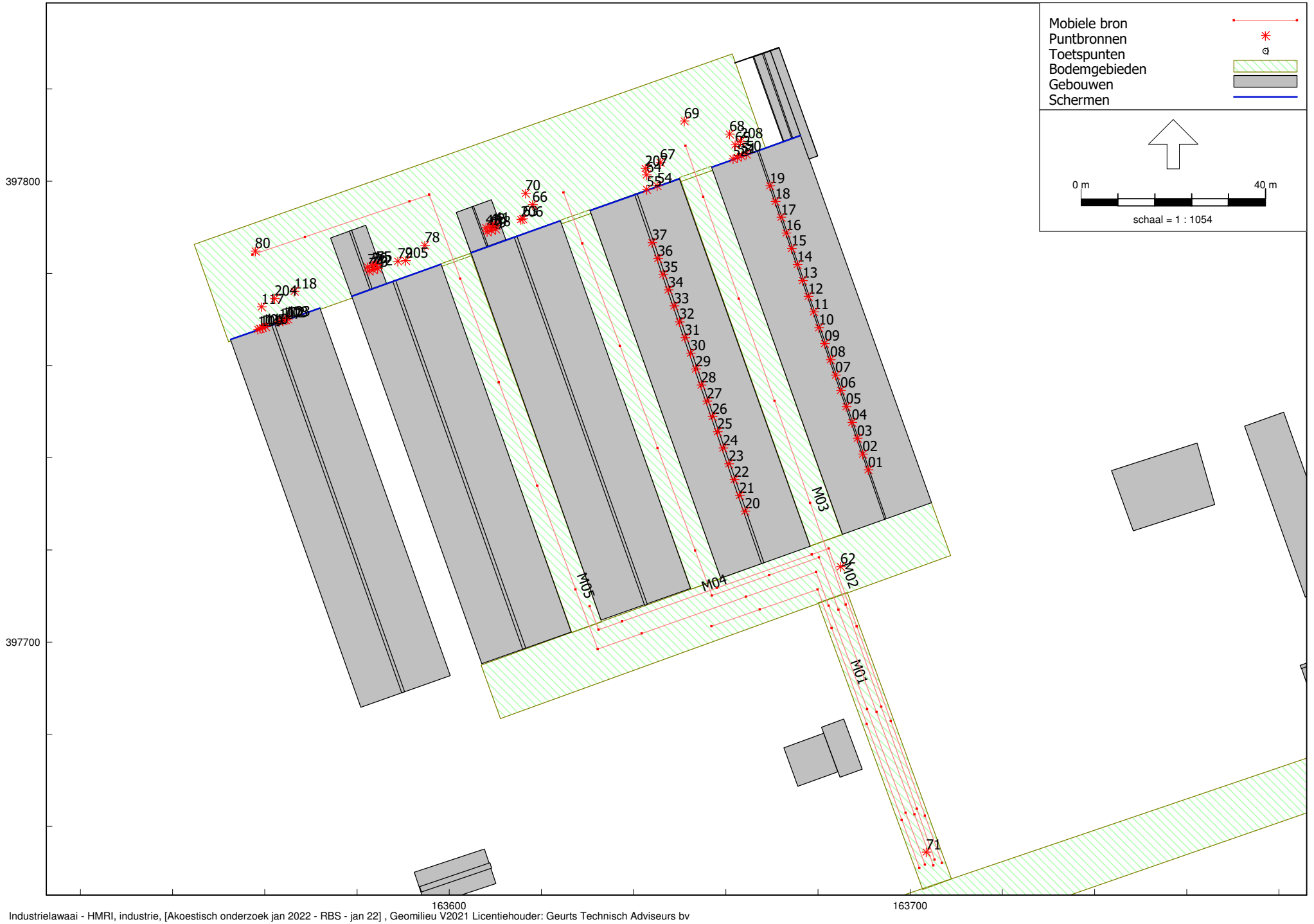

Bodemgebieden
Gebouwen
Schermen
0 m
50 m
schaal = 1 : 1362
S1
S2
S3
S4
S5
01
02
03
04
07
09
12
17
18
19
20
22
23
24
25
26
32
34
38
39
50
55
397800
397700
163500
163600
163700
163800



RBS

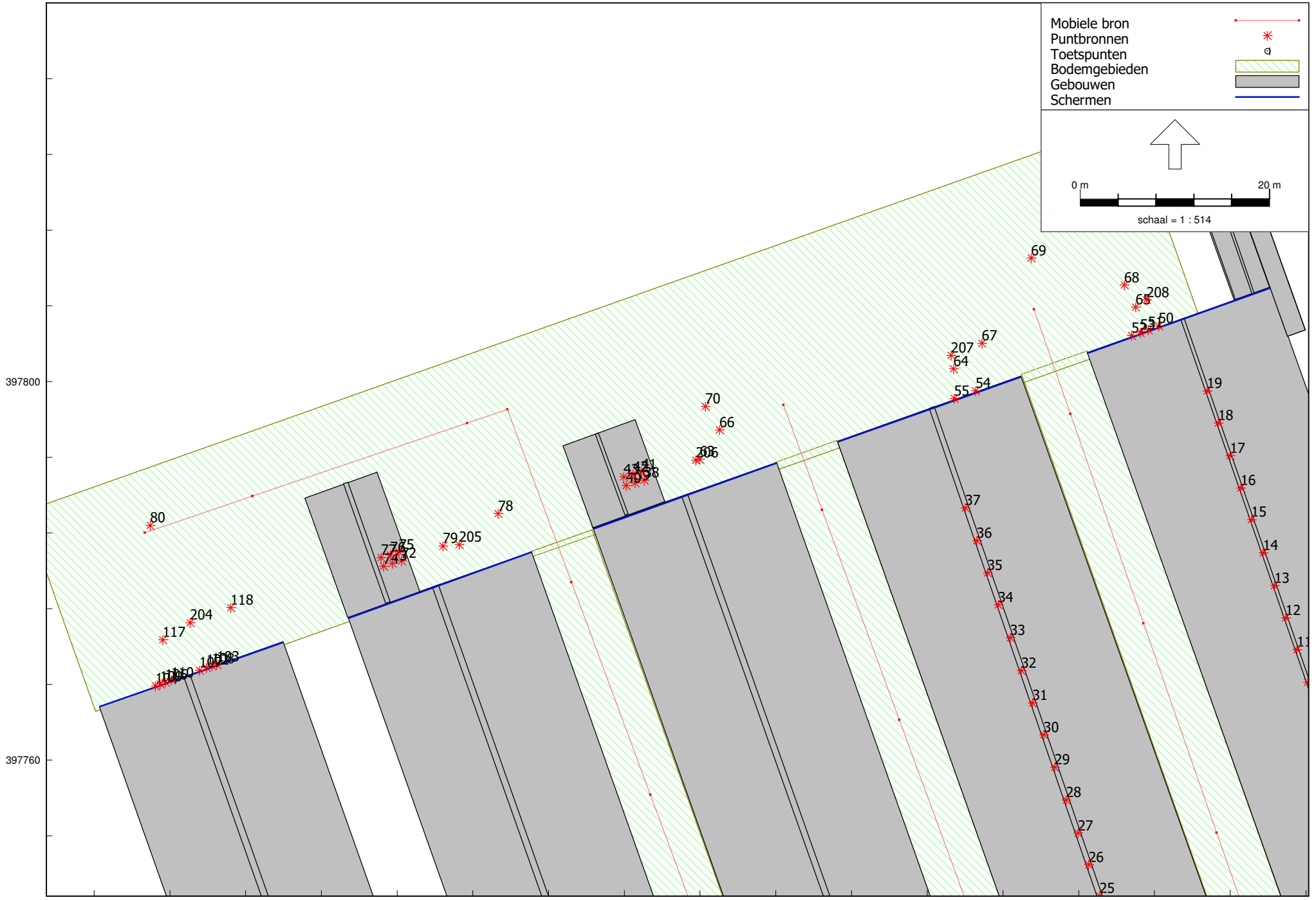
Geurts Technisch Adviseurs bv

Industrielawaai - HMRI, industrie, [Akoestisch onderzoek jan 2022 - RBS - jan 22] , Geomilieu V2021 Licentiehouder: Geurts Technisch Adviseurs bv



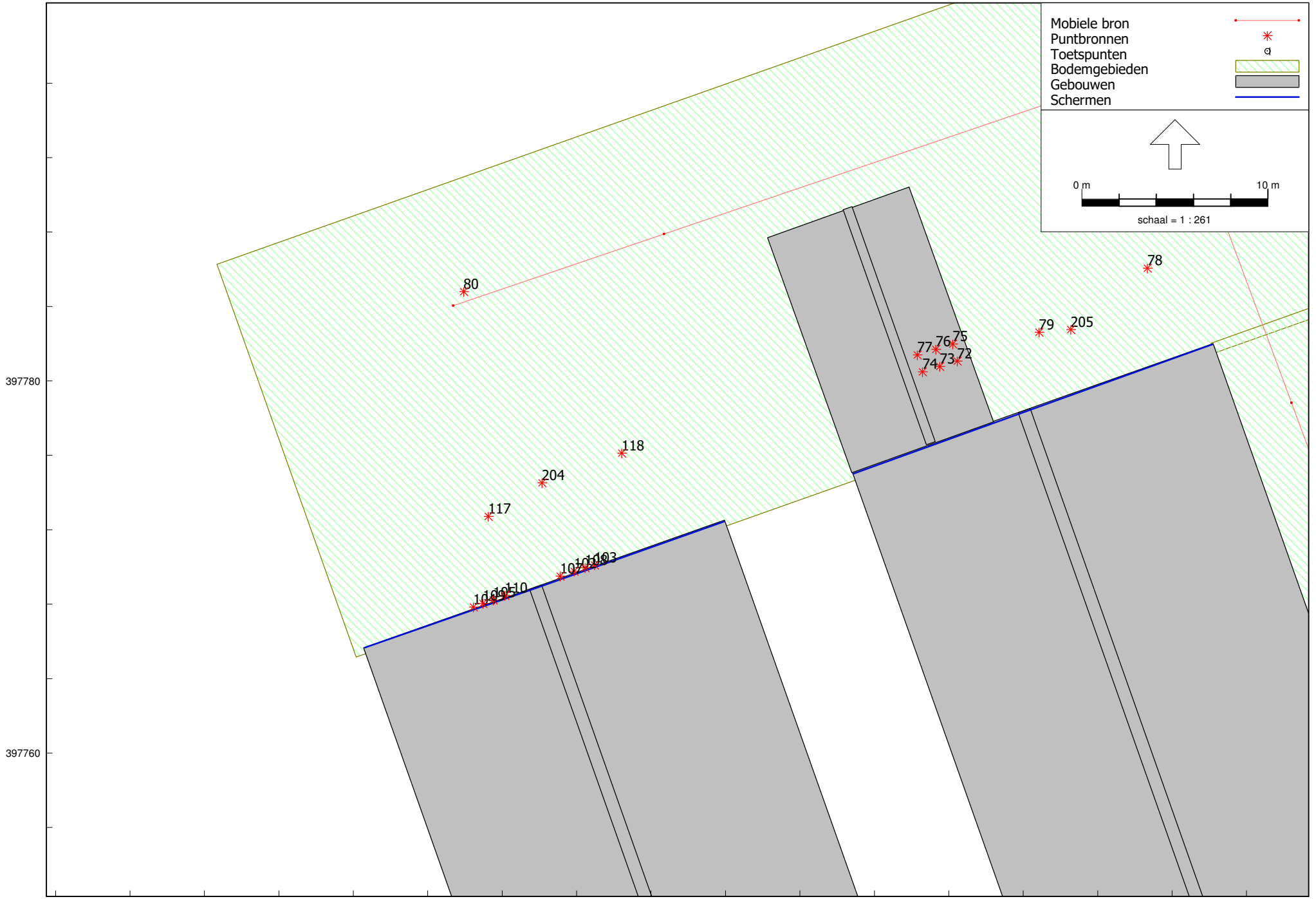
RBS

Geurts Technisch Adviseurs bv



RBS

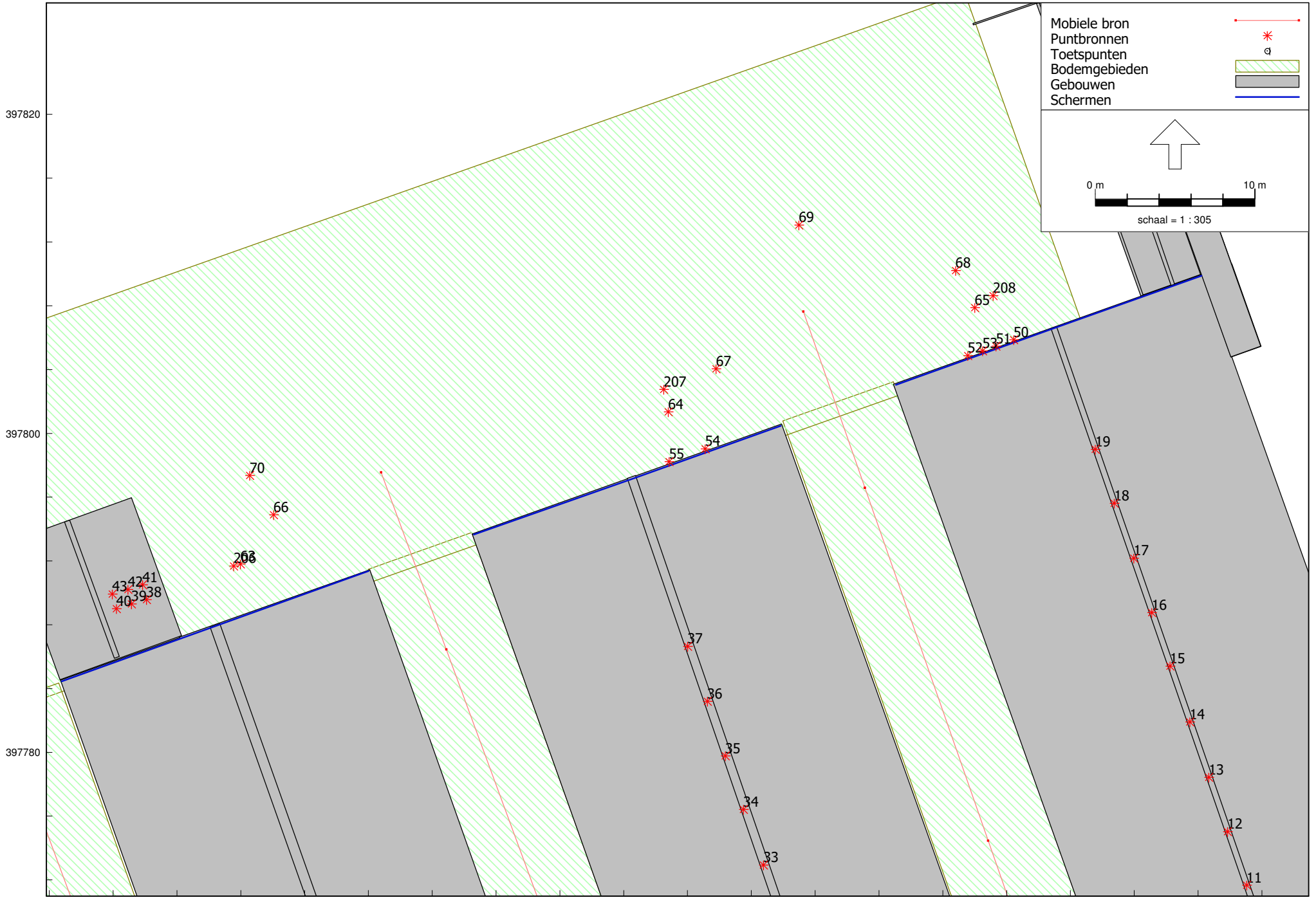
Geurts Technisch Adviseurs bv



RBS

Industrielawaai - HMRI, industrie, [Akoestisch onderzoek jan 2022 - RBS - jan 22] , Geomilieu V2021 Licentiehouder: Geurts Technisch Adviseurs bv

Geurts Technisch Adviseurs bv



RBS

Industrielawaai - HMRI, industrie, [Akoestisch onderzoek jan 2022 - RBS - jan 22] , Geomilieu V2021 Licentiehouder: Geurts Technisch Adviseurs bv

Geurts Technisch Adviseurs bv

Model: RBS - jan 22
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
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
M01	Personenauto	163701,98	397651,00	163656,90	397703,44	0,75	0,75	0,00
M02	Vrachtwagen veevoer	163706,90	397652,08	163630,47	397707,77	1,00	1,00	0,00
M03	Vrachtwagen kuikens	163705,32	397652,80	163651,26	397807,64	1,00	1,00	0,00
M04	Vrachtwagen kuikens	163705,04	397651,55	163624,80	397797,55	1,00	1,00	0,00
M05	Vrachtwagen kuikens	163703,19	397651,74	163557,36	397784,04	1,00	1,00	0,00

Model: RBS - jan 22
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
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
M01	0,00	0,00	Eigen waarde	3	88,65	4	--	--	4
M02	0,00	0,00	Eigen waarde	4	130,89	2	--	--	6
M03	0,00	0,00	Eigen waarde	2	164,01	16	--	--	7
M04	0,00	0,00	Eigen waarde	4	189,19	8	--	--	8
M05	0,00	0,00	Relatief	5	263,57	16	--	--	11

Model: RBS - jan 22
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Gem.snelheid
M01	55,00	68,00	75,00	78,00	83,00	84,00	84,00	82,00	75,00	89,97	10
M02	66,67	76,89	85,90	91,63	96,81	97,78	92,03	92,00	80,60	102,04	10
M03	66,67	76,89	85,90	91,63	96,81	97,78	92,03	92,00	80,60	102,04	10
M04	66,67	76,89	85,90	91,63	96,81	97,78	92,03	92,00	80,60	102,04	10
M05	66,67	76,89	85,90	91,63	96,81	97,78	92,03	92,00	80,60	102,04	10

Model: RBS - jan 22
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Max.afst.
M01	25,00
M02	25,00
M03	25,00
M04	25,00
M05	25,00

Model: RBS - jan 22
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
62	Lossen bulkwagen veevoer	163684,92	397716,38	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
63	Laden/ lossen mestkuikens	163615,98	397791,81	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
64	Laden/ lossen mestkuikens	163642,79	397801,35	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
65	Laden/ lossen mestkuikens	163662,01	397807,88	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
66	Verreiker tbv laden mestkuikens	163618,06	397794,90	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
67	Verreiker tbv laden mestkuikens	163645,79	397804,05	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
68	Verreiker tbv laden mestkuikens	163660,81	397810,20	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
69	Transport piek zwaar	163650,98	397813,06	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
70	Transport piek zwaar	163616,56	397797,36	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
71	Transport piek zwaar	163703,49	397654,44	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
78	Verreiker tbv laden mestkuikens	163594,67	397786,06	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
79	Laden/ lossen mestkuikens	163588,85	397782,61	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
80	Transport piek zwaar	163557,93	397784,80	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
205	Loader mestafvoer	163590,55	397782,76	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
206	Loader mestafvoer	163615,55	397791,68	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
207	Loader mestafvoer	163642,51	397802,76	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
208	Loader mestafvoer	163663,16	397808,63	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
117	Laden/ lossen mestkuikens	163559,25	397772,72	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
118	Verreiker tbv laden mestkuikens	163566,42	397776,12	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
204	Loader mestafvoer	163562,14	397774,53	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
50	Ventilator Gigola E120	163664,45	397805,87	3,50	3,50	0,00	Eigen waarde
51	Ventilator Gigola E120	163663,34	397805,47	3,50	3,50	0,00	Eigen waarde
52	Ventilator Gigola E120	163661,57	397804,87	3,50	3,50	0,00	Eigen waarde
53	Ventilator Gigola E120	163662,49	397805,17	3,50	3,50	0,00	Eigen waarde
54	Ventilator Gigola E120	163645,10	397799,02	1,90	1,90	0,00	Eigen waarde
55	Ventilator Gigola E120	163642,85	397798,22	1,90	1,90	0,00	Eigen waarde
103	Ventilator Gigola E120	163564,97	397770,11	6,60	6,60	0,00	Eigen waarde
102	Ventilator Gigola E120	163563,86	397769,77	6,60	6,60	0,00	Eigen waarde
104	Ventilator Gigola E120	163558,46	397767,85	6,60	6,60	0,00	Eigen waarde
105	Ventilator Gigola E120	163559,52	397768,23	6,60	6,60	0,00	Eigen waarde
108	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163564,45	397769,96	6,60	6,60	0,00	Eigen waarde
107	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163563,12	397769,51	6,60	6,60	0,00	Eigen waarde
110	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163560,15	397768,46	6,60	6,60	0,00	Eigen waarde
109	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163558,96	397768,03	6,60	6,60	0,00	Eigen waarde
01	Ventilator Multifan 4E50Q	163690,88	397737,38	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
02	Ventilator Multifan 4E50Q	163689,69	397740,78	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
03	Ventilator Multifan 4E50Q	163688,51	397744,22	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
04	Ventilator Multifan 4E50Q	163687,35	397747,66	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
05	Ventilator Multifan 4E50Q	163686,11	397751,10	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
06	Ventilator Multifan 4E50Q	163684,93	397754,62	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
07	Ventilator Multifan 4E50Q	163683,79	397757,93	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
08	Ventilator Multifan 4E50Q	163682,66	397761,26	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
09	Ventilator Multifan 4E50Q	163681,41	397764,76	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
10	Ventilator Multifan 4E50Q	163680,19	397768,22	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
11	Ventilator Multifan 4E50Q	163679,05	397771,67	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
12	Ventilator Multifan 4E50Q	163677,85	397775,02	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
13	Ventilator Multifan 4E50Q	163676,67	397778,43	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
14	Ventilator Multifan 4E50Q	163675,49	397781,91	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
15	Ventilator Multifan 4E50Q	163674,24	397785,40	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
16	Ventilator Multifan 4E50Q	163673,10	397788,76	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
17	Ventilator Multifan 4E50Q	163671,97	397792,17	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
18	Ventilator Multifan 4E50Q	163670,74	397795,62	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
19	Ventilator Multifan 4E50Q	163669,56	397799,00	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
20	Ventilator Multifan 4E50Q	163664,15	397728,40	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
21	Ventilator Multifan 4E50Q	163662,96	397731,80	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
22	Ventilator Multifan 4E50Q	163661,78	397735,24	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
23	Ventilator Multifan 4E50Q	163660,62	397738,68	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
24	Ventilator Multifan 4E50Q	163659,38	397742,12	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
25	Ventilator Multifan 4E50Q	163658,20	397745,64	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
26	Ventilator Multifan 4E50Q	163657,06	397748,95	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
27	Ventilator Multifan 4E50Q	163655,93	397752,28	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
28	Ventilator Multifan 4E50Q	163654,68	397755,78	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
29	Ventilator Multifan 4E50Q	163653,46	397759,24	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde

Model: RBS - jan 22
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Type	Richt.	Hoek	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
62	Normale puntbron	0,00	360,00	69,00	70,40	82,40	93,90	95,60	96,40	97,00	94,80	93,80
63	Normale puntbron	0,00	360,00	60,00	70,00	78,00	83,00	86,00	87,00	87,00	84,00	78,00
64	Normale puntbron	0,00	360,00	60,00	70,00	78,00	83,00	86,00	87,00	87,00	84,00	78,00
65	Normale puntbron	0,00	360,00	60,00	70,00	78,00	83,00	86,00	87,00	87,00	84,00	78,00
66	Normale puntbron	0,00	360,00	66,60	79,80	92,90	97,40	93,80	102,00	104,20	101,00	94,90
67	Normale puntbron	0,00	360,00	66,60	79,80	92,90	97,40	93,80	102,00	104,20	101,00	94,90
68	Normale puntbron	0,00	360,00	66,60	79,80	92,90	97,40	93,80	102,00	104,20	101,00	94,90
69	Normale puntbron	0,00	360,00	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00
70	Normale puntbron	0,00	360,00	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00
71	Normale puntbron	0,00	360,00	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00
78	Normale puntbron	0,00	360,00	66,60	79,80	92,90	97,40	93,80	102,00	104,20	101,00	94,90
79	Normale puntbron	0,00	360,00	60,00	70,00	78,00	83,00	86,00	87,00	87,00	84,00	78,00
80	Normale puntbron	0,00	360,00	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00
205	Normale puntbron	0,00	360,00	69,60	82,80	89,90	96,40	98,80	103,00	100,20	92,00	82,90
206	Normale puntbron	0,00	360,00	69,60	82,80	89,90	96,40	98,80	103,00	100,20	92,00	82,90
207	Normale puntbron	0,00	360,00	69,60	82,80	89,90	96,40	98,80	103,00	100,20	92,00	82,90
208	Normale puntbron	0,00	360,00	69,60	82,80	89,90	96,40	98,80	103,00	100,20	92,00	82,90
117	Normale puntbron	0,00	360,00	60,00	70,00	78,00	83,00	86,00	87,00	87,00	84,00	78,00
118	Normale puntbron	0,00	360,00	66,60	79,80	92,90	97,40	93,80	102,00	104,20	101,00	94,90
204	Normale puntbron	0,00	360,00	69,60	82,80	89,90	96,40	98,80	103,00	100,20	92,00	82,90
50	Normale puntbron	0,00	360,00	53,30	56,30	72,30	82,30	86,30	81,30	78,30	71,30	64,30
51	Normale puntbron	0,00	360,00	53,30	56,30	72,30	82,30	86,30	81,30	78,30	71,30	64,30
52	Normale puntbron	0,00	360,00	53,30	56,30	72,30	82,30	86,30	81,30	78,30	71,30	64,30
53	Normale puntbron	0,00	360,00	53,30	56,30	72,30	82,30	86,30	81,30	78,30	71,30	64,30
54	Normale puntbron	0,00	360,00	53,30	56,30	72,30	82,30	86,30	81,30	78,30	71,30	64,30
55	Normale puntbron	0,00	360,00	53,30	56,30	72,30	82,30	86,30	81,30	78,30	71,30	64,30
103	Normale puntbron	0,00	360,00	53,30	56,30	72,30	82,30	86,30	81,30	78,30	71,30	64,30
102	Normale puntbron	0,00	360,00	53,30	56,30	72,30	82,30	86,30	81,30	78,30	71,30	64,30
104	Normale puntbron	0,00	360,00	53,30	56,30	72,30	82,30	86,30	81,30	78,30	71,30	64,30
105	Normale puntbron	0,00	360,00	53,30	56,30	72,30	82,30	86,30	81,30	78,30	71,30	64,30
108	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
107	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
110	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
109	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
01	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
02	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
03	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
04	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
05	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
06	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
07	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
08	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
09	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
10	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
11	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
12	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
13	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
14	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
15	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
16	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
17	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
18	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
19	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
20	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
21	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
22	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
23	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
24	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
25	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
26	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
27	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
28	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
29	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00

Model: RBS - jan 22
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
62	103,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,00	70,40
63	92,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	70,00
64	92,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	70,00
65	92,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	70,00
66	108,31	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	63,60	76,80
67	108,31	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	63,60	76,80
68	108,31	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	63,60	76,80
69	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	85,00
70	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	85,00
71	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	85,00
78	108,31	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	63,60	76,80
79	92,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	70,00
80	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	85,00
205	106,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,60	82,80
206	106,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,60	82,80
207	106,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,60	82,80
208	106,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,60	82,80
117	92,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	70,00
118	108,31	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	63,60	76,80
204	106,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,60	82,80
50	89,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,30	56,30
51	89,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,30	56,30
52	89,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,30	56,30
53	89,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,30	56,30
54	89,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,30	56,30
55	89,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,30	56,30
103	89,20	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	50,30	53,30
102	89,20	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	50,30	53,30
104	89,20	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	50,30	53,30
105	89,20	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	50,30	53,30
108	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
107	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
110	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
109	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
01	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
02	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
03	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
04	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
05	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
06	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
07	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
08	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
09	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
10	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
11	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
12	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
13	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
14	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
15	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
16	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
17	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
18	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
19	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
20	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
21	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
22	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
23	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
24	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
25	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
26	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
27	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
28	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
29	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00

Model: RBS - jan 22
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Cb(%)(D)
62	82,40	93,90	95,60	96,40	97,00	94,80	93,80	103,24	10,79	--	--	8,337
63	78,00	83,00	86,00	87,00	87,00	84,00	78,00	92,99	7,78	--	--	16,672
64	78,00	83,00	86,00	87,00	87,00	84,00	78,00	92,99	7,78	--	--	16,672
65	78,00	83,00	86,00	87,00	87,00	84,00	78,00	92,99	7,78	--	--	16,672
66	89,90	94,40	90,80	99,00	101,20	98,00	91,90	105,31	10,79	--	--	8,337
67	89,90	94,40	90,80	99,00	101,20	98,00	91,90	105,31	10,79	--	--	8,337
68	89,90	94,40	90,80	99,00	101,20	98,00	91,90	105,31	10,79	--	--	8,337
69	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00	108,01	199,00	--	--	--
70	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00	108,01	199,00	--	--	--
71	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00	108,01	199,00	--	--	--
78	89,90	94,40	90,80	99,00	101,20	98,00	91,90	105,31	10,79	--	--	8,337
79	78,00	83,00	86,00	87,00	87,00	84,00	78,00	92,99	7,78	--	--	16,672
80	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00	108,01	199,00	--	--	--
205	89,90	96,40	98,80	103,00	100,20	92,00	82,90	106,56	15,57	--	--	2,773
206	89,90	96,40	98,80	103,00	100,20	92,00	82,90	106,56	15,57	--	--	2,773
207	89,90	96,40	98,80	103,00	100,20	92,00	82,90	106,56	15,57	--	--	2,773
208	89,90	96,40	98,80	103,00	100,20	92,00	82,90	106,56	15,57	--	--	2,773
117	78,00	83,00	86,00	87,00	87,00	84,00	78,00	92,99	7,78	--	--	16,672
118	89,90	94,40	90,80	99,00	101,20	98,00	91,90	105,31	10,79	--	--	8,337
204	89,90	96,40	98,80	103,00	100,20	92,00	82,90	106,56	15,57	--	--	2,773
50	72,30	82,30	86,30	81,30	78,30	71,30	64,30	89,20	0,00	3,01	--	100,000
51	72,30	82,30	86,30	81,30	78,30	71,30	64,30	89,20	0,00	3,01	--	100,000
52	72,30	82,30	86,30	81,30	78,30	71,30	64,30	89,20	0,00	3,01	--	100,000
53	72,30	82,30	86,30	81,30	78,30	71,30	64,30	89,20	0,00	3,01	--	100,000
54	72,30	82,30	86,30	81,30	78,30	71,30	64,30	89,20	0,00	3,01	--	100,000
55	72,30	82,30	86,30	81,30	78,30	71,30	64,30	89,20	0,00	3,01	--	100,000
103	69,30	79,30	83,30	78,30	75,30	68,30	61,30	86,20	0,00	3,01	--	100,000
102	69,30	79,30	83,30	78,30	75,30	68,30	61,30	86,20	0,00	3,01	--	100,000
104	69,30	79,30	83,30	78,30	75,30	68,30	61,30	86,20	0,00	6,25	--	100,000
105	69,30	79,30	83,30	78,30	75,30	68,30	61,30	86,20	0,00	3,01	--	100,000
108	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	0,00	6,25	--	100,000
107	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	0,00	6,25	--	100,000
110	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	0,00	6,25	--	100,000
109	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	0,00	6,25	--	100,000
01	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
02	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
03	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
04	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
05	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
06	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
07	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
08	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
09	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
10	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
11	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
12	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
13	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
14	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
15	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
16	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
17	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
18	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
19	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
20	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
21	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
22	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
23	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
24	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
25	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
26	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
27	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
28	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
29	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359

Model: RBS - jan 22
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)
62	--	--	1,0004	--	--
63	--	--	2,0007	--	--
64	--	--	2,0007	--	--
65	--	--	2,0007	--	--
66	--	--	1,0004	--	--
67	--	--	1,0004	--	--
68	--	--	1,0004	--	--
69	--	--	--	--	--
70	--	--	--	--	--
71	--	--	--	--	--
78	--	--	1,0004	--	--
79	--	--	2,0007	--	--
80	--	--	--	--	--
205	--	--	0,3328	--	--
206	--	--	0,3328	--	--
207	--	--	0,3328	--	--
208	--	--	0,3328	--	--
117	--	--	2,0007	--	--
118	--	--	1,0004	--	--
204	--	--	0,3328	--	--
50	50,003	--	12,0000	2,0001	--
51	50,003	--	12,0000	2,0001	--
52	50,003	--	12,0000	2,0001	--
53	50,003	--	12,0000	2,0001	--
54	50,003	--	12,0000	2,0001	--
55	50,003	--	12,0000	2,0001	--
103	50,003	--	12,0000	2,0001	--
102	50,003	--	12,0000	2,0001	--
104	23,714	--	12,0000	0,9485	--
105	50,003	--	12,0000	2,0001	--
108	23,714	--	12,0000	0,9485	--
107	23,714	--	12,0000	0,9485	--
110	23,714	--	12,0000	0,9485	--
109	23,714	--	12,0000	0,9485	--
01	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
02	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
03	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
04	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
05	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
06	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
07	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
08	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
09	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
10	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
11	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
12	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
13	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
14	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
15	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
16	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
17	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
18	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
19	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
20	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
21	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
22	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
23	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
24	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
25	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
26	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
27	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
28	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
29	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572

Model: RBS - jan 22
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
30	Ventilator Multifan 4E50Q	163652,32	397762,69	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
31	Ventilator Multifan 4E50Q	163651,12	397766,04	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
32	Ventilator Multifan 4E50Q	163649,94	397769,45	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
33	Ventilator Multifan 4E50Q	163648,76	397772,93	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
34	Ventilator Multifan 4E50Q	163647,51	397776,42	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
35	Ventilator Multifan 4E50Q	163646,37	397779,78	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
36	Ventilator Multifan 4E50Q	163645,24	397783,19	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
37	Ventilator Multifan 4E50Q	163644,01	397786,64	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
38	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163610,09	397789,58	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde
39	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,14	397789,30	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde
40	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,21	397789,01	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde
41	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,84	397790,50	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde
42	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,93	397790,21	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde
43	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163607,94	397789,92	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde
72	Ventilator Fancom 3480D	163584,46	397781,06	5,30	5,30	0,00	Eigen waarde
73	Ventilator Fancom 3480D	163583,51	397780,78	5,30	5,30	0,00	Eigen waarde
74	Ventilator Fancom 3480D	163582,58	397780,49	5,30	5,30	0,00	Eigen waarde
75	Ventilator Fancom 3480D	163584,21	397781,98	5,30	5,30	0,00	Eigen waarde
76	Ventilator Fancom 3480D	163583,30	397781,69	5,30	5,30	0,00	Eigen waarde
77	Ventilator Fancom 3480D	163582,31	397781,40	5,30	5,30	0,00	Eigen waarde

Model: RBS - jan 22
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Type	Richt.	Hoek	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
30	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
31	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
32	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
33	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
34	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
35	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
36	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
37	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
38	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
39	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
40	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
41	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
42	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
43	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
72	Normale puntbron	0,00	360,00	53,00	55,00	67,00	77,00	81,00	76,00	73,00	66,00	58,00
73	Normale puntbron	0,00	360,00	53,00	55,00	67,00	77,00	81,00	76,00	73,00	66,00	58,00
74	Normale puntbron	0,00	360,00	53,00	55,00	67,00	77,00	81,00	76,00	73,00	66,00	58,00
75	Normale puntbron	0,00	360,00	53,00	55,00	67,00	77,00	81,00	76,00	73,00	66,00	58,00
76	Normale puntbron	0,00	360,00	53,00	55,00	67,00	77,00	81,00	76,00	73,00	66,00	58,00
77	Normale puntbron	0,00	360,00	53,00	55,00	67,00	77,00	81,00	76,00	73,00	66,00	58,00

Model: RBS - jan 22
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
30	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
31	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
32	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
33	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
34	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
35	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
36	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
37	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
38	80,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	52,00
39	80,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	52,00
40	80,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	52,00
41	80,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	52,00
42	80,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	52,00
43	80,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	52,00
72	83,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00	55,00
73	83,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00	55,00
74	83,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00	55,00
75	83,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00	55,00
76	83,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00	55,00
77	83,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00	55,00

Model: RBS - jan 22
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Cb(%)(D)
30	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
31	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
32	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
33	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
34	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
35	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
36	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
37	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
38	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00	80,91	4,90	4,90	9,70	32,359
39	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00	80,91	4,90	4,90	9,70	32,359
40	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00	80,91	4,90	4,90	9,70	32,359
41	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00	80,91	4,90	4,90	9,70	32,359
42	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00	80,91	4,90	4,90	9,70	32,359
43	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00	80,91	4,90	4,90	9,70	32,359
72	67,00	77,00	81,00	76,00	73,00	66,00	58,00	83,91	4,90	4,90	9,70	32,359
73	67,00	77,00	81,00	76,00	73,00	66,00	58,00	83,91	4,90	4,90	9,70	32,359
74	67,00	77,00	81,00	76,00	73,00	66,00	58,00	83,91	4,90	4,90	9,70	32,359
75	67,00	77,00	81,00	76,00	73,00	66,00	58,00	83,91	4,90	4,90	9,70	32,359
76	67,00	77,00	81,00	76,00	73,00	66,00	58,00	83,91	4,90	4,90	9,70	32,359
77	67,00	77,00	81,00	76,00	73,00	66,00	58,00	83,91	4,90	4,90	9,70	32,359

Model: RBS - jan 22
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)
30	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
31	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
32	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
33	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
34	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
35	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
36	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
37	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
38	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
39	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
40	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
41	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
42	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
43	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
72	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
73	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
74	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
75	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
76	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
77	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572

Model: RBS - jan 22
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B
01	Woning Jekschotseweg 10	Punt	163730,89	397618,13	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00
02	Woning Jekschotseweg 9	Punt	163410,78	397559,56	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00
03	Woning Jekschotseweg 15	Punt	163788,28	397684,41	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00
04	Woning Bikkelkampen 8	Punt	163328,04	398198,35	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00
C01	Controlepunt 1	Punt	163630,65	397932,89	0,00	Eigen waarde	5,00	--
C02	Controlepunt 2	Punt	163534,76	397899,32	0,00	Eigen waarde	5,00	--
05	Woning Jekschotseweg 6	Punt	163620,55	397545,47	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00
06	Jekschotseweg 13	Punt	163611,72	397640,28	0,00	Relatief	1,50	--
06B	Jekschotseweg 13	Punt	163612,40	397634,14	0,00	Relatief	5,00	--
07	Jekschotseweg 13	Punt	163615,80	397631,28	0,00	Relatief	1,50	5,00

Model: RBS - jan 22
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	--	--	--	--	Ja
02	--	--	--	--	Ja
03	--	--	--	--	Ja
04	--	--	--	--	Ja
C01	--	--	--	--	Nee
C02	--	--	--	--	Nee
05	--	--	--	--	Ja
06	--	--	--	--	Ja
06B	--	--	--	--	Ja
07	--	--	--	--	Ja

Model: RBS - jan 22
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
01	Erfverharding	Rechthoek	163708,76	397718,76	4	232,44	1283,64
02	Erfverharding	Rechthoek	163686,32	397710,80	4	145,74	441,10
03	Erfverharding	Rechthoek	163685,26	397723,29	4	184,37	623,82
04	Erfverharding	Rechthoek	163658,95	397713,79	4	183,60	584,92
05	Erfverharding	Rechthoek	163668,86	397806,50	4	292,44	2773,86
09	Jekschotseweg	Polygoon	163849,93	397685,13	13	1846,57	11230,99
07	Erfverharding	Rechthoek	163633,07	397704,35	4	183,60	584,92

Model: RBS - jan 22
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Min.lengte	Max.lengte	Bf
01	12,36	103,86	0,00
02	6,66	66,21	0,00
03	7,35	84,83	0,00
04	6,89	84,91	0,00
05	22,40	123,82	0,00
09	13,34	463,05	0,00
07	6,89	84,91	0,00

Model: RBS - jan 22
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld
01	Woning	Rechthoek	163675,61	397668,71	5,50	5,50	0,00
02	Woning	Rechthoek	163684,76	397670,67	5,50	5,50	0,00
03	Stal 3	Rechthoek	163652,35	397711,63	2,35	2,35	0,00
04	Stal 3	Rechthoek	163604,70	397784,52	4,00	4,00	0,00
05	Stal 3	Rechthoek	163604,67	397784,55	4,00	4,00	0,00
06	Nok Stal 3	Rechthoek	163614,69	397788,07	6,09	6,09	0,00
07	Nok Stal 3	Rechthoek	163604,95	397794,44	5,00	5,00	0,00
08	Stal 2	Rechthoek	163649,89	397800,59	2,35	2,35	0,00
11	Nok Stal 2	Rechthoek	163640,22	397797,18	6,09	6,09	0,00
12	Stal 1	Rechthoek	163704,65	397730,25	2,35	2,35	0,00
13	Stal 1	Rechthoek	163678,06	397804,79	2,35	2,35	0,00
14	Stal 1	Rechthoek	163678,09	397810,64	2,35	2,35	0,00
15	Stal 1	Rechthoek	163671,53	397829,00	2,50	2,50	0,00
16	Stal 1	Rechthoek	163669,66	397828,24	2,50	2,50	0,00
17	Nok Stal 1	Rechthoek	163667,13	397806,70	6,09	6,09	0,00
18	Nok Stal 1	Polygoon	163668,24	397827,73	5,30	5,30	0,00
19	Woning Jekschotseweg 13	Rechthoek	163608,17	397624,97	5,50	5,50	0,00
20	Woning Jekschotseweg 13	Rechthoek	163610,02	397633,19	2,50	2,50	0,00
21	Gebouw Jekschotseweg 13	Rechthoek	163594,90	397642,57	2,50	2,50	0,00
22	Woning Jekschotseweg 15	Rechthoek	163789,70	397680,69	5,50	5,50	0,00
23	Woning Jekschotseweg 15	Rechthoek	163787,25	397687,55	5,50	5,50	0,00
24	Woning Jekschotseweg 15	Rechthoek	163794,98	397693,03	5,50	5,50	0,00
25	Woning Jekschotseweg 15	Rechthoek	163784,85	397694,26	5,50	5,50	0,00
26	Gebouw Jekschotseweg 15	Rechthoek	163794,19	397712,77	3,50	3,50	0,00
27	Woning Jekschotseweg 6	Rechthoek	163618,97	397549,93	5,50	5,50	0,00
28	Woning Jekschotseweg 6	Rechthoek	163612,99	397544,06	5,50	5,50	0,00
29	Woning Jekschotseweg 6	Rechthoek	163605,24	397551,48	5,50	5,50	0,00
30	Woning Jekschotseweg 6	Rechthoek	163601,46	397550,22	5,50	5,50	0,00
31	Woning Jekschotseweg 6	Rechthoek	163596,66	397550,62	5,50	5,50	0,00
32	Woning Jekschotseweg 10	Rechthoek	163741,48	397622,61	5,50	5,50	0,00
33	Woning Jekschotseweg 10	Rechthoek	163736,49	397619,99	5,50	5,50	0,00
34	Woning Jekschotseweg 10	Rechthoek	163734,16	397619,22	5,50	5,50	0,00
35	Gebouw Jekschotseweg 10	Rechthoek	163783,15	397588,75	2,50	2,50	0,00
36	Gebouw Jekschotseweg 10	Rechthoek	163771,82	397584,79	2,50	2,50	0,00
37	Gebouw Jekschotseweg 10	Rechthoek	163759,82	397580,72	2,50	2,50	0,00
38	Woning Jekschotseweg 14	Rechthoek	163842,72	397677,71	5,50	5,50	0,00
39	Woning Jekschotseweg 14	Rechthoek	163843,68	397664,58	5,50	5,50	0,00
40	Woning Jekschotseweg 16	Rechthoek	163929,77	397690,10	5,50	5,50	0,00
41	Gebouw Jekschotseweg 16	Rechthoek	163978,52	397699,37	2,50	2,50	0,00
42	Gebouw Jekschotseweg 16	Rechthoek	163976,95	397665,32	2,50	2,50	0,00
43	Gebouw Jekschotseweg 16	Rechthoek	163954,13	397690,38	2,50	2,50	0,00
44	Woning Bikkelkampen 8	Rechthoek	163333,76	398208,71	5,50	5,50	0,00
45	Woning Bikkelkampen 8	Rechthoek	163327,58	398208,47	5,50	5,50	0,00
46	Woning Bikkelkampen 8	Rechthoek	163325,37	398209,26	5,50	5,50	0,00
47	Gebouw Bikkelkampen 8	Rechthoek	163373,98	398192,50	2,50	2,50	0,00
48	Woning Jekschotseweg 9	Rechthoek	163412,29	397554,89	5,50	5,50	0,00
49	Woning Jekschotseweg 9	Rechthoek	163403,21	397558,76	5,50	5,50	0,00
50	Stal 1 overkapping gevel	Rechthoek	163661,92	397825,61	4,00	4,00	0,00
51	Stal 3	Rechthoek	163626,47	397702,19	2,35	2,35	0,00
52	Stal 4	Rechthoek	163586,40	397777,80	2,50	2,50	0,00
53	dak stal 4	Rechthoek	163582,79	397776,57	5,00	5,00	0,00
54	dak stal 4	Rechthoek	163587,73	397778,29	6,09	6,09	0,00
55	gebouw bij woning Jekschotseweg 15	Polygoon	163766,05	397729,83	2,00	2,00	0,00
56	Nieuwe stal	Rechthoek	163600,22	397692,70	2,35	2,35	0,00
57	Nok nieuwe stal	Rechthoek	163561,48	397768,80	6,09	6,09	0,00
58	Gebouw Jekschotseweg 13 nok	Rechthoek	163593,99	397645,80	4,50	4,50	0,00

Model: RBS - jan 22
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hdef.	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
01	Eigen waarde	82,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	Eigen waarde	59,40	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	Eigen waarde	1742,72	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	Eigen waarde	73,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	Eigen waarde	74,57	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06	Eigen waarde	54,95	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
07	Eigen waarde	3,11	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
08	Eigen waarde	1743,74	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	Eigen waarde	46,62	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
12	Eigen waarde	1738,92	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	Eigen waarde	11,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	Eigen waarde	117,38	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	Eigen waarde	49,86	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	Eigen waarde	74,12	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	Eigen waarde	31,30	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
18	Eigen waarde	5,44	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
19	Eigen waarde	66,24	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	Eigen waarde	27,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	Eigen waarde	126,62	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	Eigen waarde	87,04	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	Eigen waarde	31,21	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	Eigen waarde	41,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	Eigen waarde	2,89	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	Eigen waarde	353,79	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	Eigen waarde	112,41	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	Eigen waarde	18,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	Eigen waarde	51,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	Eigen waarde	35,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	Eigen waarde	49,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	Eigen waarde	53,27	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	Eigen waarde	21,48	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	Eigen waarde	57,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	Eigen waarde	591,21	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	Eigen waarde	134,61	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	Eigen waarde	1072,89	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	Eigen waarde	129,91	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	Eigen waarde	91,35	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	Eigen waarde	88,72	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41	Eigen waarde	580,60	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	Eigen waarde	154,40	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	Eigen waarde	1414,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	Eigen waarde	61,66	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45	Eigen waarde	18,62	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46	Eigen waarde	47,75	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47	Eigen waarde	1375,91	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	Eigen waarde	71,61	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49	Eigen waarde	26,58	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	Eigen waarde	1,01	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51	Eigen waarde	1742,72	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
52	Eigen waarde	108,41	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
53	Eigen waarde	6,82	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
54	Eigen waarde	57,57	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
55	Eigen waarde	264,33	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
56	Eigen waarde	1742,72	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
57	Eigen waarde	57,57	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
58	Relatief	19,75	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

Model: RBS - jan 22
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

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

Model: RBS - jan 22
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
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	Refl.L 500
S1	Stal 5 nok/schuin dak	--	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S2	Stal 4 nok/schuin dak	--	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S3	Stal 3 nok/schuin dak	--	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S4	Stal 2 nok/schuin dak	--	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S5	Stal 1 nok/schuin dak	--	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: RBS - jan 22
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	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	Refl.R 1k
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
S5	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: RBS - jan 22
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
S1	0,80	0,80	0,80
S2	0,80	0,80	0,80
S3	0,80	0,80	0,80
S4	0,80	0,80	0,80
S5	0,80	0,80	0,80

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

Model eigenschap	
Omschrijving	RBS - jan 22
Verantwoordelijke	fmusters
Rekenmethode	#2|Industrielawaai|HMRI, industrie|
Aangemaakt door	fmusters op 26-2-2007
Laatst ingezien door	rnijdam op 6-1-2022
Model aangemaakt met	GN-V5.00
Dag periode	07:00 - 19:00
Avond periode	19:00 - 23:00
Nacht periode	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	Nee
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Bijlage III Rekenresultaten (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	Woning Jekschotseweg 10	163730,89	397618,13	1,50	39,0	30,9	24,7	39,0	67,8
01_B	Woning Jekschotseweg 10	163730,89	397618,13	5,00	41,9	34,5	28,4	41,9	68,5
02_A	Woning Jekschotseweg 9	163410,78	397559,56	1,50	30,5	25,1	17,1	30,5	53,2
02_B	Woning Jekschotseweg 9	163410,78	397559,56	5,00	33,7	29,2	21,1	34,2	54,8
03_A	Woning Jekschotseweg 15	163788,28	397684,41	1,50	39,0	30,3	24,5	39,0	63,2
03_B	Woning Jekschotseweg 15	163788,28	397684,41	5,00	42,1	34,8	28,9	42,1	64,3
04_A	Woning Bikkelkampen 8	163328,04	398198,35	1,50	33,7	22,8	12,0	33,7	52,9
04_B	Woning Bikkelkampen 8	163328,04	398198,35	5,00	35,6	27,0	16,0	35,6	54,4
05_A	Woning Jekschotseweg 6	163620,55	397545,47	1,50	35,0	27,9	21,1	35,0	59,9
05_B	Woning Jekschotseweg 6	163620,55	397545,47	5,00	37,8	32,1	25,3	37,8	61,0
06_A	Jekschotseweg 13	163611,72	397640,28	1,50	40,4	33,3	26,8	40,4	63,7
06B_A	Jekschotseweg 13	163612,40	397634,14	5,00	43,7	37,8	31,0	43,7	64,8
07_A	Jekschotseweg 13	163615,80	397631,28	1,50	40,2	33,3	26,1	40,2	63,7
07_B	Jekschotseweg 13	163615,80	397631,28	5,00	43,0	36,6	30,8	43,0	65,0
C01_A	Controlepunt 1	163630,65	397932,89	5,00	49,7	41,6	30,7	49,7	66,2
C02_A	Controlepunt 2	163534,76	397899,32	5,00	50,1	41,0	30,3	50,1	67,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - jan 22
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Woning Jekschotseweg 10
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Woning Jekschotseweg 10	163730,89	397618,13	1,50	39,0	30,9	24,7	39,0	67,8
62	Lossen bulkwagen veevoer	163684,92	397716,38	1,00	34,2	--	--	34,2	48,8
M05	Vrachtwagen kuikens	163703,19	397651,74	1,00	31,4	--	--	31,4	59,5
M03	Vrachtwagen kuikens	163705,32	397652,80	1,00	30,7	--	--	30,7	59,1
M04	Vrachtwagen kuikens	163705,04	397651,55	1,00	28,4	--	--	28,4	59,7
102	Ventilator Gigola E120	163563,86	397769,77	6,60	22,2	19,2	--	24,2	25,4
103	Ventilator Gigola E120	163564,97	397770,11	6,60	22,2	19,2	--	24,2	25,4
105	Ventilator Gigola E120	163559,52	397768,23	6,60	21,7	18,7	--	23,7	24,9
104	Ventilator Gigola E120	163558,46	397767,85	6,60	21,5	15,3	--	21,5	24,8
M02	Vrachtwagen veevoer	163706,90	397652,08	1,00	21,2	--	--	21,2	58,7
20	Ventilator Multifan 4E50Q	163664,15	397728,40	6,85	15,9	15,9	11,1	21,1	22,6
21	Ventilator Multifan 4E50Q	163662,96	397731,80	6,85	15,6	15,6	10,8	20,8	22,3
01	Ventilator Multifan 4E50Q	163690,88	397737,38	6,85	15,4	15,4	10,6	20,6	22,0
22	Ventilator Multifan 4E50Q	163661,78	397735,24	6,85	15,2	15,2	10,4	20,4	22,1
02	Ventilator Multifan 4E50Q	163689,69	397740,78	6,85	15,2	15,2	10,4	20,4	21,8
23	Ventilator Multifan 4E50Q	163660,62	397738,68	6,85	14,9	14,9	10,1	20,1	21,8
03	Ventilator Multifan 4E50Q	163688,51	397744,22	6,85	14,9	14,9	10,1	20,1	21,6
04	Ventilator Multifan 4E50Q	163687,35	397747,66	6,85	14,7	14,7	9,9	19,9	21,6
24	Ventilator Multifan 4E50Q	163659,38	397742,12	6,85	14,6	14,6	9,8	19,8	21,6
25	Ventilator Multifan 4E50Q	163658,20	397745,64	6,85	14,3	14,3	9,5	19,5	21,3
05	Ventilator Multifan 4E50Q	163686,11	397751,10	6,85	14,2	14,2	9,4	19,4	21,1
06	Ventilator Multifan 4E50Q	163684,93	397754,62	6,85	14,1	14,1	9,3	19,3	21,1
26	Ventilator Multifan 4E50Q	163657,06	397748,95	6,85	14,0	14,0	9,2	19,2	21,1
07	Ventilator Multifan 4E50Q	163683,79	397757,93	6,85	13,8	13,8	9,0	19,0	20,8
27	Ventilator Multifan 4E50Q	163655,93	397752,28	6,85	13,7	13,7	8,9	18,9	20,9
67	Verreiker tbv laden mestkuikens	163645,79	397804,05	1,00	18,8	--	--	18,8	34,0
08	Ventilator Multifan 4E50Q	163682,66	397761,26	6,85	13,5	13,5	8,7	18,7	20,6
28	Ventilator Multifan 4E50Q	163654,68	397755,78	6,85	13,4	13,4	8,6	18,6	20,6
78	Verreiker tbv laden mestkuikens	163594,67	397786,06	1,00	18,5	--	--	18,5	33,7
09	Ventilator Multifan 4E50Q	163681,41	397764,76	6,85	13,2	13,2	8,4	18,4	20,4
29	Ventilator Multifan 4E50Q	163653,46	397759,24	6,85	13,0	13,0	8,2	18,2	20,4
10	Ventilator Multifan 4E50Q	163680,19	397768,22	6,85	12,8	12,8	8,0	18,0	20,1
30	Ventilator Multifan 4E50Q	163652,32	397762,69	6,85	12,8	12,8	8,0	18,0	20,1
11	Ventilator Multifan 4E50Q	163679,05	397771,67	6,85	12,6	12,6	7,8	17,8	19,9
31	Ventilator Multifan 4E50Q	163651,12	397766,04	6,85	12,5	12,5	7,7	17,7	19,9
12	Ventilator Multifan 4E50Q	163677,85	397775,02	6,85	12,3	12,3	7,5	17,5	19,7
32	Ventilator Multifan 4E50Q	163649,94	397769,45	6,85	12,2	12,2	7,4	17,4	19,7
33	Ventilator Multifan 4E50Q	163648,76	397772,93	6,85	12,0	12,0	7,2	17,2	19,5
34	Ventilator Multifan 4E50Q	163647,51	397776,42	6,85	11,7	11,7	6,9	16,9	19,3
76	Ventilator Fancom 3480D	163583,30	397781,69	5,30	11,6	11,6	6,8	16,8	19,9
72	Ventilator Fancom 3480D	163584,46	397781,06	5,30	11,5	11,5	6,7	16,7	19,9
77	Ventilator Fancom 3480D	163582,31	397781,40	5,30	11,5	11,5	6,7	16,7	19,8
35	Ventilator Multifan 4E50Q	163646,37	397779,78	6,85	11,4	11,4	6,6	16,6	19,1
14	Ventilator Multifan 4E50Q	163675,49	397781,91	6,85	11,4	11,4	6,6	16,6	18,9
74	Ventilator Fancom 3480D	163582,58	397780,49	5,30	11,3	11,3	6,5	16,5	19,7
13	Ventilator Multifan 4E50Q	163676,67	397778,43	6,85	11,3	11,3	6,5	16,5	18,8
36	Ventilator Multifan 4E50Q	163645,24	397783,19	6,85	11,2	11,2	6,4	16,4	18,9
73	Ventilator Fancom 3480D	163583,51	397780,78	5,30	11,2	11,2	6,4	16,4	19,5
37	Ventilator Multifan 4E50Q	163644,01	397786,64	6,85	11,0	11,0	6,2	16,2	18,7
17	Ventilator Multifan 4E50Q	163671,97	397792,17	6,85	10,9	10,9	6,1	16,1	18,5
16	Ventilator Multifan 4E50Q	163673,10	397788,76	6,85	10,8	10,8	6,0	16,0	18,4
15	Ventilator Multifan 4E50Q	163674,24	397785,40	6,85	10,7	10,7	5,9	15,9	18,3
18	Ventilator Multifan 4E50Q	163670,74	397795,62	6,85	10,7	10,7	5,9	15,9	18,3
19	Ventilator Multifan 4E50Q	163669,56	397799,00	6,85	10,3	10,3	5,5	15,5	18,1
66	Verreiker tbv laden mestkuikens	163618,06	397794,90	1,00	15,2	--	--	15,2	30,4
52	Ventilator Gigola E120	163661,57	397804,87	3,50	12,1	9,1	--	14,1	15,9
68	Verreiker tbv laden mestkuikens	163660,81	397810,20	1,00	14,0	--	--	14,0	29,2
108	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163564,45	397769,96	6,60	14,0	7,7	--	14,0	17,2
107	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163563,12	397769,51	6,60	13,9	7,7	--	13,9	17,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - jan 22
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Woning Jekschotseweg 10
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
75	Ventilator Fancom 3480D	163584,21	397781,98	5,30	8,6	8,6	3,8	13,8	16,9
110	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163560,15	397768,46	6,60	13,7	7,5	--	13,7	17,0
109	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163558,96	397768,03	6,60	13,3	7,1	--	13,3	16,5
118	Verreiker tbv laden mestkuikens	163566,42	397776,12	1,00	13,3	--	--	13,3	28,5
M01	Personenauto	163701,98	397651,00	0,75	13,2	--	--	13,2	47,8
207	Loader mestafvoer	163642,51	397802,76	1,00	12,9	--	--	12,9	32,9
206	Loader mestafvoer	163615,55	397791,68	1,00	12,3	--	--	12,3	32,3
53	Ventilator Gigola E120	163662,49	397805,17	3,50	10,2	7,2	--	12,2	14,0
43	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163607,94	397789,92	4,50	6,4	6,4	1,6	11,6	14,9
51	Ventilator Gigola E120	163663,34	397805,47	3,50	9,2	6,2	--	11,2	12,9
54	Ventilator Gigola E120	163645,10	397799,02	1,90	8,8	5,8	--	10,8	13,0
40	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,21	397789,01	4,50	5,6	5,6	0,8	10,8	14,0
208	Loader mestafvoer	163663,16	397808,63	1,00	10,5	--	--	10,5	30,4
42	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,93	397790,21	4,50	5,2	5,2	0,4	10,4	13,6
39	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,14	397789,30	4,50	5,1	5,1	0,3	10,3	13,6
50	Ventilator Gigola E120	163664,45	397805,87	3,50	8,3	5,3	--	10,3	12,0
41	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,84	397790,50	4,50	4,8	4,8	0,0	10,0	13,3
38	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163610,09	397789,58	4,50	4,7	4,7	-0,1	9,9	13,2
55	Ventilator Gigola E120	163642,85	397798,22	1,90	7,8	4,8	--	9,8	11,9
205	Loader mestafvoer	163590,55	397782,76	1,00	9,4	--	--	9,4	29,4
204	Loader mestafvoer	163562,14	397774,53	1,00	8,9	--	--	8,9	28,9
64	Laden/ lossen mestkuikens	163642,79	397801,35	1,00	6,6	--	--	6,6	18,7
63	Laden/ lossen mestkuikens	163615,98	397791,81	1,00	6,3	--	--	6,3	18,5
65	Laden/ lossen mestkuikens	163662,01	397807,88	1,00	5,5	--	--	5,5	17,7
117	Laden/ lossen mestkuikens	163559,25	397772,72	1,00	4,4	--	--	4,4	16,6
79	Laden/ lossen mestkuikens	163588,85	397782,61	1,00	4,0	--	--	4,0	16,2
71	Transport piek zwaar	163703,49	397654,44	1,00	-137,6	--	--	-137,6	63,6
69	Transport piek zwaar	163650,98	397813,06	1,00	-152,9	--	--	-152,9	50,5
80	Transport piek zwaar	163557,93	397784,80	1,00	-166,1	--	--	-166,1	37,4
70	Transport piek zwaar	163616,56	397797,36	1,00	-166,8	--	--	-166,8	36,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - jan 22
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Woning Jekschotseweg 10
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_B	Woning Jekschotseweg 10	163730,89	397618,13	5,00	41,9	34,5	28,4	41,9	68,5
62	Lossen bulkwagen veevoer	163684,92	397716,38	1,00	36,1	--	--	36,1	49,1
M05	Vrachtwagen kuikens	163703,19	397651,74	1,00	34,7	--	--	34,7	60,6
M03	Vrachtwagen kuikens	163705,32	397652,80	1,00	33,8	--	--	33,8	59,9
M04	Vrachtwagen kuikens	163705,04	397651,55	1,00	31,4	--	--	31,4	60,5
103	Ventilator Gigola E120	163564,97	397770,11	6,60	25,5	22,5	--	27,5	28,0
102	Ventilator Gigola E120	163563,86	397769,77	6,60	25,5	22,5	--	27,5	27,9
105	Ventilator Gigola E120	163559,52	397768,23	6,60	25,1	22,1	--	27,1	27,6
20	Ventilator Multifan 4E50Q	163664,15	397728,40	6,85	19,9	19,9	15,1	25,1	25,2
104	Ventilator Gigola E120	163558,46	397767,85	6,60	25,0	18,7	--	25,0	27,5
21	Ventilator Multifan 4E50Q	163662,96	397731,80	6,85	19,5	19,5	14,7	24,7	25,0
01	Ventilator Multifan 4E50Q	163690,88	397737,38	6,85	19,5	19,5	14,7	24,7	24,6
22	Ventilator Multifan 4E50Q	163661,78	397735,24	6,85	19,2	19,2	14,4	24,4	24,7
02	Ventilator Multifan 4E50Q	163689,69	397740,78	6,85	19,1	19,1	14,3	24,3	24,4
M02	Vrachtwagen veevoer	163706,90	397652,08	1,00	24,2	--	--	24,2	59,5
23	Ventilator Multifan 4E50Q	163660,62	397738,68	6,85	18,8	18,8	14,0	24,0	24,5
03	Ventilator Multifan 4E50Q	163688,51	397744,22	6,85	18,7	18,7	13,9	23,9	24,1
24	Ventilator Multifan 4E50Q	163659,38	397742,12	6,85	18,5	18,5	13,7	23,7	24,2
04	Ventilator Multifan 4E50Q	163687,35	397747,66	6,85	18,3	18,3	13,5	23,5	23,9
25	Ventilator Multifan 4E50Q	163658,20	397745,64	6,85	18,1	18,1	13,3	23,3	24,0
05	Ventilator Multifan 4E50Q	163686,11	397751,10	6,85	17,9	17,9	13,1	23,1	23,6
26	Ventilator Multifan 4E50Q	163657,06	397748,95	6,85	17,8	17,8	13,0	23,0	23,8
06	Ventilator Multifan 4E50Q	163684,93	397754,62	6,85	17,6	17,6	12,8	22,8	23,4
27	Ventilator Multifan 4E50Q	163655,93	397752,28	6,85	17,5	17,5	12,7	22,7	23,5
07	Ventilator Multifan 4E50Q	163683,79	397757,93	6,85	17,3	17,3	12,5	22,5	23,2
28	Ventilator Multifan 4E50Q	163654,68	397755,78	6,85	17,2	17,2	12,4	22,4	23,3
08	Ventilator Multifan 4E50Q	163682,66	397761,26	6,85	17,0	17,0	12,2	22,2	23,0
29	Ventilator Multifan 4E50Q	163653,46	397759,24	6,85	16,8	16,8	12,0	22,0	23,0
09	Ventilator Multifan 4E50Q	163681,41	397764,76	6,85	16,7	16,7	11,9	21,9	22,7
30	Ventilator Multifan 4E50Q	163652,32	397762,69	6,85	16,5	16,5	11,7	21,7	22,8
10	Ventilator Multifan 4E50Q	163680,19	397768,22	6,85	16,3	16,3	11,5	21,5	22,5
78	Verreiker tbv laden mestkuikens	163594,67	397786,06	1,00	21,5	--	--	21,5	35,9
31	Ventilator Multifan 4E50Q	163651,12	397766,04	6,85	16,2	16,2	11,4	21,4	22,6
11	Ventilator Multifan 4E50Q	163679,05	397771,67	6,85	16,1	16,1	11,3	21,3	22,3
32	Ventilator Multifan 4E50Q	163649,94	397769,45	6,85	15,9	15,9	11,1	21,1	22,4
12	Ventilator Multifan 4E50Q	163677,85	397775,02	6,85	15,8	15,8	11,0	21,0	22,1
33	Ventilator Multifan 4E50Q	163648,76	397772,93	6,85	15,6	15,6	10,8	20,8	22,1
34	Ventilator Multifan 4E50Q	163647,51	397776,42	6,85	15,3	15,3	10,5	20,5	21,9
118	Verreiker tbv laden mestkuikens	163566,42	397776,12	1,00	20,5	--	--	20,5	34,9
13	Ventilator Multifan 4E50Q	163676,67	397778,43	6,85	15,2	15,2	10,4	20,4	21,6
35	Ventilator Multifan 4E50Q	163646,37	397779,78	6,85	15,1	15,1	10,3	20,3	21,7
77	Ventilator Fancom 3480D	163582,31	397781,40	5,30	15,1	15,1	10,3	20,3	22,6
14	Ventilator Multifan 4E50Q	163675,49	397781,91	6,85	15,0	15,0	10,2	20,2	21,4
74	Ventilator Fancom 3480D	163582,58	397780,49	5,30	15,0	15,0	10,2	20,2	22,5
76	Ventilator Fancom 3480D	163583,30	397781,69	5,30	14,9	14,9	10,1	20,1	22,5
36	Ventilator Multifan 4E50Q	163645,24	397783,19	6,85	14,8	14,8	10,0	20,0	21,5
72	Ventilator Fancom 3480D	163584,46	397781,06	5,30	14,7	14,7	9,9	19,9	22,3
15	Ventilator Multifan 4E50Q	163674,24	397785,40	6,85	14,7	14,7	9,9	19,9	21,2
67	Verreiker tbv laden mestkuikens	163645,79	397804,05	1,00	19,8	--	--	19,8	34,2
73	Ventilator Fancom 3480D	163583,51	397780,78	5,30	14,6	14,6	9,8	19,8	22,2
37	Ventilator Multifan 4E50Q	163644,01	397786,64	6,85	14,5	14,5	9,7	19,7	21,3
16	Ventilator Multifan 4E50Q	163673,10	397788,76	6,85	14,4	14,4	9,6	19,6	21,0
17	Ventilator Multifan 4E50Q	163671,97	397792,17	6,85	14,2	14,2	9,4	19,4	20,9
18	Ventilator Multifan 4E50Q	163670,74	397795,62	6,85	14,0	14,0	9,2	19,2	20,7
19	Ventilator Multifan 4E50Q	163669,56	397799,00	6,85	13,7	13,7	8,9	18,9	20,5
52	Ventilator Gigola E120	163661,57	397804,87	3,50	15,8	12,8	--	17,8	18,7
108	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163564,45	397769,96	6,60	17,2	11,0	--	17,2	19,7
107	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163563,12	397769,51	6,60	17,2	11,0	--	17,2	19,6
75	Ventilator Fancom 3480D	163584,21	397781,98	5,30	11,9	11,9	7,1	17,1	19,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - jan 22
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Woning Jekschotseweg 10
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
110	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163560,15	397768,46	6,60	16,9	10,7	--	16,9	19,4
109	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163558,96	397768,03	6,60	16,8	10,6	--	16,8	19,3
66	Verreiker tbv laden mestkuikens	163618,06	397794,90	1,00	16,6	--	--	16,6	30,9
M01	Personenauto	163701,98	397651,00	0,75	16,3	--	--	16,3	48,4
53	Ventilator Gigola E120	163662,49	397805,17	3,50	13,9	10,9	--	15,9	16,7
43	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163607,94	397789,92	4,50	10,2	10,2	5,4	15,4	17,9
68	Verreiker tbv laden mestkuikens	163660,81	397810,20	1,00	15,3	--	--	15,3	29,6
51	Ventilator Gigola E120	163663,34	397805,47	3,50	12,8	9,8	--	14,8	15,7
40	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,21	397789,01	4,50	9,3	9,3	4,5	14,5	16,9
207	Loader mestafvoer	163642,51	397802,76	1,00	14,3	--	--	14,3	33,4
42	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,93	397790,21	4,50	8,7	8,7	3,9	13,9	16,4
39	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,14	397789,30	4,50	8,7	8,7	3,9	13,9	16,3
50	Ventilator Gigola E120	163664,45	397805,87	3,50	11,9	8,9	--	13,9	14,7
54	Ventilator Gigola E120	163645,10	397799,02	1,90	11,8	8,8	--	13,8	15,1
206	Loader mestafvoer	163615,55	397791,68	1,00	13,5	--	--	13,5	32,6
41	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,84	397790,50	4,50	8,3	8,3	3,5	13,5	15,9
38	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163610,09	397789,58	4,50	8,1	8,1	3,3	13,3	15,8
55	Ventilator Gigola E120	163642,85	397798,22	1,90	10,7	7,7	--	12,7	14,0
204	Loader mestafvoer	163562,14	397774,53	1,00	12,6	--	--	12,6	31,8
205	Loader mestafvoer	163590,55	397782,76	1,00	12,1	--	--	12,1	31,2
208	Loader mestafvoer	163663,16	397808,63	1,00	11,8	--	--	11,8	30,9
64	Laden/ lossen mestkuikens	163642,79	397801,35	1,00	8,3	--	--	8,3	19,6
63	Laden/ lossen mestkuikens	163615,98	397791,81	1,00	8,1	--	--	8,1	19,4
79	Laden/ lossen mestkuikens	163588,85	397782,61	1,00	6,8	--	--	6,8	18,2
65	Laden/ lossen mestkuikens	163662,01	397807,88	1,00	6,7	--	--	6,7	18,0
117	Laden/ lossen mestkuikens	163559,25	397772,72	1,00	5,8	--	--	5,8	17,2
71	Transport piek zwaar	163703,49	397654,44	1,00	-134,9	--	--	-134,9	64,1
69	Transport piek zwaar	163650,98	397813,06	1,00	-151,0	--	--	-151,0	51,6
80	Transport piek zwaar	163557,93	397784,80	1,00	-161,3	--	--	-161,3	41,4
70	Transport piek zwaar	163616,56	397797,36	1,00	-166,1	--	--	-166,1	36,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - jan 22
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Woning Jekschotseweg 9
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_A	Woning Jekschotseweg 9	163410,78	397559,56	1,50	30,5	25,1	17,1	30,5	53,2
62	Lossen bulkwagen veevoer	163684,92	397716,38	1,00	24,1	--	--	24,1	39,5
105	Ventilator Gigola E120	163559,52	397768,23	6,60	19,4	16,4	--	21,4	22,8
102	Ventilator Gigola E120	163563,86	397769,77	6,60	19,2	16,2	--	21,2	22,6
103	Ventilator Gigola E120	163564,97	397770,11	6,60	19,1	16,1	--	21,1	22,5
104	Ventilator Gigola E120	163558,46	397767,85	6,60	19,4	13,2	--	19,4	22,9
M05	Vrachtwagen kuikens	163703,19	397651,74	1,00	16,6	--	--	16,6	46,1
78	Verreiker tbv laden mestkuikens	163594,67	397786,06	1,00	16,1	--	--	16,1	31,4
77	Ventilator Fancom 3480D	163582,31	397781,40	5,30	10,5	10,5	5,7	15,7	19,2
73	Ventilator Fancom 3480D	163583,51	397780,78	5,30	10,5	10,5	5,7	15,7	19,2
74	Ventilator Fancom 3480D	163582,58	397780,49	5,30	10,5	10,5	5,7	15,7	19,2
72	Ventilator Fancom 3480D	163584,46	397781,06	5,30	10,5	10,5	5,7	15,7	19,2
76	Ventilator Fancom 3480D	163583,30	397781,69	5,30	10,4	10,4	5,6	15,6	19,1
75	Ventilator Fancom 3480D	163584,21	397781,98	5,30	10,4	10,4	5,6	15,6	19,1
66	Verreiker tbv laden mestkuikens	163618,06	397794,90	1,00	15,1	--	--	15,1	30,5
204	Loader mestafvoer	163562,14	397774,53	1,00	14,8	--	--	14,8	34,9
118	Verreiker tbv laden mestkuikens	163566,42	397776,12	1,00	13,8	--	--	13,8	29,1
68	Verreiker tbv laden mestkuikens	163660,81	397810,20	1,00	13,3	--	--	13,3	28,8
206	Loader mestafvoer	163615,55	397791,68	1,00	12,9	--	--	12,9	33,1
52	Ventilator Gigola E120	163661,57	397804,87	3,50	9,4	6,4	--	11,4	13,7
109	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163558,96	397768,03	6,60	11,2	4,9	--	11,2	14,6
110	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163560,15	397768,46	6,60	11,1	4,9	--	11,1	14,6
67	Verreiker tbv laden mestkuikens	163645,79	397804,05	1,00	11,1	--	--	11,1	26,5
107	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163563,12	397769,51	6,60	11,0	4,8	--	11,0	14,5
108	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163564,45	397769,96	6,60	10,9	4,6	--	10,9	14,3
117	Laden/ lossen mestkuikens	163559,25	397772,72	1,00	10,8	--	--	10,8	23,1
205	Loader mestafvoer	163590,55	397782,76	1,00	10,4	--	--	10,4	30,5
207	Loader mestafvoer	163642,51	397802,76	1,00	10,2	--	--	10,2	30,4
M03	Vrachtwagen kuikens	163705,32	397652,80	1,00	10,0	--	--	10,0	39,7
M04	Vrachtwagen kuikens	163705,04	397651,55	1,00	10,0	--	--	10,0	42,6
20	Ventilator Multifan 4E50Q	163664,15	397728,40	6,85	4,3	4,3	-0,5	9,5	12,8
21	Ventilator Multifan 4E50Q	163662,96	397731,80	6,85	4,2	4,2	-0,6	9,4	12,7
53	Ventilator Gigola E120	163662,49	397805,17	3,50	7,4	4,4	--	9,4	11,7
22	Ventilator Multifan 4E50Q	163661,78	397735,24	6,85	4,1	4,1	-0,7	9,3	12,7
23	Ventilator Multifan 4E50Q	163660,62	397738,68	6,85	4,1	4,1	-0,7	9,3	12,6
24	Ventilator Multifan 4E50Q	163659,38	397742,12	6,85	4,0	4,0	-0,8	9,2	12,6
25	Ventilator Multifan 4E50Q	163658,20	397745,64	6,85	4,0	4,0	-0,8	9,2	12,5
26	Ventilator Multifan 4E50Q	163657,06	397748,95	6,85	3,9	3,9	-0,9	9,1	12,5
27	Ventilator Multifan 4E50Q	163655,93	397752,28	6,85	3,9	3,9	-0,9	9,1	12,5
28	Ventilator Multifan 4E50Q	163654,68	397755,78	6,85	3,9	3,9	-0,9	9,1	12,4
29	Ventilator Multifan 4E50Q	163653,46	397759,24	6,85	3,8	3,8	-1,0	9,0	12,4
30	Ventilator Multifan 4E50Q	163652,32	397762,69	6,85	3,8	3,8	-1,0	9,0	12,4
31	Ventilator Multifan 4E50Q	163651,12	397766,04	6,85	3,7	3,7	-1,1	8,9	12,3
32	Ventilator Multifan 4E50Q	163649,94	397769,45	6,85	3,7	3,7	-1,1	8,9	12,3
33	Ventilator Multifan 4E50Q	163648,76	397772,93	6,85	3,7	3,7	-1,2	8,9	12,2
34	Ventilator Multifan 4E50Q	163647,51	397776,42	6,85	3,6	3,6	-1,2	8,8	12,2
35	Ventilator Multifan 4E50Q	163646,37	397779,78	6,85	3,6	3,6	-1,3	8,8	12,2
01	Ventilator Multifan 4E50Q	163690,88	397737,38	6,85	3,5	3,5	-1,3	8,7	12,2
36	Ventilator Multifan 4E50Q	163645,24	397783,19	6,85	3,5	3,5	-1,3	8,7	12,1
37	Ventilator Multifan 4E50Q	163644,01	397786,64	6,85	3,5	3,5	-1,4	8,7	12,1
02	Ventilator Multifan 4E50Q	163689,69	397740,78	6,85	3,4	3,4	-1,4	8,6	12,0
03	Ventilator Multifan 4E50Q	163688,51	397744,22	6,85	3,3	3,3	-1,5	8,5	12,0
04	Ventilator Multifan 4E50Q	163687,35	397747,66	6,85	3,2	3,2	-1,6	8,4	11,9
05	Ventilator Multifan 4E50Q	163686,11	397751,10	6,85	3,2	3,2	-1,7	8,4	11,8
06	Ventilator Multifan 4E50Q	163684,93	397754,62	6,85	3,1	3,1	-1,7	8,3	11,8
07	Ventilator Multifan 4E50Q	163683,79	397757,93	6,85	3,1	3,1	-1,7	8,3	11,8
08	Ventilator Multifan 4E50Q	163682,66	397761,26	6,85	3,1	3,1	-1,8	8,3	11,7
09	Ventilator Multifan 4E50Q	163681,41	397764,76	6,85	3,0	3,0	-1,8	8,2	11,7
10	Ventilator Multifan 4E50Q	163680,19	397768,22	6,85	3,0	3,0	-1,8	8,2	11,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - jan 22
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Woning Jekschotseweg 9
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
51	Ventilator Gigola E120	163663,34	397805,47	3,50	6,2	3,2	--	8,2	10,5
11	Ventilator Multifan 4E50Q	163679,05	397771,67	6,85	3,0	3,0	-1,9	8,2	11,6
12	Ventilator Multifan 4E50Q	163677,85	397775,02	6,85	2,9	2,9	-1,9	8,1	11,6
13	Ventilator Multifan 4E50Q	163676,67	397778,43	6,85	2,9	2,9	-1,9	8,1	11,6
M02	Vrachtwagen veevoer	163706,90	397652,08	1,00	8,1	--	--	8,1	47,0
14	Ventilator Multifan 4E50Q	163675,49	397781,91	6,85	2,8	2,8	-2,0	8,0	11,5
15	Ventilator Multifan 4E50Q	163674,24	397785,40	6,85	2,8	2,8	-2,0	8,0	11,5
16	Ventilator Multifan 4E50Q	163673,10	397788,76	6,85	2,8	2,8	-2,0	8,0	11,5
17	Ventilator Multifan 4E50Q	163671,97	397792,17	6,85	2,7	2,7	-2,1	7,9	11,4
18	Ventilator Multifan 4E50Q	163670,74	397795,62	6,85	2,7	2,7	-2,1	7,9	11,4
19	Ventilator Multifan 4E50Q	163669,56	397799,00	6,85	2,6	2,6	-2,2	7,8	11,4
79	Laden/ lossen mestkuikens	163588,85	397782,61	1,00	7,6	--	--	7,6	19,9
208	Loader mestafvoer	163663,16	397808,63	1,00	7,6	--	--	7,6	27,8
50	Ventilator Gigola E120	163664,45	397805,87	3,50	5,2	2,2	--	7,2	9,5
38	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163610,09	397789,58	4,50	1,5	1,5	-3,3	6,7	10,4
41	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,84	397790,50	4,50	0,8	0,8	-4,0	6,0	9,7
39	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,14	397789,30	4,50	0,0	0,0	-4,8	5,2	9,0
63	Laden/ lossen mestkuikens	163615,98	397791,81	1,00	5,0	--	--	5,0	17,4
42	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,93	397790,21	4,50	-0,2	-0,2	-5,0	5,0	8,7
40	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,21	397789,01	4,50	-1,8	-1,8	-6,6	3,4	7,1
43	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163607,94	397789,92	4,50	-1,9	-1,9	-6,7	3,3	7,0
64	Laden/ lossen mestkuikens	163642,79	397801,35	1,00	3,0	--	--	3,0	15,4
54	Ventilator Gigola E120	163645,10	397799,02	1,90	-0,3	-3,3	--	1,7	4,2
55	Ventilator Gigola E120	163642,85	397798,22	1,90	-0,4	-3,4	--	1,6	4,1
65	Laden/ lossen mestkuikens	163662,01	397807,88	1,00	1,0	--	--	1,0	13,5
M01	Personenauto	163701,98	397651,00	0,75	-6,2	--	--	-6,2	29,7
80	Transport piek zwaar	163557,93	397784,80	1,00	-157,9	--	--	-157,9	45,6
71	Transport piek zwaar	163703,49	397654,44	1,00	-160,4	--	--	-160,4	43,2
70	Transport piek zwaar	163616,56	397797,36	1,00	-167,0	--	--	-167,0	36,7
69	Transport piek zwaar	163650,98	397813,06	1,00	-168,6	--	--	-168,6	35,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - jan 22
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Woning Jekschotseweg 9
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_B	Woning Jekschotseweg 9	163410,78	397559,56	5,00	33,7	29,2	21,1	34,2	54,8
62	Lossen bulkwagen veevoer	163684,92	397716,38	1,00	26,3	--	--	26,3	41,1
105	Ventilator Gigola E120	163559,52	397768,23	6,60	23,5	20,5	--	25,5	26,2
102	Ventilator Gigola E120	163563,86	397769,77	6,60	23,3	20,3	--	25,3	26,0
103	Ventilator Gigola E120	163564,97	397770,11	6,60	23,1	20,1	--	25,1	25,9
104	Ventilator Gigola E120	163558,46	397767,85	6,60	23,5	17,3	--	23,5	26,2
74	Ventilator Fancom 3480D	163582,58	397780,49	5,30	14,8	14,8	10,0	20,0	22,9
77	Ventilator Fancom 3480D	163582,31	397781,40	5,30	14,8	14,8	10,0	20,0	22,9
73	Ventilator Fancom 3480D	163583,51	397780,78	5,30	14,4	14,4	9,6	19,6	22,5
72	Ventilator Fancom 3480D	163584,46	397781,06	5,30	14,3	14,3	9,5	19,5	22,4
76	Ventilator Fancom 3480D	163583,30	397781,69	5,30	14,3	14,3	9,5	19,5	22,4
75	Ventilator Fancom 3480D	163584,21	397781,98	5,30	14,2	14,2	9,4	19,4	22,3
M05	Vrachtwagen kuikens	163703,19	397651,74	1,00	19,3	--	--	19,3	48,2
204	Loader mestafvoer	163562,14	397774,53	1,00	17,2	--	--	17,2	36,7
66	Verreiker tbv laden mestkuikens	163618,06	397794,90	1,00	17,2	--	--	17,2	32,0
52	Ventilator Gigola E120	163661,57	397804,87	3,50	14,3	11,3	--	16,3	18,1
118	Verreiker tbv laden mestkuikens	163566,42	397776,12	1,00	15,8	--	--	15,8	30,4
109	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163558,96	397768,03	6,60	15,2	9,0	--	15,2	18,0
110	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163560,15	397768,46	6,60	15,2	8,9	--	15,2	17,9
107	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163563,12	397769,51	6,60	15,1	8,8	--	15,1	17,8
108	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163564,45	397769,96	6,60	14,9	8,6	--	14,9	17,7
78	Verreiker tbv laden mestkuikens	163594,67	397786,06	1,00	14,8	--	--	14,8	29,5
67	Verreiker tbv laden mestkuikens	163645,79	397804,05	1,00	14,6	--	--	14,6	29,5
206	Loader mestafvoer	163615,55	397791,68	1,00	14,0	--	--	14,0	33,6
205	Loader mestafvoer	163590,55	397782,76	1,00	13,8	--	--	13,8	33,3
53	Ventilator Gigola E120	163662,49	397805,17	3,50	11,8	8,8	--	13,8	15,6
20	Ventilator Multifan 4E50Q	163664,15	397728,40	6,85	8,2	8,2	3,4	13,4	16,2
21	Ventilator Multifan 4E50Q	163662,96	397731,80	6,85	8,1	8,1	3,3	13,3	16,1
207	Loader mestafvoer	163642,51	397802,76	1,00	13,3	--	--	13,3	33,0
22	Ventilator Multifan 4E50Q	163661,78	397735,24	6,85	8,0	8,0	3,2	13,2	16,0
23	Ventilator Multifan 4E50Q	163660,62	397738,68	6,85	8,0	8,0	3,2	13,2	16,0
24	Ventilator Multifan 4E50Q	163659,38	397742,12	6,85	7,9	7,9	3,1	13,1	15,9
25	Ventilator Multifan 4E50Q	163658,20	397745,64	6,85	7,9	7,9	3,1	13,1	15,9
68	Verreiker tbv laden mestkuikens	163660,81	397810,20	1,00	13,1	--	--	13,1	28,0
26	Ventilator Multifan 4E50Q	163657,06	397748,95	6,85	7,9	7,9	3,1	13,1	15,9
27	Ventilator Multifan 4E50Q	163655,93	397752,28	6,85	7,8	7,8	3,0	13,0	15,8
117	Laden/ lossen mestkuikens	163559,25	397772,72	1,00	13,0	--	--	13,0	24,6
28	Ventilator Multifan 4E50Q	163654,68	397755,78	6,85	7,8	7,8	3,0	13,0	15,8
29	Ventilator Multifan 4E50Q	163653,46	397759,24	6,85	7,7	7,7	2,9	12,9	15,8
30	Ventilator Multifan 4E50Q	163652,32	397762,69	6,85	7,7	7,7	2,9	12,9	15,7
31	Ventilator Multifan 4E50Q	163651,12	397766,04	6,85	7,7	7,7	2,9	12,9	15,7
32	Ventilator Multifan 4E50Q	163649,94	397769,45	6,85	7,6	7,6	2,8	12,8	15,6
33	Ventilator Multifan 4E50Q	163648,76	397772,93	6,85	7,6	7,6	2,8	12,8	15,6
M03	Vrachtwagen kuikens	163705,32	397652,80	1,00	12,7	--	--	12,7	41,8
34	Ventilator Multifan 4E50Q	163647,51	397776,42	6,85	7,5	7,5	2,7	12,7	15,6
35	Ventilator Multifan 4E50Q	163646,37	397779,78	6,85	7,5	7,5	2,7	12,7	15,5
01	Ventilator Multifan 4E50Q	163690,88	397737,38	6,85	7,4	7,4	2,6	12,6	15,5
51	Ventilator Gigola E120	163663,34	397805,47	3,50	10,6	7,6	--	12,6	14,4
36	Ventilator Multifan 4E50Q	163645,24	397783,19	6,85	7,4	7,4	2,6	12,6	15,5
37	Ventilator Multifan 4E50Q	163644,01	397786,64	6,85	7,4	7,4	2,6	12,6	15,4
M04	Vrachtwagen kuikens	163705,04	397651,55	1,00	12,6	--	--	12,6	44,6
02	Ventilator Multifan 4E50Q	163689,69	397740,78	6,85	7,3	7,3	2,5	12,5	15,4
03	Ventilator Multifan 4E50Q	163688,51	397744,22	6,85	7,2	7,2	2,4	12,4	15,3
04	Ventilator Multifan 4E50Q	163687,35	397747,66	6,85	7,1	7,1	2,3	12,3	15,3
05	Ventilator Multifan 4E50Q	163686,11	397751,10	6,85	7,1	7,1	2,3	12,3	15,2
06	Ventilator Multifan 4E50Q	163684,93	397754,62	6,85	7,0	7,0	2,2	12,2	15,2
07	Ventilator Multifan 4E50Q	163683,79	397757,93	6,85	7,0	7,0	2,2	12,2	15,1
08	Ventilator Multifan 4E50Q	163682,66	397761,26	6,85	7,0	7,0	2,2	12,2	15,1
09	Ventilator Multifan 4E50Q	163681,41	397764,76	6,85	6,9	6,9	2,1	12,1	15,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - jan 22
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Woning Jekschotseweg 9
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
10	Ventilator Multifan 4E50Q	163680,19	397768,22	6,85	6,9	6,9	2,1	12,1	15,0
11	Ventilator Multifan 4E50Q	163679,05	397771,67	6,85	6,8	6,8	2,0	12,0	15,0
12	Ventilator Multifan 4E50Q	163677,85	397775,02	6,85	6,8	6,8	2,0	12,0	15,0
13	Ventilator Multifan 4E50Q	163676,67	397778,43	6,85	6,8	6,8	2,0	12,0	14,9
14	Ventilator Multifan 4E50Q	163675,49	397781,91	6,85	6,7	6,7	1,9	11,9	14,9
15	Ventilator Multifan 4E50Q	163674,24	397785,40	6,85	6,7	6,7	1,9	11,9	14,9
16	Ventilator Multifan 4E50Q	163673,10	397788,76	6,85	6,6	6,6	1,8	11,8	14,8
17	Ventilator Multifan 4E50Q	163671,97	397792,17	6,85	6,6	6,6	1,8	11,8	14,8
18	Ventilator Multifan 4E50Q	163670,74	397795,62	6,85	6,6	6,6	1,8	11,8	14,8
19	Ventilator Multifan 4E50Q	163669,56	397799,00	6,85	6,5	6,5	1,7	11,7	14,7
50	Ventilator Gigola E120	163664,45	397805,87	3,50	9,6	6,6	--	11,6	13,4
208	Loader mestafvoer	163663,16	397808,63	1,00	11,2	--	--	11,2	30,9
38	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163610,09	397789,58	4,50	6,0	6,0	1,2	11,2	14,3
M02	Vrachtwagen veevoer	163706,90	397652,08	1,00	10,6	--	--	10,6	49,0
41	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,84	397790,50	4,50	5,3	5,3	0,5	10,5	13,6
39	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,14	397789,30	4,50	4,5	4,5	-0,3	9,7	12,9
79	Laden/ lossen mestkuikens	163588,85	397782,61	1,00	9,6	--	--	9,6	21,3
42	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,93	397790,21	4,50	4,3	4,3	-0,5	9,5	12,6
55	Ventilator Gigola E120	163642,85	397798,22	1,90	7,4	4,4	--	9,4	11,4
54	Ventilator Gigola E120	163645,10	397799,02	1,90	6,4	3,4	--	8,4	10,4
63	Laden/ lossen mestkuikens	163615,98	397791,81	1,00	8,0	--	--	8,0	19,8
40	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,21	397789,01	4,50	2,6	2,6	-2,2	7,8	11,0
43	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163607,94	397789,92	4,50	2,5	2,5	-2,3	7,7	10,9
64	Laden/ lossen mestkuikens	163642,79	397801,35	1,00	7,1	--	--	7,1	19,0
65	Laden/ lossen mestkuikens	163662,01	397807,88	1,00	5,3	--	--	5,3	17,2
M01	Personenauto	163701,98	397651,00	0,75	-4,3	--	--	-4,3	31,1
80	Transport piek zwaar	163557,93	397784,80	1,00	-156,3	--	--	-156,3	46,5
71	Transport piek zwaar	163703,49	397654,44	1,00	-159,4	--	--	-159,4	43,7
70	Transport piek zwaar	163616,56	397797,36	1,00	-166,4	--	--	-166,4	36,6
69	Transport piek zwaar	163650,98	397813,06	1,00	-166,6	--	--	-166,6	36,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - jan 22
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Woning Jekschotseweg 15
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
03_A	Woning Jekschotseweg 15	163788,28	397684,41	1,50	39,0	30,3	24,5	39,0	63,2
62	Lossen bulkwagen veevoer	163684,92	397716,38	1,00	36,9	--	--	36,9	51,5
M05	Vrachtwagen kuikens	163703,19	397651,74	1,00	27,6	--	--	27,6	56,4
M03	Vrachtwagen kuikens	163705,32	397652,80	1,00	26,5	--	--	26,5	55,4
M04	Vrachtwagen kuikens	163705,04	397651,55	1,00	23,5	--	--	23,5	55,3
103	Ventilator Gigola E120	163564,97	397770,11	6,60	20,3	17,3	--	22,3	23,6
102	Ventilator Gigola E120	163563,86	397769,77	6,60	20,3	17,3	--	22,3	23,6
105	Ventilator Gigola E120	163559,52	397768,23	6,60	20,1	17,1	--	22,1	23,4
01	Ventilator Multifan 4E50Q	163690,88	397737,38	6,85	16,5	16,5	11,7	21,7	22,6
02	Ventilator Multifan 4E50Q	163689,69	397740,78	6,85	16,1	16,1	11,3	21,3	22,3
03	Ventilator Multifan 4E50Q	163688,51	397744,22	6,85	15,8	15,8	11,0	21,0	22,1
04	Ventilator Multifan 4E50Q	163687,35	397747,66	6,85	15,5	15,5	10,7	20,7	21,9
05	Ventilator Multifan 4E50Q	163686,11	397751,10	6,85	15,2	15,2	10,4	20,4	21,6
06	Ventilator Multifan 4E50Q	163684,93	397754,62	6,85	14,9	14,9	10,1	20,1	21,4
104	Ventilator Gigola E120	163558,46	397767,85	6,60	19,9	13,7	--	19,9	23,2
07	Ventilator Multifan 4E50Q	163683,79	397757,93	6,85	14,6	14,6	9,8	19,8	21,2
20	Ventilator Multifan 4E50Q	163664,15	397728,40	6,85	14,4	14,4	9,6	19,6	21,1
08	Ventilator Multifan 4E50Q	163682,66	397761,26	6,85	14,3	14,3	9,5	19,5	21,0
21	Ventilator Multifan 4E50Q	163662,96	397731,80	6,85	14,2	14,2	9,4	19,4	21,0
09	Ventilator Multifan 4E50Q	163681,41	397764,76	6,85	14,0	14,0	9,2	19,2	20,8
22	Ventilator Multifan 4E50Q	163661,78	397735,24	6,85	14,0	14,0	9,2	19,2	20,8
23	Ventilator Multifan 4E50Q	163660,62	397738,68	6,85	13,7	13,7	8,9	18,9	20,6
10	Ventilator Multifan 4E50Q	163680,19	397768,22	6,85	13,7	13,7	8,9	18,9	20,5
208	Loader mestafvoer	163663,16	397808,63	1,00	18,8	--	--	18,8	38,7
24	Ventilator Multifan 4E50Q	163659,38	397742,12	6,85	13,5	13,5	8,7	18,7	20,4
11	Ventilator Multifan 4E50Q	163679,05	397771,67	6,85	13,4	13,4	8,6	18,6	20,3
12	Ventilator Multifan 4E50Q	163677,85	397775,02	6,85	13,1	13,1	8,3	18,3	20,1
25	Ventilator Multifan 4E50Q	163658,20	397745,64	6,85	13,1	13,1	8,3	18,3	20,1
M02	Vrachtwagen veevoer	163706,90	397652,08	1,00	18,2	--	--	18,2	56,5
13	Ventilator Multifan 4E50Q	163676,67	397778,43	6,85	12,9	12,9	8,1	18,1	19,9
26	Ventilator Multifan 4E50Q	163657,06	397748,95	6,85	12,8	12,8	8,0	18,0	19,8
67	Verreiker tbv laden mestkuikens	163645,79	397804,05	1,00	17,8	--	--	17,8	33,0
14	Ventilator Multifan 4E50Q	163675,49	397781,91	6,85	12,6	12,6	7,8	17,8	19,7
27	Ventilator Multifan 4E50Q	163655,93	397752,28	6,85	12,5	12,5	7,7	17,7	19,6
15	Ventilator Multifan 4E50Q	163674,24	397785,40	6,85	12,4	12,4	7,6	17,6	19,5
28	Ventilator Multifan 4E50Q	163654,68	397755,78	6,85	12,3	12,3	7,5	17,5	19,4
16	Ventilator Multifan 4E50Q	163673,10	397788,76	6,85	12,1	12,1	7,3	17,3	19,3
29	Ventilator Multifan 4E50Q	163653,46	397759,24	6,85	12,0	12,0	7,2	17,2	19,2
17	Ventilator Multifan 4E50Q	163671,97	397792,17	6,85	11,9	11,9	7,1	17,1	19,1
30	Ventilator Multifan 4E50Q	163652,32	397762,69	6,85	11,8	11,8	7,0	17,0	19,0
18	Ventilator Multifan 4E50Q	163670,74	397795,62	6,85	11,6	11,6	6,8	16,8	18,9
31	Ventilator Multifan 4E50Q	163651,12	397766,04	6,85	11,6	11,6	6,8	16,8	18,9
66	Verreiker tbv laden mestkuikens	163618,06	397794,90	1,00	16,7	--	--	16,7	31,8
19	Ventilator Multifan 4E50Q	163669,56	397799,00	6,85	11,4	11,4	6,6	16,6	18,8
32	Ventilator Multifan 4E50Q	163649,94	397769,45	6,85	11,4	11,4	6,6	16,6	18,7
33	Ventilator Multifan 4E50Q	163648,76	397772,93	6,85	11,2	11,2	6,4	16,4	18,5
75	Ventilator Fancom 3480D	163584,21	397781,98	5,30	11,1	11,1	6,3	16,3	19,5
34	Ventilator Multifan 4E50Q	163647,51	397776,42	6,85	11,0	11,0	6,2	16,2	18,4
35	Ventilator Multifan 4E50Q	163646,37	397779,78	6,85	10,8	10,8	6,0	16,0	18,2
36	Ventilator Multifan 4E50Q	163645,24	397783,19	6,85	10,6	10,6	5,8	15,8	18,1
37	Ventilator Multifan 4E50Q	163644,01	397786,64	6,85	10,4	10,4	5,6	15,6	17,9
118	Verreiker tbv laden mestkuikens	163566,42	397776,12	1,00	14,6	--	--	14,6	29,9
78	Verreiker tbv laden mestkuikens	163594,67	397786,06	1,00	14,5	--	--	14,5	29,7
52	Ventilator Gigola E120	163661,57	397804,87	3,50	12,2	9,2	--	14,2	15,8
76	Ventilator Fancom 3480D	163583,30	397781,69	5,30	8,9	8,9	4,1	14,1	17,3
68	Verreiker tbv laden mestkuikens	163660,81	397810,20	1,00	14,1	--	--	14,1	29,2
207	Loader mestafvoer	163642,51	397802,76	1,00	13,5	--	--	13,5	33,4
65	Laden/ lossen mestkuikens	163662,01	397807,88	1,00	13,5	--	--	13,5	25,6
72	Ventilator Fancom 3480D	163584,46	397781,06	5,30	8,3	8,3	3,5	13,5	16,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - jan 22
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Woning Jekschotseweg 15
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
53	Ventilator Gigola E120	163662,49	397805,17	3,50	10,4	7,4	--	12,4	14,0
77	Ventilator Fancom 3480D	163582,31	397781,40	5,30	6,9	6,9	2,1	12,1	15,3
108	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163564,45	397769,96	6,60	12,1	5,8	--	12,1	15,4
107	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163563,12	397769,51	6,60	12,0	5,8	--	12,0	15,3
74	Ventilator Fancom 3480D	163582,58	397780,49	5,30	6,8	6,8	2,0	12,0	15,2
110	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163560,15	397768,46	6,60	11,9	5,7	--	11,9	15,3
109	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163558,96	397768,03	6,60	11,8	5,5	--	11,8	15,1
73	Ventilator Fancom 3480D	163583,51	397780,78	5,30	6,4	6,4	1,6	11,6	14,8
51	Ventilator Gigola E120	163663,34	397805,47	3,50	9,4	6,4	--	11,4	13,0
50	Ventilator Gigola E120	163664,45	397805,87	3,50	8,6	5,6	--	10,6	12,2
205	Loader mestafvoer	163590,55	397782,76	1,00	10,0	--	--	10,0	30,0
204	Loader mestafvoer	163562,14	397774,53	1,00	9,9	--	--	9,9	30,0
206	Loader mestafvoer	163615,55	397791,68	1,00	9,8	--	--	9,8	29,8
43	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163607,94	397789,92	4,50	3,6	3,6	-1,2	8,8	12,0
M01	Personenauto	163701,98	397651,00	0,75	8,5	--	--	8,5	43,8
54	Ventilator Gigola E120	163645,10	397799,02	1,90	6,4	3,4	--	8,4	10,5
39	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,14	397789,30	4,50	3,2	3,2	-1,6	8,4	11,6
55	Ventilator Gigola E120	163642,85	397798,22	1,90	6,2	3,2	--	8,2	10,3
40	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,21	397789,01	4,50	2,9	2,9	-2,0	8,1	11,3
42	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,93	397790,21	4,50	2,3	2,3	-2,5	7,5	10,8
41	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,84	397790,50	4,50	1,4	1,4	-3,4	6,6	9,8
64	Laden/ lossen mestkuikens	163642,79	397801,35	1,00	6,6	--	--	6,6	18,7
38	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163610,09	397789,58	4,50	0,6	0,6	-4,2	5,8	9,0
63	Laden/ lossen mestkuikens	163615,98	397791,81	1,00	4,3	--	--	4,3	16,4
79	Laden/ lossen mestkuikens	163588,85	397782,61	1,00	3,7	--	--	3,7	15,9
117	Laden/ lossen mestkuikens	163559,25	397772,72	1,00	2,9	--	--	2,9	15,2
71	Transport piek zwaar	163703,49	397654,44	1,00	-147,6	--	--	-147,6	55,1
69	Transport piek zwaar	163650,98	397813,06	1,00	-165,0	--	--	-165,0	38,3
70	Transport piek zwaar	163616,56	397797,36	1,00	-166,6	--	--	-166,6	36,8
80	Transport piek zwaar	163557,93	397784,80	1,00	-167,4	--	--	-167,4	36,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - jan 22
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - Woning Jekschotseweg 15
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
03_B	Woning Jekschotseweg 15	163788,28	397684,41	5,00	42,1	34,8	28,9	42,1	64,3
62	Lossen bulkwagen veevoer	163684,92	397716,38	1,00	39,6	--	--	39,6	52,6
M05	Vrachtwagen kuikens	163703,19	397651,74	1,00	30,4	--	--	30,4	57,7
M03	Vrachtwagen kuikens	163705,32	397652,80	1,00	29,4	--	--	29,4	56,5
103	Ventilator Gigola E120	163564,97	397770,11	6,60	24,7	21,7	--	26,7	27,3
102	Ventilator Gigola E120	163563,86	397769,77	6,60	24,7	21,7	--	26,7	27,3
105	Ventilator Gigola E120	163559,52	397768,23	6,60	24,4	21,4	--	26,4	27,0
M04	Vrachtwagen kuikens	163705,04	397651,55	1,00	26,2	--	--	26,2	56,4
01	Ventilator Multifan 4E50Q	163690,88	397737,38	6,85	20,7	20,7	15,9	25,9	25,6
02	Ventilator Multifan 4E50Q	163689,69	397740,78	6,85	20,4	20,4	15,6	25,6	25,3
03	Ventilator Multifan 4E50Q	163688,51	397744,22	6,85	20,2	20,2	15,4	25,4	25,1
04	Ventilator Multifan 4E50Q	163687,35	397747,66	6,85	20,0	20,0	15,2	25,2	24,9
05	Ventilator Multifan 4E50Q	163686,11	397751,10	6,85	19,7	19,7	14,9	24,9	24,7
06	Ventilator Multifan 4E50Q	163684,93	397754,62	6,85	19,3	19,3	14,5	24,5	24,5
104	Ventilator Gigola E120	163558,46	397767,85	6,60	24,3	18,0	--	24,3	26,9
07	Ventilator Multifan 4E50Q	163683,79	397757,93	6,85	19,0	19,0	14,2	24,2	24,3
20	Ventilator Multifan 4E50Q	163664,15	397728,40	6,85	19,0	19,0	14,2	24,2	24,4
21	Ventilator Multifan 4E50Q	163662,96	397731,80	6,85	18,8	18,8	14,0	24,0	24,3
08	Ventilator Multifan 4E50Q	163682,66	397761,26	6,85	18,7	18,7	13,9	23,9	24,1
22	Ventilator Multifan 4E50Q	163661,78	397735,24	6,85	18,6	18,6	13,8	23,8	24,2
09	Ventilator Multifan 4E50Q	163681,41	397764,76	6,85	18,4	18,4	13,6	23,6	23,9
23	Ventilator Multifan 4E50Q	163660,62	397738,68	6,85	18,4	18,4	13,6	23,6	24,0
10	Ventilator Multifan 4E50Q	163680,19	397768,22	6,85	18,1	18,1	13,3	23,3	23,7
24	Ventilator Multifan 4E50Q	163659,38	397742,12	6,85	18,1	18,1	13,3	23,3	23,8
11	Ventilator Multifan 4E50Q	163679,05	397771,67	6,85	17,8	17,8	13,0	23,0	23,5
25	Ventilator Multifan 4E50Q	163658,20	397745,64	6,85	17,6	17,6	12,8	22,8	23,4
12	Ventilator Multifan 4E50Q	163677,85	397775,02	6,85	17,5	17,5	12,7	22,7	23,3
26	Ventilator Multifan 4E50Q	163657,06	397748,95	6,85	17,3	17,3	12,5	22,5	23,1
13	Ventilator Multifan 4E50Q	163676,67	397778,43	6,85	17,2	17,2	12,4	22,4	23,1
14	Ventilator Multifan 4E50Q	163675,49	397781,91	6,85	17,0	17,0	12,2	22,2	22,9
27	Ventilator Multifan 4E50Q	163655,93	397752,28	6,85	16,9	16,9	12,1	22,1	22,9
15	Ventilator Multifan 4E50Q	163674,24	397785,40	6,85	16,7	16,7	11,9	21,9	22,7
28	Ventilator Multifan 4E50Q	163654,68	397755,78	6,85	16,6	16,6	11,8	21,8	22,6
16	Ventilator Multifan 4E50Q	163673,10	397788,76	6,85	16,4	16,4	11,6	21,6	22,5
29	Ventilator Multifan 4E50Q	163653,46	397759,24	6,85	16,4	16,4	11,6	21,6	22,4
17	Ventilator Multifan 4E50Q	163671,97	397792,17	6,85	16,2	16,2	11,4	21,4	22,3
30	Ventilator Multifan 4E50Q	163652,32	397762,69	6,85	16,2	16,2	11,4	21,4	22,3
208	Loader mestafvoer	163663,16	397808,63	1,00	21,2	--	--	21,2	40,0
31	Ventilator Multifan 4E50Q	163651,12	397766,04	6,85	15,9	15,9	11,1	21,1	22,1
18	Ventilator Multifan 4E50Q	163670,74	397795,62	6,85	15,9	15,9	11,1	21,1	22,1
M02	Vrachtwagen veevoer	163706,90	397652,08	1,00	21,0	--	--	21,0	57,6
32	Ventilator Multifan 4E50Q	163649,94	397769,45	6,85	15,7	15,7	10,9	20,9	22,0
19	Ventilator Multifan 4E50Q	163669,56	397799,00	6,85	15,7	15,7	10,9	20,9	22,0
33	Ventilator Multifan 4E50Q	163648,76	397772,93	6,85	15,5	15,5	10,7	20,7	21,8
67	Verreiker tbv laden mestkuikens	163645,79	397804,05	1,00	20,6	--	--	20,6	34,8
34	Ventilator Multifan 4E50Q	163647,51	397776,42	6,85	15,3	15,3	10,5	20,5	21,7
35	Ventilator Multifan 4E50Q	163646,37	397779,78	6,85	15,1	15,1	10,3	20,3	21,5
36	Ventilator Multifan 4E50Q	163645,24	397783,19	6,85	14,9	14,9	10,1	20,1	21,4
75	Ventilator Fancom 3480D	163584,21	397781,98	5,30	14,8	14,8	10,0	20,0	22,4
52	Ventilator Gigola E120	163661,57	397804,87	3,50	18,0	15,0	--	20,0	20,5
37	Ventilator Multifan 4E50Q	163644,01	397786,64	6,85	14,7	14,7	9,9	19,9	21,2
66	Verreiker tbv laden mestkuikens	163618,06	397794,90	1,00	19,4	--	--	19,4	33,7
76	Ventilator Fancom 3480D	163583,30	397781,69	5,30	13,8	13,8	9,0	19,0	21,4
72	Ventilator Fancom 3480D	163584,46	397781,06	5,30	13,2	13,2	8,4	18,4	20,8
118	Verreiker tbv laden mestkuikens	163566,42	397776,12	1,00	18,1	--	--	18,1	32,7
53	Ventilator Gigola E120	163662,49	397805,17	3,50	16,0	13,0	--	18,0	18,6
78	Verreiker tbv laden mestkuikens	163594,67	397786,06	1,00	17,3	--	--	17,3	31,7
77	Ventilator Fancom 3480D	163582,31	397781,40	5,30	12,0	12,0	7,2	17,2	19,7
74	Ventilator Fancom 3480D	163582,58	397780,49	5,30	11,9	11,9	7,1	17,1	19,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - jan 22
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - Woning Jekschotseweg 15
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
51	Ventilator Gigola E120	163663,34	397805,47	3,50	14,9	11,9	--	16,9	17,5
68	Verreiker tbv laden mestkuikens	163660,81	397810,20	1,00	16,9	--	--	16,9	31,0
73	Ventilator Fancom 3480D	163583,51	397780,78	5,30	11,4	11,4	6,6	16,6	19,1
108	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163564,45	397769,96	6,60	16,4	10,2	--	16,4	19,0
107	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163563,12	397769,51	6,60	16,4	10,1	--	16,4	19,0
110	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163560,15	397768,46	6,60	16,3	10,0	--	16,3	18,9
109	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163558,96	397768,03	6,60	16,1	9,8	--	16,1	18,7
50	Ventilator Gigola E120	163664,45	397805,87	3,50	14,0	11,0	--	16,0	16,6
65	Laden/ lossen mestkuikens	163662,01	397807,88	1,00	15,9	--	--	15,9	26,9
207	Loader mestafvoer	163642,51	397802,76	1,00	15,8	--	--	15,8	34,8
43	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163607,94	397789,92	4,50	8,5	8,5	3,7	13,7	16,1
39	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,14	397789,30	4,50	8,1	8,1	3,3	13,3	15,7
40	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,21	397789,01	4,50	7,8	7,8	3,0	13,0	15,4
206	Loader mestafvoer	163615,55	397791,68	1,00	12,9	--	--	12,9	32,0
205	Loader mestafvoer	163590,55	397782,76	1,00	12,9	--	--	12,9	32,1
42	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,93	397790,21	4,50	7,3	7,3	2,5	12,5	15,0
54	Ventilator Gigola E120	163645,10	397799,02	1,90	10,5	7,5	--	12,5	13,6
55	Ventilator Gigola E120	163642,85	397798,22	1,90	10,4	7,4	--	12,4	13,5
204	Loader mestafvoer	163562,14	397774,53	1,00	12,1	--	--	12,1	31,5
41	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,84	397790,50	4,50	6,4	6,4	1,6	11,6	14,0
M01	Personenauto	163701,98	397651,00	0,75	10,8	--	--	10,8	44,3
38	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163610,09	397789,58	4,50	5,5	5,5	0,7	10,7	13,1
64	Laden/ lossen mestkuikens	163642,79	397801,35	1,00	8,8	--	--	8,8	20,0
63	Laden/ lossen mestkuikens	163615,98	397791,81	1,00	7,2	--	--	7,2	18,5
79	Laden/ lossen mestkuikens	163588,85	397782,61	1,00	6,5	--	--	6,5	17,9
117	Laden/ lossen mestkuikens	163559,25	397772,72	1,00	5,7	--	--	5,7	17,3
71	Transport piek zwaar	163703,49	397654,44	1,00	-145,1	--	--	-145,1	55,6
80	Transport piek zwaar	163557,93	397784,80	1,00	-162,6	--	--	-162,6	40,2
69	Transport piek zwaar	163650,98	397813,06	1,00	-162,6	--	--	-162,6	39,8
70	Transport piek zwaar	163616,56	397797,36	1,00	-163,4	--	--	-163,4	39,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - jan 22
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - Woning Bikkelkampen 8
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
04_A	Woning Bikkelkampen 8	163328,04	398198,35	1,50	33,7	22,8	12,0	33,7	52,9
118	Verreiker tbv laden mestkuikens	163566,42	397776,12	1,00	24,1	--	--	24,1	39,6
78	Verreiker tbv laden mestkuikens	163594,67	397786,06	1,00	23,9	--	--	23,9	39,4
66	Verreiker tbv laden mestkuikens	163618,06	397794,90	1,00	23,8	--	--	23,8	39,3
67	Verreiker tbv laden mestkuikens	163645,79	397804,05	1,00	23,6	--	--	23,6	39,1
68	Verreiker tbv laden mestkuikens	163660,81	397810,20	1,00	23,4	--	--	23,4	39,0
204	Loader mestafvoer	163562,14	397774,53	1,00	21,2	--	--	21,2	41,5
205	Loader mestafvoer	163590,55	397782,76	1,00	21,0	--	--	21,0	41,3
206	Loader mestafvoer	163615,55	397791,68	1,00	20,8	--	--	20,8	41,2
207	Loader mestafvoer	163642,51	397802,76	1,00	20,7	--	--	20,7	41,0
208	Loader mestafvoer	163663,16	397808,63	1,00	20,5	--	--	20,5	40,8
52	Ventilator Gigola E120	163661,57	397804,87	3,50	16,5	13,5	--	18,5	21,0
53	Ventilator Gigola E120	163662,49	397805,17	3,50	16,5	13,5	--	18,5	21,0
51	Ventilator Gigola E120	163663,34	397805,47	3,50	16,5	13,5	--	18,5	21,0
50	Ventilator Gigola E120	163664,45	397805,87	3,50	16,4	13,4	--	18,4	21,0
55	Ventilator Gigola E120	163642,85	397798,22	1,90	13,7	10,7	--	15,7	18,3
54	Ventilator Gigola E120	163645,10	397799,02	1,90	13,6	10,6	--	15,6	18,3
117	Laden/ lossen mestkuikens	163559,25	397772,72	1,00	14,6	--	--	14,6	27,1
79	Laden/ lossen mestkuikens	163588,85	397782,61	1,00	14,4	--	--	14,4	27,0
105	Ventilator Gigola E120	163559,52	397768,23	6,60	12,3	9,3	--	14,3	16,5
102	Ventilator Gigola E120	163563,86	397769,77	6,60	12,3	9,3	--	14,3	16,5
103	Ventilator Gigola E120	163564,97	397770,11	6,60	12,3	9,3	--	14,3	16,5
63	Laden/ lossen mestkuikens	163615,98	397791,81	1,00	14,3	--	--	14,3	26,8
64	Laden/ lossen mestkuikens	163642,79	397801,35	1,00	14,0	--	--	14,0	26,6
65	Laden/ lossen mestkuikens	163662,01	397807,88	1,00	13,8	--	--	13,8	26,4
M05	Vrachtwagen kuikens	163703,19	397651,74	1,00	13,1	--	--	13,1	42,9
104	Ventilator Gigola E120	163558,46	397767,85	6,60	12,3	6,1	--	12,3	16,5
76	Ventilator Fancom 3480D	163583,30	397781,69	5,30	5,2	5,2	0,4	10,4	14,4
73	Ventilator Fancom 3480D	163583,51	397780,78	5,30	5,2	5,2	0,4	10,4	14,4
77	Ventilator Fancom 3480D	163582,31	397781,40	5,30	5,1	5,1	0,3	10,3	14,3
74	Ventilator Fancom 3480D	163582,58	397780,49	5,30	5,0	5,0	0,2	10,2	14,2
75	Ventilator Fancom 3480D	163584,21	397781,98	5,30	5,0	5,0	0,2	10,2	14,2
72	Ventilator Fancom 3480D	163584,46	397781,06	5,30	4,9	4,9	0,1	10,1	14,2
62	Lossen bulkwagen veevoer	163684,92	397716,38	1,00	9,8	--	--	9,8	25,4
M03	Vrachtwagen kuikens	163705,32	397652,80	1,00	9,1	--	--	9,1	38,9
M04	Vrachtwagen kuikens	163705,04	397651,55	1,00	6,6	--	--	6,6	39,4
42	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,93	397790,21	4,50	0,9	0,9	-3,9	6,1	10,2
41	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,84	397790,50	4,50	0,9	0,9	-4,0	6,1	10,1
39	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,14	397789,30	4,50	0,8	0,8	-4,0	6,0	10,1
38	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163610,09	397789,58	4,50	0,8	0,8	-4,0	6,0	10,1
109	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163558,96	397768,03	6,60	4,1	-2,1	--	4,1	8,3
110	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163560,15	397768,46	6,60	4,1	-2,2	--	4,1	8,3
107	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163563,12	397769,51	6,60	4,1	-2,2	--	4,1	8,3
108	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163564,45	397769,96	6,60	4,1	-2,2	--	4,1	8,3
43	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163607,94	397789,92	4,50	-1,5	-1,5	-6,3	3,7	7,8
37	Ventilator Multifan 4E50Q	163644,01	397786,64	6,85	-1,6	-1,6	-6,4	3,7	7,6
36	Ventilator Multifan 4E50Q	163645,24	397783,19	6,85	-1,6	-1,6	-6,4	3,6	7,5
35	Ventilator Multifan 4E50Q	163646,37	397779,78	6,85	-1,7	-1,7	-6,5	3,5	7,4
19	Ventilator Multifan 4E50Q	163669,56	397799,00	6,85	-1,7	-1,7	-6,5	3,5	7,4
34	Ventilator Multifan 4E50Q	163647,51	397776,42	6,85	-1,8	-1,8	-6,6	3,5	7,4
18	Ventilator Multifan 4E50Q	163670,74	397795,62	6,85	-1,8	-1,8	-6,6	3,4	7,4
33	Ventilator Multifan 4E50Q	163648,76	397772,93	6,85	-1,8	-1,8	-6,6	3,4	7,3
17	Ventilator Multifan 4E50Q	163671,97	397792,17	6,85	-1,8	-1,8	-6,6	3,4	7,3
32	Ventilator Multifan 4E50Q	163649,94	397769,45	6,85	-1,9	-1,9	-6,7	3,3	7,2
16	Ventilator Multifan 4E50Q	163673,10	397788,76	6,85	-1,9	-1,9	-6,7	3,3	7,2
31	Ventilator Multifan 4E50Q	163651,12	397766,04	6,85	-2,0	-2,0	-6,8	3,2	7,2
15	Ventilator Multifan 4E50Q	163674,24	397785,40	6,85	-2,0	-2,0	-6,8	3,2	7,2
30	Ventilator Multifan 4E50Q	163652,32	397762,69	6,85	-2,0	-2,0	-6,8	3,2	7,1
14	Ventilator Multifan 4E50Q	163675,49	397781,91	6,85	-2,0	-2,0	-6,8	3,2	7,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - jan 22
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - Woning Bikkelkampen 8
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
29	Ventilator Multifan 4E50Q	163653,46	397759,24	6,85	-2,1	-2,1	-6,9	3,1	7,1
13	Ventilator Multifan 4E50Q	163676,67	397778,43	6,85	-2,1	-2,1	-6,9	3,1	7,0
28	Ventilator Multifan 4E50Q	163654,68	397755,78	6,85	-2,1	-2,1	-6,9	3,1	7,0
12	Ventilator Multifan 4E50Q	163677,85	397775,02	6,85	-2,2	-2,2	-7,0	3,1	7,0
40	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,21	397789,01	4,50	-2,2	-2,2	-7,0	3,0	7,1
27	Ventilator Multifan 4E50Q	163655,93	397752,28	6,85	-2,2	-2,2	-7,0	3,0	7,0
11	Ventilator Multifan 4E50Q	163679,05	397771,67	6,85	-2,2	-2,2	-7,0	3,0	7,0
26	Ventilator Multifan 4E50Q	163657,06	397748,95	6,85	-2,2	-2,2	-7,0	3,0	6,9
10	Ventilator Multifan 4E50Q	163680,19	397768,22	6,85	-2,2	-2,2	-7,0	3,0	6,9
25	Ventilator Multifan 4E50Q	163658,20	397745,64	6,85	-2,3	-2,3	-7,1	2,9	6,9
09	Ventilator Multifan 4E50Q	163681,41	397764,76	6,85	-2,3	-2,3	-7,1	2,9	6,9
24	Ventilator Multifan 4E50Q	163659,38	397742,12	6,85	-2,3	-2,3	-7,1	2,9	6,9
08	Ventilator Multifan 4E50Q	163682,66	397761,26	6,85	-2,3	-2,3	-7,1	2,9	6,8
23	Ventilator Multifan 4E50Q	163660,62	397738,68	6,85	-2,4	-2,4	-7,2	2,8	6,8
07	Ventilator Multifan 4E50Q	163683,79	397757,93	6,85	-2,4	-2,4	-7,2	2,8	6,8
22	Ventilator Multifan 4E50Q	163661,78	397735,24	6,85	-2,4	-2,4	-7,2	2,8	6,7
06	Ventilator Multifan 4E50Q	163684,93	397754,62	6,85	-2,5	-2,5	-7,3	2,8	6,7
21	Ventilator Multifan 4E50Q	163662,96	397731,80	6,85	-2,5	-2,5	-7,3	2,7	6,7
05	Ventilator Multifan 4E50Q	163686,11	397751,10	6,85	-2,5	-2,5	-7,3	2,7	6,7
20	Ventilator Multifan 4E50Q	163664,15	397728,40	6,85	-2,6	-2,6	-7,4	2,6	6,6
04	Ventilator Multifan 4E50Q	163687,35	397747,66	6,85	-2,6	-2,6	-7,4	2,6	6,6
03	Ventilator Multifan 4E50Q	163688,51	397744,22	6,85	-2,6	-2,6	-7,4	2,6	6,5
02	Ventilator Multifan 4E50Q	163689,69	397740,78	6,85	-2,7	-2,7	-7,5	2,5	6,5
01	Ventilator Multifan 4E50Q	163690,88	397737,38	6,85	-2,8	-2,8	-7,6	2,4	6,4
M02	Vrachtwagen veevoer	163706,90	397652,08	1,00	-4,2	--	--	-4,2	35,0
M01	Personenauto	163701,98	397651,00	0,75	-14,5	--	--	-14,5	21,6
80	Transport piek zwaar	163557,93	397784,80	1,00	-161,1	--	--	-161,1	42,6
70	Transport piek zwaar	163616,56	397797,36	1,00	-161,4	--	--	-161,4	42,4
69	Transport piek zwaar	163650,98	397813,06	1,00	-165,4	--	--	-165,4	38,3
71	Transport piek zwaar	163703,49	397654,44	1,00	-172,2	--	--	-172,2	31,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - jan 22
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_B - Woning Bikkelkampen 8
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
04_B	Woning Bikkelkampen 8	163328,04	398198,35	5,00	35,6	27,0	16,0	35,6	54,4
118	Verreiker tbv laden mestkuikens	163566,42	397776,12	1,00	25,2	--	--	25,2	40,4
78	Verreiker tbv laden mestkuikens	163594,67	397786,06	1,00	25,1	--	--	25,1	40,2
66	Verreiker tbv laden mestkuikens	163618,06	397794,90	1,00	24,9	--	--	24,9	40,1
67	Verreiker tbv laden mestkuikens	163645,79	397804,05	1,00	24,7	--	--	24,7	39,9
68	Verreiker tbv laden mestkuikens	163660,81	397810,20	1,00	24,7	--	--	24,7	39,9
52	Ventilator Gigola E120	163661,57	397804,87	3,50	20,8	17,8	--	22,8	25,0
51	Ventilator Gigola E120	163663,34	397805,47	3,50	20,8	17,8	--	22,8	25,0
53	Ventilator Gigola E120	163662,49	397805,17	3,50	20,8	17,8	--	22,8	25,0
50	Ventilator Gigola E120	163664,45	397805,87	3,50	20,8	17,8	--	22,8	25,0
204	Loader mestafvoer	163562,14	397774,53	1,00	22,8	--	--	22,8	42,7
205	Loader mestafvoer	163590,55	397782,76	1,00	22,6	--	--	22,6	42,6
206	Loader mestafvoer	163615,55	397791,68	1,00	22,5	--	--	22,5	42,4
207	Loader mestafvoer	163642,51	397802,76	1,00	22,4	--	--	22,4	42,4
208	Loader mestafvoer	163663,16	397808,63	1,00	22,2	--	--	22,2	42,2
55	Ventilator Gigola E120	163642,85	397798,22	1,90	17,5	14,5	--	19,5	21,9
54	Ventilator Gigola E120	163645,10	397799,02	1,90	17,5	14,5	--	19,5	21,8
105	Ventilator Gigola E120	163559,52	397768,23	6,60	16,4	13,4	--	18,4	20,3
102	Ventilator Gigola E120	163563,86	397769,77	6,60	16,4	13,4	--	18,4	20,2
103	Ventilator Gigola E120	163564,97	397770,11	6,60	16,4	13,4	--	18,4	20,2
104	Ventilator Gigola E120	163558,46	397767,85	6,60	16,4	10,2	--	16,4	20,3
117	Laden/ lossen mestkuikens	163559,25	397772,72	1,00	16,4	--	--	16,4	28,5
79	Laden/ lossen mestkuikens	163588,85	397782,61	1,00	16,2	--	--	16,2	28,4
63	Laden/ lossen mestkuikens	163615,98	397791,81	1,00	16,1	--	--	16,1	28,2
64	Laden/ lossen mestkuikens	163642,79	397801,35	1,00	15,9	--	--	15,9	28,1
65	Laden/ lossen mestkuikens	163662,01	397807,88	1,00	15,8	--	--	15,8	28,0
M05	Vrachtwagen kuikens	163703,19	397651,74	1,00	15,5	--	--	15,5	44,9
76	Ventilator Fancom 3480D	163583,30	397781,69	5,30	9,1	9,1	4,3	14,3	17,9
73	Ventilator Fancom 3480D	163583,51	397780,78	5,30	9,0	9,0	4,2	14,2	17,9
75	Ventilator Fancom 3480D	163584,21	397781,98	5,30	9,0	9,0	4,2	14,2	17,9
72	Ventilator Fancom 3480D	163584,46	397781,06	5,30	9,0	9,0	4,2	14,2	17,9
77	Ventilator Fancom 3480D	163582,31	397781,40	5,30	9,0	9,0	4,2	14,2	17,8
74	Ventilator Fancom 3480D	163582,58	397780,49	5,30	8,9	8,9	4,1	14,1	17,7
62	Lossen bulkwagen veevoer	163684,92	397716,38	1,00	13,1	--	--	13,1	28,4
M03	Vrachtwagen kuikens	163705,32	397652,80	1,00	11,7	--	--	11,7	41,3
42	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,93	397790,21	4,50	4,4	4,4	-0,4	9,6	13,4
41	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,84	397790,50	4,50	4,4	4,4	-0,4	9,6	13,4
M04	Vrachtwagen kuikens	163705,04	397651,55	1,00	9,5	--	--	9,5	42,0
39	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,14	397789,30	4,50	4,3	4,3	-0,5	9,5	13,2
38	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163610,09	397789,58	4,50	4,3	4,3	-0,5	9,5	13,2
109	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163558,96	397768,03	6,60	8,2	1,9	--	8,2	12,0
110	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163560,15	397768,46	6,60	8,2	1,9	--	8,2	12,0
107	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163563,12	397769,51	6,60	8,2	1,9	--	8,2	12,0
108	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163564,45	397769,96	6,60	8,2	1,9	--	8,2	12,0
43	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163607,94	397789,92	4,50	2,7	2,7	-2,1	7,9	11,6
37	Ventilator Multifan 4E50Q	163644,01	397786,64	6,85	2,7	2,7	-2,2	7,9	11,4
36	Ventilator Multifan 4E50Q	163645,24	397783,19	6,85	2,6	2,6	-2,2	7,8	11,3
19	Ventilator Multifan 4E50Q	163669,56	397799,00	6,85	2,5	2,5	-2,3	7,7	11,3
35	Ventilator Multifan 4E50Q	163646,37	397779,78	6,85	2,5	2,5	-2,3	7,7	11,3
18	Ventilator Multifan 4E50Q	163670,74	397795,62	6,85	2,5	2,5	-2,4	7,7	11,2
34	Ventilator Multifan 4E50Q	163647,51	397776,42	6,85	2,4	2,4	-2,4	7,6	11,2
17	Ventilator Multifan 4E50Q	163671,97	397792,17	6,85	2,4	2,4	-2,4	7,6	11,2
33	Ventilator Multifan 4E50Q	163648,76	397772,93	6,85	2,4	2,4	-2,4	7,6	11,2
16	Ventilator Multifan 4E50Q	163673,10	397788,76	6,85	2,3	2,3	-2,5	7,5	11,1
32	Ventilator Multifan 4E50Q	163649,94	397769,45	6,85	2,3	2,3	-2,5	7,5	11,1
15	Ventilator Multifan 4E50Q	163674,24	397785,40	6,85	2,3	2,3	-2,6	7,5	11,1
31	Ventilator Multifan 4E50Q	163651,12	397766,04	6,85	2,2	2,2	-2,6	7,4	11,0
14	Ventilator Multifan 4E50Q	163675,49	397781,91	6,85	2,2	2,2	-2,6	7,4	11,0
30	Ventilator Multifan 4E50Q	163652,32	397762,69	6,85	2,2	2,2	-2,6	7,4	11,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - jan 22
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_B - Woning Bikkelkampen 8
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
13	Ventilator Multifan 4E50Q	163676,67	397778,43	6,85	2,1	2,1	-2,7	7,3	10,9
29	Ventilator Multifan 4E50Q	163653,46	397759,24	6,85	2,1	2,1	-2,7	7,3	10,9
40	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,21	397789,01	4,50	2,1	2,1	-2,7	7,3	11,0
28	Ventilator Multifan 4E50Q	163654,68	397755,78	6,85	2,1	2,1	-2,7	7,3	10,9
12	Ventilator Multifan 4E50Q	163677,85	397775,02	6,85	2,1	2,1	-2,7	7,3	10,9
27	Ventilator Multifan 4E50Q	163655,93	397752,28	6,85	2,0	2,0	-2,8	7,2	10,9
11	Ventilator Multifan 4E50Q	163679,05	397771,67	6,85	2,0	2,0	-2,8	7,2	10,8
10	Ventilator Multifan 4E50Q	163680,19	397768,22	6,85	2,0	2,0	-2,8	7,2	10,8
26	Ventilator Multifan 4E50Q	163657,06	397748,95	6,85	2,0	2,0	-2,8	7,2	10,8
25	Ventilator Multifan 4E50Q	163658,20	397745,64	6,85	1,9	1,9	-2,9	7,1	10,8
09	Ventilator Multifan 4E50Q	163681,41	397764,76	6,85	1,9	1,9	-2,9	7,1	10,8
24	Ventilator Multifan 4E50Q	163659,38	397742,12	6,85	1,9	1,9	-2,9	7,1	10,7
08	Ventilator Multifan 4E50Q	163682,66	397761,26	6,85	1,9	1,9	-2,9	7,1	10,7
07	Ventilator Multifan 4E50Q	163683,79	397757,93	6,85	1,8	1,8	-3,0	7,0	10,7
23	Ventilator Multifan 4E50Q	163660,62	397738,68	6,85	1,8	1,8	-3,0	7,0	10,7
06	Ventilator Multifan 4E50Q	163684,93	397754,62	6,85	1,8	1,8	-3,0	7,0	10,6
22	Ventilator Multifan 4E50Q	163661,78	397735,24	6,85	1,8	1,8	-3,1	7,0	10,6
05	Ventilator Multifan 4E50Q	163686,11	397751,10	6,85	1,7	1,7	-3,1	6,9	10,6
21	Ventilator Multifan 4E50Q	163662,96	397731,80	6,85	1,7	1,7	-3,1	6,9	10,6
04	Ventilator Multifan 4E50Q	163687,35	397747,66	6,85	1,6	1,6	-3,2	6,8	10,5
20	Ventilator Multifan 4E50Q	163664,15	397728,40	6,85	1,6	1,6	-3,2	6,8	10,5
03	Ventilator Multifan 4E50Q	163688,51	397744,22	6,85	1,6	1,6	-3,2	6,8	10,5
02	Ventilator Multifan 4E50Q	163689,69	397740,78	6,85	1,5	1,5	-3,3	6,7	10,4
01	Ventilator Multifan 4E50Q	163690,88	397737,38	6,85	1,4	1,4	-3,4	6,6	10,3
M02	Vrachtwagen veevoer	163706,90	397652,08	1,00	-1,8	--	--	-1,8	37,1
M01	Personenauto	163701,98	397651,00	0,75	-13,2	--	--	-13,2	22,7
80	Transport piek zwaar	163557,93	397784,80	1,00	-159,2	--	--	-159,2	44,1
70	Transport piek zwaar	163616,56	397797,36	1,00	-159,5	--	--	-159,5	43,9
69	Transport piek zwaar	163650,98	397813,06	1,00	-164,0	--	--	-164,0	39,4
71	Transport piek zwaar	163703,49	397654,44	1,00	-170,3	--	--	-170,3	33,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - jan 22
LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_A - Woning Jekschotseweg 6
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
05_A	Woning Jekschotseweg 6	163620,55	397545,47	1,50	35,0	27,9	21,1	35,0	59,9
62	Lossen bulkwagen veevoer	163684,92	397716,38	1,00	31,4	--	--	31,4	46,5
M05	Vrachtwagen kuikens	163703,19	397651,74	1,00	24,9	--	--	24,9	54,2
105	Ventilator Gigola E120	163559,52	397768,23	6,60	20,6	17,6	--	22,6	23,9
103	Ventilator Gigola E120	163564,97	397770,11	6,60	20,6	17,6	--	22,6	23,8
102	Ventilator Gigola E120	163563,86	397769,77	6,60	20,6	17,5	--	22,5	23,8
M03	Vrachtwagen kuikens	163705,32	397652,80	1,00	21,3	--	--	21,3	50,6
104	Ventilator Gigola E120	163558,46	397767,85	6,60	20,6	14,4	--	20,6	23,9
M04	Vrachtwagen kuikens	163705,04	397651,55	1,00	19,8	--	--	19,8	52,0
78	Verreiker tbv laden mestkuikens	163594,67	397786,06	1,00	19,6	--	--	19,6	34,9
74	Ventilator Fancom 3480D	163582,58	397780,49	5,30	12,9	12,9	8,1	18,1	21,4
77	Ventilator Fancom 3480D	163582,31	397781,40	5,30	12,9	12,9	8,1	18,1	21,4
73	Ventilator Fancom 3480D	163583,51	397780,78	5,30	12,8	12,8	8,0	18,0	21,3
76	Ventilator Fancom 3480D	163583,30	397781,69	5,30	12,8	12,8	8,0	18,0	21,3
72	Ventilator Fancom 3480D	163584,46	397781,06	5,30	12,2	12,2	7,4	17,4	20,6
75	Ventilator Fancom 3480D	163584,21	397781,98	5,30	12,1	12,1	7,3	17,3	20,6
68	Verreiker tbv laden mestkuikens	163660,81	397810,20	1,00	15,9	--	--	15,9	31,3
20	Ventilator Multifan 4E50Q	163664,15	397728,40	6,85	10,0	10,0	5,2	15,2	17,7
21	Ventilator Multifan 4E50Q	163662,96	397731,80	6,85	9,8	9,8	5,0	15,0	17,5
39	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,14	397789,30	4,50	9,7	9,7	4,9	14,9	18,4
22	Ventilator Multifan 4E50Q	163661,78	397735,24	6,85	9,6	9,6	4,8	14,8	17,4
42	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,93	397790,21	4,50	9,6	9,6	4,8	14,8	18,3
23	Ventilator Multifan 4E50Q	163660,62	397738,68	6,85	9,5	9,5	4,7	14,7	17,2
24	Ventilator Multifan 4E50Q	163659,38	397742,12	6,85	9,3	9,3	4,5	14,5	17,1
66	Verreiker tbv laden mestkuikens	163618,06	397794,90	1,00	14,3	--	--	14,3	29,6
25	Ventilator Multifan 4E50Q	163658,20	397745,64	6,85	9,1	9,1	4,3	14,3	17,0
01	Ventilator Multifan 4E50Q	163690,88	397737,38	6,85	9,0	9,0	4,2	14,2	16,9
26	Ventilator Multifan 4E50Q	163657,06	397748,95	6,85	9,0	9,0	4,2	14,2	16,8
02	Ventilator Multifan 4E50Q	163689,69	397740,78	6,85	8,9	8,9	4,1	14,1	16,8
27	Ventilator Multifan 4E50Q	163655,93	397752,28	6,85	8,8	8,8	4,0	14,0	16,7
03	Ventilator Multifan 4E50Q	163688,51	397744,22	6,85	8,8	8,8	4,0	14,0	16,7
M02	Vrachtwagen veevoer	163706,90	397652,08	1,00	13,9	--	--	13,9	52,5
04	Ventilator Multifan 4E50Q	163687,35	397747,66	6,85	8,6	8,6	3,8	13,8	16,6
28	Ventilator Multifan 4E50Q	163654,68	397755,78	6,85	8,6	8,6	3,8	13,8	16,5
05	Ventilator Multifan 4E50Q	163686,11	397751,10	6,85	8,4	8,4	3,7	13,7	16,4
29	Ventilator Multifan 4E50Q	163653,46	397759,24	6,85	8,4	8,4	3,6	13,6	16,4
67	Verreiker tbv laden mestkuikens	163645,79	397804,05	1,00	13,6	--	--	13,6	28,9
06	Ventilator Multifan 4E50Q	163684,93	397754,62	6,85	8,3	8,3	3,5	13,5	16,3
30	Ventilator Multifan 4E50Q	163652,32	397762,69	6,85	8,3	8,3	3,5	13,5	16,3
07	Ventilator Multifan 4E50Q	163683,79	397757,93	6,85	8,1	8,1	3,3	13,3	16,2
31	Ventilator Multifan 4E50Q	163651,12	397766,04	6,85	8,1	8,1	3,3	13,3	16,1
08	Ventilator Multifan 4E50Q	163682,66	397761,26	6,85	8,0	8,0	3,2	13,2	16,0
32	Ventilator Multifan 4E50Q	163649,94	397769,45	6,85	7,9	7,9	3,1	13,1	16,0
09	Ventilator Multifan 4E50Q	163681,41	397764,76	6,85	7,8	7,8	3,0	13,0	15,9
33	Ventilator Multifan 4E50Q	163648,76	397772,93	6,85	7,7	7,7	2,9	12,9	15,8
10	Ventilator Multifan 4E50Q	163680,19	397768,22	6,85	7,7	7,7	2,9	12,9	15,8
34	Ventilator Multifan 4E50Q	163647,51	397776,42	6,85	7,6	7,6	2,8	12,8	15,7
11	Ventilator Multifan 4E50Q	163679,05	397771,67	6,85	7,5	7,5	2,7	12,7	15,6
40	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,21	397789,01	4,50	7,5	7,5	2,7	12,7	16,2
35	Ventilator Multifan 4E50Q	163646,37	397779,78	6,85	7,4	7,4	2,6	12,6	15,5
12	Ventilator Multifan 4E50Q	163677,85	397775,02	6,85	7,3	7,3	2,5	12,5	15,5
36	Ventilator Multifan 4E50Q	163645,24	397783,19	6,85	7,2	7,2	2,4	12,4	15,4
13	Ventilator Multifan 4E50Q	163676,67	397778,43	6,85	7,2	7,2	2,4	12,4	15,3
108	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163564,45	397769,96	6,60	12,4	6,1	--	12,4	15,6
109	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163558,96	397768,03	6,60	12,3	6,1	--	12,3	15,6
110	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163560,15	397768,46	6,60	12,3	6,1	--	12,3	15,6
37	Ventilator Multifan 4E50Q	163644,01	397786,64	6,85	7,1	7,1	2,3	12,3	15,3
43	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163607,94	397789,92	4,50	7,1	7,1	2,3	12,3	15,7
107	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163563,12	397769,51	6,60	12,2	6,0	--	12,2	15,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - jan 22
LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_A - Woning Jekschotseweg 6
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
14	Ventilator Multifan 4E50Q	163675,49	397781,91	6,85	7,0	7,0	2,2	12,2	15,2
118	Verreiker tbv laden mestkuikens	163566,42	397776,12	1,00	12,2	--	--	12,2	27,5
15	Ventilator Multifan 4E50Q	163674,24	397785,40	6,85	6,9	6,9	2,1	12,1	15,1
52	Ventilator Gigola E120	163661,57	397804,87	3,50	10,0	7,0	--	12,0	14,1
16	Ventilator Multifan 4E50Q	163673,10	397788,76	6,85	6,8	6,8	2,0	12,0	15,0
41	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,84	397790,50	4,50	6,7	6,7	1,9	11,9	15,4
17	Ventilator Multifan 4E50Q	163671,97	397792,17	6,85	6,6	6,6	1,8	11,8	14,9
18	Ventilator Multifan 4E50Q	163670,74	397795,62	6,85	6,5	6,5	1,7	11,7	14,8
19	Ventilator Multifan 4E50Q	163669,56	397799,00	6,85	6,4	6,4	1,6	11,6	14,7
38	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163610,09	397789,58	4,50	6,3	6,3	1,5	11,5	15,0
208	Loader mestafvoer	163663,16	397808,63	1,00	10,2	--	--	10,2	30,3
53	Ventilator Gigola E120	163662,49	397805,17	3,50	7,3	4,3	--	9,3	11,4
206	Loader mestafvoer	163615,55	397791,68	1,00	9,2	--	--	9,2	29,3
204	Loader mestafvoer	163562,14	397774,53	1,00	8,8	--	--	8,8	28,9
205	Loader mestafvoer	163590,55	397782,76	1,00	8,4	--	--	8,4	28,5
51	Ventilator Gigola E120	163663,34	397805,47	3,50	6,2	3,2	--	8,2	10,3
207	Loader mestafvoer	163642,51	397802,76	1,00	7,6	--	--	7,6	27,7
65	Laden/ lossen mestkuikens	163662,01	397807,88	1,00	5,0	--	--	5,0	17,3
50	Ventilator Gigola E120	163664,45	397805,87	3,50	2,6	-0,5	--	4,5	6,6
55	Ventilator Gigola E120	163642,85	397798,22	1,90	2,4	-0,6	--	4,4	6,7
54	Ventilator Gigola E120	163645,10	397799,02	1,90	2,3	-0,7	--	4,3	6,6
117	Laden/ lossen mestkuikens	163559,25	397772,72	1,00	3,9	--	--	3,9	16,2
63	Laden/ lossen mestkuikens	163615,98	397791,81	1,00	3,8	--	--	3,8	16,1
M01	Personenauto	163701,98	397651,00	0,75	2,8	--	--	2,8	38,3
79	Laden/ lossen mestkuikens	163588,85	397782,61	1,00	2,3	--	--	2,3	14,6
64	Laden/ lossen mestkuikens	163642,79	397801,35	1,00	1,4	--	--	1,4	13,7
71	Transport piek zwaar	163703,49	397654,44	1,00	-150,4	--	--	-150,4	52,7
70	Transport piek zwaar	163616,56	397797,36	1,00	-166,8	--	--	-166,8	36,7
69	Transport piek zwaar	163650,98	397813,06	1,00	-168,8	--	--	-168,8	34,8
80	Transport piek zwaar	163557,93	397784,80	1,00	-169,3	--	--	-169,3	34,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - jan 22
LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_B - Woning Jekschotseweg 6
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
05_B	Woning Jekschotseweg 6	163620,55	397545,47	5,00	37,8	32,1	25,3	37,8	61,0
62	Lossen bulkwagen veevoer	163684,92	397716,38	1,00	33,1	--	--	33,1	47,2
M05	Vrachtwagen kuikens	163703,19	397651,74	1,00	27,3	--	--	27,3	55,5
105	Ventilator Gigola E120	163559,52	397768,23	6,60	24,8	21,8	--	26,8	27,3
103	Ventilator Gigola E120	163564,97	397770,11	6,60	24,8	21,8	--	26,8	27,3
102	Ventilator Gigola E120	163563,86	397769,77	6,60	24,8	21,8	--	26,8	27,3
104	Ventilator Gigola E120	163558,46	397767,85	6,60	24,8	18,6	--	24,8	27,3
78	Verreiker tbv laden mestkuikens	163594,67	397786,06	1,00	24,0	--	--	24,0	38,6
M03	Vrachtwagen kuikens	163705,32	397652,80	1,00	23,6	--	--	23,6	51,8
74	Ventilator Fancom 3480D	163582,58	397780,49	5,30	16,9	16,9	12,1	22,1	24,6
73	Ventilator Fancom 3480D	163583,51	397780,78	5,30	16,9	16,9	12,1	22,1	24,6
77	Ventilator Fancom 3480D	163582,31	397781,40	5,30	16,9	16,9	12,1	22,1	24,6
76	Ventilator Fancom 3480D	163583,30	397781,69	5,30	16,8	16,8	12,0	22,0	24,6
M04	Vrachtwagen kuikens	163705,04	397651,55	1,00	22,0	--	--	22,0	53,2
75	Ventilator Fancom 3480D	163584,21	397781,98	5,30	16,0	16,0	11,2	21,2	23,7
72	Ventilator Fancom 3480D	163584,46	397781,06	5,30	16,0	16,0	11,2	21,2	23,7
20	Ventilator Multifan 4E50Q	163664,15	397728,40	6,85	14,3	14,3	9,5	19,5	21,1
21	Ventilator Multifan 4E50Q	163662,96	397731,80	6,85	14,1	14,1	9,3	19,3	20,9
22	Ventilator Multifan 4E50Q	163661,78	397735,24	6,85	13,9	13,9	9,1	19,1	20,8
67	Verreiker tbv laden mestkuikens	163645,79	397804,05	1,00	19,1	--	--	19,1	33,7
23	Ventilator Multifan 4E50Q	163660,62	397738,68	6,85	13,7	13,7	8,9	18,9	20,6
24	Ventilator Multifan 4E50Q	163659,38	397742,12	6,85	13,6	13,6	8,8	18,8	20,5
25	Ventilator Multifan 4E50Q	163658,20	397745,64	6,85	13,4	13,4	8,6	18,6	20,4
01	Ventilator Multifan 4E50Q	163690,88	397737,38	6,85	13,3	13,3	8,5	18,5	20,3
26	Ventilator Multifan 4E50Q	163657,06	397748,95	6,85	13,2	13,2	8,4	18,4	20,2
02	Ventilator Multifan 4E50Q	163689,69	397740,78	6,85	13,2	13,2	8,4	18,4	20,2
27	Ventilator Multifan 4E50Q	163655,93	397752,28	6,85	13,0	13,0	8,2	18,2	20,1
03	Ventilator Multifan 4E50Q	163688,51	397744,22	6,85	13,0	13,0	8,2	18,2	20,1
04	Ventilator Multifan 4E50Q	163687,35	397747,66	6,85	12,9	12,9	8,1	18,1	20,0
42	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,93	397790,21	4,50	12,9	12,9	8,1	18,1	20,8
28	Ventilator Multifan 4E50Q	163654,68	397755,78	6,85	12,8	12,8	8,0	18,0	20,0
05	Ventilator Multifan 4E50Q	163686,11	397751,10	6,85	12,7	12,7	7,9	17,9	19,9
39	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,14	397789,30	4,50	12,7	12,7	7,9	17,9	20,7
29	Ventilator Multifan 4E50Q	163653,46	397759,24	6,85	12,7	12,7	7,9	17,9	19,8
06	Ventilator Multifan 4E50Q	163684,93	397754,62	6,85	12,5	12,5	7,7	17,7	19,7
30	Ventilator Multifan 4E50Q	163652,32	397762,69	6,85	12,5	12,5	7,7	17,7	19,7
68	Verreiker tbv laden mestkuikens	163660,81	397810,20	1,00	17,6	--	--	17,6	32,3
07	Ventilator Multifan 4E50Q	163683,79	397757,93	6,85	12,4	12,4	7,6	17,6	19,6
31	Ventilator Multifan 4E50Q	163651,12	397766,04	6,85	12,3	12,3	7,5	17,5	19,6
08	Ventilator Multifan 4E50Q	163682,66	397761,26	6,85	12,2	12,2	7,4	17,4	19,5
32	Ventilator Multifan 4E50Q	163649,94	397769,45	6,85	12,1	12,1	7,3	17,3	19,4
09	Ventilator Multifan 4E50Q	163681,41	397764,76	6,85	12,1	12,1	7,3	17,3	19,4
33	Ventilator Multifan 4E50Q	163648,76	397772,93	6,85	12,0	12,0	7,2	17,2	19,3
10	Ventilator Multifan 4E50Q	163680,19	397768,22	6,85	11,9	11,9	7,1	17,1	19,2
34	Ventilator Multifan 4E50Q	163647,51	397776,42	6,85	11,8	11,8	7,0	17,0	19,2
11	Ventilator Multifan 4E50Q	163679,05	397771,67	6,85	11,7	11,7	6,9	16,9	19,1
40	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,21	397789,01	4,50	11,7	11,7	6,9	16,9	19,7
35	Ventilator Multifan 4E50Q	163646,37	397779,78	6,85	11,6	11,6	6,8	16,8	19,0
12	Ventilator Multifan 4E50Q	163677,85	397775,02	6,85	11,6	11,6	6,8	16,8	19,0
36	Ventilator Multifan 4E50Q	163645,24	397783,19	6,85	11,5	11,5	6,7	16,7	18,9
13	Ventilator Multifan 4E50Q	163676,67	397778,43	6,85	11,4	11,4	6,6	16,6	18,9
43	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163607,94	397789,92	4,50	11,4	11,4	6,6	16,6	19,4
109	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163558,96	397768,03	6,60	16,6	10,3	--	16,6	19,1
110	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163560,15	397768,46	6,60	16,6	10,3	--	16,6	19,1
108	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163564,45	397769,96	6,60	16,5	10,3	--	16,5	19,0
37	Ventilator Multifan 4E50Q	163644,01	397786,64	6,85	11,3	11,3	6,5	16,5	18,8
52	Ventilator Gigola E120	163661,57	397804,87	3,50	14,5	11,5	--	16,5	17,9
14	Ventilator Multifan 4E50Q	163675,49	397781,91	6,85	11,3	11,3	6,5	16,5	18,7
107	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163563,12	397769,51	6,60	16,4	10,2	--	16,4	18,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - jan 22
LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_B - Woning Jekschotseweg 6
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
15	Ventilator Multifan 4E50Q	163674,24	397785,40	6,85	11,1	11,1	6,3	16,3	18,6
16	Ventilator Multifan 4E50Q	163673,10	397788,76	6,85	11,0	11,0	6,2	16,2	18,5
17	Ventilator Multifan 4E50Q	163671,97	397792,17	6,85	10,9	10,9	6,1	16,1	18,4
66	Verreiker tbv laden mestkuikens	163618,06	397794,90	1,00	16,0	--	--	16,0	30,6
18	Ventilator Multifan 4E50Q	163670,74	397795,62	6,85	10,8	10,8	6,0	16,0	18,3
19	Ventilator Multifan 4E50Q	163669,56	397799,00	6,85	10,6	10,6	5,8	15,8	18,2
41	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,84	397790,50	4,50	10,6	10,6	5,8	15,8	18,6
M02	Vrachtwagen veevoer	163706,90	397652,08	1,00	15,8	--	--	15,8	53,3
38	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163610,09	397789,58	4,50	10,2	10,2	5,4	15,4	18,1
118	Verreiker tbv laden mestkuikens	163566,42	397776,12	1,00	15,1	--	--	15,1	29,7
53	Ventilator Gigola E120	163662,49	397805,17	3,50	11,8	8,8	--	13,8	15,2
51	Ventilator Gigola E120	163663,34	397805,47	3,50	10,6	7,6	--	12,6	14,0
208	Loader mestafvoer	163663,16	397808,63	1,00	12,0	--	--	12,0	31,4
207	Loader mestafvoer	163642,51	397802,76	1,00	11,8	--	--	11,8	31,2
50	Ventilator Gigola E120	163664,45	397805,87	3,50	9,6	6,6	--	11,6	13,0
54	Ventilator Gigola E120	163645,10	397799,02	1,90	9,4	6,4	--	11,4	13,1
205	Loader mestafvoer	163590,55	397782,76	1,00	11,3	--	--	11,3	30,6
206	Loader mestafvoer	163615,55	397791,68	1,00	10,9	--	--	10,9	30,3
204	Loader mestafvoer	163562,14	397774,53	1,00	10,6	--	--	10,6	29,9
55	Ventilator Gigola E120	163642,85	397798,22	1,90	7,3	4,3	--	9,3	11,0
65	Laden/ lossen mestkuikens	163662,01	397807,88	1,00	6,7	--	--	6,7	18,4
117	Laden/ lossen mestkuikens	163559,25	397772,72	1,00	5,6	--	--	5,6	17,1
63	Laden/ lossen mestkuikens	163615,98	397791,81	1,00	5,4	--	--	5,4	17,0
79	Laden/ lossen mestkuikens	163588,85	397782,61	1,00	5,4	--	--	5,4	16,9
64	Laden/ lossen mestkuikens	163642,79	397801,35	1,00	4,9	--	--	4,9	16,5
M01	Personenauto	163701,98	397651,00	0,75	4,0	--	--	4,0	38,4
71	Transport piek zwaar	163703,49	397654,44	1,00	-148,2	--	--	-148,2	53,6
70	Transport piek zwaar	163616,56	397797,36	1,00	-164,9	--	--	-164,9	37,9
69	Transport piek zwaar	163650,98	397813,06	1,00	-166,2	--	--	-166,2	36,7
80	Transport piek zwaar	163557,93	397784,80	1,00	-167,9	--	--	-167,9	34,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - jan 22
LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - Jekschotseweg 13
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
06_A	Jekschotseweg 13	163611,72	397640,28	1,50	40,4	33,3	26,8	40,4	63,7
62	Lossen bulkwagen veevoer	163684,92	397716,38	1,00	37,5	--	--	37,5	52,1
M05	Vrachtwagen kuikens	163703,19	397651,74	1,00	30,4	--	--	30,4	58,8
103	Ventilator Gigola E120	163564,97	397770,11	6,60	25,9	22,9	--	27,9	28,0
102	Ventilator Gigola E120	163563,86	397769,77	6,60	25,7	22,7	--	27,7	27,8
105	Ventilator Gigola E120	163559,52	397768,23	6,60	25,0	22,0	--	27,0	27,1
104	Ventilator Gigola E120	163558,46	397767,85	6,60	24,8	18,6	--	24,8	26,9
M04	Vrachtwagen kuikens	163705,04	397651,55	1,00	24,5	--	--	24,5	56,2
74	Ventilator Fancom 3480D	163582,58	397780,49	5,30	18,8	18,8	14,0	24,0	26,4
77	Ventilator Fancom 3480D	163582,31	397781,40	5,30	18,8	18,8	14,0	24,0	26,3
73	Ventilator Fancom 3480D	163583,51	397780,78	5,30	18,7	18,7	13,9	23,9	26,2
76	Ventilator Fancom 3480D	163583,30	397781,69	5,30	18,6	18,6	13,8	23,8	26,1
M03	Vrachtwagen kuikens	163705,32	397652,80	1,00	23,3	--	--	23,3	52,1
20	Ventilator Multifan 4E50Q	163664,15	397728,40	6,85	17,8	17,8	13,0	23,0	23,6
72	Ventilator Fancom 3480D	163584,46	397781,06	5,30	17,6	17,6	12,8	22,8	25,1
21	Ventilator Multifan 4E50Q	163662,96	397731,80	6,85	17,5	17,5	12,7	22,7	23,4
75	Ventilator Fancom 3480D	163584,21	397781,98	5,30	17,5	17,5	12,7	22,7	25,0
78	Verreiker tbv laden mestkuikens	163594,67	397786,06	1,00	22,4	--	--	22,4	37,3
22	Ventilator Multifan 4E50Q	163661,78	397735,24	6,85	17,2	17,2	12,4	22,4	23,2
23	Ventilator Multifan 4E50Q	163660,62	397738,68	6,85	16,8	16,8	12,0	22,0	22,9
24	Ventilator Multifan 4E50Q	163659,38	397742,12	6,85	16,5	16,5	11,7	21,7	22,7
25	Ventilator Multifan 4E50Q	163658,20	397745,64	6,85	15,7	15,7	10,9	20,9	21,9
M02	Vrachtwagen veevoer	163706,90	397652,08	1,00	20,4	--	--	20,4	58,2
26	Ventilator Multifan 4E50Q	163657,06	397748,95	6,85	15,1	15,1	10,3	20,3	21,5
01	Ventilator Multifan 4E50Q	163690,88	397737,38	6,85	15,1	15,1	10,3	20,3	21,7
02	Ventilator Multifan 4E50Q	163689,69	397740,78	6,85	14,9	14,9	10,1	20,1	21,5
27	Ventilator Multifan 4E50Q	163655,93	397752,28	6,85	14,7	14,7	9,9	19,9	21,2
03	Ventilator Multifan 4E50Q	163688,51	397744,22	6,85	14,7	14,7	9,9	19,9	21,3
28	Ventilator Multifan 4E50Q	163654,68	397755,78	6,85	14,4	14,4	9,6	19,6	20,9
04	Ventilator Multifan 4E50Q	163687,35	397747,66	6,85	14,3	14,3	9,5	19,5	21,0
29	Ventilator Multifan 4E50Q	163653,46	397759,24	6,85	14,2	14,2	9,4	19,4	20,8
05	Ventilator Multifan 4E50Q	163686,11	397751,10	6,85	14,0	14,0	9,2	19,2	20,8
30	Ventilator Multifan 4E50Q	163652,32	397762,69	6,85	14,0	14,0	9,2	19,2	20,6
31	Ventilator Multifan 4E50Q	163651,12	397766,04	6,85	13,8	13,8	9,0	19,0	20,5
06	Ventilator Multifan 4E50Q	163684,93	397754,62	6,85	13,7	13,7	8,9	18,9	20,6
32	Ventilator Multifan 4E50Q	163649,94	397769,45	6,85	13,6	13,6	8,8	18,8	20,4
07	Ventilator Multifan 4E50Q	163683,79	397757,93	6,85	13,5	13,5	8,7	18,7	20,4
33	Ventilator Multifan 4E50Q	163648,76	397772,93	6,85	13,5	13,5	8,7	18,7	20,4
08	Ventilator Multifan 4E50Q	163682,66	397761,26	6,85	13,4	13,4	8,6	18,6	20,3
34	Ventilator Multifan 4E50Q	163647,51	397776,42	6,85	13,3	13,3	8,5	18,5	20,2
09	Ventilator Multifan 4E50Q	163681,41	397764,76	6,85	13,1	13,1	8,3	18,3	20,1
35	Ventilator Multifan 4E50Q	163646,37	397779,78	6,85	13,0	13,0	8,2	18,2	20,0
10	Ventilator Multifan 4E50Q	163680,19	397768,22	6,85	12,9	12,9	8,1	18,1	19,9
36	Ventilator Multifan 4E50Q	163645,24	397783,19	6,85	12,8	12,8	8,0	18,0	19,8
11	Ventilator Multifan 4E50Q	163679,05	397771,67	6,85	12,7	12,7	7,9	17,9	19,8
37	Ventilator Multifan 4E50Q	163644,01	397786,64	6,85	12,5	12,5	7,7	17,7	19,6
12	Ventilator Multifan 4E50Q	163677,85	397775,02	6,85	12,5	12,5	7,7	17,7	19,6
108	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163564,45	397769,96	6,60	17,6	11,4	--	17,6	19,7
118	Verreiker tbv laden mestkuikens	163566,42	397776,12	1,00	17,6	--	--	17,6	32,5
13	Ventilator Multifan 4E50Q	163676,67	397778,43	6,85	12,3	12,3	7,5	17,5	19,5
107	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163563,12	397769,51	6,60	17,4	11,2	--	17,4	19,5
14	Ventilator Multifan 4E50Q	163675,49	397781,91	6,85	11,9	11,9	7,1	17,1	19,1
66	Verreiker tbv laden mestkuikens	163618,06	397794,90	1,00	16,9	--	--	16,9	31,9
110	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163560,15	397768,46	6,60	16,9	10,6	--	16,9	18,9
109	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163558,96	397768,03	6,60	16,7	10,5	--	16,7	18,8
15	Ventilator Multifan 4E50Q	163674,24	397785,40	6,85	11,5	11,5	6,7	16,7	18,7
67	Verreiker tbv laden mestkuikens	163645,79	397804,05	1,00	16,6	--	--	16,6	31,6
39	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,14	397789,30	4,50	11,3	11,3	6,5	16,5	19,2
41	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,84	397790,50	4,50	11,3	11,3	6,5	16,5	19,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - jan 22
LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - Jekschotseweg 13
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
38	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163610,09	397789,58	4,50	11,3	11,3	6,5	16,5	19,1
42	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,93	397790,21	4,50	11,2	11,2	6,4	16,4	19,1
16	Ventilator Multifan 4E50Q	163673,10	397788,76	6,85	11,2	11,2	6,4	16,4	18,5
68	Verreiker tbv laden mestkuikens	163660,81	397810,20	1,00	16,2	--	--	16,2	31,2
17	Ventilator Multifan 4E50Q	163671,97	397792,17	6,85	10,9	10,9	6,1	16,1	18,3
18	Ventilator Multifan 4E50Q	163670,74	397795,62	6,85	10,7	10,7	5,9	15,9	18,1
19	Ventilator Multifan 4E50Q	163669,56	397799,00	6,85	10,6	10,6	5,8	15,8	18,0
205	Loader mestafvoer	163590,55	397782,76	1,00	14,5	--	--	14,5	34,2
40	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,21	397789,01	4,50	9,2	9,2	4,4	14,4	17,1
207	Loader mestafvoer	163642,51	397802,76	1,00	12,5	--	--	12,5	32,3
204	Loader mestafvoer	163562,14	397774,53	1,00	12,4	--	--	12,4	32,1
206	Loader mestafvoer	163615,55	397791,68	1,00	12,4	--	--	12,4	32,1
208	Loader mestafvoer	163663,16	397808,63	1,00	12,0	--	--	12,0	31,9
43	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163607,94	397789,92	4,50	6,5	6,5	1,7	11,7	14,4
55	Ventilator Gigola E120	163642,85	397798,22	1,90	7,7	4,7	--	9,7	11,7
54	Ventilator Gigola E120	163645,10	397799,02	1,90	7,4	4,4	--	9,4	11,3
52	Ventilator Gigola E120	163661,57	397804,87	3,50	6,8	3,8	--	8,8	10,4
53	Ventilator Gigola E120	163662,49	397805,17	3,50	6,7	3,7	--	8,7	10,2
79	Laden/ lossen mestkuikens	163588,85	397782,61	1,00	8,6	--	--	8,6	20,5
51	Ventilator Gigola E120	163663,34	397805,47	3,50	6,6	3,6	--	8,6	10,2
50	Ventilator Gigola E120	163664,45	397805,87	3,50	6,6	3,6	--	8,6	10,1
M01	Personenauto	163701,98	397651,00	0,75	7,1	--	--	7,1	42,1
63	Laden/ lossen mestkuikens	163615,98	397791,81	1,00	6,6	--	--	6,6	18,5
65	Laden/ lossen mestkuikens	163662,01	397807,88	1,00	6,4	--	--	6,4	18,5
64	Laden/ lossen mestkuikens	163642,79	397801,35	1,00	6,3	--	--	6,3	18,3
117	Laden/ lossen mestkuikens	163559,25	397772,72	1,00	6,2	--	--	6,2	18,1
71	Transport piek zwaar	163703,49	397654,44	1,00	-151,7	--	--	-151,7	51,0
70	Transport piek zwaar	163616,56	397797,36	1,00	-164,8	--	--	-164,8	38,4
69	Transport piek zwaar	163650,98	397813,06	1,00	-165,1	--	--	-165,1	38,2
80	Transport piek zwaar	163557,93	397784,80	1,00	-166,8	--	--	-166,8	36,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - jan 22
LAeq bij Bron voor toetspunt: 06B_A - Jekschotseweg 13
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
06B_A	Jekschotseweg 13	163612,40	397634,14	5,00	43,7	37,8	31,0	43,7	64,8
62	Lossen bulkwagen veevoer	163684,92	397716,38	1,00	39,8	--	--	39,8	52,8
M05	Vrachtwagen kuikens	163703,19	397651,74	1,00	33,8	--	--	33,8	60,3
102	Ventilator Gigola E120	163563,86	397769,77	6,60	30,5	27,5	--	32,5	31,5
103	Ventilator Gigola E120	163564,97	397770,11	6,60	30,5	27,5	--	32,5	31,5
105	Ventilator Gigola E120	163559,52	397768,23	6,60	30,5	27,5	--	32,5	31,4
104	Ventilator Gigola E120	163558,46	397767,85	6,60	30,5	24,2	--	30,5	31,4
78	Verreiker tbv laden mestkuikens	163594,67	397786,06	1,00	28,1	--	--	28,1	41,9
74	Ventilator Fancom 3480D	163582,58	397780,49	5,30	22,4	22,4	17,6	27,6	28,8
73	Ventilator Fancom 3480D	163583,51	397780,78	5,30	22,4	22,4	17,6	27,6	28,8
77	Ventilator Fancom 3480D	163582,31	397781,40	5,30	22,3	22,3	17,5	27,5	28,8
76	Ventilator Fancom 3480D	163583,30	397781,69	5,30	22,3	22,3	17,5	27,5	28,8
M04	Vrachtwagen kuikens	163705,04	397651,55	1,00	27,2	--	--	27,2	57,1
20	Ventilator Multifan 4E50Q	163664,15	397728,40	6,85	21,4	21,4	16,6	26,6	26,3
21	Ventilator Multifan 4E50Q	163662,96	397731,80	6,85	21,3	21,3	16,5	26,5	26,2
72	Ventilator Fancom 3480D	163584,46	397781,06	5,30	21,1	21,1	16,3	26,3	27,6
22	Ventilator Multifan 4E50Q	163661,78	397735,24	6,85	21,1	21,1	16,3	26,3	26,0
75	Ventilator Fancom 3480D	163584,21	397781,98	5,30	21,0	21,0	16,2	26,2	27,5
23	Ventilator Multifan 4E50Q	163660,62	397738,68	6,85	20,8	20,8	16,0	26,0	25,7
M03	Vrachtwagen kuikens	163705,32	397652,80	1,00	25,9	--	--	25,9	53,1
24	Ventilator Multifan 4E50Q	163659,38	397742,12	6,85	20,6	20,6	15,8	25,8	25,5
25	Ventilator Multifan 4E50Q	163658,20	397745,64	6,85	20,2	20,2	15,4	25,4	25,2
26	Ventilator Multifan 4E50Q	163657,06	397748,95	6,85	19,8	19,8	15,0	25,0	24,9
27	Ventilator Multifan 4E50Q	163655,93	397752,28	6,85	19,4	19,4	14,6	24,6	24,6
01	Ventilator Multifan 4E50Q	163690,88	397737,38	6,85	19,3	19,3	14,5	24,5	24,7
02	Ventilator Multifan 4E50Q	163689,69	397740,78	6,85	19,1	19,1	14,3	24,3	24,5
28	Ventilator Multifan 4E50Q	163654,68	397755,78	6,85	19,1	19,1	14,3	24,3	24,4
03	Ventilator Multifan 4E50Q	163688,51	397744,22	6,85	18,9	18,9	14,1	24,1	24,4
29	Ventilator Multifan 4E50Q	163653,46	397759,24	6,85	18,7	18,7	13,9	23,9	24,1
42	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,93	397790,21	4,50	18,7	18,7	13,9	23,9	25,5
04	Ventilator Multifan 4E50Q	163687,35	397747,66	6,85	18,5	18,5	13,7	23,7	24,1
30	Ventilator Multifan 4E50Q	163652,32	397762,69	6,85	18,4	18,4	13,6	23,6	23,9
39	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,14	397789,30	4,50	18,4	18,4	13,6	23,6	25,2
05	Ventilator Multifan 4E50Q	163686,11	397751,10	6,85	18,2	18,2	13,4	23,4	23,8
31	Ventilator Multifan 4E50Q	163651,12	397766,04	6,85	18,1	18,1	13,3	23,3	23,7
32	Ventilator Multifan 4E50Q	163649,94	397769,45	6,85	17,9	17,9	13,1	23,1	23,6
06	Ventilator Multifan 4E50Q	163684,93	397754,62	6,85	17,9	17,9	13,1	23,1	23,5
M02	Vrachtwagen veevoer	163706,90	397652,08	1,00	22,9	--	--	22,9	58,8
33	Ventilator Multifan 4E50Q	163648,76	397772,93	6,85	17,6	17,6	12,8	22,8	23,4
07	Ventilator Multifan 4E50Q	163683,79	397757,93	6,85	17,6	17,6	12,8	22,8	23,4
08	Ventilator Multifan 4E50Q	163682,66	397761,26	6,85	17,4	17,4	12,6	22,6	23,3
34	Ventilator Multifan 4E50Q	163647,51	397776,42	6,85	17,4	17,4	12,6	22,6	23,3
09	Ventilator Multifan 4E50Q	163681,41	397764,76	6,85	17,3	17,3	12,5	22,5	23,2
35	Ventilator Multifan 4E50Q	163646,37	397779,78	6,85	17,2	17,2	12,4	22,4	23,1
10	Ventilator Multifan 4E50Q	163680,19	397768,22	6,85	17,1	17,1	12,3	22,3	23,0
107	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163563,12	397769,51	6,60	22,2	16,0	--	22,2	23,2
108	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163564,45	397769,96	6,60	22,2	16,0	--	22,2	23,2
110	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163560,15	397768,46	6,60	22,2	15,9	--	22,2	23,2
109	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163558,96	397768,03	6,60	22,2	15,9	--	22,2	23,2
36	Ventilator Multifan 4E50Q	163645,24	397783,19	6,85	16,9	16,9	12,1	22,1	23,0
40	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,21	397789,01	4,50	16,9	16,9	12,1	22,1	23,7
11	Ventilator Multifan 4E50Q	163679,05	397771,67	6,85	16,8	16,8	12,0	22,0	22,9
37	Ventilator Multifan 4E50Q	163644,01	397786,64	6,85	16,7	16,7	11,9	21,9	22,8
12	Ventilator Multifan 4E50Q	163677,85	397775,02	6,85	16,6	16,6	11,8	21,8	22,7
13	Ventilator Multifan 4E50Q	163676,67	397778,43	6,85	16,4	16,4	11,6	21,6	22,6
43	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163607,94	397789,92	4,50	16,4	16,4	11,6	21,6	23,2
14	Ventilator Multifan 4E50Q	163675,49	397781,91	6,85	16,2	16,2	11,4	21,4	22,4
41	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,84	397790,50	4,50	16,1	16,1	11,3	21,3	23,0
15	Ventilator Multifan 4E50Q	163674,24	397785,40	6,85	16,0	16,0	11,2	21,2	22,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - jan 22
LAeq bij Bron voor toetspunt: 06B_A - Jekschotseweg 13
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
118	Verreiker tbv laden mestkuikens	163566,42	397776,12	1,00	21,2	--	--	21,2	34,9
16	Ventilator Multifan 4E50Q	163673,10	397788,76	6,85	15,8	15,8	11,0	21,0	22,1
38	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163610,09	397789,58	4,50	15,6	15,6	10,8	20,8	22,4
17	Ventilator Multifan 4E50Q	163671,97	397792,17	6,85	15,6	15,6	10,8	20,8	22,0
18	Ventilator Multifan 4E50Q	163670,74	397795,62	6,85	15,4	15,4	10,6	20,6	21,8
19	Ventilator Multifan 4E50Q	163669,56	397799,00	6,85	15,1	15,1	10,3	20,3	21,6
67	Verreiker tbv laden mestkuikens	163645,79	397804,05	1,00	19,4	--	--	19,4	33,4
66	Verreiker tbv laden mestkuikens	163618,06	397794,90	1,00	18,0	--	--	18,0	31,9
68	Verreiker tbv laden mestkuikens	163660,81	397810,20	1,00	17,9	--	--	17,9	32,0
205	Loader mestafvoer	163590,55	397782,76	1,00	17,2	--	--	17,2	35,8
204	Loader mestafvoer	163562,14	397774,53	1,00	16,4	--	--	16,4	35,0
52	Ventilator Gigola E120	163661,57	397804,87	3,50	14,1	11,1	--	16,1	16,7
206	Loader mestafvoer	163615,55	397791,68	1,00	15,4	--	--	15,4	34,1
208	Loader mestafvoer	163663,16	397808,63	1,00	13,9	--	--	13,9	32,8
207	Loader mestafvoer	163642,51	397802,76	1,00	13,8	--	--	13,8	32,6
53	Ventilator Gigola E120	163662,49	397805,17	3,50	11,2	8,2	--	13,2	13,8
51	Ventilator Gigola E120	163663,34	397805,47	3,50	11,0	7,9	--	12,9	13,6
50	Ventilator Gigola E120	163664,45	397805,87	3,50	10,9	7,9	--	12,9	13,5
55	Ventilator Gigola E120	163642,85	397798,22	1,90	10,8	7,8	--	12,8	13,8
54	Ventilator Gigola E120	163645,10	397799,02	1,90	10,7	7,6	--	12,6	13,6
79	Laden/ lossen mestkuikens	163588,85	397782,61	1,00	11,1	--	--	11,1	21,9
117	Laden/ lossen mestkuikens	163559,25	397772,72	1,00	10,3	--	--	10,3	21,1
63	Laden/ lossen mestkuikens	163615,98	397791,81	1,00	9,7	--	--	9,7	20,6
M01	Personenauto	163701,98	397651,00	0,75	8,9	--	--	8,9	42,1
65	Laden/ lossen mestkuikens	163662,01	397807,88	1,00	8,2	--	--	8,2	19,3
64	Laden/ lossen mestkuikens	163642,79	397801,35	1,00	7,5	--	--	7,5	18,5
71	Transport piek zwaar	163703,49	397654,44	1,00	-149,5	--	--	-149,5	51,3
70	Transport piek zwaar	163616,56	397797,36	1,00	-161,4	--	--	-161,4	40,7
80	Transport piek zwaar	163557,93	397784,80	1,00	-162,9	--	--	-162,9	39,2
69	Transport piek zwaar	163650,98	397813,06	1,00	-163,1	--	--	-163,1	39,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - jan 22
LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_A - Jekschotseweg 13
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
07_A	Jekschotseweg 13	163615,80	397631,28	1,50	40,2	33,3	26,1	40,2	63,7
62	Lossen bulkwagen veevoer	163684,92	397716,38	1,00	37,0	--	--	37,0	51,6
M05	Vrachtwagen kuikens	163703,19	397651,74	1,00	30,2	--	--	30,2	58,7
102	Ventilator Gigola E120	163563,86	397769,77	6,60	27,3	24,3	--	29,3	29,5
103	Ventilator Gigola E120	163564,97	397770,11	6,60	26,9	23,9	--	28,9	29,2
105	Ventilator Gigola E120	163559,52	397768,23	6,60	26,2	23,2	--	28,2	28,5
104	Ventilator Gigola E120	163558,46	397767,85	6,60	25,3	19,0	--	25,3	27,6
M04	Vrachtwagen kuikens	163705,04	397651,55	1,00	24,0	--	--	24,0	55,7
M03	Vrachtwagen kuikens	163705,32	397652,80	1,00	23,4	--	--	23,4	52,2
74	Ventilator Fancom 3480D	163582,58	397780,49	5,30	17,7	17,7	12,9	22,9	25,4
77	Ventilator Fancom 3480D	163582,31	397781,40	5,30	17,6	17,6	12,8	22,8	25,3
73	Ventilator Fancom 3480D	163583,51	397780,78	5,30	17,5	17,5	12,7	22,7	25,2
76	Ventilator Fancom 3480D	163583,30	397781,69	5,30	17,4	17,4	12,6	22,6	25,1
78	Verreiker tbv laden mestkuikens	163594,67	397786,06	1,00	22,5	--	--	22,5	37,5
20	Ventilator Multifan 4E50Q	163664,15	397728,40	6,85	16,9	16,9	12,1	22,1	23,0
21	Ventilator Multifan 4E50Q	163662,96	397731,80	6,85	16,7	16,7	11,9	21,9	22,8
22	Ventilator Multifan 4E50Q	163661,78	397735,24	6,85	16,4	16,4	11,6	21,6	22,6
23	Ventilator Multifan 4E50Q	163660,62	397738,68	6,85	16,0	16,0	11,2	21,2	22,4
72	Ventilator Fancom 3480D	163584,46	397781,06	5,30	15,8	15,8	11,0	21,0	23,4
24	Ventilator Multifan 4E50Q	163659,38	397742,12	6,85	15,7	15,7	10,9	20,9	22,1
75	Ventilator Fancom 3480D	163584,21	397781,98	5,30	15,7	15,7	10,9	20,9	23,4
25	Ventilator Multifan 4E50Q	163658,20	397745,64	6,85	15,4	15,4	10,6	20,6	21,9
26	Ventilator Multifan 4E50Q	163657,06	397748,95	6,85	15,0	15,0	10,2	20,2	21,5
01	Ventilator Multifan 4E50Q	163690,88	397737,38	6,85	14,6	14,6	9,8	19,8	21,3
27	Ventilator Multifan 4E50Q	163655,93	397752,28	6,85	14,5	14,5	9,7	19,7	21,2
02	Ventilator Multifan 4E50Q	163689,69	397740,78	6,85	14,4	14,4	9,6	19,6	21,1
M02	Vrachtwagen veevoer	163706,90	397652,08	1,00	19,5	--	--	19,5	57,5
03	Ventilator Multifan 4E50Q	163688,51	397744,22	6,85	14,2	14,2	9,4	19,4	21,0
28	Ventilator Multifan 4E50Q	163654,68	397755,78	6,85	14,1	14,1	9,3	19,3	20,8
04	Ventilator Multifan 4E50Q	163687,35	397747,66	6,85	13,9	13,9	9,1	19,1	20,8
29	Ventilator Multifan 4E50Q	163653,46	397759,24	6,85	13,8	13,8	9,0	19,0	20,6
107	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163563,12	397769,51	6,60	18,8	12,6	--	18,8	21,1
30	Ventilator Multifan 4E50Q	163652,32	397762,69	6,85	13,6	13,6	8,8	18,8	20,4
05	Ventilator Multifan 4E50Q	163686,11	397751,10	6,85	13,6	13,6	8,8	18,8	20,5
31	Ventilator Multifan 4E50Q	163651,12	397766,04	6,85	13,4	13,4	8,6	18,6	20,3
108	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163564,45	397769,96	6,60	18,6	12,3	--	18,6	20,8
06	Ventilator Multifan 4E50Q	163684,93	397754,62	6,85	13,3	13,3	8,4	18,5	20,2
118	Verreiker tbv laden mestkuikens	163566,42	397776,12	1,00	18,3	--	--	18,3	33,3
32	Ventilator Multifan 4E50Q	163649,94	397769,45	6,85	13,1	13,1	8,3	18,3	20,1
07	Ventilator Multifan 4E50Q	163683,79	397757,93	6,85	13,0	13,0	8,2	18,2	20,0
110	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163560,15	397768,46	6,60	18,1	11,9	--	18,1	20,4
33	Ventilator Multifan 4E50Q	163648,76	397772,93	6,85	12,8	12,8	8,0	18,0	19,9
08	Ventilator Multifan 4E50Q	163682,66	397761,26	6,85	12,8	12,8	8,0	18,0	19,8
09	Ventilator Multifan 4E50Q	163681,41	397764,76	6,85	12,6	12,6	7,8	17,8	19,7
34	Ventilator Multifan 4E50Q	163647,51	397776,42	6,85	12,6	12,6	7,8	17,8	19,7
10	Ventilator Multifan 4E50Q	163680,19	397768,22	6,85	12,4	12,4	7,6	17,6	19,5
35	Ventilator Multifan 4E50Q	163646,37	397779,78	6,85	12,3	12,3	7,5	17,5	19,5
11	Ventilator Multifan 4E50Q	163679,05	397771,67	6,85	12,2	12,2	7,4	17,4	19,4
36	Ventilator Multifan 4E50Q	163645,24	397783,19	6,85	12,1	12,1	7,3	17,3	19,3
12	Ventilator Multifan 4E50Q	163677,85	397775,02	6,85	12,0	12,0	7,2	17,2	19,2
109	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163558,96	397768,03	6,60	17,2	10,9	--	17,2	19,4
37	Ventilator Multifan 4E50Q	163644,01	397786,64	6,85	11,9	11,9	7,1	17,1	19,1
13	Ventilator Multifan 4E50Q	163676,67	397778,43	6,85	11,8	11,8	7,0	17,0	19,1
38	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163610,09	397789,58	4,50	11,6	11,6	6,8	16,8	19,6
41	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,84	397790,50	4,50	11,6	11,6	6,8	16,8	19,6
14	Ventilator Multifan 4E50Q	163675,49	397781,91	6,85	11,6	11,6	6,8	16,8	18,9
39	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,14	397789,30	4,50	11,6	11,6	6,8	16,8	19,6
42	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,93	397790,21	4,50	11,5	11,5	6,7	16,7	19,5
15	Ventilator Multifan 4E50Q	163674,24	397785,40	6,85	11,4	11,4	6,6	16,6	18,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - jan 22
LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_A - Jekschotseweg 13
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
67	Verreiker tbv laden mestkuikens	163645,79	397804,05	1,00	16,4	--	--	16,4	31,5
16	Ventilator Multifan 4E50Q	163673,10	397788,76	6,85	11,2	11,2	6,4	16,4	18,6
17	Ventilator Multifan 4E50Q	163671,97	397792,17	6,85	11,1	11,1	6,3	16,3	18,5
18	Ventilator Multifan 4E50Q	163670,74	397795,62	6,85	10,9	10,9	6,1	16,1	18,4
66	Verreiker tbv laden mestkuikens	163618,06	397794,90	1,00	16,0	--	--	16,0	31,1
19	Ventilator Multifan 4E50Q	163669,56	397799,00	6,85	10,6	10,6	5,8	15,8	18,2
68	Verreiker tbv laden mestkuikens	163660,81	397810,20	1,00	15,6	--	--	15,6	30,7
205	Loader mestafvoer	163590,55	397782,76	1,00	14,9	--	--	14,9	34,6
43	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163607,94	397789,92	4,50	9,4	9,4	4,6	14,6	17,4
40	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,21	397789,01	4,50	8,9	8,9	4,1	14,1	16,9
206	Loader mestafvoer	163615,55	397791,68	1,00	11,9	--	--	11,9	31,7
207	Loader mestafvoer	163642,51	397802,76	1,00	11,9	--	--	11,9	31,7
208	Loader mestafvoer	163663,16	397808,63	1,00	11,5	--	--	11,5	31,4
204	Loader mestafvoer	163562,14	397774,53	1,00	10,0	--	--	10,0	29,8
55	Ventilator Gigola E120	163642,85	397798,22	1,90	6,9	3,9	--	8,9	10,9
54	Ventilator Gigola E120	163645,10	397799,02	1,90	6,5	3,5	--	8,5	10,5
52	Ventilator Gigola E120	163661,57	397804,87	3,50	6,3	3,3	--	8,3	9,9
53	Ventilator Gigola E120	163662,49	397805,17	3,50	6,1	3,1	--	8,1	9,8
51	Ventilator Gigola E120	163663,34	397805,47	3,50	6,1	3,1	--	8,1	9,7
50	Ventilator Gigola E120	163664,45	397805,87	3,50	6,1	3,1	--	8,1	9,7
79	Laden/ lossen mestkuikens	163588,85	397782,61	1,00	8,0	--	--	8,0	20,0
M01	Personenauto	163701,98	397651,00	0,75	6,8	--	--	6,8	41,9
63	Laden/ lossen mestkuikens	163615,98	397791,81	1,00	6,2	--	--	6,2	18,2
65	Laden/ lossen mestkuikens	163662,01	397807,88	1,00	5,8	--	--	5,8	17,9
64	Laden/ lossen mestkuikens	163642,79	397801,35	1,00	5,7	--	--	5,7	17,7
117	Laden/ lossen mestkuikens	163559,25	397772,72	1,00	5,4	--	--	5,4	17,4
71	Transport piek zwaar	163703,49	397654,44	1,00	-147,6	--	--	-147,6	55,0
70	Transport piek zwaar	163616,56	397797,36	1,00	-165,0	--	--	-165,0	38,3
69	Transport piek zwaar	163650,98	397813,06	1,00	-165,5	--	--	-165,5	37,8
80	Transport piek zwaar	163557,93	397784,80	1,00	-167,9	--	--	-167,9	35,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - jan 22
LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_B - Jekschotseweg 13
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
07_B	Jekschotseweg 13	163615,80	397631,28	5,00	43,0	36,6	30,8	43,0	65,0
62	Lossen bulkwagen veevoer	163684,92	397716,38	1,00	39,7	--	--	39,7	52,8
M05	Vrachtwagen kuikens	163703,19	397651,74	1,00	33,8	--	--	33,8	60,4
103	Ventilator Gigola E120	163564,97	397770,11	6,60	27,5	24,5	--	29,5	28,6
102	Ventilator Gigola E120	163563,86	397769,77	6,60	27,3	24,3	--	29,3	28,4
105	Ventilator Gigola E120	163559,52	397768,23	6,60	26,7	23,7	--	28,7	27,8
78	Verreiker tbv laden mestkuikens	163594,67	397786,06	1,00	28,1	--	--	28,1	42,0
74	Ventilator Fancom 3480D	163582,58	397780,49	5,30	22,1	22,1	17,3	27,3	28,6
77	Ventilator Fancom 3480D	163582,31	397781,40	5,30	22,0	22,0	17,2	27,2	28,5
73	Ventilator Fancom 3480D	163583,51	397780,78	5,30	21,9	21,9	17,1	27,1	28,5
M04	Vrachtwagen kuikens	163705,04	397651,55	1,00	27,1	--	--	27,1	57,0
76	Ventilator Fancom 3480D	163583,30	397781,69	5,30	21,8	21,8	17,0	27,0	28,3
104	Ventilator Gigola E120	163558,46	397767,85	6,60	26,5	20,3	--	26,5	27,6
20	Ventilator Multifan 4E50Q	163664,15	397728,40	6,85	21,3	21,3	16,5	26,5	26,2
21	Ventilator Multifan 4E50Q	163662,96	397731,80	6,85	21,1	21,1	16,3	26,3	26,0
M03	Vrachtwagen kuikens	163705,32	397652,80	1,00	26,3	--	--	26,3	53,4
22	Ventilator Multifan 4E50Q	163661,78	397735,24	6,85	21,0	21,0	16,2	26,2	25,9
23	Ventilator Multifan 4E50Q	163660,62	397738,68	6,85	20,7	20,7	15,9	25,9	25,6
24	Ventilator Multifan 4E50Q	163659,38	397742,12	6,85	20,5	20,5	15,7	25,7	25,4
25	Ventilator Multifan 4E50Q	163658,20	397745,64	6,85	20,1	20,1	15,3	25,3	25,2
72	Ventilator Fancom 3480D	163584,46	397781,06	5,30	20,1	20,1	15,3	25,3	26,7
75	Ventilator Fancom 3480D	163584,21	397781,98	5,30	20,1	20,1	15,3	25,3	26,6
26	Ventilator Multifan 4E50Q	163657,06	397748,95	6,85	19,7	19,7	14,9	24,9	24,9
27	Ventilator Multifan 4E50Q	163655,93	397752,28	6,85	19,4	19,4	14,6	24,6	24,6
01	Ventilator Multifan 4E50Q	163690,88	397737,38	6,85	19,3	19,3	14,5	24,5	24,6
02	Ventilator Multifan 4E50Q	163689,69	397740,78	6,85	19,1	19,1	14,3	24,3	24,5
28	Ventilator Multifan 4E50Q	163654,68	397755,78	6,85	19,0	19,0	14,2	24,2	24,3
03	Ventilator Multifan 4E50Q	163688,51	397744,22	6,85	18,8	18,8	14,0	24,0	24,3
29	Ventilator Multifan 4E50Q	163653,46	397759,24	6,85	18,6	18,6	13,8	23,8	24,1
04	Ventilator Multifan 4E50Q	163687,35	397747,66	6,85	18,6	18,6	13,8	23,8	24,1
30	Ventilator Multifan 4E50Q	163652,32	397762,69	6,85	18,3	18,3	13,5	23,5	23,9
05	Ventilator Multifan 4E50Q	163686,11	397751,10	6,85	18,2	18,2	13,4	23,4	23,8
42	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,93	397790,21	4,50	18,1	18,1	13,3	23,3	25,0
31	Ventilator Multifan 4E50Q	163651,12	397766,04	6,85	18,0	18,0	13,2	23,2	23,6
39	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,14	397789,30	4,50	17,9	17,9	13,1	23,1	24,8
06	Ventilator Multifan 4E50Q	163684,93	397754,62	6,85	17,8	17,8	13,0	23,0	23,5
32	Ventilator Multifan 4E50Q	163649,94	397769,45	6,85	17,7	17,7	12,9	22,9	23,4
07	Ventilator Multifan 4E50Q	163683,79	397757,93	6,85	17,6	17,6	12,8	22,8	23,3
M02	Vrachtwagen veevoer	163706,90	397652,08	1,00	22,7	--	--	22,7	58,6
33	Ventilator Multifan 4E50Q	163648,76	397772,93	6,85	17,4	17,4	12,6	22,6	23,3
08	Ventilator Multifan 4E50Q	163682,66	397761,26	6,85	17,3	17,3	12,5	22,5	23,2
34	Ventilator Multifan 4E50Q	163647,51	397776,42	6,85	17,2	17,2	12,4	22,4	23,1
09	Ventilator Multifan 4E50Q	163681,41	397764,76	6,85	17,1	17,1	12,3	22,3	23,1
10	Ventilator Multifan 4E50Q	163680,19	397768,22	6,85	17,0	17,0	12,2	22,2	22,9
35	Ventilator Multifan 4E50Q	163646,37	397779,78	6,85	17,0	17,0	12,2	22,2	22,9
40	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,21	397789,01	4,50	16,8	16,8	12,0	22,0	23,7
11	Ventilator Multifan 4E50Q	163679,05	397771,67	6,85	16,7	16,7	11,9	21,9	22,8
36	Ventilator Multifan 4E50Q	163645,24	397783,19	6,85	16,7	16,7	11,9	21,9	22,8
12	Ventilator Multifan 4E50Q	163677,85	397775,02	6,85	16,5	16,5	11,7	21,7	22,7
37	Ventilator Multifan 4E50Q	163644,01	397786,64	6,85	16,5	16,5	11,7	21,7	22,7
43	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163607,94	397789,92	4,50	16,5	16,5	11,7	21,7	23,4
13	Ventilator Multifan 4E50Q	163676,67	397778,43	6,85	16,3	16,3	11,5	21,5	22,5
14	Ventilator Multifan 4E50Q	163675,49	397781,91	6,85	16,1	16,1	11,3	21,3	22,4
15	Ventilator Multifan 4E50Q	163674,24	397785,40	6,85	15,9	15,9	11,1	21,1	22,2
41	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,84	397790,50	4,50	15,8	15,8	11,0	21,0	22,7
16	Ventilator Multifan 4E50Q	163673,10	397788,76	6,85	15,7	15,7	10,9	20,9	22,1
118	Verreiker tbv laden mestkuikens	163566,42	397776,12	1,00	20,9	--	--	20,9	34,7
17	Ventilator Multifan 4E50Q	163671,97	397792,17	6,85	15,5	15,5	10,7	20,7	21,9
38	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163610,09	397789,58	4,50	15,3	15,3	10,5	20,5	22,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - jan 22
LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_B - Jekschotseweg 13
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
18	Ventilator Multifan 4E50Q	163670,74	397795,62	6,85	15,2	15,2	10,4	20,4	21,7
19	Ventilator Multifan 4E50Q	163669,56	397799,00	6,85	15,0	15,0	10,2	20,2	21,6
67	Verreiker tbv laden mestkuikens	163645,79	397804,05	1,00	19,6	--	--	19,6	33,7
108	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163564,45	397769,96	6,60	19,1	12,9	--	19,1	20,2
107	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163563,12	397769,51	6,60	18,9	12,7	--	18,9	20,0
110	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163560,15	397768,46	6,60	18,5	12,3	--	18,5	19,6
66	Verreiker tbv laden mestkuikens	163618,06	397794,90	1,00	18,5	--	--	18,5	32,5
109	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163558,96	397768,03	6,60	18,3	12,1	--	18,3	19,4
68	Verreiker tbv laden mestkuikens	163660,81	397810,20	1,00	17,8	--	--	17,8	31,9
205	Loader mestafvoer	163590,55	397782,76	1,00	16,9	--	--	16,9	35,5
52	Ventilator Gigola E120	163661,57	397804,87	3,50	14,0	11,0	--	16,0	16,6
206	Loader mestafvoer	163615,55	397791,68	1,00	15,1	--	--	15,1	33,8
208	Loader mestafvoer	163663,16	397808,63	1,00	13,7	--	--	13,7	32,6
55	Ventilator Gigola E120	163642,85	397798,22	1,90	11,7	8,7	--	13,7	14,6
207	Loader mestafvoer	163642,51	397802,76	1,00	13,5	--	--	13,5	32,4
53	Ventilator Gigola E120	163662,49	397805,17	3,50	11,1	8,0	--	13,0	13,7
51	Ventilator Gigola E120	163663,34	397805,47	3,50	10,9	7,8	--	12,8	13,5
50	Ventilator Gigola E120	163664,45	397805,87	3,50	10,8	7,8	--	12,8	13,4
54	Ventilator Gigola E120	163645,10	397799,02	1,90	10,5	7,5	--	12,5	13,5
204	Loader mestafvoer	163562,14	397774,53	1,00	12,3	--	--	12,3	30,9
79	Laden/ lossen mestkuikens	163588,85	397782,61	1,00	9,9	--	--	9,9	20,7
63	Laden/ lossen mestkuikens	163615,98	397791,81	1,00	9,5	--	--	9,5	20,4
M01	Personenauto	163701,98	397651,00	0,75	9,0	--	--	9,0	42,1
65	Laden/ lossen mestkuikens	163662,01	397807,88	1,00	8,0	--	--	8,0	19,1
64	Laden/ lossen mestkuikens	163642,79	397801,35	1,00	7,3	--	--	7,3	18,3
117	Laden/ lossen mestkuikens	163559,25	397772,72	1,00	6,0	--	--	6,0	16,8
71	Transport piek zwaar	163703,49	397654,44	1,00	-145,2	--	--	-145,2	55,5
70	Transport piek zwaar	163616,56	397797,36	1,00	-162,0	--	--	-162,0	40,2
69	Transport piek zwaar	163650,98	397813,06	1,00	-163,2	--	--	-163,2	39,2
80	Transport piek zwaar	163557,93	397784,80	1,00	-165,8	--	--	-165,8	36,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - jan 22
LAeq bij Bron voor toetspunt: C01_A - Controlepunt 1
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
C01_A	Controlepunt 1	163630,65	397932,89	5,00	49,7	41,6	30,7	49,7	66,2
68	Verreiker tbv laden mestkuikens	163660,81	397810,20	1,00	40,6	--	--	40,6	54,0
67	Verreiker tbv laden mestkuikens	163645,79	397804,05	1,00	40,3	--	--	40,3	53,8
66	Verreiker tbv laden mestkuikens	163618,06	397794,90	1,00	39,7	--	--	39,7	53,3
50	Ventilator Gigola E120	163664,45	397805,87	3,50	36,1	33,1	--	38,1	37,9
51	Ventilator Gigola E120	163663,34	397805,47	3,50	36,1	33,1	--	38,1	37,9
52	Ventilator Gigola E120	163661,57	397804,87	3,50	36,1	33,1	--	38,1	37,9
53	Ventilator Gigola E120	163662,49	397805,17	3,50	36,1	33,1	--	38,1	37,9
208	Loader mestafvoer	163663,16	397808,63	1,00	37,2	--	--	37,2	55,4
207	Loader mestafvoer	163642,51	397802,76	1,00	37,1	--	--	37,1	55,3
205	Loader mestafvoer	163590,55	397782,76	1,00	37,0	--	--	37,0	55,6
206	Loader mestafvoer	163615,55	397791,68	1,00	36,4	--	--	36,4	54,8
78	Verreiker tbv laden mestkuikens	163594,67	397786,06	1,00	36,0	--	--	36,0	49,8
118	Verreiker tbv laden mestkuikens	163566,42	397776,12	1,00	34,7	--	--	34,7	48,7
204	Loader mestafvoer	163562,14	397774,53	1,00	34,3	--	--	34,3	53,1
54	Ventilator Gigola E120	163645,10	397799,02	1,90	32,1	29,1	--	34,1	34,6
55	Ventilator Gigola E120	163642,85	397798,22	1,90	32,1	29,1	--	34,1	34,5
65	Laden/ lossen mestkuikens	163662,01	397807,88	1,00	31,1	--	--	31,1	41,6
64	Laden/ lossen mestkuikens	163642,79	397801,35	1,00	30,9	--	--	30,9	41,4
79	Laden/ lossen mestkuikens	163588,85	397782,61	1,00	30,8	--	--	30,8	41,7
63	Laden/ lossen mestkuikens	163615,98	397791,81	1,00	30,3	--	--	30,3	40,9
103	Ventilator Gigola E120	163564,97	397770,11	6,60	28,2	25,2	--	30,2	29,9
102	Ventilator Gigola E120	163563,86	397769,77	6,60	28,1	25,1	--	30,1	29,8
62	Lossen bulkwagen veevoer	163684,92	397716,38	1,00	29,9	--	--	29,9	44,4
105	Ventilator Gigola E120	163559,52	397768,23	6,60	27,9	24,9	--	29,9	29,7
75	Ventilator Fancom 3480D	163584,21	397781,98	5,30	24,3	24,3	19,5	29,5	30,9
73	Ventilator Fancom 3480D	163583,51	397780,78	5,30	24,2	24,2	19,4	29,4	30,9
77	Ventilator Fancom 3480D	163582,31	397781,40	5,30	24,2	24,2	19,4	29,4	30,9
76	Ventilator Fancom 3480D	163583,30	397781,69	5,30	23,9	23,9	19,1	29,1	30,5
72	Ventilator Fancom 3480D	163584,46	397781,06	5,30	23,6	23,6	18,8	28,8	30,3
117	Laden/ lossen mestkuikens	163559,25	397772,72	1,00	28,2	--	--	28,2	39,2
104	Ventilator Gigola E120	163558,46	397767,85	6,60	27,8	21,6	--	27,8	29,6
41	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,84	397790,50	4,50	22,2	22,2	17,4	27,4	28,8
38	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163610,09	397789,58	4,50	22,2	22,2	17,4	27,4	28,8
42	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,93	397790,21	4,50	22,0	22,0	17,2	27,2	28,6
39	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,14	397789,30	4,50	21,9	21,9	17,1	27,1	28,5
74	Ventilator Fancom 3480D	163582,58	397780,49	5,30	21,7	21,7	16,9	26,9	28,4
43	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163607,94	397789,92	4,50	21,6	21,6	16,8	26,8	28,2
M03	Vrachtwagen kuikens	163705,32	397652,80	1,00	26,8	--	--	26,8	55,1
40	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,21	397789,01	4,50	19,1	19,1	14,3	24,3	25,8
M05	Vrachtwagen kuikens	163703,19	397651,74	1,00	24,0	--	--	24,0	52,4
19	Ventilator Multifan 4E50Q	163669,56	397799,00	6,85	17,8	17,8	13,0	23,0	23,5
37	Ventilator Multifan 4E50Q	163644,01	397786,64	6,85	17,5	17,5	12,7	22,7	23,3
18	Ventilator Multifan 4E50Q	163670,74	397795,62	6,85	17,5	17,5	12,7	22,7	23,2
36	Ventilator Multifan 4E50Q	163645,24	397783,19	6,85	17,2	17,2	12,4	22,4	23,1
17	Ventilator Multifan 4E50Q	163671,97	397792,17	6,85	17,1	17,1	12,3	22,3	22,9
35	Ventilator Multifan 4E50Q	163646,37	397779,78	6,85	16,9	16,9	12,1	22,1	22,9
M04	Vrachtwagen kuikens	163705,04	397651,55	1,00	22,1	--	--	22,1	53,5
16	Ventilator Multifan 4E50Q	163673,10	397788,76	6,85	16,7	16,7	11,9	21,9	22,7
34	Ventilator Multifan 4E50Q	163647,51	397776,42	6,85	16,6	16,6	11,8	21,8	22,7
15	Ventilator Multifan 4E50Q	163674,24	397785,40	6,85	16,4	16,4	11,6	21,6	22,5
33	Ventilator Multifan 4E50Q	163648,76	397772,93	6,85	16,3	16,3	11,5	21,5	22,5
14	Ventilator Multifan 4E50Q	163675,49	397781,91	6,85	16,1	16,1	11,3	21,3	22,3
32	Ventilator Multifan 4E50Q	163649,94	397769,45	6,85	16,0	16,0	11,2	21,2	22,3
13	Ventilator Multifan 4E50Q	163676,67	397778,43	6,85	16,0	16,0	11,2	21,2	22,2
31	Ventilator Multifan 4E50Q	163651,12	397766,04	6,85	15,7	15,7	10,9	20,9	22,1
12	Ventilator Multifan 4E50Q	163677,85	397775,02	6,85	15,7	15,7	10,9	20,9	22,0
30	Ventilator Multifan 4E50Q	163652,32	397762,69	6,85	15,5	15,5	10,7	20,7	21,9
11	Ventilator Multifan 4E50Q	163679,05	397771,67	6,85	15,4	15,4	10,6	20,6	21,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - jan 22
LAeq bij Bron voor toetspunt: C01_A - Controlepunt 1
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
29	Ventilator Multifan 4E50Q	163653,46	397759,24	6,85	15,2	15,2	10,4	20,4	21,7
10	Ventilator Multifan 4E50Q	163680,19	397768,22	6,85	15,0	15,0	10,2	20,2	21,5
28	Ventilator Multifan 4E50Q	163654,68	397755,78	6,85	15,0	15,0	10,2	20,2	21,5
09	Ventilator Multifan 4E50Q	163681,41	397764,76	6,85	14,7	14,7	9,9	19,9	21,3
27	Ventilator Multifan 4E50Q	163655,93	397752,28	6,85	14,7	14,7	9,9	19,9	21,4
108	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163564,45	397769,96	6,60	19,9	13,6	--	19,9	21,6
107	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163563,12	397769,51	6,60	19,8	13,6	--	19,8	21,5
08	Ventilator Multifan 4E50Q	163682,66	397761,26	6,85	14,5	14,5	9,7	19,7	21,1
26	Ventilator Multifan 4E50Q	163657,06	397748,95	6,85	14,5	14,5	9,7	19,7	21,2
110	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163560,15	397768,46	6,60	19,6	13,4	--	19,6	21,4
109	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163558,96	397768,03	6,60	19,6	13,3	--	19,6	21,4
25	Ventilator Multifan 4E50Q	163658,20	397745,64	6,85	14,2	14,2	9,4	19,4	21,0
07	Ventilator Multifan 4E50Q	163683,79	397757,93	6,85	14,2	14,2	9,4	19,4	20,9
24	Ventilator Multifan 4E50Q	163659,38	397742,12	6,85	14,0	14,0	9,2	19,2	20,9
06	Ventilator Multifan 4E50Q	163684,93	397754,62	6,85	14,0	14,0	9,2	19,2	20,7
23	Ventilator Multifan 4E50Q	163660,62	397738,68	6,85	13,8	13,8	9,0	19,0	20,7
05	Ventilator Multifan 4E50Q	163686,11	397751,10	6,85	13,7	13,7	8,9	18,9	20,5
22	Ventilator Multifan 4E50Q	163661,78	397735,24	6,85	13,7	13,7	8,9	18,9	20,6
04	Ventilator Multifan 4E50Q	163687,35	397747,66	6,85	13,5	13,5	8,7	18,7	20,4
21	Ventilator Multifan 4E50Q	163662,96	397731,80	6,85	13,5	13,5	8,7	18,7	20,5
20	Ventilator Multifan 4E50Q	163664,15	397728,40	6,85	13,3	13,3	8,5	18,5	20,3
03	Ventilator Multifan 4E50Q	163688,51	397744,22	6,85	13,2	13,2	8,4	18,4	20,1
02	Ventilator Multifan 4E50Q	163689,69	397740,78	6,85	13,0	13,0	8,2	18,2	20,0
01	Ventilator Multifan 4E50Q	163690,88	397737,38	6,85	12,8	12,8	8,0	18,0	19,8
M02	Vrachtwagen veevoer	163706,90	397652,08	1,00	10,7	--	--	10,7	48,8
M01	Personenauto	163701,98	397651,00	0,75	1,6	--	--	1,6	36,7
70	Transport piek zwaar	163616,56	397797,36	1,00	-145,6	--	--	-145,6	56,2
69	Transport piek zwaar	163650,98	397813,06	1,00	-148,1	--	--	-148,1	53,4
80	Transport piek zwaar	163557,93	397784,80	1,00	-152,0	--	--	-152,0	50,2
71	Transport piek zwaar	163703,49	397654,44	1,00	-154,3	--	--	-154,3	48,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - jan 22
LAeq bij Bron voor toetspunt: C02_A - Controlepunt 2
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
C02_A	Controlepunt 2	163534,76	397899,32	5,00	50,1	41,0	30,3	50,1	67,0
118	Verreiker tbv laden mestkuikens	163566,42	397776,12	1,00	40,5	--	--	40,5	54,0
78	Verreiker tbv laden mestkuikens	163594,67	397786,06	1,00	40,5	--	--	40,5	53,9
66	Verreiker tbv laden mestkuikens	163618,06	397794,90	1,00	40,0	--	--	40,0	53,6
67	Verreiker tbv laden mestkuikens	163645,79	397804,05	1,00	39,2	--	--	39,2	52,9
68	Verreiker tbv laden mestkuikens	163660,81	397810,20	1,00	38,6	--	--	38,6	52,4
204	Loader mestafvoer	163562,14	397774,53	1,00	37,3	--	--	37,3	55,5
205	Loader mestafvoer	163590,55	397782,76	1,00	37,2	--	--	37,2	55,4
206	Loader mestafvoer	163615,55	397791,68	1,00	36,8	--	--	36,8	55,1
208	Loader mestafvoer	163663,16	397808,63	1,00	36,7	--	--	36,7	55,4
52	Ventilator Gigola E120	163661,57	397804,87	3,50	34,3	31,3	--	36,3	36,6
53	Ventilator Gigola E120	163662,49	397805,17	3,50	34,2	31,2	--	36,2	36,6
51	Ventilator Gigola E120	163663,34	397805,47	3,50	34,2	31,2	--	36,2	36,5
207	Loader mestafvoer	163642,51	397802,76	1,00	36,2	--	--	36,2	54,7
50	Ventilator Gigola E120	163664,45	397805,87	3,50	34,2	31,1	--	36,1	36,5
103	Ventilator Gigola E120	163564,97	397770,11	6,60	31,9	28,9	--	33,9	32,6
102	Ventilator Gigola E120	163563,86	397769,77	6,60	31,9	28,9	--	33,9	32,6
105	Ventilator Gigola E120	163559,52	397768,23	6,60	31,9	28,9	--	33,9	32,5
55	Ventilator Gigola E120	163642,85	397798,22	1,90	31,1	28,1	--	33,1	33,8
54	Ventilator Gigola E120	163645,10	397799,02	1,90	31,0	28,0	--	33,0	33,7
104	Ventilator Gigola E120	163558,46	397767,85	6,60	31,9	25,6	--	31,9	32,5
117	Laden/ lossen mestkuikens	163559,25	397772,72	1,00	31,1	--	--	31,1	41,6
79	Laden/ lossen mestkuikens	163588,85	397782,61	1,00	31,1	--	--	31,1	41,6
63	Laden/ lossen mestkuikens	163615,98	397791,81	1,00	30,7	--	--	30,7	41,2
65	Laden/ lossen mestkuikens	163662,01	397807,88	1,00	30,3	--	--	30,3	41,2
64	Laden/ lossen mestkuikens	163642,79	397801,35	1,00	30,0	--	--	30,0	40,7
76	Ventilator Fancom 3480D	163583,30	397781,69	5,30	24,7	24,7	19,9	29,9	30,5
77	Ventilator Fancom 3480D	163582,31	397781,40	5,30	24,7	24,7	19,9	29,9	30,5
75	Ventilator Fancom 3480D	163584,21	397781,98	5,30	24,7	24,7	19,9	29,9	30,5
73	Ventilator Fancom 3480D	163583,51	397780,78	5,30	24,6	24,6	19,8	29,8	30,5
74	Ventilator Fancom 3480D	163582,58	397780,49	5,30	24,6	24,6	19,8	29,8	30,5
72	Ventilator Fancom 3480D	163584,46	397781,06	5,30	24,6	24,6	19,8	29,8	30,5
M05	Vrachtwagen kuikens	163703,19	397651,74	1,00	28,8	--	--	28,8	56,7
42	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,93	397790,21	4,50	19,8	19,8	15,0	25,0	26,1
41	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,84	397790,50	4,50	19,7	19,7	14,9	24,9	26,0
39	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,14	397789,30	4,50	19,5	19,5	14,7	24,7	25,9
38	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163610,09	397789,58	4,50	19,5	19,5	14,7	24,7	25,8
108	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163564,45	397769,96	6,60	23,7	17,4	--	23,7	24,3
107	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163563,12	397769,51	6,60	23,6	17,4	--	23,6	24,3
110	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163560,15	397768,46	6,60	23,6	17,4	--	23,6	24,3
109	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163558,96	397768,03	6,60	23,6	17,3	--	23,6	24,2
43	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163607,94	397789,92	4,50	17,9	17,9	13,1	23,1	24,2
40	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,21	397789,01	4,50	17,2	17,2	12,4	22,4	23,5
37	Ventilator Multifan 4E50Q	163644,01	397786,64	6,85	16,7	16,7	11,9	21,9	22,8
M03	Vrachtwagen kuikens	163705,32	397652,80	1,00	21,7	--	--	21,7	50,1
36	Ventilator Multifan 4E50Q	163645,24	397783,19	6,85	16,4	16,4	11,6	21,6	22,6
35	Ventilator Multifan 4E50Q	163646,37	397779,78	6,85	16,1	16,1	11,3	21,3	22,4
62	Lossen bulkwagen veevoer	163684,92	397716,38	1,00	21,2	--	--	21,2	35,7
34	Ventilator Multifan 4E50Q	163647,51	397776,42	6,85	15,9	15,9	11,1	21,1	22,2
19	Ventilator Multifan 4E50Q	163669,56	397799,00	6,85	15,7	15,7	10,9	20,9	22,1
33	Ventilator Multifan 4E50Q	163648,76	397772,93	6,85	15,6	15,6	10,8	20,8	22,0
M04	Vrachtwagen kuikens	163705,04	397651,55	1,00	20,8	--	--	20,8	52,0
18	Ventilator Multifan 4E50Q	163670,74	397795,62	6,85	15,5	15,5	10,7	20,7	22,0
32	Ventilator Multifan 4E50Q	163649,94	397769,45	6,85	15,4	15,4	10,6	20,6	21,9
17	Ventilator Multifan 4E50Q	163671,97	397792,17	6,85	15,3	15,3	10,5	20,5	21,8
31	Ventilator Multifan 4E50Q	163651,12	397766,04	6,85	15,2	15,2	10,4	20,4	21,8
16	Ventilator Multifan 4E50Q	163673,10	397788,76	6,85	15,1	15,1	10,3	20,3	21,6
30	Ventilator Multifan 4E50Q	163652,32	397762,69	6,85	15,0	15,0	10,2	20,2	21,6
15	Ventilator Multifan 4E50Q	163674,24	397785,40	6,85	14,9	14,9	10,1	20,1	21,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - jan 22
LAeq bij Bron voor toetspunt: C02_A - Controlepunt 2
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
29	Ventilator Multifan 4E50Q	163653,46	397759,24	6,85	14,8	14,8	10,0	20,0	21,5
14	Ventilator Multifan 4E50Q	163675,49	397781,91	6,85	14,7	14,7	9,9	19,9	21,4
28	Ventilator Multifan 4E50Q	163654,68	397755,78	6,85	14,6	14,6	9,8	19,8	21,3
13	Ventilator Multifan 4E50Q	163676,67	397778,43	6,85	14,5	14,5	9,7	19,7	21,3
27	Ventilator Multifan 4E50Q	163655,93	397752,28	6,85	14,4	14,4	9,6	19,6	21,2
12	Ventilator Multifan 4E50Q	163677,85	397775,02	6,85	14,3	14,3	9,5	19,5	21,1
11	Ventilator Multifan 4E50Q	163679,05	397771,67	6,85	14,1	14,1	9,3	19,3	21,0
26	Ventilator Multifan 4E50Q	163657,06	397748,95	6,85	14,1	14,1	9,3	19,3	21,0
10	Ventilator Multifan 4E50Q	163680,19	397768,22	6,85	14,0	14,0	9,2	19,2	20,8
25	Ventilator Multifan 4E50Q	163658,20	397745,64	6,85	13,9	13,9	9,1	19,1	20,8
09	Ventilator Multifan 4E50Q	163681,41	397764,76	6,85	13,7	13,7	8,9	18,9	20,7
24	Ventilator Multifan 4E50Q	163659,38	397742,12	6,85	13,7	13,7	8,9	18,9	20,6
08	Ventilator Multifan 4E50Q	163682,66	397761,26	6,85	13,5	13,5	8,7	18,7	20,5
23	Ventilator Multifan 4E50Q	163660,62	397738,68	6,85	13,4	13,4	8,6	18,6	20,4
07	Ventilator Multifan 4E50Q	163683,79	397757,93	6,85	13,3	13,3	8,5	18,5	20,4
22	Ventilator Multifan 4E50Q	163661,78	397735,24	6,85	13,3	13,3	8,4	18,5	20,3
06	Ventilator Multifan 4E50Q	163684,93	397754,62	6,85	13,2	13,2	8,4	18,4	20,2
21	Ventilator Multifan 4E50Q	163662,96	397731,80	6,85	13,0	13,0	8,2	18,2	20,1
05	Ventilator Multifan 4E50Q	163686,11	397751,10	6,85	13,0	13,0	8,2	18,2	20,1
20	Ventilator Multifan 4E50Q	163664,15	397728,40	6,85	12,8	12,8	8,0	18,0	20,0
04	Ventilator Multifan 4E50Q	163687,35	397747,66	6,85	12,8	12,8	8,0	18,0	19,9
03	Ventilator Multifan 4E50Q	163688,51	397744,22	6,85	12,6	12,6	7,8	17,8	19,8
02	Ventilator Multifan 4E50Q	163689,69	397740,78	6,85	12,4	12,4	7,6	17,6	19,7
01	Ventilator Multifan 4E50Q	163690,88	397737,38	6,85	12,3	12,3	7,5	17,5	19,5
M02	Vrachtwagen veevoer	163706,90	397652,08	1,00	7,6	--	--	7,6	45,8
M01	Personenauto	163701,98	397651,00	0,75	-3,9	--	--	-3,9	31,3
80	Transport piek zwaar	163557,93	397784,80	1,00	-144,5	--	--	-144,5	56,9
70	Transport piek zwaar	163616,56	397797,36	1,00	-145,2	--	--	-145,2	56,5
69	Transport piek zwaar	163650,98	397813,06	1,00	-146,4	--	--	-146,4	55,5
71	Transport piek zwaar	163703,49	397654,44	1,00	-162,0	--	--	-162,0	41,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Woning Jekschotseweg 10	163730,89	397618,13	1,50	61,4	22,2	20,8
01_B	Woning Jekschotseweg 10	163730,89	397618,13	5,00	64,1	25,5	24,8
02_A	Woning Jekschotseweg 9	163410,78	397559,56	1,50	41,1	19,4	15,4
02_B	Woning Jekschotseweg 9	163410,78	397559,56	5,00	42,7	23,5	19,7
03_A	Woning Jekschotseweg 15	163788,28	397684,41	1,50	51,5	21,4	21,4
03_B	Woning Jekschotseweg 15	163788,28	397684,41	5,00	53,9	25,6	25,6
04_A	Woning Bikkelkampen 8	163328,04	398198,35	1,50	37,9	16,5	10,1
04_B	Woning Bikkelkampen 8	163328,04	398198,35	5,00	39,8	20,8	14,0
05_A	Woning Jekschotseweg 6	163620,55	397545,47	1,50	48,6	20,6	17,8
05_B	Woning Jekschotseweg 6	163620,55	397545,47	5,00	50,8	24,8	21,8
06_A	Jekschotseweg 13	163611,72	397640,28	1,50	51,4	25,9	23,7
06B_A	Jekschotseweg 13	163612,40	397634,14	5,00	54,0	30,5	27,3
07_A	Jekschotseweg 13	163615,80	397631,28	1,50	51,4	27,3	22,6
07_B	Jekschotseweg 13	163615,80	397631,28	5,00	53,8	27,5	27,0
C01_A	Controlepunt 1	163630,65	397932,89	5,00	53,4	36,1	29,2
C02_A	Controlepunt 2	163534,76	397899,32	5,00	54,5	34,3	29,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - jan 22
LAmax bij Bron voor toetspunt: 01_A - Woning Jekschotseweg 10
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Woning Jekschotseweg 10	163730,89	397618,13	1,50	61,4	22,2	20,8
71	Transport piek zwaar	163703,49	397654,44	1,00	61,4	--	--
M05	Vrachtwagen kuikens	163703,19	397651,74	1,00	53,8	--	--
M04	Vrachtwagen kuikens	163705,04	397651,55	1,00	53,3	--	--
M02	Vrachtwagen veevoer	163706,90	397652,08	1,00	52,8	--	--
M03	Vrachtwagen kuikens	163705,32	397652,80	1,00	52,7	--	--
69	Transport piek zwaar	163650,98	397813,06	1,00	46,1	--	--
62	Lossen bulkwagen veevoer	163684,92	397716,38	1,00	45,0	--	--
M01	Personenauto	163701,98	397651,00	0,75	41,9	--	--
80	Transport piek zwaar	163557,93	397784,80	1,00	32,9	--	--
70	Transport piek zwaar	163616,56	397797,36	1,00	32,2	--	--
67	Verreiker tbv laden mestkuikens	163645,79	397804,05	1,00	29,6	--	--
78	Verreiker tbv laden mestkuikens	163594,67	397786,06	1,00	29,3	--	--
207	Loader mestafvoer	163642,51	397802,76	1,00	28,5	--	--
206	Loader mestafvoer	163615,55	397791,68	1,00	27,9	--	--
208	Loader mestafvoer	163663,16	397808,63	1,00	26,0	--	--
66	Verreiker tbv laden mestkuikens	163618,06	397794,90	1,00	26,0	--	--
205	Loader mestafvoer	163590,55	397782,76	1,00	24,9	--	--
68	Verreiker tbv laden mestkuikens	163660,81	397810,20	1,00	24,8	--	--
204	Loader mestafvoer	163562,14	397774,53	1,00	24,4	--	--
118	Verreiker tbv laden mestkuikens	163566,42	397776,12	1,00	24,1	--	--
102	Ventilator Gigola E120	163563,86	397769,77	6,60	22,2	22,2	--
103	Ventilator Gigola E120	163564,97	397770,11	6,60	22,2	22,2	--
105	Ventilator Gigola E120	163559,52	397768,23	6,60	21,7	21,7	--
104	Ventilator Gigola E120	163558,46	397767,85	6,60	21,5	21,5	--
20	Ventilator Multifan 4E50Q	163664,15	397728,40	6,85	20,8	20,8	20,8
21	Ventilator Multifan 4E50Q	163662,96	397731,80	6,85	20,5	20,5	20,5
01	Ventilator Multifan 4E50Q	163690,88	397737,38	6,85	20,3	20,3	20,3
22	Ventilator Multifan 4E50Q	163661,78	397735,24	6,85	20,1	20,1	20,1
02	Ventilator Multifan 4E50Q	163689,69	397740,78	6,85	20,1	20,1	20,1
23	Ventilator Multifan 4E50Q	163660,62	397738,68	6,85	19,8	19,8	19,8
03	Ventilator Multifan 4E50Q	163688,51	397744,22	6,85	19,8	19,8	19,8
04	Ventilator Multifan 4E50Q	163687,35	397747,66	6,85	19,6	19,6	19,6
24	Ventilator Multifan 4E50Q	163659,38	397742,12	6,85	19,5	19,5	19,5
25	Ventilator Multifan 4E50Q	163658,20	397745,64	6,85	19,2	19,2	19,2
05	Ventilator Multifan 4E50Q	163686,11	397751,10	6,85	19,1	19,1	19,1
06	Ventilator Multifan 4E50Q	163684,93	397754,62	6,85	19,0	19,0	19,0
26	Ventilator Multifan 4E50Q	163657,06	397748,95	6,85	18,9	18,9	18,9
07	Ventilator Multifan 4E50Q	163683,79	397757,93	6,85	18,7	18,7	18,7
27	Ventilator Multifan 4E50Q	163655,93	397752,28	6,85	18,6	18,6	18,6
08	Ventilator Multifan 4E50Q	163682,66	397761,26	6,85	18,4	18,4	18,4
28	Ventilator Multifan 4E50Q	163654,68	397755,78	6,85	18,3	18,3	18,3
09	Ventilator Multifan 4E50Q	163681,41	397764,76	6,85	18,1	18,1	18,1
29	Ventilator Multifan 4E50Q	163653,46	397759,24	6,85	17,9	17,9	17,9
10	Ventilator Multifan 4E50Q	163680,19	397768,22	6,85	17,7	17,7	17,7
30	Ventilator Multifan 4E50Q	163652,32	397762,69	6,85	17,7	17,7	17,7
11	Ventilator Multifan 4E50Q	163679,05	397771,67	6,85	17,5	17,5	17,5
31	Ventilator Multifan 4E50Q	163651,12	397766,04	6,85	17,4	17,4	17,4
12	Ventilator Multifan 4E50Q	163677,85	397775,02	6,85	17,2	17,2	17,2
32	Ventilator Multifan 4E50Q	163649,94	397769,45	6,85	17,1	17,1	17,1
33	Ventilator Multifan 4E50Q	163648,76	397772,93	6,85	16,9	16,9	16,9
34	Ventilator Multifan 4E50Q	163647,51	397776,42	6,85	16,6	16,6	16,6
76	Ventilator Fancom 3480D	163583,30	397781,69	5,30	16,5	16,5	16,5
72	Ventilator Fancom 3480D	163584,46	397781,06	5,30	16,4	16,4	16,4
77	Ventilator Fancom 3480D	163582,31	397781,40	5,30	16,4	16,4	16,4
35	Ventilator Multifan 4E50Q	163646,37	397779,78	6,85	16,3	16,3	16,3
14	Ventilator Multifan 4E50Q	163675,49	397781,91	6,85	16,3	16,3	16,3
74	Ventilator Fancom 3480D	163582,58	397780,49	5,30	16,2	16,2	16,2
13	Ventilator Multifan 4E50Q	163676,67	397778,43	6,85	16,2	16,2	16,2
36	Ventilator Multifan 4E50Q	163645,24	397783,19	6,85	16,1	16,1	16,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - jan 22
LAmax bij Bron voor toetspunt: 01_A - Woning Jekschotseweg 10
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
73	Ventilator Fancom 3480D	163583,51	397780,78	5,30	16,1	16,1	16,1
37	Ventilator Multifan 4E50Q	163644,01	397786,64	6,85	15,9	15,9	15,9
17	Ventilator Multifan 4E50Q	163671,97	397792,17	6,85	15,8	15,8	15,8
16	Ventilator Multifan 4E50Q	163673,10	397788,76	6,85	15,7	15,7	15,7
15	Ventilator Multifan 4E50Q	163674,24	397785,40	6,85	15,6	15,6	15,6
18	Ventilator Multifan 4E50Q	163670,74	397795,62	6,85	15,6	15,6	15,6
19	Ventilator Multifan 4E50Q	163669,56	397799,00	6,85	15,2	15,2	15,2
64	Laden/ lossen mestkuikens	163642,79	397801,35	1,00	14,3	--	--
63	Laden/ lossen mestkuikens	163615,98	397791,81	1,00	14,1	--	--
108	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163564,45	397769,96	6,60	14,0	14,0	--
107	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163563,12	397769,51	6,60	13,9	13,9	--
110	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163560,15	397768,46	6,60	13,7	13,7	--
75	Ventilator Fancom 3480D	163584,21	397781,98	5,30	13,5	13,5	13,5
109	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163558,96	397768,03	6,60	13,3	13,3	--
65	Laden/ lossen mestkuikens	163662,01	397807,88	1,00	13,3	--	--
117	Laden/ lossen mestkuikens	163559,25	397772,72	1,00	12,2	--	--
52	Ventilator Gigola E120	163661,57	397804,87	3,50	12,1	12,1	--
79	Laden/ lossen mestkuikens	163588,85	397782,61	1,00	11,8	--	--
43	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163607,94	397789,92	4,50	11,3	11,3	11,3
40	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,21	397789,01	4,50	10,5	10,5	10,5
53	Ventilator Gigola E120	163662,49	397805,17	3,50	10,2	10,2	--
42	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,93	397790,21	4,50	10,1	10,1	10,1
39	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,14	397789,30	4,50	10,0	10,0	10,0
41	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,84	397790,50	4,50	9,7	9,7	9,7
38	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163610,09	397789,58	4,50	9,6	9,6	9,6
51	Ventilator Gigola E120	163663,34	397805,47	3,50	9,2	9,2	--
54	Ventilator Gigola E120	163645,10	397799,02	1,90	8,8	8,8	--
50	Ventilator Gigola E120	163664,45	397805,87	3,50	8,3	8,3	--
55	Ventilator Gigola E120	163642,85	397798,22	1,90	7,8	7,8	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	61,4	22,2	20,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - jan 22
LAmax bij Bron voor toetspunt: 06B_A - Jekschotseweg 13
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06B_A	Jekschotseweg 13	163612,40	397634,14	5,00	54,0	30,5	27,3
M02	Vrachtwagen veevoer	163706,90	397652,08	1,00	54,0	--	--
M05	Vrachtwagen kuikens	163703,19	397651,74	1,00	53,8	--	--
M04	Vrachtwagen kuikens	163705,04	397651,55	1,00	51,0	--	--
62	Lossen bulkwagen veevoer	163684,92	397716,38	1,00	50,6	--	--
71	Transport piek zwaar	163703,49	397654,44	1,00	49,5	--	--
M03	Vrachtwagen kuikens	163705,32	397652,80	1,00	47,2	--	--
78	Verreiker tbv laden mestkuikens	163594,67	397786,06	1,00	38,9	--	--
70	Transport piek zwaar	163616,56	397797,36	1,00	37,6	--	--
80	Transport piek zwaar	163557,93	397784,80	1,00	36,1	--	--
M01	Personenauto	163701,98	397651,00	0,75	35,9	--	--
69	Transport piek zwaar	163650,98	397813,06	1,00	35,9	--	--
205	Loader mestafvoer	163590,55	397782,76	1,00	32,8	--	--
204	Loader mestafvoer	163562,14	397774,53	1,00	32,0	--	--
118	Verreiker tbv laden mestkuikens	163566,42	397776,12	1,00	32,0	--	--
206	Loader mestafvoer	163615,55	397791,68	1,00	31,0	--	--
102	Ventilator Gigola E120	163563,86	397769,77	6,60	30,5	30,5	--
103	Ventilator Gigola E120	163564,97	397770,11	6,60	30,5	30,5	--
105	Ventilator Gigola E120	163559,52	397768,23	6,60	30,5	30,5	--
104	Ventilator Gigola E120	163558,46	397767,85	6,60	30,5	30,5	--
67	Verreiker tbv laden mestkuikens	163645,79	397804,05	1,00	30,2	--	--
208	Loader mestafvoer	163663,16	397808,63	1,00	29,4	--	--
207	Loader mestafvoer	163642,51	397802,76	1,00	29,3	--	--
66	Verreiker tbv laden mestkuikens	163618,06	397794,90	1,00	28,8	--	--
68	Verreiker tbv laden mestkuikens	163660,81	397810,20	1,00	28,7	--	--
74	Ventilator Fancom 3480D	163582,58	397780,49	5,30	27,3	27,3	27,3
73	Ventilator Fancom 3480D	163583,51	397780,78	5,30	27,3	27,3	27,3
77	Ventilator Fancom 3480D	163582,31	397781,40	5,30	27,2	27,2	27,2
76	Ventilator Fancom 3480D	163583,30	397781,69	5,30	27,2	27,2	27,2
20	Ventilator Multifan 4E50Q	163664,15	397728,40	6,85	26,3	26,3	26,3
21	Ventilator Multifan 4E50Q	163662,96	397731,80	6,85	26,2	26,2	26,2
72	Ventilator Fancom 3480D	163584,46	397781,06	5,30	26,0	26,0	26,0
22	Ventilator Multifan 4E50Q	163661,78	397735,24	6,85	26,0	26,0	26,0
75	Ventilator Fancom 3480D	163584,21	397781,98	5,30	25,9	25,9	25,9
23	Ventilator Multifan 4E50Q	163660,62	397738,68	6,85	25,7	25,7	25,7
24	Ventilator Multifan 4E50Q	163659,38	397742,12	6,85	25,5	25,5	25,5
25	Ventilator Multifan 4E50Q	163658,20	397745,64	6,85	25,1	25,1	25,1
26	Ventilator Multifan 4E50Q	163657,06	397748,95	6,85	24,7	24,7	24,7
27	Ventilator Multifan 4E50Q	163655,93	397752,28	6,85	24,3	24,3	24,3
01	Ventilator Multifan 4E50Q	163690,88	397737,38	6,85	24,2	24,2	24,2
02	Ventilator Multifan 4E50Q	163689,69	397740,78	6,85	24,0	24,0	24,0
28	Ventilator Multifan 4E50Q	163654,68	397755,78	6,85	24,0	24,0	24,0
03	Ventilator Multifan 4E50Q	163688,51	397744,22	6,85	23,8	23,8	23,8
29	Ventilator Multifan 4E50Q	163653,46	397759,24	6,85	23,6	23,6	23,6
42	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,93	397790,21	4,50	23,6	23,6	23,6
04	Ventilator Multifan 4E50Q	163687,35	397747,66	6,85	23,4	23,4	23,4
30	Ventilator Multifan 4E50Q	163652,32	397762,69	6,85	23,3	23,3	23,3
39	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,14	397789,30	4,50	23,3	23,3	23,3
05	Ventilator Multifan 4E50Q	163686,11	397751,10	6,85	23,1	23,1	23,1
31	Ventilator Multifan 4E50Q	163651,12	397766,04	6,85	23,0	23,0	23,0
32	Ventilator Multifan 4E50Q	163649,94	397769,45	6,85	22,8	22,8	22,8
06	Ventilator Multifan 4E50Q	163684,93	397754,62	6,85	22,8	22,8	22,8
33	Ventilator Multifan 4E50Q	163648,76	397772,93	6,85	22,5	22,5	22,5
07	Ventilator Multifan 4E50Q	163683,79	397757,93	6,85	22,5	22,5	22,5
08	Ventilator Multifan 4E50Q	163682,66	397761,26	6,85	22,3	22,3	22,3
34	Ventilator Multifan 4E50Q	163647,51	397776,42	6,85	22,3	22,3	22,3
107	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163563,12	397769,51	6,60	22,2	22,2	--
108	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163564,45	397769,96	6,60	22,2	22,2	--
110	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163560,15	397768,46	6,60	22,2	22,2	--
109	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163558,96	397768,03	6,60	22,2	22,2	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - jan 22
LAmax bij Bron voor toetspunt: 06B_A - Jekschotseweg 13
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09	Ventilator Multifan 4E50Q	163681,41	397764,76	6,85	22,2	22,2	22,2
35	Ventilator Multifan 4E50Q	163646,37	397779,78	6,85	22,1	22,1	22,1
10	Ventilator Multifan 4E50Q	163680,19	397768,22	6,85	22,0	22,0	22,0
36	Ventilator Multifan 4E50Q	163645,24	397783,19	6,85	21,8	21,8	21,8
40	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,21	397789,01	4,50	21,8	21,8	21,8
11	Ventilator Multifan 4E50Q	163679,05	397771,67	6,85	21,7	21,7	21,7
37	Ventilator Multifan 4E50Q	163644,01	397786,64	6,85	21,6	21,6	21,6
12	Ventilator Multifan 4E50Q	163677,85	397775,02	6,85	21,5	21,5	21,5
13	Ventilator Multifan 4E50Q	163676,67	397778,43	6,85	21,3	21,3	21,3
43	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163607,94	397789,92	4,50	21,3	21,3	21,3
14	Ventilator Multifan 4E50Q	163675,49	397781,91	6,85	21,1	21,1	21,1
41	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,84	397790,50	4,50	21,0	21,0	21,0
15	Ventilator Multifan 4E50Q	163674,24	397785,40	6,85	20,9	20,9	20,9
16	Ventilator Multifan 4E50Q	163673,10	397788,76	6,85	20,7	20,7	20,7
38	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163610,09	397789,58	4,50	20,5	20,5	20,5
17	Ventilator Multifan 4E50Q	163671,97	397792,17	6,85	20,5	20,5	20,5
18	Ventilator Multifan 4E50Q	163670,74	397795,62	6,85	20,3	20,3	20,3
19	Ventilator Multifan 4E50Q	163669,56	397799,00	6,85	20,0	20,0	20,0
79	Laden/ lossen mestkuikens	163588,85	397782,61	1,00	18,9	--	--
117	Laden/ lossen mestkuikens	163559,25	397772,72	1,00	18,1	--	--
63	Laden/ lossen mestkuikens	163615,98	397791,81	1,00	17,5	--	--
65	Laden/ lossen mestkuikens	163662,01	397807,88	1,00	15,9	--	--
64	Laden/ lossen mestkuikens	163642,79	397801,35	1,00	15,3	--	--
52	Ventilator Gigola E120	163661,57	397804,87	3,50	14,1	14,1	--
53	Ventilator Gigola E120	163662,49	397805,17	3,50	11,2	11,2	--
51	Ventilator Gigola E120	163663,34	397805,47	3,50	11,0	11,0	--
50	Ventilator Gigola E120	163664,45	397805,87	3,50	10,9	10,9	--
55	Ventilator Gigola E120	163642,85	397798,22	1,90	10,8	10,8	--
54	Ventilator Gigola E120	163645,10	397799,02	1,90	10,7	10,7	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	54,0	30,5	27,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - jan 22
LAmax bij Bron voor toetspunt: 03_A - Woning Jekschotseweg 15
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Woning Jekschotseweg 15	163788,28	397684,41	1,50	51,5	21,4	21,4
71	Transport piek zwaar	163703,49	397654,44	1,00	51,5	--	--
62	Lossen bulkwagen veevoer	163684,92	397716,38	1,00	47,7	--	--
M02	Vrachtwagen veevoer	163706,90	397652,08	1,00	46,7	--	--
M03	Vrachtwagen kuikens	163705,32	397652,80	1,00	46,6	--	--
M04	Vrachtwagen kuikens	163705,04	397651,55	1,00	46,6	--	--
M05	Vrachtwagen kuikens	163703,19	397651,74	1,00	46,5	--	--
M01	Personenauto	163701,98	397651,00	0,75	35,3	--	--
208	Loader mestafvoer	163663,16	397808,63	1,00	34,4	--	--
69	Transport piek zwaar	163650,98	397813,06	1,00	34,0	--	--
70	Transport piek zwaar	163616,56	397797,36	1,00	32,4	--	--
80	Transport piek zwaar	163557,93	397784,80	1,00	31,6	--	--
207	Loader mestafvoer	163642,51	397802,76	1,00	29,1	--	--
67	Verreiker tbv laden mestkuikens	163645,79	397804,05	1,00	28,6	--	--
66	Verreiker tbv laden mestkuikens	163618,06	397794,90	1,00	27,4	--	--
205	Loader mestafvoer	163590,55	397782,76	1,00	25,6	--	--
204	Loader mestafvoer	163562,14	397774,53	1,00	25,5	--	--
206	Loader mestafvoer	163615,55	397791,68	1,00	25,4	--	--
118	Verreiker tbv laden mestkuikens	163566,42	397776,12	1,00	25,4	--	--
78	Verreiker tbv laden mestkuikens	163594,67	397786,06	1,00	25,3	--	--
68	Verreiker tbv laden mestkuikens	163660,81	397810,20	1,00	24,9	--	--
01	Ventilator Multifan 4E50Q	163690,88	397737,38	6,85	21,4	21,4	21,4
65	Laden/ lossen mestkuikens	163662,01	397807,88	1,00	21,3	--	--
02	Ventilator Multifan 4E50Q	163689,69	397740,78	6,85	21,0	21,0	21,0
03	Ventilator Multifan 4E50Q	163688,51	397744,22	6,85	20,7	20,7	20,7
04	Ventilator Multifan 4E50Q	163687,35	397747,66	6,85	20,4	20,4	20,4
103	Ventilator Gigola E120	163564,97	397770,11	6,60	20,3	20,3	--
102	Ventilator Gigola E120	163563,86	397769,77	6,60	20,3	20,3	--
105	Ventilator Gigola E120	163559,52	397768,23	6,60	20,1	20,1	--
05	Ventilator Multifan 4E50Q	163686,11	397751,10	6,85	20,1	20,1	20,1
104	Ventilator Gigola E120	163558,46	397767,85	6,60	19,9	19,9	--
06	Ventilator Multifan 4E50Q	163684,93	397754,62	6,85	19,8	19,8	19,8
07	Ventilator Multifan 4E50Q	163683,79	397757,93	6,85	19,5	19,5	19,5
20	Ventilator Multifan 4E50Q	163664,15	397728,40	6,85	19,3	19,3	19,3
08	Ventilator Multifan 4E50Q	163682,66	397761,26	6,85	19,2	19,2	19,2
21	Ventilator Multifan 4E50Q	163662,96	397731,80	6,85	19,1	19,1	19,1
09	Ventilator Multifan 4E50Q	163681,41	397764,76	6,85	18,9	18,9	18,9
22	Ventilator Multifan 4E50Q	163661,78	397735,24	6,85	18,9	18,9	18,9
23	Ventilator Multifan 4E50Q	163660,62	397738,68	6,85	18,6	18,6	18,6
10	Ventilator Multifan 4E50Q	163680,19	397768,22	6,85	18,6	18,6	18,6
24	Ventilator Multifan 4E50Q	163659,38	397742,12	6,85	18,4	18,4	18,4
11	Ventilator Multifan 4E50Q	163679,05	397771,67	6,85	18,3	18,3	18,3
12	Ventilator Multifan 4E50Q	163677,85	397775,02	6,85	18,0	18,0	18,0
25	Ventilator Multifan 4E50Q	163658,20	397745,64	6,85	18,0	18,0	18,0
13	Ventilator Multifan 4E50Q	163676,67	397778,43	6,85	17,8	17,8	17,8
26	Ventilator Multifan 4E50Q	163657,06	397748,95	6,85	17,7	17,7	17,7
14	Ventilator Multifan 4E50Q	163675,49	397781,91	6,85	17,5	17,5	17,5
27	Ventilator Multifan 4E50Q	163655,93	397752,28	6,85	17,4	17,4	17,4
15	Ventilator Multifan 4E50Q	163674,24	397785,40	6,85	17,3	17,3	17,3
28	Ventilator Multifan 4E50Q	163654,68	397755,78	6,85	17,2	17,2	17,2
16	Ventilator Multifan 4E50Q	163673,10	397788,76	6,85	17,0	17,0	17,0
29	Ventilator Multifan 4E50Q	163653,46	397759,24	6,85	16,9	16,9	16,9
17	Ventilator Multifan 4E50Q	163671,97	397792,17	6,85	16,8	16,8	16,8
30	Ventilator Multifan 4E50Q	163652,32	397762,69	6,85	16,7	16,7	16,7
18	Ventilator Multifan 4E50Q	163670,74	397795,62	6,85	16,5	16,5	16,5
31	Ventilator Multifan 4E50Q	163651,12	397766,04	6,85	16,5	16,5	16,5
19	Ventilator Multifan 4E50Q	163669,56	397799,00	6,85	16,3	16,3	16,3
32	Ventilator Multifan 4E50Q	163649,94	397769,45	6,85	16,3	16,3	16,3
33	Ventilator Multifan 4E50Q	163648,76	397772,93	6,85	16,1	16,1	16,1
75	Ventilator Fancom 3480D	163584,21	397781,98	5,30	16,0	16,0	16,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - jan 22
LAmax bij Bron voor toetspunt: 03_A - Woning Jekschotseweg 15
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
34	Ventilator Multifan 4E50Q	163647,51	397776,42	6,85	15,9	15,9	15,9
35	Ventilator Multifan 4E50Q	163646,37	397779,78	6,85	15,7	15,7	15,7
36	Ventilator Multifan 4E50Q	163645,24	397783,19	6,85	15,5	15,5	15,5
37	Ventilator Multifan 4E50Q	163644,01	397786,64	6,85	15,3	15,3	15,3
64	Laden/ lossen mestkuikens	163642,79	397801,35	1,00	14,4	--	--
76	Ventilator Fancom 3480D	163583,30	397781,69	5,30	13,8	13,8	13,8
72	Ventilator Fancom 3480D	163584,46	397781,06	5,30	13,2	13,2	13,2
52	Ventilator Gigola E120	163661,57	397804,87	3,50	12,2	12,2	--
108	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163564,45	397769,96	6,60	12,1	12,1	--
63	Laden/ lossen mestkuikens	163615,98	397791,81	1,00	12,0	--	--
107	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163563,12	397769,51	6,60	12,0	12,0	--
110	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163560,15	397768,46	6,60	11,9	11,9	--
77	Ventilator Fancom 3480D	163582,31	397781,40	5,30	11,8	11,8	11,8
109	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163558,96	397768,03	6,60	11,8	11,8	--
74	Ventilator Fancom 3480D	163582,58	397780,49	5,30	11,7	11,7	11,7
79	Laden/ lossen mestkuikens	163588,85	397782,61	1,00	11,5	--	--
73	Ventilator Fancom 3480D	163583,51	397780,78	5,30	11,3	11,3	11,3
117	Laden/ lossen mestkuikens	163559,25	397772,72	1,00	10,7	--	--
53	Ventilator Gigola E120	163662,49	397805,17	3,50	10,4	10,4	--
51	Ventilator Gigola E120	163663,34	397805,47	3,50	9,4	9,4	--
50	Ventilator Gigola E120	163664,45	397805,87	3,50	8,6	8,6	--
43	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163607,94	397789,92	4,50	8,5	8,5	8,5
39	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,14	397789,30	4,50	8,1	8,1	8,1
40	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,21	397789,01	4,50	7,8	7,8	7,8
42	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,93	397790,21	4,50	7,2	7,2	7,2
54	Ventilator Gigola E120	163645,10	397799,02	1,90	6,4	6,4	--
41	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,84	397790,50	4,50	6,3	6,3	6,3
55	Ventilator Gigola E120	163642,85	397798,22	1,90	6,2	6,2	--
38	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163610,09	397789,58	4,50	5,5	5,5	5,5
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	51,5	21,4	21,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - jan 22
LAmax bij Bron voor toetspunt: 07_A - Jekschotseweg 13
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_A	Jekschotseweg 13	163615,80	397631,28	1,50	51,4	27,3	22,6
71	Transport piek zwaar	163703,49	397654,44	1,00	51,4	--	--
M02	Vrachtwagen veevoer	163706,90	397652,08	1,00	50,1	--	--
M05	Vrachtwagen kuikens	163703,19	397651,74	1,00	50,0	--	--
62	Lossen bulkwagen veevoer	163684,92	397716,38	1,00	47,7	--	--
M04	Vrachtwagen kuikens	163705,04	397651,55	1,00	47,6	--	--
M03	Vrachtwagen kuikens	163705,32	397652,80	1,00	44,8	--	--
70	Transport piek zwaar	163616,56	397797,36	1,00	34,0	--	--
M01	Personenauto	163701,98	397651,00	0,75	33,7	--	--
69	Transport piek zwaar	163650,98	397813,06	1,00	33,5	--	--
78	Verreiker tbv laden mestkuikens	163594,67	397786,06	1,00	33,3	--	--
80	Transport piek zwaar	163557,93	397784,80	1,00	31,1	--	--
205	Loader mestafvoer	163590,55	397782,76	1,00	30,4	--	--
118	Verreiker tbv laden mestkuikens	163566,42	397776,12	1,00	29,1	--	--
206	Loader mestafvoer	163615,55	397791,68	1,00	27,5	--	--
207	Loader mestafvoer	163642,51	397802,76	1,00	27,5	--	--
102	Ventilator Gigola E120	163563,86	397769,77	6,60	27,3	27,3	--
67	Verreiker tbv laden mestkuikens	163645,79	397804,05	1,00	27,2	--	--
208	Loader mestafvoer	163663,16	397808,63	1,00	27,1	--	--
103	Ventilator Gigola E120	163564,97	397770,11	6,60	26,9	26,9	--
66	Verreiker tbv laden mestkuikens	163618,06	397794,90	1,00	26,8	--	--
68	Verreiker tbv laden mestkuikens	163660,81	397810,20	1,00	26,4	--	--
105	Ventilator Gigola E120	163559,52	397768,23	6,60	26,2	26,2	--
204	Loader mestafvoer	163562,14	397774,53	1,00	25,6	--	--
104	Ventilator Gigola E120	163558,46	397767,85	6,60	25,3	25,3	--
74	Ventilator Fancom 3480D	163582,58	397780,49	5,30	22,6	22,6	22,6
77	Ventilator Fancom 3480D	163582,31	397781,40	5,30	22,5	22,5	22,5
73	Ventilator Fancom 3480D	163583,51	397780,78	5,30	22,4	22,4	22,4
76	Ventilator Fancom 3480D	163583,30	397781,69	5,30	22,3	22,3	22,3
20	Ventilator Multifan 4E50Q	163664,15	397728,40	6,85	21,8	21,8	21,8
21	Ventilator Multifan 4E50Q	163662,96	397731,80	6,85	21,6	21,6	21,6
22	Ventilator Multifan 4E50Q	163661,78	397735,24	6,85	21,3	21,3	21,3
23	Ventilator Multifan 4E50Q	163660,62	397738,68	6,85	20,9	20,9	20,9
72	Ventilator Fancom 3480D	163584,46	397781,06	5,30	20,7	20,7	20,7
24	Ventilator Multifan 4E50Q	163659,38	397742,12	6,85	20,6	20,6	20,6
75	Ventilator Fancom 3480D	163584,21	397781,98	5,30	20,6	20,6	20,6
25	Ventilator Multifan 4E50Q	163658,20	397745,64	6,85	20,3	20,3	20,3
26	Ventilator Multifan 4E50Q	163657,06	397748,95	6,85	19,9	19,9	19,9
01	Ventilator Multifan 4E50Q	163690,88	397737,38	6,85	19,5	19,5	19,5
27	Ventilator Multifan 4E50Q	163655,93	397752,28	6,85	19,4	19,4	19,4
02	Ventilator Multifan 4E50Q	163689,69	397740,78	6,85	19,3	19,3	19,3
03	Ventilator Multifan 4E50Q	163688,51	397744,22	6,85	19,1	19,1	19,1
28	Ventilator Multifan 4E50Q	163654,68	397755,78	6,85	19,0	19,0	19,0
107	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163563,12	397769,51	6,60	18,8	18,8	--
04	Ventilator Multifan 4E50Q	163687,35	397747,66	6,85	18,8	18,8	18,8
29	Ventilator Multifan 4E50Q	163653,46	397759,24	6,85	18,7	18,7	18,7
108	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163564,45	397769,96	6,60	18,6	18,6	--
30	Ventilator Multifan 4E50Q	163652,32	397762,69	6,85	18,5	18,5	18,5
05	Ventilator Multifan 4E50Q	163686,11	397751,10	6,85	18,5	18,5	18,5
31	Ventilator Multifan 4E50Q	163651,12	397766,04	6,85	18,3	18,3	18,3
06	Ventilator Multifan 4E50Q	163684,93	397754,62	6,85	18,2	18,2	18,2
110	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163560,15	397768,46	6,60	18,1	18,1	--
32	Ventilator Multifan 4E50Q	163649,94	397769,45	6,85	18,0	18,0	18,0
07	Ventilator Multifan 4E50Q	163683,79	397757,93	6,85	17,9	17,9	17,9
33	Ventilator Multifan 4E50Q	163648,76	397772,93	6,85	17,7	17,7	17,7
08	Ventilator Multifan 4E50Q	163682,66	397761,26	6,85	17,7	17,7	17,7
09	Ventilator Multifan 4E50Q	163681,41	397764,76	6,85	17,5	17,5	17,5
34	Ventilator Multifan 4E50Q	163647,51	397776,42	6,85	17,5	17,5	17,5
10	Ventilator Multifan 4E50Q	163680,19	397768,22	6,85	17,3	17,3	17,3
35	Ventilator Multifan 4E50Q	163646,37	397779,78	6,85	17,2	17,2	17,2

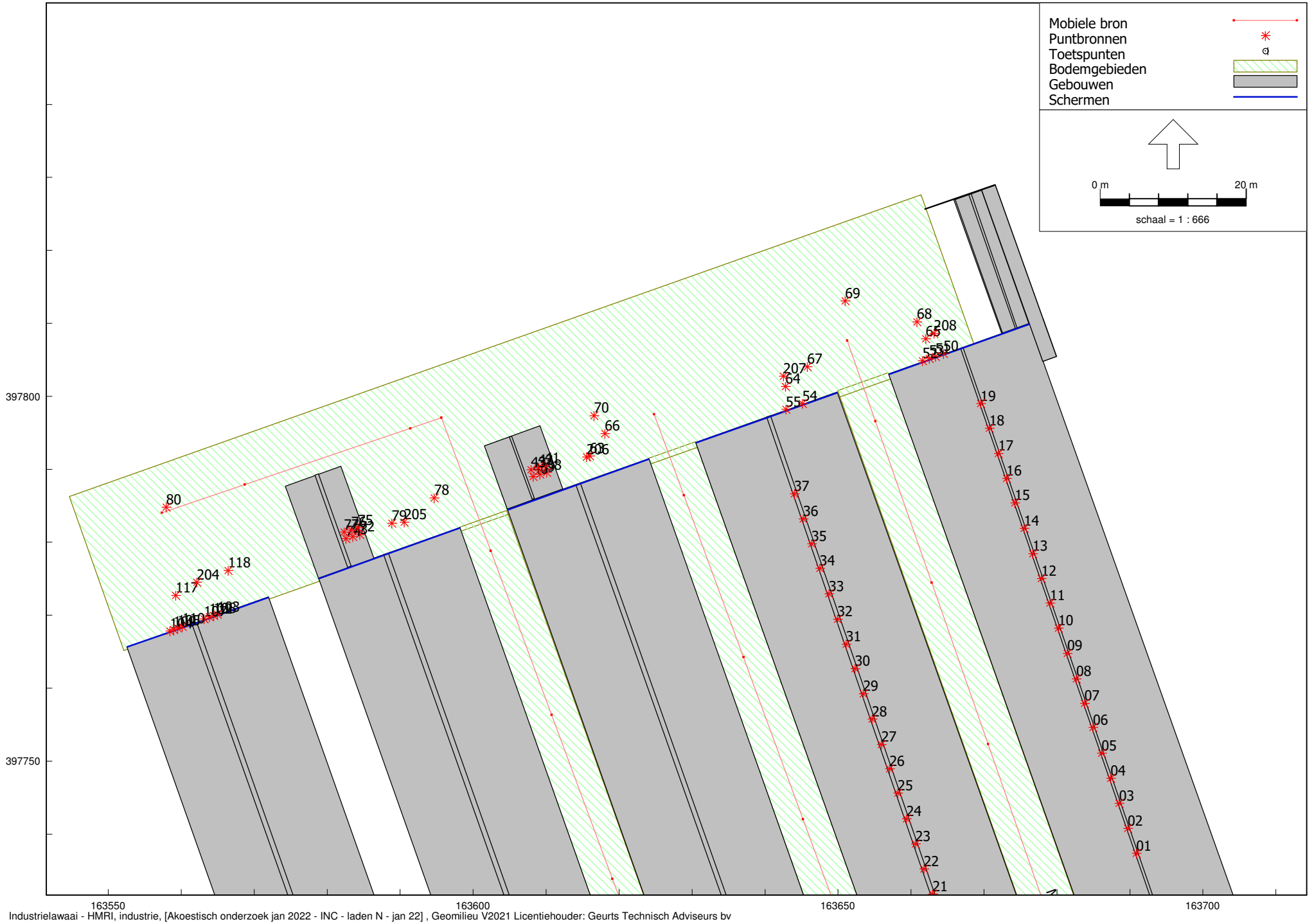
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - jan 22
LAmax bij Bron voor toetspunt: 07_A - Jekschotseweg 13
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
109	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163558,96	397768,03	6,60	17,2	17,2	--
11	Ventilator Multifan 4E50Q	163679,05	397771,67	6,85	17,1	17,1	17,1
36	Ventilator Multifan 4E50Q	163645,24	397783,19	6,85	17,0	17,0	17,0
12	Ventilator Multifan 4E50Q	163677,85	397775,02	6,85	16,9	16,9	16,9
37	Ventilator Multifan 4E50Q	163644,01	397786,64	6,85	16,8	16,8	16,8
13	Ventilator Multifan 4E50Q	163676,67	397778,43	6,85	16,7	16,7	16,7
38	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163610,09	397789,58	4,50	16,5	16,5	16,5
41	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,84	397790,50	4,50	16,5	16,5	16,5
14	Ventilator Multifan 4E50Q	163675,49	397781,91	6,85	16,5	16,5	16,5
39	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,14	397789,30	4,50	16,5	16,5	16,5
42	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,93	397790,21	4,50	16,4	16,4	16,4
15	Ventilator Multifan 4E50Q	163674,24	397785,40	6,85	16,3	16,3	16,3
16	Ventilator Multifan 4E50Q	163673,10	397788,76	6,85	16,1	16,1	16,1
17	Ventilator Multifan 4E50Q	163671,97	397792,17	6,85	16,0	16,0	16,0
18	Ventilator Multifan 4E50Q	163670,74	397795,62	6,85	15,8	15,8	15,8
79	Laden/ lossen mestkuikens	163588,85	397782,61	1,00	15,8	--	--
19	Ventilator Multifan 4E50Q	163669,56	397799,00	6,85	15,5	15,5	15,5
43	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163607,94	397789,92	4,50	14,3	14,3	14,3
63	Laden/ lossen mestkuikens	163615,98	397791,81	1,00	14,0	--	--
40	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,21	397789,01	4,50	13,8	13,8	13,8
65	Laden/ lossen mestkuikens	163662,01	397807,88	1,00	13,6	--	--
64	Laden/ lossen mestkuikens	163642,79	397801,35	1,00	13,4	--	--
117	Laden/ lossen mestkuikens	163559,25	397772,72	1,00	13,2	--	--
55	Ventilator Gigola E120	163642,85	397798,22	1,90	6,9	6,9	--
54	Ventilator Gigola E120	163645,10	397799,02	1,90	6,5	6,5	--
52	Ventilator Gigola E120	163661,57	397804,87	3,50	6,3	6,3	--
53	Ventilator Gigola E120	163662,49	397805,17	3,50	6,1	6,1	--
51	Ventilator Gigola E120	163663,34	397805,47	3,50	6,1	6,1	--
50	Ventilator Gigola E120	163664,45	397805,87	3,50	6,1	6,1	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	51,4	27,3	22,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

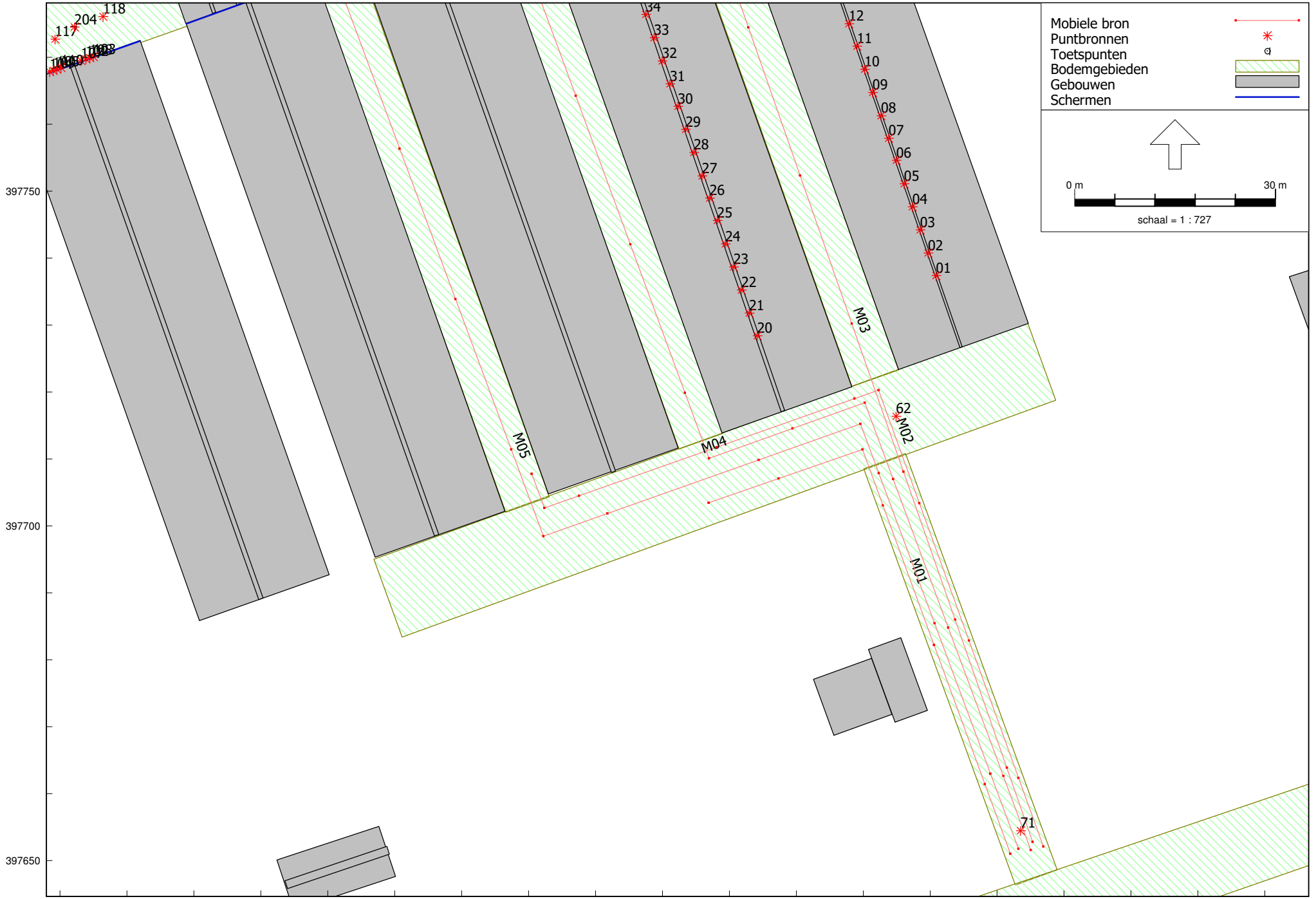
Bijlage IV Invoergegevens en rekenresultaten incidentele bedrijfssituaties (INC)



INC - LADEN IN NACHTPERIODE

Industrielawaai - HMRI, industrie, [Akoestisch onderzoek jan 2022 - INC - laden N - jan 22] , Geomilieu V2021 Licentiehouder: Geurts Technisch Adviseurs bv

Geurts Technisch Adviseurs bv



INC - LADEN IN NACHTPERIODE

Geurts Technisch Adviseurs bv

Model: INC - laden N - jan 22
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
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
M01	Personenauto	163701,98	397651,00	163656,90	397703,44	0,75	0,75	0,00
M02	Vrachtwagen veevoer	163706,90	397652,08	163630,47	397707,77	1,00	1,00	0,00
M03	Vrachtwagen kuikens	163705,32	397652,80	163651,26	397807,64	1,00	1,00	0,00
M04	Vrachtwagen kuikens	163705,04	397651,55	163624,80	397797,55	1,00	1,00	0,00
M05	Vrachtwagen kuikens	163703,19	397651,74	163557,36	397784,04	1,00	1,00	0,00

Model: INC - laden N - jan 22
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
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
M01	0,00	0,00	Eigen waarde	3	88,65	4	--	--	4
M02	0,00	0,00	Eigen waarde	4	130,89	2	--	--	6
M03	0,00	0,00	Eigen waarde	2	164,01	16	--	16	7
M04	0,00	0,00	Eigen waarde	4	189,19	8	--	8	8
M05	0,00	0,00	Relatief	5	263,57	16	--	16	11

Model: INC - laden N - jan 22
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Gem.snelheid
M01	55,00	68,00	75,00	78,00	83,00	84,00	84,00	82,00	75,00	89,97	10
M02	66,67	76,89	85,90	91,63	96,81	97,78	92,03	92,00	80,60	102,04	10
M03	66,67	76,89	85,90	91,63	96,81	97,78	92,03	92,00	80,60	102,04	10
M04	66,67	76,89	85,90	91,63	96,81	97,78	92,03	92,00	80,60	102,04	10
M05	66,67	76,89	85,90	91,63	96,81	97,78	92,03	92,00	80,60	102,04	10

Model: INC - laden N - jan 22
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Max.afst.
M01	25,00
M02	25,00
M03	25,00
M04	25,00
M05	25,00

Model: INC - laden N - jan 22
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
62	Lossen bulkwagen veevoer	163684,92	397716,38	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
63	Laden/ lossen mestkuikens	163615,98	397791,81	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
64	Laden/ lossen mestkuikens	163642,79	397801,35	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
65	Laden/ lossen mestkuikens	163662,01	397807,88	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
66	Verreiker tbv laden mestkuikens	163618,06	397794,90	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
67	Verreiker tbv laden mestkuikens	163645,79	397804,05	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
68	Verreiker tbv laden mestkuikens	163660,81	397810,20	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
69	Transport piek zwaar	163650,98	397813,06	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
70	Transport piek zwaar	163616,56	397797,36	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
71	Transport piek zwaar	163703,49	397654,44	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
78	Verreiker tbv laden mestkuikens	163594,67	397786,06	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
79	Laden/ lossen mestkuikens	163588,85	397782,61	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
80	Transport piek zwaar	163557,93	397784,80	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
205	Loader mestafvoer	163590,55	397782,76	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
206	Loader mestafvoer	163615,55	397791,68	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
207	Loader mestafvoer	163642,51	397802,76	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
208	Loader mestafvoer	163663,16	397808,63	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
117	Laden/ lossen mestkuikens	163559,25	397772,72	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
118	Verreiker tbv laden mestkuikens	163566,42	397776,12	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
204	Loader mestafvoer	163562,14	397774,53	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
50	Ventilator Gigola E120	163664,45	397805,87	3,50	3,50	0,00	Eigen waarde
51	Ventilator Gigola E120	163663,34	397805,47	3,50	3,50	0,00	Eigen waarde
52	Ventilator Gigola E120	163661,57	397804,87	3,50	3,50	0,00	Eigen waarde
53	Ventilator Gigola E120	163662,49	397805,17	3,50	3,50	0,00	Eigen waarde
54	Ventilator Gigola E120	163645,10	397799,02	1,90	1,90	0,00	Eigen waarde
55	Ventilator Gigola E120	163642,85	397798,22	1,90	1,90	0,00	Eigen waarde
103	Ventilator Gigola E120	163564,97	397770,11	6,60	6,60	0,00	Eigen waarde
102	Ventilator Gigola E120	163563,86	397769,77	6,60	6,60	0,00	Eigen waarde
104	Ventilator Gigola E120	163558,46	397767,85	6,60	6,60	0,00	Eigen waarde
105	Ventilator Gigola E120	163559,52	397768,23	6,60	6,60	0,00	Eigen waarde
108	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163564,45	397769,96	6,60	6,60	0,00	Eigen waarde
107	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163563,12	397769,51	6,60	6,60	0,00	Eigen waarde
110	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163560,15	397768,46	6,60	6,60	0,00	Eigen waarde
109	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163558,96	397768,03	6,60	6,60	0,00	Eigen waarde
01	Ventilator Multifan 4E50Q	163690,88	397737,38	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
02	Ventilator Multifan 4E50Q	163689,69	397740,78	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
03	Ventilator Multifan 4E50Q	163688,51	397744,22	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
04	Ventilator Multifan 4E50Q	163687,35	397747,66	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
05	Ventilator Multifan 4E50Q	163686,11	397751,10	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
06	Ventilator Multifan 4E50Q	163684,93	397754,62	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
07	Ventilator Multifan 4E50Q	163683,79	397757,93	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
08	Ventilator Multifan 4E50Q	163682,66	397761,26	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
09	Ventilator Multifan 4E50Q	163681,41	397764,76	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
10	Ventilator Multifan 4E50Q	163680,19	397768,22	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
11	Ventilator Multifan 4E50Q	163679,05	397771,67	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
12	Ventilator Multifan 4E50Q	163677,85	397775,02	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
13	Ventilator Multifan 4E50Q	163676,67	397778,43	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
14	Ventilator Multifan 4E50Q	163675,49	397781,91	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
15	Ventilator Multifan 4E50Q	163674,24	397785,40	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
16	Ventilator Multifan 4E50Q	163673,10	397788,76	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
17	Ventilator Multifan 4E50Q	163671,97	397792,17	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
18	Ventilator Multifan 4E50Q	163670,74	397795,62	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
19	Ventilator Multifan 4E50Q	163669,56	397799,00	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
20	Ventilator Multifan 4E50Q	163664,15	397728,40	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
21	Ventilator Multifan 4E50Q	163662,96	397731,80	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
22	Ventilator Multifan 4E50Q	163661,78	397735,24	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
23	Ventilator Multifan 4E50Q	163660,62	397738,68	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
24	Ventilator Multifan 4E50Q	163659,38	397742,12	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
25	Ventilator Multifan 4E50Q	163658,20	397745,64	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
26	Ventilator Multifan 4E50Q	163657,06	397748,95	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
27	Ventilator Multifan 4E50Q	163655,93	397752,28	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
28	Ventilator Multifan 4E50Q	163654,68	397755,78	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
29	Ventilator Multifan 4E50Q	163653,46	397759,24	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde

Model: INC - laden N - jan 22
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Type	Richt.	Hoek	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
62	Normale puntbron	0,00	360,00	69,00	70,40	82,40	93,90	95,60	96,40	97,00	94,80	93,80
63	Normale puntbron	0,00	360,00	60,00	70,00	78,00	83,00	86,00	87,00	87,00	84,00	78,00
64	Normale puntbron	0,00	360,00	60,00	70,00	78,00	83,00	86,00	87,00	87,00	84,00	78,00
65	Normale puntbron	0,00	360,00	60,00	70,00	78,00	83,00	86,00	87,00	87,00	84,00	78,00
66	Normale puntbron	0,00	360,00	66,60	79,80	92,90	97,40	93,80	102,00	104,20	101,00	94,90
67	Normale puntbron	0,00	360,00	66,60	79,80	92,90	97,40	93,80	102,00	104,20	101,00	94,90
68	Normale puntbron	0,00	360,00	66,60	79,80	92,90	97,40	93,80	102,00	104,20	101,00	94,90
69	Normale puntbron	0,00	360,00	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00
70	Normale puntbron	0,00	360,00	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00
71	Normale puntbron	0,00	360,00	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00
78	Normale puntbron	0,00	360,00	66,60	79,80	92,90	97,40	93,80	102,00	104,20	101,00	94,90
79	Normale puntbron	0,00	360,00	60,00	70,00	78,00	83,00	86,00	87,00	87,00	84,00	78,00
80	Normale puntbron	0,00	360,00	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00
205	Normale puntbron	0,00	360,00	69,60	82,80	89,90	96,40	98,80	103,00	100,20	92,00	82,90
206	Normale puntbron	0,00	360,00	69,60	82,80	89,90	96,40	98,80	103,00	100,20	92,00	82,90
207	Normale puntbron	0,00	360,00	69,60	82,80	89,90	96,40	98,80	103,00	100,20	92,00	82,90
208	Normale puntbron	0,00	360,00	69,60	82,80	89,90	96,40	98,80	103,00	100,20	92,00	82,90
117	Normale puntbron	0,00	360,00	60,00	70,00	78,00	83,00	86,00	87,00	87,00	84,00	78,00
118	Normale puntbron	0,00	360,00	66,60	79,80	92,90	97,40	93,80	102,00	104,20	101,00	94,90
204	Normale puntbron	0,00	360,00	69,60	82,80	89,90	96,40	98,80	103,00	100,20	92,00	82,90
50	Normale puntbron	0,00	360,00	53,30	56,30	72,30	82,30	86,30	81,30	78,30	71,30	64,30
51	Normale puntbron	0,00	360,00	53,30	56,30	72,30	82,30	86,30	81,30	78,30	71,30	64,30
52	Normale puntbron	0,00	360,00	53,30	56,30	72,30	82,30	86,30	81,30	78,30	71,30	64,30
53	Normale puntbron	0,00	360,00	53,30	56,30	72,30	82,30	86,30	81,30	78,30	71,30	64,30
54	Normale puntbron	0,00	360,00	53,30	56,30	72,30	82,30	86,30	81,30	78,30	71,30	64,30
55	Normale puntbron	0,00	360,00	53,30	56,30	72,30	82,30	86,30	81,30	78,30	71,30	64,30
103	Normale puntbron	0,00	360,00	53,30	56,30	72,30	82,30	86,30	81,30	78,30	71,30	64,30
102	Normale puntbron	0,00	360,00	53,30	56,30	72,30	82,30	86,30	81,30	78,30	71,30	64,30
104	Normale puntbron	0,00	360,00	53,30	56,30	72,30	82,30	86,30	81,30	78,30	71,30	64,30
105	Normale puntbron	0,00	360,00	53,30	56,30	72,30	82,30	86,30	81,30	78,30	71,30	64,30
108	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
107	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
110	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
109	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
01	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
02	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
03	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
04	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
05	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
06	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
07	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
08	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
09	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
10	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
11	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
12	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
13	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
14	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
15	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
16	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
17	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
18	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
19	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
20	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
21	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
22	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
23	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
24	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
25	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
26	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
27	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
28	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
29	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00

Model: INC - laden N - jan 22
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
62	103,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,00	70,40
63	92,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	70,00
64	92,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	70,00
65	92,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	70,00
66	108,31	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	63,60	76,80
67	108,31	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	63,60	76,80
68	108,31	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	63,60	76,80
69	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	85,00
70	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	85,00
71	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	85,00
78	108,31	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	63,60	76,80
79	92,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	70,00
80	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	85,00
205	106,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,60	82,80
206	106,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,60	82,80
207	106,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,60	82,80
208	106,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,60	82,80
117	92,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	70,00
118	108,31	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	63,60	76,80
204	106,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,60	82,80
50	89,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,30	56,30
51	89,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,30	56,30
52	89,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,30	56,30
53	89,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,30	56,30
54	89,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,30	56,30
55	89,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,30	56,30
103	89,20	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	50,30	53,30
102	89,20	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	50,30	53,30
104	89,20	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	50,30	53,30
105	89,20	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	50,30	53,30
108	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
107	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
110	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
109	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
01	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
02	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
03	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
04	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
05	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
06	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
07	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
08	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
09	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
10	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
11	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
12	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
13	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
14	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
15	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
16	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
17	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
18	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
19	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
20	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
21	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
22	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
23	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
24	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
25	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
26	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
27	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
28	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
29	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00

Model: INC - laden N - jan 22
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Cb(%)(D)
62	82,40	93,90	95,60	96,40	97,00	94,80	93,80	103,24	10,79	--	--	8,337
63	78,00	83,00	86,00	87,00	87,00	84,00	78,00	92,99	7,78	--	6,02	16,672
64	78,00	83,00	86,00	87,00	87,00	84,00	78,00	92,99	7,78	--	6,02	16,672
65	78,00	83,00	86,00	87,00	87,00	84,00	78,00	92,99	7,78	--	6,02	16,672
66	89,90	94,40	90,80	99,00	101,20	98,00	91,90	105,31	10,79	--	9,03	8,337
67	89,90	94,40	90,80	99,00	101,20	98,00	91,90	105,31	10,79	--	9,03	8,337
68	89,90	94,40	90,80	99,00	101,20	98,00	91,90	105,31	10,79	--	9,03	8,337
69	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00	108,01	199,00	--	--	--
70	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00	108,01	199,00	--	--	--
71	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00	108,01	199,00	--	--	--
78	89,90	94,40	90,80	99,00	101,20	98,00	91,90	105,31	10,79	--	9,03	8,337
79	78,00	83,00	86,00	87,00	87,00	84,00	78,00	92,99	7,78	--	6,02	16,672
80	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00	108,01	199,00	--	--	--
205	89,90	96,40	98,80	103,00	100,20	92,00	82,90	106,56	15,57	--	--	2,773
206	89,90	96,40	98,80	103,00	100,20	92,00	82,90	106,56	15,57	--	--	2,773
207	89,90	96,40	98,80	103,00	100,20	92,00	82,90	106,56	15,57	--	--	2,773
208	89,90	96,40	98,80	103,00	100,20	92,00	82,90	106,56	15,57	--	--	2,773
117	78,00	83,00	86,00	87,00	87,00	84,00	78,00	92,99	7,78	--	6,02	16,672
118	89,90	94,40	90,80	99,00	101,20	98,00	91,90	105,31	10,79	--	9,03	8,337
204	89,90	96,40	98,80	103,00	100,20	92,00	82,90	106,56	15,57	--	--	2,773
50	72,30	82,30	86,30	81,30	78,30	71,30	64,30	89,20	0,00	3,01	--	100,000
51	72,30	82,30	86,30	81,30	78,30	71,30	64,30	89,20	0,00	3,01	--	100,000
52	72,30	82,30	86,30	81,30	78,30	71,30	64,30	89,20	0,00	3,01	--	100,000
53	72,30	82,30	86,30	81,30	78,30	71,30	64,30	89,20	0,00	3,01	--	100,000
54	72,30	82,30	86,30	81,30	78,30	71,30	64,30	89,20	0,00	3,01	--	100,000
55	72,30	82,30	86,30	81,30	78,30	71,30	64,30	89,20	0,00	3,01	--	100,000
103	69,30	79,30	83,30	78,30	75,30	68,30	61,30	86,20	0,00	3,01	--	100,000
102	69,30	79,30	83,30	78,30	75,30	68,30	61,30	86,20	0,00	3,01	--	100,000
104	69,30	79,30	83,30	78,30	75,30	68,30	61,30	86,20	0,00	6,25	--	100,000
105	69,30	79,30	83,30	78,30	75,30	68,30	61,30	86,20	0,00	3,01	--	100,000
108	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	0,00	6,25	--	100,000
107	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	0,00	6,25	--	100,000
110	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	0,00	6,25	--	100,000
109	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	0,00	6,25	--	100,000
01	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
02	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
03	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
04	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
05	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
06	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
07	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
08	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
09	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
10	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
11	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
12	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
13	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
14	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
15	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
16	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
17	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
18	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
19	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
20	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
21	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
22	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
23	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
24	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
25	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
26	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
27	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
28	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
29	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359

Model: INC - laden N - jan 22
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)
62	--	--	1,0004	--	--
63	--	25,003	2,0007	--	2,0003
64	--	25,003	2,0007	--	2,0003
65	--	25,003	2,0007	--	2,0003
66	--	12,503	1,0004	--	1,0002
67	--	12,503	1,0004	--	1,0002
68	--	12,503	1,0004	--	1,0002
69	--	--	--	--	--
70	--	--	--	--	--
71	--	--	--	--	--
78	--	12,503	1,0004	--	1,0002
79	--	25,003	2,0007	--	2,0003
80	--	--	--	--	--
205	--	--	0,3328	--	--
206	--	--	0,3328	--	--
207	--	--	0,3328	--	--
208	--	--	0,3328	--	--
117	--	25,003	2,0007	--	2,0003
118	--	12,503	1,0004	--	1,0002
204	--	--	0,3328	--	--
50	50,003	--	12,0000	2,0001	--
51	50,003	--	12,0000	2,0001	--
52	50,003	--	12,0000	2,0001	--
53	50,003	--	12,0000	2,0001	--
54	50,003	--	12,0000	2,0001	--
55	50,003	--	12,0000	2,0001	--
103	50,003	--	12,0000	2,0001	--
102	50,003	--	12,0000	2,0001	--
104	23,714	--	12,0000	0,9485	--
105	50,003	--	12,0000	2,0001	--
108	23,714	--	12,0000	0,9485	--
107	23,714	--	12,0000	0,9485	--
110	23,714	--	12,0000	0,9485	--
109	23,714	--	12,0000	0,9485	--
01	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
02	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
03	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
04	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
05	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
06	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
07	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
08	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
09	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
10	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
11	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
12	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
13	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
14	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
15	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
16	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
17	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
18	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
19	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
20	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
21	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
22	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
23	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
24	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
25	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
26	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
27	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
28	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
29	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572

Model: INC - laden N - jan 22
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
30	Ventilator Multifan 4E50Q	163652,32	397762,69	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
31	Ventilator Multifan 4E50Q	163651,12	397766,04	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
32	Ventilator Multifan 4E50Q	163649,94	397769,45	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
33	Ventilator Multifan 4E50Q	163648,76	397772,93	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
34	Ventilator Multifan 4E50Q	163647,51	397776,42	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
35	Ventilator Multifan 4E50Q	163646,37	397779,78	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
36	Ventilator Multifan 4E50Q	163645,24	397783,19	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
37	Ventilator Multifan 4E50Q	163644,01	397786,64	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
38	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163610,09	397789,58	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde
39	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,14	397789,30	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde
40	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,21	397789,01	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde
41	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,84	397790,50	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde
42	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,93	397790,21	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde
43	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163607,94	397789,92	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde
72	Ventilator Fancom 3480D	163584,46	397781,06	5,30	5,30	0,00	Eigen waarde
73	Ventilator Fancom 3480D	163583,51	397780,78	5,30	5,30	0,00	Eigen waarde
74	Ventilator Fancom 3480D	163582,58	397780,49	5,30	5,30	0,00	Eigen waarde
75	Ventilator Fancom 3480D	163584,21	397781,98	5,30	5,30	0,00	Eigen waarde
76	Ventilator Fancom 3480D	163583,30	397781,69	5,30	5,30	0,00	Eigen waarde
77	Ventilator Fancom 3480D	163582,31	397781,40	5,30	5,30	0,00	Eigen waarde

Model: INC - laden N - jan 22
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Type	Richt.	Hoek	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
30	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
31	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
32	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
33	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
34	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
35	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
36	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
37	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
38	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
39	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
40	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
41	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
42	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
43	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
72	Normale puntbron	0,00	360,00	53,00	55,00	67,00	77,00	81,00	76,00	73,00	66,00	58,00
73	Normale puntbron	0,00	360,00	53,00	55,00	67,00	77,00	81,00	76,00	73,00	66,00	58,00
74	Normale puntbron	0,00	360,00	53,00	55,00	67,00	77,00	81,00	76,00	73,00	66,00	58,00
75	Normale puntbron	0,00	360,00	53,00	55,00	67,00	77,00	81,00	76,00	73,00	66,00	58,00
76	Normale puntbron	0,00	360,00	53,00	55,00	67,00	77,00	81,00	76,00	73,00	66,00	58,00
77	Normale puntbron	0,00	360,00	53,00	55,00	67,00	77,00	81,00	76,00	73,00	66,00	58,00

Model: INC - laden N - jan 22
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
30	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
31	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
32	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
33	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
34	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
35	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
36	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
37	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
38	80,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	52,00
39	80,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	52,00
40	80,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	52,00
41	80,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	52,00
42	80,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	52,00
43	80,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	52,00
72	83,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00	55,00
73	83,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00	55,00
74	83,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00	55,00
75	83,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00	55,00
76	83,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00	55,00
77	83,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00	55,00

Model: INC - laden N - jan 22
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Cb(%)(D)
30	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
31	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
32	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
33	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
34	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
35	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
36	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
37	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
38	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00	80,91	4,90	4,90	9,70	32,359
39	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00	80,91	4,90	4,90	9,70	32,359
40	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00	80,91	4,90	4,90	9,70	32,359
41	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00	80,91	4,90	4,90	9,70	32,359
42	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00	80,91	4,90	4,90	9,70	32,359
43	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00	80,91	4,90	4,90	9,70	32,359
72	67,00	77,00	81,00	76,00	73,00	66,00	58,00	83,91	4,90	4,90	9,70	32,359
73	67,00	77,00	81,00	76,00	73,00	66,00	58,00	83,91	4,90	4,90	9,70	32,359
74	67,00	77,00	81,00	76,00	73,00	66,00	58,00	83,91	4,90	4,90	9,70	32,359
75	67,00	77,00	81,00	76,00	73,00	66,00	58,00	83,91	4,90	4,90	9,70	32,359
76	67,00	77,00	81,00	76,00	73,00	66,00	58,00	83,91	4,90	4,90	9,70	32,359
77	67,00	77,00	81,00	76,00	73,00	66,00	58,00	83,91	4,90	4,90	9,70	32,359

Model: INC - laden N - jan 22
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)
30	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
31	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
32	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
33	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
34	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
35	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
36	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
37	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
38	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
39	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
40	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
41	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
42	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
43	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
72	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
73	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
74	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
75	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
76	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
77	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572

Model: INC - laden N - jan 22
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B
01	Woning Jekschotseweg 10	Punt	163730,89	397618,13	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00
02	Woning Jekschotseweg 9	Punt	163410,78	397559,56	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00
03	Woning Jekschotseweg 15	Punt	163788,28	397684,41	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00
04	Woning Bikkelkampen 8	Punt	163328,04	398198,35	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00
C01	Controlepunt 1	Punt	163630,65	397932,89	0,00	Eigen waarde	5,00	--
C02	Controlepunt 2	Punt	163534,76	397899,32	0,00	Eigen waarde	5,00	--
05	Woning Jekschotseweg 6	Punt	163620,55	397545,47	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00
06	Jekschotseweg 13	Punt	163611,72	397640,28	0,00	Relatief	1,50	--
06B	Jekschotseweg 13	Punt	163612,40	397634,14	0,00	Relatief	5,00	--
07	Jekschotseweg 13	Punt	163615,80	397631,28	0,00	Relatief	1,50	5,00

Model: INC - laden N - jan 22
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	--	--	--	--	Ja
02	--	--	--	--	Ja
03	--	--	--	--	Ja
04	--	--	--	--	Ja
C01	--	--	--	--	Nee
C02	--	--	--	--	Nee
05	--	--	--	--	Ja
06	--	--	--	--	Ja
06B	--	--	--	--	Ja
07	--	--	--	--	Ja

Model: INC - laden N - jan 22
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
01	Erfverharding	Rechthoek	163708,76	397718,76	4	232,44	1283,64
02	Erfverharding	Rechthoek	163686,32	397710,80	4	145,74	441,10
03	Erfverharding	Rechthoek	163685,26	397723,29	4	184,37	623,82
04	Erfverharding	Rechthoek	163658,95	397713,79	4	183,60	584,92
05	Erfverharding	Rechthoek	163668,86	397806,50	4	292,44	2773,86
09	Jekschotseweg	Polygoon	163849,93	397685,13	13	1846,57	11230,99
07	Erfverharding	Rechthoek	163633,07	397704,35	4	183,60	584,92

Model: INC - laden N - jan 22
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Min.lengte	Max.lengte	Bf
01	12,36	103,86	0,00
02	6,66	66,21	0,00
03	7,35	84,83	0,00
04	6,89	84,91	0,00
05	22,40	123,82	0,00
09	13,34	463,05	0,00
07	6,89	84,91	0,00

Model: INC - laden N - jan 22
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld
01	Woning	Rechthoek	163675,61	397668,71	5,50	5,50	0,00
02	Woning	Rechthoek	163684,76	397670,67	5,50	5,50	0,00
03	Stal 3	Rechthoek	163652,35	397711,63	2,35	2,35	0,00
04	Stal 3	Rechthoek	163604,70	397784,52	4,00	4,00	0,00
05	Stal 3	Rechthoek	163604,67	397784,55	4,00	4,00	0,00
06	Nok Stal 3	Rechthoek	163614,69	397788,07	6,09	6,09	0,00
07	Nok Stal 3	Rechthoek	163604,95	397794,44	5,00	5,00	0,00
08	Stal 2	Rechthoek	163649,89	397800,59	2,35	2,35	0,00
11	Nok Stal 2	Rechthoek	163640,22	397797,18	6,09	6,09	0,00
12	Stal 1	Rechthoek	163704,65	397730,25	2,35	2,35	0,00
13	Stal 1	Rechthoek	163678,06	397804,79	2,35	2,35	0,00
14	Stal 1	Rechthoek	163678,09	397810,64	2,35	2,35	0,00
15	Stal 1	Rechthoek	163671,53	397829,00	2,50	2,50	0,00
16	Stal 1	Rechthoek	163669,66	397828,24	2,50	2,50	0,00
17	Nok Stal 1	Rechthoek	163667,13	397806,70	6,09	6,09	0,00
18	Nok Stal 1	Polygoon	163668,24	397827,73	5,30	5,30	0,00
19	Woning Jekschotseweg 13	Rechthoek	163608,17	397624,97	5,50	5,50	0,00
20	Woning Jekschotseweg 13	Rechthoek	163610,02	397633,19	2,50	2,50	0,00
21	Gebouw Jekschotseweg 13	Rechthoek	163594,90	397642,57	2,50	2,50	0,00
22	Woning Jekschotseweg 15	Rechthoek	163789,70	397680,69	5,50	5,50	0,00
23	Woning Jekschotseweg 15	Rechthoek	163787,25	397687,55	5,50	5,50	0,00
24	Woning Jekschotseweg 15	Rechthoek	163794,98	397693,03	5,50	5,50	0,00
25	Woning Jekschotseweg 15	Rechthoek	163784,85	397694,26	5,50	5,50	0,00
26	Gebouw Jekschotseweg 15	Rechthoek	163794,19	397712,77	3,50	3,50	0,00
27	Woning Jekschotseweg 6	Rechthoek	163618,97	397549,93	5,50	5,50	0,00
28	Woning Jekschotseweg 6	Rechthoek	163612,99	397544,06	5,50	5,50	0,00
29	Woning Jekschotseweg 6	Rechthoek	163605,24	397551,48	5,50	5,50	0,00
30	Woning Jekschotseweg 6	Rechthoek	163601,46	397550,22	5,50	5,50	0,00
31	Woning Jekschotseweg 6	Rechthoek	163596,66	397550,62	5,50	5,50	0,00
32	Woning Jekschotseweg 10	Rechthoek	163741,48	397622,61	5,50	5,50	0,00
33	Woning Jekschotseweg 10	Rechthoek	163736,49	397619,99	5,50	5,50	0,00
34	Woning Jekschotseweg 10	Rechthoek	163734,16	397619,22	5,50	5,50	0,00
35	Gebouw Jekschotseweg 10	Rechthoek	163783,15	397588,75	2,50	2,50	0,00
36	Gebouw Jekschotseweg 10	Rechthoek	163771,82	397584,79	2,50	2,50	0,00
37	Gebouw Jekschotseweg 10	Rechthoek	163759,82	397580,72	2,50	2,50	0,00
38	Woning Jekschotseweg 14	Rechthoek	163842,72	397677,71	5,50	5,50	0,00
39	Woning Jekschotseweg 14	Rechthoek	163843,68	397664,58	5,50	5,50	0,00
40	Woning Jekschotseweg 16	Rechthoek	163929,77	397690,10	5,50	5,50	0,00
41	Gebouw Jekschotseweg 16	Rechthoek	163978,52	397699,37	2,50	2,50	0,00
42	Gebouw Jekschotseweg 16	Rechthoek	163976,95	397665,32	2,50	2,50	0,00
43	Gebouw Jekschotseweg 16	Rechthoek	163954,13	397690,38	2,50	2,50	0,00
44	Woning Bikkelkampen 8	Rechthoek	163333,76	398208,71	5,50	5,50	0,00
45	Woning Bikkelkampen 8	Rechthoek	163327,58	398208,47	5,50	5,50	0,00
46	Woning Bikkelkampen 8	Rechthoek	163325,37	398209,26	5,50	5,50	0,00
47	Gebouw Bikkelkampen 8	Rechthoek	163373,98	398192,50	2,50	2,50	0,00
48	Woning Jekschotseweg 9	Rechthoek	163412,29	397554,89	5,50	5,50	0,00
49	Woning Jekschotseweg 9	Rechthoek	163403,21	397558,76	5,50	5,50	0,00
50	Stal 1 overkapping gevel	Rechthoek	163661,92	397825,61	4,00	4,00	0,00
51	Stal 3	Rechthoek	163626,47	397702,19	2,35	2,35	0,00
52	Stal 4	Rechthoek	163586,40	397777,80	2,50	2,50	0,00
53	dak stal 4	Rechthoek	163582,79	397776,57	5,00	5,00	0,00
54	dak stal 4	Rechthoek	163587,73	397778,29	6,09	6,09	0,00
55	gebouw bij woning Jekschotseweg 15	Polygoon	163766,05	397729,83	2,00	2,00	0,00
56	Nieuwe stal	Rechthoek	163600,22	397692,70	2,35	2,35	0,00
57	Nok nieuwe stal	Rechthoek	163561,48	397768,80	6,09	6,09	0,00
58	Gebouw Jekschotseweg 13 nok	Rechthoek	163593,99	397645,80	4,50	4,50	0,00

Model: INC - laden N - jan 22
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hdef.	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
01	Eigen waarde	82,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	Eigen waarde	59,40	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	Eigen waarde	1742,72	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	Eigen waarde	73,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	Eigen waarde	74,57	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06	Eigen waarde	54,95	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
07	Eigen waarde	3,11	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
08	Eigen waarde	1743,74	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	Eigen waarde	46,62	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
12	Eigen waarde	1738,92	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	Eigen waarde	11,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	Eigen waarde	117,38	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	Eigen waarde	49,86	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	Eigen waarde	74,12	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	Eigen waarde	31,30	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
18	Eigen waarde	5,44	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
19	Eigen waarde	66,24	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	Eigen waarde	27,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	Eigen waarde	126,62	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	Eigen waarde	87,04	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	Eigen waarde	31,21	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	Eigen waarde	41,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	Eigen waarde	2,89	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	Eigen waarde	353,79	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	Eigen waarde	112,41	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	Eigen waarde	18,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	Eigen waarde	51,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	Eigen waarde	35,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	Eigen waarde	49,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	Eigen waarde	53,27	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	Eigen waarde	21,48	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	Eigen waarde	57,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	Eigen waarde	591,21	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	Eigen waarde	134,61	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	Eigen waarde	1072,89	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	Eigen waarde	129,91	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	Eigen waarde	91,35	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	Eigen waarde	88,72	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41	Eigen waarde	580,60	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	Eigen waarde	154,40	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	Eigen waarde	1414,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	Eigen waarde	61,66	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45	Eigen waarde	18,62	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46	Eigen waarde	47,75	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47	Eigen waarde	1375,91	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	Eigen waarde	71,61	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49	Eigen waarde	26,58	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	Eigen waarde	1,01	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51	Eigen waarde	1742,72	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
52	Eigen waarde	108,41	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
53	Eigen waarde	6,82	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
54	Eigen waarde	57,57	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
55	Eigen waarde	264,33	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
56	Eigen waarde	1742,72	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
57	Eigen waarde	57,57	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
58	Relatief	19,75	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

Model: INC - laden N - jan 22
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

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

Model: INC - laden N - jan 22
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
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	Refl.L 500
S1	Stal 5 nok/schuin dak	--	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S2	Stal 4 nok/schuin dak	--	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S3	Stal 3 nok/schuin dak	--	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S4	Stal 2 nok/schuin dak	--	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S5	Stal 1 nok/schuin dak	--	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: INC - laden N - jan 22
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	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	Refl.R 1k
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
S5	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: INC - laden N - jan 22
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
S1	0,80	0,80	0,80
S2	0,80	0,80	0,80
S3	0,80	0,80	0,80
S4	0,80	0,80	0,80
S5	0,80	0,80	0,80

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Woning Jekschotseweg 10	163730,89	397618,13	1,50	39,0	30,9	37,4	47,4	67,8
01_B	Woning Jekschotseweg 10	163730,89	397618,13	5,00	41,9	34,5	40,6	50,6	68,5
02_A	Woning Jekschotseweg 9	163410,78	397559,56	1,50	30,5	25,1	25,8	35,8	53,2
02_B	Woning Jekschotseweg 9	163410,78	397559,56	5,00	33,7	29,2	28,0	38,0	54,8
03_A	Woning Jekschotseweg 15	163788,28	397684,41	1,50	39,0	30,3	34,0	44,0	63,2
03_B	Woning Jekschotseweg 15	163788,28	397684,41	5,00	42,1	34,8	37,0	47,0	64,3
04_A	Woning Bikkelkampen 8	163328,04	398198,35	1,50	33,7	22,8	33,1	43,1	52,9
04_B	Woning Bikkelkampen 8	163328,04	398198,35	5,00	35,6	27,0	34,4	44,4	54,4
05_A	Woning Jekschotseweg 6	163620,55	397545,47	1,50	35,0	27,9	31,0	41,0	59,9
05_B	Woning Jekschotseweg 6	163620,55	397545,47	5,00	37,8	32,1	33,9	43,9	61,0
06_A	Jekschotseweg 13	163611,72	397640,28	1,50	40,4	33,3	35,4	45,4	63,7
06B_A	Jekschotseweg 13	163612,40	397634,14	5,00	43,7	37,8	38,9	48,9	64,8
07_A	Jekschotseweg 13	163615,80	397631,28	1,50	40,2	33,3	35,1	45,1	63,7
07_B	Jekschotseweg 13	163615,80	397631,28	5,00	43,0	36,6	38,9	48,9	65,0
C01_A	Controlepunt 1	163630,65	397932,89	5,00	49,7	41,6	48,4	58,4	66,2
C02_A	Controlepunt 2	163534,76	397899,32	5,00	50,1	41,0	49,2	59,2	67,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: INC - laden N - jan 22
LAeq bij Bron voor toetspunt: C02_A - Controlepunt 2
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
C02_A	Controlepunt 2	163534,76	397899,32	5,00	50,1	41,0	49,2	59,2	67,0
118	Verreiker tbv laden mestkuikens	163566,42	397776,12	1,00	40,5	--	42,3	52,3	54,0
78	Verreiker tbv laden mestkuikens	163594,67	397786,06	1,00	40,5	--	42,2	52,2	53,9
66	Verreiker tbv laden mestkuikens	163618,06	397794,90	1,00	40,0	--	41,8	51,8	53,6
67	Verreiker tbv laden mestkuikens	163645,79	397804,05	1,00	39,2	--	40,9	50,9	52,9
68	Verreiker tbv laden mestkuikens	163660,81	397810,20	1,00	38,6	--	40,3	50,3	52,4
117	Laden/ lossen mestkuikens	163559,25	397772,72	1,00	31,1	--	32,9	42,9	41,6
79	Laden/ lossen mestkuikens	163588,85	397782,61	1,00	31,1	--	32,9	42,9	41,6
63	Laden/ lossen mestkuikens	163615,98	397791,81	1,00	30,7	--	32,5	42,5	41,2
65	Laden/ lossen mestkuikens	163662,01	397807,88	1,00	30,3	--	32,1	42,1	41,2
64	Laden/ lossen mestkuikens	163642,79	397801,35	1,00	30,0	--	31,8	41,8	40,7
M05	Vrachtwagen kuikens	163703,19	397651,74	1,00	28,8	--	30,5	40,5	56,7
M03	Vrachtwagen kuikens	163705,32	397652,80	1,00	21,7	--	23,5	33,5	50,1
M04	Vrachtwagen kuikens	163705,04	397651,55	1,00	20,8	--	22,5	32,5	52,0
76	Ventilator Fancom 3480D	163583,30	397781,69	5,30	24,7	24,7	19,9	29,9	30,5
77	Ventilator Fancom 3480D	163582,31	397781,40	5,30	24,7	24,7	19,9	29,9	30,5
75	Ventilator Fancom 3480D	163584,21	397781,98	5,30	24,7	24,7	19,9	29,9	30,5
73	Ventilator Fancom 3480D	163583,51	397780,78	5,30	24,6	24,6	19,8	29,8	30,5
74	Ventilator Fancom 3480D	163582,58	397780,49	5,30	24,6	24,6	19,8	29,8	30,5
72	Ventilator Fancom 3480D	163584,46	397781,06	5,30	24,6	24,6	19,8	29,8	30,5
42	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,93	397790,21	4,50	19,8	19,8	15,0	25,0	26,1
41	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,84	397790,50	4,50	19,7	19,7	14,9	24,9	26,0
39	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,14	397789,30	4,50	19,5	19,5	14,7	24,7	25,9
38	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163610,09	397789,58	4,50	19,5	19,5	14,7	24,7	25,8
43	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163607,94	397789,92	4,50	17,9	17,9	13,1	23,1	24,2
40	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,21	397789,01	4,50	17,2	17,2	12,4	22,4	23,5
37	Ventilator Multifan 4E50Q	163644,01	397786,64	6,85	16,7	16,7	11,9	21,9	22,8
36	Ventilator Multifan 4E50Q	163645,24	397783,19	6,85	16,4	16,4	11,6	21,6	22,6
35	Ventilator Multifan 4E50Q	163646,37	397779,78	6,85	16,1	16,1	11,3	21,3	22,4
34	Ventilator Multifan 4E50Q	163647,51	397776,42	6,85	15,9	15,9	11,1	21,1	22,2
19	Ventilator Multifan 4E50Q	163669,56	397799,00	6,85	15,7	15,7	10,9	20,9	22,1
33	Ventilator Multifan 4E50Q	163648,76	397772,93	6,85	15,6	15,6	10,8	20,8	22,0
18	Ventilator Multifan 4E50Q	163670,74	397795,62	6,85	15,5	15,5	10,7	20,7	22,0
32	Ventilator Multifan 4E50Q	163649,94	397769,45	6,85	15,4	15,4	10,6	20,6	21,9
17	Ventilator Multifan 4E50Q	163671,97	397792,17	6,85	15,3	15,3	10,5	20,5	21,8
31	Ventilator Multifan 4E50Q	163651,12	397766,04	6,85	15,2	15,2	10,4	20,4	21,8
16	Ventilator Multifan 4E50Q	163673,10	397788,76	6,85	15,1	15,1	10,3	20,3	21,6
30	Ventilator Multifan 4E50Q	163652,32	397762,69	6,85	15,0	15,0	10,2	20,2	21,6
15	Ventilator Multifan 4E50Q	163674,24	397785,40	6,85	14,9	14,9	10,1	20,1	21,5
29	Ventilator Multifan 4E50Q	163653,46	397759,24	6,85	14,8	14,8	10,0	20,0	21,5
14	Ventilator Multifan 4E50Q	163675,49	397781,91	6,85	14,7	14,7	9,9	19,9	21,4
28	Ventilator Multifan 4E50Q	163654,68	397755,78	6,85	14,6	14,6	9,8	19,8	21,3
13	Ventilator Multifan 4E50Q	163676,67	397778,43	6,85	14,5	14,5	9,7	19,7	21,3
27	Ventilator Multifan 4E50Q	163655,93	397752,28	6,85	14,4	14,4	9,6	19,6	21,2
12	Ventilator Multifan 4E50Q	163677,85	397775,02	6,85	14,3	14,3	9,5	19,5	21,1
11	Ventilator Multifan 4E50Q	163679,05	397771,67	6,85	14,1	14,1	9,3	19,3	21,0
26	Ventilator Multifan 4E50Q	163657,06	397748,95	6,85	14,1	14,1	9,3	19,3	21,0
10	Ventilator Multifan 4E50Q	163680,19	397768,22	6,85	14,0	14,0	9,2	19,2	20,8
25	Ventilator Multifan 4E50Q	163658,20	397745,64	6,85	13,9	13,9	9,1	19,1	20,8
09	Ventilator Multifan 4E50Q	163681,41	397764,76	6,85	13,7	13,7	8,9	18,9	20,7
24	Ventilator Multifan 4E50Q	163659,38	397742,12	6,85	13,7	13,7	8,9	18,9	20,6
08	Ventilator Multifan 4E50Q	163682,66	397761,26	6,85	13,5	13,5	8,7	18,7	20,5
23	Ventilator Multifan 4E50Q	163660,62	397738,68	6,85	13,4	13,4	8,6	18,6	20,4
07	Ventilator Multifan 4E50Q	163683,79	397757,93	6,85	13,3	13,3	8,5	18,5	20,4
22	Ventilator Multifan 4E50Q	163661,78	397735,24	6,85	13,3	13,3	8,4	18,5	20,3
06	Ventilator Multifan 4E50Q	163684,93	397754,62	6,85	13,2	13,2	8,4	18,4	20,2
21	Ventilator Multifan 4E50Q	163662,96	397731,80	6,85	13,0	13,0	8,2	18,2	20,1
05	Ventilator Multifan 4E50Q	163686,11	397751,10	6,85	13,0	13,0	8,2	18,2	20,1
20	Ventilator Multifan 4E50Q	163664,15	397728,40	6,85	12,8	12,8	8,0	18,0	20,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: INC - laden N - jan 22
LAeq bij Bron voor toetspunt: C02_A - Controlepunt 2
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
04	Ventilator Multifan 4E50Q	163687,35	397747,66	6,85	12,8	12,8	8,0	18,0	19,9
03	Ventilator Multifan 4E50Q	163688,51	397744,22	6,85	12,6	12,6	7,8	17,8	19,8
02	Ventilator Multifan 4E50Q	163689,69	397740,78	6,85	12,4	12,4	7,6	17,6	19,7
01	Ventilator Multifan 4E50Q	163690,88	397737,38	6,85	12,3	12,3	7,5	17,5	19,5
102	Ventilator Gigola E120	163563,86	397769,77	6,60	31,9	28,9	--	33,9	32,6
103	Ventilator Gigola E120	163564,97	397770,11	6,60	31,9	28,9	--	33,9	32,6
104	Ventilator Gigola E120	163558,46	397767,85	6,60	31,9	25,6	--	31,9	32,5
105	Ventilator Gigola E120	163559,52	397768,23	6,60	31,9	28,9	--	33,9	32,5
107	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163563,12	397769,51	6,60	23,6	17,4	--	23,6	24,3
108	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163564,45	397769,96	6,60	23,7	17,4	--	23,7	24,3
109	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163558,96	397768,03	6,60	23,6	17,3	--	23,6	24,2
110	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163560,15	397768,46	6,60	23,6	17,4	--	23,6	24,3
204	Loader mestafvoer	163562,14	397774,53	1,00	37,3	--	--	37,3	55,5
205	Loader mestafvoer	163590,55	397782,76	1,00	37,2	--	--	37,2	55,4
206	Loader mestafvoer	163615,55	397791,68	1,00	36,8	--	--	36,8	55,1
207	Loader mestafvoer	163642,51	397802,76	1,00	36,2	--	--	36,2	54,7
208	Loader mestafvoer	163663,16	397808,63	1,00	36,7	--	--	36,7	55,4
50	Ventilator Gigola E120	163664,45	397805,87	3,50	34,2	31,1	--	36,1	36,5
51	Ventilator Gigola E120	163663,34	397805,47	3,50	34,2	31,2	--	36,2	36,5
52	Ventilator Gigola E120	163661,57	397804,87	3,50	34,3	31,3	--	36,3	36,6
53	Ventilator Gigola E120	163662,49	397805,17	3,50	34,2	31,2	--	36,2	36,6
54	Ventilator Gigola E120	163645,10	397799,02	1,90	31,0	28,0	--	33,0	33,7
55	Ventilator Gigola E120	163642,85	397798,22	1,90	31,1	28,1	--	33,1	33,8
62	Lossen bulkwagen veevoer	163684,92	397716,38	1,00	21,2	--	--	21,2	35,7
69	Transport piek zwaar	163650,98	397813,06	1,00	-146,4	--	--	-146,4	55,5
70	Transport piek zwaar	163616,56	397797,36	1,00	-145,2	--	--	-145,2	56,5
71	Transport piek zwaar	163703,49	397654,44	1,00	-162,0	--	--	-162,0	41,0
80	Transport piek zwaar	163557,93	397784,80	1,00	-144,5	--	--	-144,5	56,9
M01	Personenauto	163701,98	397651,00	0,75	-3,9	--	--	-3,9	31,3
M02	Vrachtwagen veevoer	163706,90	397652,08	1,00	7,6	--	--	7,6	45,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: INC - laden N - jan 22
LAeq bij Bron voor toetspunt: C01_A - Controlepunt 1
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
C01_A	Controlepunt 1	163630,65	397932,89	5,00	49,7	41,6	48,4	58,4	66,2
68	Verreiker tbv laden mestkuikens	163660,81	397810,20	1,00	40,6	--	42,3	52,3	54,0
67	Verreiker tbv laden mestkuikens	163645,79	397804,05	1,00	40,3	--	42,1	52,1	53,8
66	Verreiker tbv laden mestkuikens	163618,06	397794,90	1,00	39,7	--	41,5	51,5	53,3
78	Verreiker tbv laden mestkuikens	163594,67	397786,06	1,00	36,0	--	37,7	47,7	49,8
118	Verreiker tbv laden mestkuikens	163566,42	397776,12	1,00	34,7	--	36,5	46,5	48,7
65	Laden/ lossen mestkuikens	163662,01	397807,88	1,00	31,1	--	32,9	42,9	41,6
64	Laden/ lossen mestkuikens	163642,79	397801,35	1,00	30,9	--	32,6	42,6	41,4
79	Laden/ lossen mestkuikens	163588,85	397782,61	1,00	30,8	--	32,6	42,6	41,7
63	Laden/ lossen mestkuikens	163615,98	397791,81	1,00	30,3	--	32,0	42,0	40,9
117	Laden/ lossen mestkuikens	163559,25	397772,72	1,00	28,2	--	29,9	39,9	39,2
M03	Vrachtwagen kuikens	163705,32	397652,80	1,00	26,8	--	28,5	38,5	55,1
M05	Vrachtwagen kuikens	163703,19	397651,74	1,00	24,0	--	25,8	35,8	52,4
M04	Vrachtwagen kuikens	163705,04	397651,55	1,00	22,1	--	23,8	33,8	53,5
75	Ventilator Fancom 3480D	163584,21	397781,98	5,30	24,3	24,3	19,5	29,5	30,9
73	Ventilator Fancom 3480D	163583,51	397780,78	5,30	24,2	24,2	19,4	29,4	30,9
77	Ventilator Fancom 3480D	163582,31	397781,40	5,30	24,2	24,2	19,4	29,4	30,9
76	Ventilator Fancom 3480D	163583,30	397781,69	5,30	23,9	23,9	19,1	29,1	30,5
72	Ventilator Fancom 3480D	163584,46	397781,06	5,30	23,6	23,6	18,8	28,8	30,3
41	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,84	397790,50	4,50	22,2	22,2	17,4	27,4	28,8
38	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163610,09	397789,58	4,50	22,2	22,2	17,4	27,4	28,8
42	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,93	397790,21	4,50	22,0	22,0	17,2	27,2	28,6
39	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,14	397789,30	4,50	21,9	21,9	17,1	27,1	28,5
74	Ventilator Fancom 3480D	163582,58	397780,49	5,30	21,7	21,7	16,9	26,9	28,4
43	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163607,94	397789,92	4,50	21,6	21,6	16,8	26,8	28,2
40	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,21	397789,01	4,50	19,1	19,1	14,3	24,3	25,8
19	Ventilator Multifan 4E50Q	163669,56	397799,00	6,85	17,8	17,8	13,0	23,0	23,5
37	Ventilator Multifan 4E50Q	163644,01	397786,64	6,85	17,5	17,5	12,7	22,7	23,3
18	Ventilator Multifan 4E50Q	163670,74	397795,62	6,85	17,5	17,5	12,7	22,7	23,2
36	Ventilator Multifan 4E50Q	163645,24	397783,19	6,85	17,2	17,2	12,4	22,4	23,1
17	Ventilator Multifan 4E50Q	163671,97	397792,17	6,85	17,1	17,1	12,3	22,3	22,9
35	Ventilator Multifan 4E50Q	163646,37	397779,78	6,85	16,9	16,9	12,1	22,1	22,9
16	Ventilator Multifan 4E50Q	163673,10	397788,76	6,85	16,7	16,7	11,9	21,9	22,7
34	Ventilator Multifan 4E50Q	163647,51	397776,42	6,85	16,6	16,6	11,8	21,8	22,7
15	Ventilator Multifan 4E50Q	163674,24	397785,40	6,85	16,4	16,4	11,6	21,6	22,5
33	Ventilator Multifan 4E50Q	163648,76	397772,93	6,85	16,3	16,3	11,5	21,5	22,5
14	Ventilator Multifan 4E50Q	163675,49	397781,91	6,85	16,1	16,1	11,3	21,3	22,3
32	Ventilator Multifan 4E50Q	163649,94	397769,45	6,85	16,0	16,0	11,2	21,2	22,3
13	Ventilator Multifan 4E50Q	163676,67	397778,43	6,85	16,0	16,0	11,2	21,2	22,2
31	Ventilator Multifan 4E50Q	163651,12	397766,04	6,85	15,7	15,7	10,9	20,9	22,1
12	Ventilator Multifan 4E50Q	163677,85	397775,02	6,85	15,7	15,7	10,9	20,9	22,0
30	Ventilator Multifan 4E50Q	163652,32	397762,69	6,85	15,5	15,5	10,7	20,7	21,9
11	Ventilator Multifan 4E50Q	163679,05	397771,67	6,85	15,4	15,4	10,6	20,6	21,8
29	Ventilator Multifan 4E50Q	163653,46	397759,24	6,85	15,2	15,2	10,4	20,4	21,7
10	Ventilator Multifan 4E50Q	163680,19	397768,22	6,85	15,0	15,0	10,2	20,2	21,5
28	Ventilator Multifan 4E50Q	163654,68	397755,78	6,85	15,0	15,0	10,2	20,2	21,5
09	Ventilator Multifan 4E50Q	163681,41	397764,76	6,85	14,7	14,7	9,9	19,9	21,3
27	Ventilator Multifan 4E50Q	163655,93	397752,28	6,85	14,7	14,7	9,9	19,9	21,4
08	Ventilator Multifan 4E50Q	163682,66	397761,26	6,85	14,5	14,5	9,7	19,7	21,1
26	Ventilator Multifan 4E50Q	163657,06	397748,95	6,85	14,5	14,5	9,7	19,7	21,2
25	Ventilator Multifan 4E50Q	163658,20	397745,64	6,85	14,2	14,2	9,4	19,4	21,0
07	Ventilator Multifan 4E50Q	163683,79	397757,93	6,85	14,2	14,2	9,4	19,4	20,9
24	Ventilator Multifan 4E50Q	163659,38	397742,12	6,85	14,0	14,0	9,2	19,2	20,9
06	Ventilator Multifan 4E50Q	163684,93	397754,62	6,85	14,0	14,0	9,2	19,2	20,7
23	Ventilator Multifan 4E50Q	163660,62	397738,68	6,85	13,8	13,8	9,0	19,0	20,7
05	Ventilator Multifan 4E50Q	163686,11	397751,10	6,85	13,7	13,7	8,9	18,9	20,5
22	Ventilator Multifan 4E50Q	163661,78	397735,24	6,85	13,7	13,7	8,9	18,9	20,6
04	Ventilator Multifan 4E50Q	163687,35	397747,66	6,85	13,5	13,5	8,7	18,7	20,4
21	Ventilator Multifan 4E50Q	163662,96	397731,80	6,85	13,5	13,5	8,7	18,7	20,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: INC - laden N - jan 22
LAeq bij Bron voor toetspunt: C01_A - Controlepunt 1
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
20	Ventilator Multifan 4E50Q	163664,15	397728,40	6,85	13,3	13,3	8,5	18,5	20,3
03	Ventilator Multifan 4E50Q	163688,51	397744,22	6,85	13,2	13,2	8,4	18,4	20,1
02	Ventilator Multifan 4E50Q	163689,69	397740,78	6,85	13,0	13,0	8,2	18,2	20,0
01	Ventilator Multifan 4E50Q	163690,88	397737,38	6,85	12,8	12,8	8,0	18,0	19,8
102	Ventilator Gigola E120	163563,86	397769,77	6,60	28,1	25,1	--	30,1	29,8
103	Ventilator Gigola E120	163564,97	397770,11	6,60	28,2	25,2	--	30,2	29,9
104	Ventilator Gigola E120	163558,46	397767,85	6,60	27,8	21,6	--	27,8	29,6
105	Ventilator Gigola E120	163559,52	397768,23	6,60	27,9	24,9	--	29,9	29,7
107	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163563,12	397769,51	6,60	19,8	13,6	--	19,8	21,5
108	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163564,45	397769,96	6,60	19,9	13,6	--	19,9	21,6
109	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163558,96	397768,03	6,60	19,6	13,3	--	19,6	21,4
110	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163560,15	397768,46	6,60	19,6	13,4	--	19,6	21,4
204	Loader mestafvoer	163562,14	397774,53	1,00	34,3	--	--	34,3	53,1
205	Loader mestafvoer	163590,55	397782,76	1,00	37,0	--	--	37,0	55,6
206	Loader mestafvoer	163615,55	397791,68	1,00	36,4	--	--	36,4	54,8
207	Loader mestafvoer	163642,51	397802,76	1,00	37,1	--	--	37,1	55,3
208	Loader mestafvoer	163663,16	397808,63	1,00	37,2	--	--	37,2	55,4
50	Ventilator Gigola E120	163664,45	397805,87	3,50	36,1	33,1	--	38,1	37,9
51	Ventilator Gigola E120	163663,34	397805,47	3,50	36,1	33,1	--	38,1	37,9
52	Ventilator Gigola E120	163661,57	397804,87	3,50	36,1	33,1	--	38,1	37,9
53	Ventilator Gigola E120	163662,49	397805,17	3,50	36,1	33,1	--	38,1	37,9
54	Ventilator Gigola E120	163645,10	397799,02	1,90	32,1	29,1	--	34,1	34,6
55	Ventilator Gigola E120	163642,85	397798,22	1,90	32,1	29,1	--	34,1	34,5
62	Lossen bulkwagen veevoer	163684,92	397716,38	1,00	29,9	--	--	29,9	44,4
69	Transport piek zwaar	163650,98	397813,06	1,00	-148,1	--	--	-148,1	53,4
70	Transport piek zwaar	163616,56	397797,36	1,00	-145,6	--	--	-145,6	56,2
71	Transport piek zwaar	163703,49	397654,44	1,00	-154,3	--	--	-154,3	48,6
80	Transport piek zwaar	163557,93	397784,80	1,00	-152,0	--	--	-152,0	50,2
M01	Personenauto	163701,98	397651,00	0,75	1,6	--	--	1,6	36,7
M02	Vrachtwagen veevoer	163706,90	397652,08	1,00	10,7	--	--	10,7	48,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: INC - laden N - jan 22
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Woning Jekschotseweg 10
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_B	Woning Jekschotseweg 10	163730,89	397618,13	5,00	41,9	34,5	40,6	50,6	68,5
M05	Vrachtwagen kuikens	163703,19	397651,74	1,00	34,7	--	36,5	46,5	60,6
M03	Vrachtwagen kuikens	163705,32	397652,80	1,00	33,8	--	35,5	45,5	59,9
M04	Vrachtwagen kuikens	163705,04	397651,55	1,00	31,4	--	33,2	43,2	60,5
78	Verreiker tbv laden mestkuikens	163594,67	397786,06	1,00	21,5	--	23,2	33,2	35,9
118	Verreiker tbv laden mestkuikens	163566,42	397776,12	1,00	20,5	--	22,2	32,2	34,9
67	Verreiker tbv laden mestkuikens	163645,79	397804,05	1,00	19,8	--	21,6	31,6	34,2
66	Verreiker tbv laden mestkuikens	163618,06	397794,90	1,00	16,6	--	18,3	28,3	30,9
68	Verreiker tbv laden mestkuikens	163660,81	397810,20	1,00	15,3	--	17,0	27,0	29,6
20	Ventilator Multifan 4E50Q	163664,15	397728,40	6,85	19,9	19,9	15,1	25,1	25,2
21	Ventilator Multifan 4E50Q	163662,96	397731,80	6,85	19,5	19,5	14,7	24,7	25,0
01	Ventilator Multifan 4E50Q	163690,88	397737,38	6,85	19,5	19,5	14,7	24,7	24,6
22	Ventilator Multifan 4E50Q	163661,78	397735,24	6,85	19,2	19,2	14,4	24,4	24,7
02	Ventilator Multifan 4E50Q	163689,69	397740,78	6,85	19,1	19,1	14,3	24,3	24,4
23	Ventilator Multifan 4E50Q	163660,62	397738,68	6,85	18,8	18,8	14,0	24,0	24,5
03	Ventilator Multifan 4E50Q	163688,51	397744,22	6,85	18,7	18,7	13,9	23,9	24,1
24	Ventilator Multifan 4E50Q	163659,38	397742,12	6,85	18,5	18,5	13,7	23,7	24,2
04	Ventilator Multifan 4E50Q	163687,35	397747,66	6,85	18,3	18,3	13,5	23,5	23,9
25	Ventilator Multifan 4E50Q	163658,20	397745,64	6,85	18,1	18,1	13,3	23,3	24,0
05	Ventilator Multifan 4E50Q	163686,11	397751,10	6,85	17,9	17,9	13,1	23,1	23,6
26	Ventilator Multifan 4E50Q	163657,06	397748,95	6,85	17,8	17,8	13,0	23,0	23,8
06	Ventilator Multifan 4E50Q	163684,93	397754,62	6,85	17,6	17,6	12,8	22,8	23,4
27	Ventilator Multifan 4E50Q	163655,93	397752,28	6,85	17,5	17,5	12,7	22,7	23,5
07	Ventilator Multifan 4E50Q	163683,79	397757,93	6,85	17,3	17,3	12,5	22,5	23,2
28	Ventilator Multifan 4E50Q	163654,68	397755,78	6,85	17,2	17,2	12,4	22,4	23,3
08	Ventilator Multifan 4E50Q	163682,66	397761,26	6,85	17,0	17,0	12,2	22,2	23,0
29	Ventilator Multifan 4E50Q	163653,46	397759,24	6,85	16,8	16,8	12,0	22,0	23,0
09	Ventilator Multifan 4E50Q	163681,41	397764,76	6,85	16,7	16,7	11,9	21,9	22,7
30	Ventilator Multifan 4E50Q	163652,32	397762,69	6,85	16,5	16,5	11,7	21,7	22,8
10	Ventilator Multifan 4E50Q	163680,19	397768,22	6,85	16,3	16,3	11,5	21,5	22,5
31	Ventilator Multifan 4E50Q	163651,12	397766,04	6,85	16,2	16,2	11,4	21,4	22,6
11	Ventilator Multifan 4E50Q	163679,05	397771,67	6,85	16,1	16,1	11,3	21,3	22,3
32	Ventilator Multifan 4E50Q	163649,94	397769,45	6,85	15,9	15,9	11,1	21,1	22,4
12	Ventilator Multifan 4E50Q	163677,85	397775,02	6,85	15,8	15,8	11,0	21,0	22,1
33	Ventilator Multifan 4E50Q	163648,76	397772,93	6,85	15,6	15,6	10,8	20,8	22,1
34	Ventilator Multifan 4E50Q	163647,51	397776,42	6,85	15,3	15,3	10,5	20,5	21,9
13	Ventilator Multifan 4E50Q	163676,67	397778,43	6,85	15,2	15,2	10,4	20,4	21,6
35	Ventilator Multifan 4E50Q	163646,37	397779,78	6,85	15,1	15,1	10,3	20,3	21,7
77	Ventilator Fancom 3480D	163582,31	397781,40	5,30	15,1	15,1	10,3	20,3	22,6
14	Ventilator Multifan 4E50Q	163675,49	397781,91	6,85	15,0	15,0	10,2	20,2	21,4
74	Ventilator Fancom 3480D	163582,58	397780,49	5,30	15,0	15,0	10,2	20,2	22,5
76	Ventilator Fancom 3480D	163583,30	397781,69	5,30	14,9	14,9	10,1	20,1	22,5
64	Laden/ lossen mestkuikens	163642,79	397801,35	1,00	8,3	--	10,0	20,0	19,6
36	Ventilator Multifan 4E50Q	163645,24	397783,19	6,85	14,8	14,8	10,0	20,0	21,5
72	Ventilator Fancom 3480D	163584,46	397781,06	5,30	14,7	14,7	9,9	19,9	22,3
15	Ventilator Multifan 4E50Q	163674,24	397785,40	6,85	14,7	14,7	9,9	19,9	21,2
63	Laden/ lossen mestkuikens	163615,98	397791,81	1,00	8,1	--	9,8	19,8	19,4
73	Ventilator Fancom 3480D	163583,51	397780,78	5,30	14,6	14,6	9,8	19,8	22,2
37	Ventilator Multifan 4E50Q	163644,01	397786,64	6,85	14,5	14,5	9,7	19,7	21,3
16	Ventilator Multifan 4E50Q	163673,10	397788,76	6,85	14,4	14,4	9,6	19,6	21,0
17	Ventilator Multifan 4E50Q	163671,97	397792,17	6,85	14,2	14,2	9,4	19,4	20,9
18	Ventilator Multifan 4E50Q	163670,74	397795,62	6,85	14,0	14,0	9,2	19,2	20,7
19	Ventilator Multifan 4E50Q	163669,56	397799,00	6,85	13,7	13,7	8,9	18,9	20,5
79	Laden/ lossen mestkuikens	163588,85	397782,61	1,00	6,8	--	8,6	18,6	18,2
65	Laden/ lossen mestkuikens	163662,01	397807,88	1,00	6,7	--	8,4	18,4	18,0
117	Laden/ lossen mestkuikens	163559,25	397772,72	1,00	5,8	--	7,5	17,5	17,2
75	Ventilator Fancom 3480D	163584,21	397781,98	5,30	11,9	11,9	7,1	17,1	19,4
43	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163607,94	397789,92	4,50	10,2	10,2	5,4	15,4	17,9
40	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,21	397789,01	4,50	9,3	9,3	4,5	14,5	16,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: INC - laden N - jan 22
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Woning Jekschotseweg 10
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
42	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,93	397790,21	4,50	8,7	8,7	3,9	13,9	16,4
39	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,14	397789,30	4,50	8,7	8,7	3,9	13,9	16,3
41	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,84	397790,50	4,50	8,3	8,3	3,5	13,5	15,9
38	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163610,09	397789,58	4,50	8,1	8,1	3,3	13,3	15,8
102	Ventilator Gigola E120	163563,86	397769,77	6,60	25,5	22,5	--	27,5	27,9
103	Ventilator Gigola E120	163564,97	397770,11	6,60	25,5	22,5	--	27,5	28,0
104	Ventilator Gigola E120	163558,46	397767,85	6,60	25,0	18,7	--	25,0	27,5
105	Ventilator Gigola E120	163559,52	397768,23	6,60	25,1	22,1	--	27,1	27,6
107	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163563,12	397769,51	6,60	17,2	11,0	--	17,2	19,6
108	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163564,45	397769,96	6,60	17,2	11,0	--	17,2	19,7
109	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163558,96	397768,03	6,60	16,8	10,6	--	16,8	19,3
110	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163560,15	397768,46	6,60	16,9	10,7	--	16,9	19,4
204	Loader mestafvoer	163562,14	397774,53	1,00	12,6	--	--	12,6	31,8
205	Loader mestafvoer	163590,55	397782,76	1,00	12,1	--	--	12,1	31,2
206	Loader mestafvoer	163615,55	397791,68	1,00	13,5	--	--	13,5	32,6
207	Loader mestafvoer	163642,51	397802,76	1,00	14,3	--	--	14,3	33,4
208	Loader mestafvoer	163663,16	397808,63	1,00	11,8	--	--	11,8	30,9
50	Ventilator Gigola E120	163664,45	397805,87	3,50	11,9	8,9	--	13,9	14,7
51	Ventilator Gigola E120	163663,34	397805,47	3,50	12,8	9,8	--	14,8	15,7
52	Ventilator Gigola E120	163661,57	397804,87	3,50	15,8	12,8	--	17,8	18,7
53	Ventilator Gigola E120	163662,49	397805,17	3,50	13,9	10,9	--	15,9	16,7
54	Ventilator Gigola E120	163645,10	397799,02	1,90	11,8	8,8	--	13,8	15,1
55	Ventilator Gigola E120	163642,85	397798,22	1,90	10,7	7,7	--	12,7	14,0
62	Lossen bulkwagen veevoer	163684,92	397716,38	1,00	36,1	--	--	36,1	49,1
69	Transport piek zwaar	163650,98	397813,06	1,00	-151,0	--	--	-151,0	51,6
70	Transport piek zwaar	163616,56	397797,36	1,00	-166,1	--	--	-166,1	36,5
71	Transport piek zwaar	163703,49	397654,44	1,00	-134,9	--	--	-134,9	64,1
80	Transport piek zwaar	163557,93	397784,80	1,00	-161,3	--	--	-161,3	41,4
M01	Personenauto	163701,98	397651,00	0,75	16,3	--	--	16,3	48,4
M02	Vrachtwagen veevoer	163706,90	397652,08	1,00	24,2	--	--	24,2	59,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: INC - laden N - jan 22
LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_B - Jekschotseweg 13
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
07_B	Jekschotseweg 13	163615,80	397631,28	5,00	43,0	36,6	38,9	48,9	65,0
M05	Vrachtwagen kuikens	163703,19	397651,74	1,00	33,8	--	35,6	45,6	60,4
78	Verreiker tbv laden mestkuikens	163594,67	397786,06	1,00	28,1	--	29,9	39,9	42,0
M04	Vrachtwagen kuikens	163705,04	397651,55	1,00	27,1	--	28,8	38,8	57,0
M03	Vrachtwagen kuikens	163705,32	397652,80	1,00	26,3	--	28,0	38,0	53,4
118	Verreiker tbv laden mestkuikens	163566,42	397776,12	1,00	20,9	--	22,6	32,6	34,7
67	Verreiker tbv laden mestkuikens	163645,79	397804,05	1,00	19,6	--	21,3	31,3	33,7
66	Verreiker tbv laden mestkuikens	163618,06	397794,90	1,00	18,5	--	20,3	30,3	32,5
68	Verreiker tbv laden mestkuikens	163660,81	397810,20	1,00	17,8	--	19,5	29,5	31,9
74	Ventilator Fancom 3480D	163582,58	397780,49	5,30	22,1	22,1	17,3	27,3	28,6
77	Ventilator Fancom 3480D	163582,31	397781,40	5,30	22,0	22,0	17,2	27,2	28,5
73	Ventilator Fancom 3480D	163583,51	397780,78	5,30	21,9	21,9	17,1	27,1	28,5
76	Ventilator Fancom 3480D	163583,30	397781,69	5,30	21,8	21,8	17,0	27,0	28,3
20	Ventilator Multifan 4E50Q	163664,15	397728,40	6,85	21,3	21,3	16,5	26,5	26,2
21	Ventilator Multifan 4E50Q	163662,96	397731,80	6,85	21,1	21,1	16,3	26,3	26,0
22	Ventilator Multifan 4E50Q	163661,78	397735,24	6,85	21,0	21,0	16,2	26,2	25,9
23	Ventilator Multifan 4E50Q	163660,62	397738,68	6,85	20,7	20,7	15,9	25,9	25,6
24	Ventilator Multifan 4E50Q	163659,38	397742,12	6,85	20,5	20,5	15,7	25,7	25,4
25	Ventilator Multifan 4E50Q	163658,20	397745,64	6,85	20,1	20,1	15,3	25,3	25,2
72	Ventilator Fancom 3480D	163584,46	397781,06	5,30	20,1	20,1	15,3	25,3	26,7
75	Ventilator Fancom 3480D	163584,21	397781,98	5,30	20,1	20,1	15,3	25,3	26,6
26	Ventilator Multifan 4E50Q	163657,06	397748,95	6,85	19,7	19,7	14,9	24,9	24,9
27	Ventilator Multifan 4E50Q	163655,93	397752,28	6,85	19,4	19,4	14,6	24,6	24,6
01	Ventilator Multifan 4E50Q	163690,88	397737,38	6,85	19,3	19,3	14,5	24,5	24,6
02	Ventilator Multifan 4E50Q	163689,69	397740,78	6,85	19,1	19,1	14,3	24,3	24,5
28	Ventilator Multifan 4E50Q	163654,68	397755,78	6,85	19,0	19,0	14,2	24,2	24,3
03	Ventilator Multifan 4E50Q	163688,51	397744,22	6,85	18,8	18,8	14,0	24,0	24,3
29	Ventilator Multifan 4E50Q	163653,46	397759,24	6,85	18,6	18,6	13,8	23,8	24,1
04	Ventilator Multifan 4E50Q	163687,35	397747,66	6,85	18,6	18,6	13,8	23,8	24,1
30	Ventilator Multifan 4E50Q	163652,32	397762,69	6,85	18,3	18,3	13,5	23,5	23,9
05	Ventilator Multifan 4E50Q	163686,11	397751,10	6,85	18,2	18,2	13,4	23,4	23,8
42	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,93	397790,21	4,50	18,1	18,1	13,3	23,3	25,0
31	Ventilator Multifan 4E50Q	163651,12	397766,04	6,85	18,0	18,0	13,2	23,2	23,6
39	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,14	397789,30	4,50	17,9	17,9	13,1	23,1	24,8
06	Ventilator Multifan 4E50Q	163684,93	397754,62	6,85	17,8	17,8	13,0	23,0	23,5
32	Ventilator Multifan 4E50Q	163649,94	397769,45	6,85	17,7	17,7	12,9	22,9	23,4
07	Ventilator Multifan 4E50Q	163683,79	397757,93	6,85	17,6	17,6	12,8	22,8	23,3
33	Ventilator Multifan 4E50Q	163648,76	397772,93	6,85	17,4	17,4	12,6	22,6	23,3
08	Ventilator Multifan 4E50Q	163682,66	397761,26	6,85	17,3	17,3	12,5	22,5	23,2
34	Ventilator Multifan 4E50Q	163647,51	397776,42	6,85	17,2	17,2	12,4	22,4	23,1
09	Ventilator Multifan 4E50Q	163681,41	397764,76	6,85	17,1	17,1	12,3	22,3	23,1
10	Ventilator Multifan 4E50Q	163680,19	397768,22	6,85	17,0	17,0	12,2	22,2	22,9
35	Ventilator Multifan 4E50Q	163646,37	397779,78	6,85	17,0	17,0	12,2	22,2	22,9
40	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,21	397789,01	4,50	16,8	16,8	12,0	22,0	23,7
11	Ventilator Multifan 4E50Q	163679,05	397771,67	6,85	16,7	16,7	11,9	21,9	22,8
36	Ventilator Multifan 4E50Q	163645,24	397783,19	6,85	16,7	16,7	11,9	21,9	22,8
12	Ventilator Multifan 4E50Q	163677,85	397775,02	6,85	16,5	16,5	11,7	21,7	22,7
37	Ventilator Multifan 4E50Q	163644,01	397786,64	6,85	16,5	16,5	11,7	21,7	22,7
79	Laden/ lossen mestkuikens	163588,85	397782,61	1,00	9,9	--	11,7	21,7	20,7
43	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163607,94	397789,92	4,50	16,5	16,5	11,7	21,7	23,4
13	Ventilator Multifan 4E50Q	163676,67	397778,43	6,85	16,3	16,3	11,5	21,5	22,5
14	Ventilator Multifan 4E50Q	163675,49	397781,91	6,85	16,1	16,1	11,3	21,3	22,4
63	Laden/ lossen mestkuikens	163615,98	397791,81	1,00	9,5	--	11,3	21,3	20,4
15	Ventilator Multifan 4E50Q	163674,24	397785,40	6,85	15,9	15,9	11,1	21,1	22,2
41	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,84	397790,50	4,50	15,8	15,8	11,0	21,0	22,7
16	Ventilator Multifan 4E50Q	163673,10	397788,76	6,85	15,7	15,7	10,9	20,9	22,1
17	Ventilator Multifan 4E50Q	163671,97	397792,17	6,85	15,5	15,5	10,7	20,7	21,9
38	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163610,09	397789,58	4,50	15,3	15,3	10,5	20,5	22,2
18	Ventilator Multifan 4E50Q	163670,74	397795,62	6,85	15,2	15,2	10,4	20,4	21,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: INC - laden N - jan 22
LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_B - Jekschotseweg 13
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
19	Ventilator Multifan 4E50Q	163669,56	397799,00	6,85	15,0	15,0	10,2	20,2	21,6
65	Laden/ lossen mestkuikens	163662,01	397807,88	1,00	8,0	--	9,8	19,8	19,1
64	Laden/ lossen mestkuikens	163642,79	397801,35	1,00	7,3	--	9,0	19,0	18,3
117	Laden/ lossen mestkuikens	163559,25	397772,72	1,00	6,0	--	7,8	17,8	16,8
102	Ventilator Gigola E120	163563,86	397769,77	6,60	27,3	24,3	--	29,3	28,4
103	Ventilator Gigola E120	163564,97	397770,11	6,60	27,5	24,5	--	29,5	28,6
104	Ventilator Gigola E120	163558,46	397767,85	6,60	26,5	20,3	--	26,5	27,6
105	Ventilator Gigola E120	163559,52	397768,23	6,60	26,7	23,7	--	28,7	27,8
107	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163563,12	397769,51	6,60	18,9	12,7	--	18,9	20,0
108	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163564,45	397769,96	6,60	19,1	12,9	--	19,1	20,2
109	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163558,96	397768,03	6,60	18,3	12,1	--	18,3	19,4
110	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163560,15	397768,46	6,60	18,5	12,3	--	18,5	19,6
204	Loader mestafvoer	163562,14	397774,53	1,00	12,3	--	--	12,3	30,9
205	Loader mestafvoer	163590,55	397782,76	1,00	16,9	--	--	16,9	35,5
206	Loader mestafvoer	163615,55	397791,68	1,00	15,1	--	--	15,1	33,8
207	Loader mestafvoer	163642,51	397802,76	1,00	13,5	--	--	13,5	32,4
208	Loader mestafvoer	163663,16	397808,63	1,00	13,7	--	--	13,7	32,6
50	Ventilator Gigola E120	163664,45	397805,87	3,50	10,8	7,8	--	12,8	13,4
51	Ventilator Gigola E120	163663,34	397805,47	3,50	10,9	7,8	--	12,8	13,5
52	Ventilator Gigola E120	163661,57	397804,87	3,50	14,0	11,0	--	16,0	16,6
53	Ventilator Gigola E120	163662,49	397805,17	3,50	11,1	8,0	--	13,0	13,7
54	Ventilator Gigola E120	163645,10	397799,02	1,90	10,5	7,5	--	12,5	13,5
55	Ventilator Gigola E120	163642,85	397798,22	1,90	11,7	8,7	--	13,7	14,6
62	Lossen bulkwagen veevoer	163684,92	397716,38	1,00	39,7	--	--	39,7	52,8
69	Transport piek zwaar	163650,98	397813,06	1,00	-163,2	--	--	-163,2	39,2
70	Transport piek zwaar	163616,56	397797,36	1,00	-162,0	--	--	-162,0	40,2
71	Transport piek zwaar	163703,49	397654,44	1,00	-145,2	--	--	-145,2	55,5
80	Transport piek zwaar	163557,93	397784,80	1,00	-165,8	--	--	-165,8	36,4
M01	Personenauto	163701,98	397651,00	0,75	9,0	--	--	9,0	42,1
M02	Vrachtwagen veevoer	163706,90	397652,08	1,00	22,7	--	--	22,7	58,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: INC - laden N - jan 22
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - Woning Jekschotseweg 15
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
03_B	Woning Jekschotseweg 15	163788,28	397684,41	5,00	42,1	34,8	37,0	47,0	64,3
M05	Vrachtwagen kuikens	163703,19	397651,74	1,00	30,4	--	32,2	42,2	57,7
M03	Vrachtwagen kuikens	163705,32	397652,80	1,00	29,4	--	31,2	41,2	56,5
M04	Vrachtwagen kuikens	163705,04	397651,55	1,00	26,2	--	28,0	38,0	56,4
67	Verreiker tbv laden mestkuikens	163645,79	397804,05	1,00	20,6	--	22,4	32,4	34,8
66	Verreiker tbv laden mestkuikens	163618,06	397794,90	1,00	19,4	--	21,2	31,2	33,7
118	Verreiker tbv laden mestkuikens	163566,42	397776,12	1,00	18,1	--	19,9	29,9	32,7
78	Verreiker tbv laden mestkuikens	163594,67	397786,06	1,00	17,3	--	19,0	29,0	31,7
68	Verreiker tbv laden mestkuikens	163660,81	397810,20	1,00	16,9	--	18,7	28,7	31,0
65	Laden/ lossen mestkuikens	163662,01	397807,88	1,00	15,9	--	17,6	27,6	26,9
01	Ventilator Multifan 4E50Q	163690,88	397737,38	6,85	20,7	20,7	15,9	25,9	25,6
02	Ventilator Multifan 4E50Q	163689,69	397740,78	6,85	20,4	20,4	15,6	25,6	25,3
03	Ventilator Multifan 4E50Q	163688,51	397744,22	6,85	20,2	20,2	15,4	25,4	25,1
04	Ventilator Multifan 4E50Q	163687,35	397747,66	6,85	20,0	20,0	15,2	25,2	24,9
05	Ventilator Multifan 4E50Q	163686,11	397751,10	6,85	19,7	19,7	14,9	24,9	24,7
06	Ventilator Multifan 4E50Q	163684,93	397754,62	6,85	19,3	19,3	14,5	24,5	24,5
07	Ventilator Multifan 4E50Q	163683,79	397757,93	6,85	19,0	19,0	14,2	24,2	24,3
20	Ventilator Multifan 4E50Q	163664,15	397728,40	6,85	19,0	19,0	14,2	24,2	24,4
21	Ventilator Multifan 4E50Q	163662,96	397731,80	6,85	18,8	18,8	14,0	24,0	24,3
08	Ventilator Multifan 4E50Q	163682,66	397761,26	6,85	18,7	18,7	13,9	23,9	24,1
22	Ventilator Multifan 4E50Q	163661,78	397735,24	6,85	18,6	18,6	13,8	23,8	24,2
09	Ventilator Multifan 4E50Q	163681,41	397764,76	6,85	18,4	18,4	13,6	23,6	23,9
23	Ventilator Multifan 4E50Q	163660,62	397738,68	6,85	18,4	18,4	13,6	23,6	24,0
10	Ventilator Multifan 4E50Q	163680,19	397768,22	6,85	18,1	18,1	13,3	23,3	23,7
24	Ventilator Multifan 4E50Q	163659,38	397742,12	6,85	18,1	18,1	13,3	23,3	23,8
11	Ventilator Multifan 4E50Q	163679,05	397771,67	6,85	17,8	17,8	13,0	23,0	23,5
25	Ventilator Multifan 4E50Q	163658,20	397745,64	6,85	17,6	17,6	12,8	22,8	23,4
12	Ventilator Multifan 4E50Q	163677,85	397775,02	6,85	17,5	17,5	12,7	22,7	23,3
26	Ventilator Multifan 4E50Q	163657,06	397748,95	6,85	17,3	17,3	12,5	22,5	23,1
13	Ventilator Multifan 4E50Q	163676,67	397778,43	6,85	17,2	17,2	12,4	22,4	23,1
14	Ventilator Multifan 4E50Q	163675,49	397781,91	6,85	17,0	17,0	12,2	22,2	22,9
27	Ventilator Multifan 4E50Q	163655,93	397752,28	6,85	16,9	16,9	12,1	22,1	22,9
15	Ventilator Multifan 4E50Q	163674,24	397785,40	6,85	16,7	16,7	11,9	21,9	22,7
28	Ventilator Multifan 4E50Q	163654,68	397755,78	6,85	16,6	16,6	11,8	21,8	22,6
16	Ventilator Multifan 4E50Q	163673,10	397788,76	6,85	16,4	16,4	11,6	21,6	22,5
29	Ventilator Multifan 4E50Q	163653,46	397759,24	6,85	16,4	16,4	11,6	21,6	22,4
17	Ventilator Multifan 4E50Q	163671,97	397792,17	6,85	16,2	16,2	11,4	21,4	22,3
30	Ventilator Multifan 4E50Q	163652,32	397762,69	6,85	16,2	16,2	11,4	21,4	22,3
31	Ventilator Multifan 4E50Q	163651,12	397766,04	6,85	15,9	15,9	11,1	21,1	22,1
18	Ventilator Multifan 4E50Q	163670,74	397795,62	6,85	15,9	15,9	11,1	21,1	22,1
32	Ventilator Multifan 4E50Q	163649,94	397769,45	6,85	15,7	15,7	10,9	20,9	22,0
19	Ventilator Multifan 4E50Q	163669,56	397799,00	6,85	15,7	15,7	10,9	20,9	22,0
33	Ventilator Multifan 4E50Q	163648,76	397772,93	6,85	15,5	15,5	10,7	20,7	21,8
64	Laden/ lossen mestkuikens	163642,79	397801,35	1,00	8,8	--	10,6	20,6	20,0
34	Ventilator Multifan 4E50Q	163647,51	397776,42	6,85	15,3	15,3	10,5	20,5	21,7
35	Ventilator Multifan 4E50Q	163646,37	397779,78	6,85	15,1	15,1	10,3	20,3	21,5
36	Ventilator Multifan 4E50Q	163645,24	397783,19	6,85	14,9	14,9	10,1	20,1	21,4
75	Ventilator Fancom 3480D	163584,21	397781,98	5,30	14,8	14,8	10,0	20,0	22,4
37	Ventilator Multifan 4E50Q	163644,01	397786,64	6,85	14,7	14,7	9,9	19,9	21,2
76	Ventilator Fancom 3480D	163583,30	397781,69	5,30	13,8	13,8	9,0	19,0	21,4
63	Laden/ lossen mestkuikens	163615,98	397791,81	1,00	7,2	--	9,0	19,0	18,5
72	Ventilator Fancom 3480D	163584,46	397781,06	5,30	13,2	13,2	8,4	18,4	20,8
79	Laden/ lossen mestkuikens	163588,85	397782,61	1,00	6,5	--	8,2	18,2	17,9
117	Laden/ lossen mestkuikens	163559,25	397772,72	1,00	5,7	--	7,5	17,5	17,3
77	Ventilator Fancom 3480D	163582,31	397781,40	5,30	12,0	12,0	7,2	17,2	19,7
74	Ventilator Fancom 3480D	163582,58	397780,49	5,30	11,9	11,9	7,1	17,1	19,5
73	Ventilator Fancom 3480D	163583,51	397780,78	5,30	11,4	11,4	6,6	16,6	19,1
43	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163607,94	397789,92	4,50	8,5	8,5	3,7	13,7	16,1
39	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,14	397789,30	4,50	8,1	8,1	3,3	13,3	15,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: INC - laden N - jan 22
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - Woning Jekschotseweg 15
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
40	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,21	397789,01	4,50	7,8	7,8	3,0	13,0	15,4
42	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,93	397790,21	4,50	7,3	7,3	2,5	12,5	15,0
41	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,84	397790,50	4,50	6,4	6,4	1,6	11,6	14,0
38	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163610,09	397789,58	4,50	5,5	5,5	0,7	10,7	13,1
102	Ventilator Gigola E120	163563,86	397769,77	6,60	24,7	21,7	--	26,7	27,3
103	Ventilator Gigola E120	163564,97	397770,11	6,60	24,7	21,7	--	26,7	27,3
104	Ventilator Gigola E120	163558,46	397767,85	6,60	24,3	18,0	--	24,3	26,9
105	Ventilator Gigola E120	163559,52	397768,23	6,60	24,4	21,4	--	26,4	27,0
107	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163563,12	397769,51	6,60	16,4	10,1	--	16,4	19,0
108	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163564,45	397769,96	6,60	16,4	10,2	--	16,4	19,0
109	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163558,96	397768,03	6,60	16,1	9,8	--	16,1	18,7
110	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163560,15	397768,46	6,60	16,3	10,0	--	16,3	18,9
204	Loader mestafvoer	163562,14	397774,53	1,00	12,1	--	--	12,1	31,5
205	Loader mestafvoer	163590,55	397782,76	1,00	12,9	--	--	12,9	32,1
206	Loader mestafvoer	163615,55	397791,68	1,00	12,9	--	--	12,9	32,0
207	Loader mestafvoer	163642,51	397802,76	1,00	15,8	--	--	15,8	34,8
208	Loader mestafvoer	163663,16	397808,63	1,00	21,2	--	--	21,2	40,0
50	Ventilator Gigola E120	163664,45	397805,87	3,50	14,0	11,0	--	16,0	16,6
51	Ventilator Gigola E120	163663,34	397805,47	3,50	14,9	11,9	--	16,9	17,5
52	Ventilator Gigola E120	163661,57	397804,87	3,50	18,0	15,0	--	20,0	20,5
53	Ventilator Gigola E120	163662,49	397805,17	3,50	16,0	13,0	--	18,0	18,6
54	Ventilator Gigola E120	163645,10	397799,02	1,90	10,5	7,5	--	12,5	13,6
55	Ventilator Gigola E120	163642,85	397798,22	1,90	10,4	7,4	--	12,4	13,5
62	Lossen bulkwagen veevoer	163684,92	397716,38	1,00	39,6	--	--	39,6	52,6
69	Transport piek zwaar	163650,98	397813,06	1,00	-162,6	--	--	-162,6	39,8
70	Transport piek zwaar	163616,56	397797,36	1,00	-163,4	--	--	-163,4	39,2
71	Transport piek zwaar	163703,49	397654,44	1,00	-145,1	--	--	-145,1	55,6
80	Transport piek zwaar	163557,93	397784,80	1,00	-162,6	--	--	-162,6	40,2
M01	Personenauto	163701,98	397651,00	0,75	10,8	--	--	10,8	44,3
M02	Vrachtwagen veevoer	163706,90	397652,08	1,00	21,0	--	--	21,0	57,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: INC - laden N - jan 22
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_B - Woning Bikkelkampen 8
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
04_B	Woning Bikkelkampen 8	163328,04	398198,35	5,00	35,6	27,0	34,4	44,4	54,4
118	Verreiker tbv laden mestkuikens	163566,42	397776,12	1,00	25,2	--	27,0	37,0	40,4
78	Verreiker tbv laden mestkuikens	163594,67	397786,06	1,00	25,1	--	26,8	36,8	40,2
66	Verreiker tbv laden mestkuikens	163618,06	397794,90	1,00	24,9	--	26,7	36,7	40,1
67	Verreiker tbv laden mestkuikens	163645,79	397804,05	1,00	24,7	--	26,5	36,5	39,9
68	Verreiker tbv laden mestkuikens	163660,81	397810,20	1,00	24,7	--	26,4	36,4	39,9
117	Laden/ lossen mestkuikens	163559,25	397772,72	1,00	16,4	--	18,1	28,1	28,5
79	Laden/ lossen mestkuikens	163588,85	397782,61	1,00	16,2	--	18,0	28,0	28,4
63	Laden/ lossen mestkuikens	163615,98	397791,81	1,00	16,1	--	17,8	27,8	28,2
64	Laden/ lossen mestkuikens	163642,79	397801,35	1,00	15,9	--	17,7	27,7	28,1
65	Laden/ lossen mestkuikens	163662,01	397807,88	1,00	15,8	--	17,6	27,6	28,0
M05	Vrachtwagen kuikens	163703,19	397651,74	1,00	15,5	--	17,3	27,3	44,9
M03	Vrachtwagen kuikens	163705,32	397652,80	1,00	11,7	--	13,5	23,5	41,3
M04	Vrachtwagen kuikens	163705,04	397651,55	1,00	9,5	--	11,3	21,3	42,0
76	Ventilator Fancom 3480D	163583,30	397781,69	5,30	9,1	9,1	4,3	14,3	17,9
73	Ventilator Fancom 3480D	163583,51	397780,78	5,30	9,0	9,0	4,2	14,2	17,9
75	Ventilator Fancom 3480D	163584,21	397781,98	5,30	9,0	9,0	4,2	14,2	17,9
72	Ventilator Fancom 3480D	163584,46	397781,06	5,30	9,0	9,0	4,2	14,2	17,9
77	Ventilator Fancom 3480D	163582,31	397781,40	5,30	9,0	9,0	4,2	14,2	17,8
74	Ventilator Fancom 3480D	163582,58	397780,49	5,30	8,9	8,9	4,1	14,1	17,7
42	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,93	397790,21	4,50	4,4	4,4	-0,4	9,6	13,4
41	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,84	397790,50	4,50	4,4	4,4	-0,4	9,6	13,4
39	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,14	397789,30	4,50	4,3	4,3	-0,5	9,5	13,2
38	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163610,09	397789,58	4,50	4,3	4,3	-0,5	9,5	13,2
43	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163607,94	397789,92	4,50	2,7	2,7	-2,1	7,9	11,6
37	Ventilator Multifan 4E50Q	163644,01	397786,64	6,85	2,7	2,7	-2,2	7,9	11,4
36	Ventilator Multifan 4E50Q	163645,24	397783,19	6,85	2,6	2,6	-2,2	7,8	11,3
19	Ventilator Multifan 4E50Q	163669,56	397799,00	6,85	2,5	2,5	-2,3	7,7	11,3
35	Ventilator Multifan 4E50Q	163646,37	397779,78	6,85	2,5	2,5	-2,3	7,7	11,3
18	Ventilator Multifan 4E50Q	163670,74	397795,62	6,85	2,5	2,5	-2,4	7,7	11,2
34	Ventilator Multifan 4E50Q	163647,51	397776,42	6,85	2,4	2,4	-2,4	7,6	11,2
17	Ventilator Multifan 4E50Q	163671,97	397792,17	6,85	2,4	2,4	-2,4	7,6	11,2
33	Ventilator Multifan 4E50Q	163648,76	397772,93	6,85	2,4	2,4	-2,4	7,6	11,2
16	Ventilator Multifan 4E50Q	163673,10	397788,76	6,85	2,3	2,3	-2,5	7,5	11,1
32	Ventilator Multifan 4E50Q	163649,94	397769,45	6,85	2,3	2,3	-2,5	7,5	11,1
15	Ventilator Multifan 4E50Q	163674,24	397785,40	6,85	2,3	2,3	-2,6	7,5	11,1
31	Ventilator Multifan 4E50Q	163651,12	397766,04	6,85	2,2	2,2	-2,6	7,4	11,0
14	Ventilator Multifan 4E50Q	163675,49	397781,91	6,85	2,2	2,2	-2,6	7,4	11,0
30	Ventilator Multifan 4E50Q	163652,32	397762,69	6,85	2,2	2,2	-2,6	7,4	11,0
13	Ventilator Multifan 4E50Q	163676,67	397778,43	6,85	2,1	2,1	-2,7	7,3	10,9
29	Ventilator Multifan 4E50Q	163653,46	397759,24	6,85	2,1	2,1	-2,7	7,3	10,9
40	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,21	397789,01	4,50	2,1	2,1	-2,7	7,3	11,0
28	Ventilator Multifan 4E50Q	163654,68	397755,78	6,85	2,1	2,1	-2,7	7,3	10,9
12	Ventilator Multifan 4E50Q	163677,85	397775,02	6,85	2,1	2,1	-2,7	7,3	10,9
27	Ventilator Multifan 4E50Q	163655,93	397752,28	6,85	2,0	2,0	-2,8	7,2	10,9
11	Ventilator Multifan 4E50Q	163679,05	397771,67	6,85	2,0	2,0	-2,8	7,2	10,8
10	Ventilator Multifan 4E50Q	163680,19	397768,22	6,85	2,0	2,0	-2,8	7,2	10,8
26	Ventilator Multifan 4E50Q	163657,06	397748,95	6,85	2,0	2,0	-2,8	7,2	10,8
25	Ventilator Multifan 4E50Q	163658,20	397745,64	6,85	1,9	1,9	-2,9	7,1	10,8
09	Ventilator Multifan 4E50Q	163681,41	397764,76	6,85	1,9	1,9	-2,9	7,1	10,8
24	Ventilator Multifan 4E50Q	163659,38	397742,12	6,85	1,9	1,9	-2,9	7,1	10,7
08	Ventilator Multifan 4E50Q	163682,66	397761,26	6,85	1,9	1,9	-2,9	7,1	10,7
07	Ventilator Multifan 4E50Q	163683,79	397757,93	6,85	1,8	1,8	-3,0	7,0	10,7
23	Ventilator Multifan 4E50Q	163660,62	397738,68	6,85	1,8	1,8	-3,0	7,0	10,7
06	Ventilator Multifan 4E50Q	163684,93	397754,62	6,85	1,8	1,8	-3,0	7,0	10,6
22	Ventilator Multifan 4E50Q	163661,78	397735,24	6,85	1,8	1,8	-3,1	7,0	10,6
05	Ventilator Multifan 4E50Q	163686,11	397751,10	6,85	1,7	1,7	-3,1	6,9	10,6
21	Ventilator Multifan 4E50Q	163662,96	397731,80	6,85	1,7	1,7	-3,1	6,9	10,6
04	Ventilator Multifan 4E50Q	163687,35	397747,66	6,85	1,6	1,6	-3,2	6,8	10,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: INC - laden N - jan 22
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_B - Woning Bikkelkampen 8
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
20	Ventilator Multifan 4E50Q	163664,15	397728,40	6,85	1,6	1,6	-3,2	6,8	10,5
03	Ventilator Multifan 4E50Q	163688,51	397744,22	6,85	1,6	1,6	-3,2	6,8	10,5
02	Ventilator Multifan 4E50Q	163689,69	397740,78	6,85	1,5	1,5	-3,3	6,7	10,4
01	Ventilator Multifan 4E50Q	163690,88	397737,38	6,85	1,4	1,4	-3,4	6,6	10,3
102	Ventilator Gigola E120	163563,86	397769,77	6,60	16,4	13,4	--	18,4	20,2
103	Ventilator Gigola E120	163564,97	397770,11	6,60	16,4	13,4	--	18,4	20,2
104	Ventilator Gigola E120	163558,46	397767,85	6,60	16,4	10,2	--	16,4	20,3
105	Ventilator Gigola E120	163559,52	397768,23	6,60	16,4	13,4	--	18,4	20,3
107	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163563,12	397769,51	6,60	8,2	1,9	--	8,2	12,0
108	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163564,45	397769,96	6,60	8,2	1,9	--	8,2	12,0
109	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163558,96	397768,03	6,60	8,2	1,9	--	8,2	12,0
110	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163560,15	397768,46	6,60	8,2	1,9	--	8,2	12,0
204	Loader mestafvoer	163562,14	397774,53	1,00	22,8	--	--	22,8	42,7
205	Loader mestafvoer	163590,55	397782,76	1,00	22,6	--	--	22,6	42,6
206	Loader mestafvoer	163615,55	397791,68	1,00	22,5	--	--	22,5	42,4
207	Loader mestafvoer	163642,51	397802,76	1,00	22,4	--	--	22,4	42,4
208	Loader mestafvoer	163663,16	397808,63	1,00	22,2	--	--	22,2	42,2
50	Ventilator Gigola E120	163664,45	397805,87	3,50	20,8	17,8	--	22,8	25,0
51	Ventilator Gigola E120	163663,34	397805,47	3,50	20,8	17,8	--	22,8	25,0
52	Ventilator Gigola E120	163661,57	397804,87	3,50	20,8	17,8	--	22,8	25,0
53	Ventilator Gigola E120	163662,49	397805,17	3,50	20,8	17,8	--	22,8	25,0
54	Ventilator Gigola E120	163645,10	397799,02	1,90	17,5	14,5	--	19,5	21,8
55	Ventilator Gigola E120	163642,85	397798,22	1,90	17,5	14,5	--	19,5	21,9
62	Lossen bulkwagen veevoer	163684,92	397716,38	1,00	13,1	--	--	13,1	28,4
69	Transport piek zwaar	163650,98	397813,06	1,00	-164,0	--	--	-164,0	39,4
70	Transport piek zwaar	163616,56	397797,36	1,00	-159,5	--	--	-159,5	43,9
71	Transport piek zwaar	163703,49	397654,44	1,00	-170,3	--	--	-170,3	33,2
80	Transport piek zwaar	163557,93	397784,80	1,00	-159,2	--	--	-159,2	44,1
M01	Personenauto	163701,98	397651,00	0,75	-13,2	--	--	-13,2	22,7
M02	Vrachtwagen veevoer	163706,90	397652,08	1,00	-1,8	--	--	-1,8	37,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: INC - laden N - jan 22
LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_B - Woning Jekschotseweg 6
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
05_B	Woning Jekschotseweg 6	163620,55	397545,47	5,00	37,8	32,1	33,9	43,9	61,0
M05	Vrachtwagen kuikens	163703,19	397651,74	1,00	27,3	--	29,0	39,0	55,5
78	Verreiker tbv laden mestkuikens	163594,67	397786,06	1,00	24,0	--	25,8	35,8	38,6
M03	Vrachtwagen kuikens	163705,32	397652,80	1,00	23,6	--	25,3	35,3	51,8
M04	Vrachtwagen kuikens	163705,04	397651,55	1,00	22,0	--	23,8	33,8	53,2
67	Verreiker tbv laden mestkuikens	163645,79	397804,05	1,00	19,1	--	20,8	30,8	33,7
68	Verreiker tbv laden mestkuikens	163660,81	397810,20	1,00	17,6	--	19,4	29,4	32,3
66	Verreiker tbv laden mestkuikens	163618,06	397794,90	1,00	16,0	--	17,8	27,8	30,6
118	Verreiker tbv laden mestkuikens	163566,42	397776,12	1,00	15,1	--	16,9	26,9	29,7
74	Ventilator Fancom 3480D	163582,58	397780,49	5,30	16,9	16,9	12,1	22,1	24,6
73	Ventilator Fancom 3480D	163583,51	397780,78	5,30	16,9	16,9	12,1	22,1	24,6
77	Ventilator Fancom 3480D	163582,31	397781,40	5,30	16,9	16,9	12,1	22,1	24,6
76	Ventilator Fancom 3480D	163583,30	397781,69	5,30	16,8	16,8	12,0	22,0	24,6
75	Ventilator Fancom 3480D	163584,21	397781,98	5,30	16,0	16,0	11,2	21,2	23,7
72	Ventilator Fancom 3480D	163584,46	397781,06	5,30	16,0	16,0	11,2	21,2	23,7
20	Ventilator Multifan 4E50Q	163664,15	397728,40	6,85	14,3	14,3	9,5	19,5	21,1
21	Ventilator Multifan 4E50Q	163662,96	397731,80	6,85	14,1	14,1	9,3	19,3	20,9
22	Ventilator Multifan 4E50Q	163661,78	397735,24	6,85	13,9	13,9	9,1	19,1	20,8
23	Ventilator Multifan 4E50Q	163660,62	397738,68	6,85	13,7	13,7	8,9	18,9	20,6
24	Ventilator Multifan 4E50Q	163659,38	397742,12	6,85	13,6	13,6	8,8	18,8	20,5
25	Ventilator Multifan 4E50Q	163658,20	397745,64	6,85	13,4	13,4	8,6	18,6	20,4
01	Ventilator Multifan 4E50Q	163690,88	397737,38	6,85	13,3	13,3	8,5	18,5	20,3
65	Laden/ lossen mestkuikens	163662,01	397807,88	1,00	6,7	--	8,5	18,5	18,4
26	Ventilator Multifan 4E50Q	163657,06	397748,95	6,85	13,2	13,2	8,4	18,4	20,2
02	Ventilator Multifan 4E50Q	163689,69	397740,78	6,85	13,2	13,2	8,4	18,4	20,2
27	Ventilator Multifan 4E50Q	163655,93	397752,28	6,85	13,0	13,0	8,2	18,2	20,1
03	Ventilator Multifan 4E50Q	163688,51	397744,22	6,85	13,0	13,0	8,2	18,2	20,1
04	Ventilator Multifan 4E50Q	163687,35	397747,66	6,85	12,9	12,9	8,1	18,1	20,0
42	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,93	397790,21	4,50	12,9	12,9	8,1	18,1	20,8
28	Ventilator Multifan 4E50Q	163654,68	397755,78	6,85	12,8	12,8	8,0	18,0	20,0
05	Ventilator Multifan 4E50Q	163686,11	397751,10	6,85	12,7	12,7	7,9	17,9	19,9
39	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,14	397789,30	4,50	12,7	12,7	7,9	17,9	20,7
29	Ventilator Multifan 4E50Q	163653,46	397759,24	6,85	12,7	12,7	7,9	17,9	19,8
06	Ventilator Multifan 4E50Q	163684,93	397754,62	6,85	12,5	12,5	7,7	17,7	19,7
30	Ventilator Multifan 4E50Q	163652,32	397762,69	6,85	12,5	12,5	7,7	17,7	19,7
07	Ventilator Multifan 4E50Q	163683,79	397757,93	6,85	12,4	12,4	7,6	17,6	19,6
31	Ventilator Multifan 4E50Q	163651,12	397766,04	6,85	12,3	12,3	7,5	17,5	19,6
08	Ventilator Multifan 4E50Q	163682,66	397761,26	6,85	12,2	12,2	7,4	17,4	19,5
32	Ventilator Multifan 4E50Q	163649,94	397769,45	6,85	12,1	12,1	7,3	17,3	19,4
117	Laden/ lossen mestkuikens	163559,25	397772,72	1,00	5,6	--	7,3	17,3	17,1
09	Ventilator Multifan 4E50Q	163681,41	397764,76	6,85	12,1	12,1	7,3	17,3	19,4
33	Ventilator Multifan 4E50Q	163648,76	397772,93	6,85	12,0	12,0	7,2	17,2	19,3
63	Laden/ lossen mestkuikens	163615,98	397791,81	1,00	5,4	--	7,2	17,2	17,0
79	Laden/ lossen mestkuikens	163588,85	397782,61	1,00	5,4	--	7,1	17,1	16,9
10	Ventilator Multifan 4E50Q	163680,19	397768,22	6,85	11,9	11,9	7,1	17,1	19,2
34	Ventilator Multifan 4E50Q	163647,51	397776,42	6,85	11,8	11,8	7,0	17,0	19,2
11	Ventilator Multifan 4E50Q	163679,05	397771,67	6,85	11,7	11,7	6,9	16,9	19,1
40	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,21	397789,01	4,50	11,7	11,7	6,9	16,9	19,7
35	Ventilator Multifan 4E50Q	163646,37	397779,78	6,85	11,6	11,6	6,8	16,8	19,0
12	Ventilator Multifan 4E50Q	163677,85	397775,02	6,85	11,6	11,6	6,8	16,8	19,0
36	Ventilator Multifan 4E50Q	163645,24	397783,19	6,85	11,5	11,5	6,7	16,7	18,9
13	Ventilator Multifan 4E50Q	163676,67	397778,43	6,85	11,4	11,4	6,6	16,6	18,9
43	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163607,94	397789,92	4,50	11,4	11,4	6,6	16,6	19,4
64	Laden/ lossen mestkuikens	163642,79	397801,35	1,00	4,9	--	6,6	16,6	16,5
37	Ventilator Multifan 4E50Q	163644,01	397786,64	6,85	11,3	11,3	6,5	16,5	18,8
14	Ventilator Multifan 4E50Q	163675,49	397781,91	6,85	11,3	11,3	6,5	16,5	18,7
15	Ventilator Multifan 4E50Q	163674,24	397785,40	6,85	11,1	11,1	6,3	16,3	18,6
16	Ventilator Multifan 4E50Q	163673,10	397788,76	6,85	11,0	11,0	6,2	16,2	18,5
17	Ventilator Multifan 4E50Q	163671,97	397792,17	6,85	10,9	10,9	6,1	16,1	18,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: INC - laden N - jan 22
LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_B - Woning Jekschotseweg 6
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
18	Ventilator Multifan 4E50Q	163670,74	397795,62	6,85	10,8	10,8	6,0	16,0	18,3
19	Ventilator Multifan 4E50Q	163669,56	397799,00	6,85	10,6	10,6	5,8	15,8	18,2
41	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,84	397790,50	4,50	10,6	10,6	5,8	15,8	18,6
38	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163610,09	397789,58	4,50	10,2	10,2	5,4	15,4	18,1
102	Ventilator Gigola E120	163563,86	397769,77	6,60	24,8	21,8	--	26,8	27,3
103	Ventilator Gigola E120	163564,97	397770,11	6,60	24,8	21,8	--	26,8	27,3
104	Ventilator Gigola E120	163558,46	397767,85	6,60	24,8	18,6	--	24,8	27,3
105	Ventilator Gigola E120	163559,52	397768,23	6,60	24,8	21,8	--	26,8	27,3
107	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163563,12	397769,51	6,60	16,4	10,2	--	16,4	18,9
108	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163564,45	397769,96	6,60	16,5	10,3	--	16,5	19,0
109	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163558,96	397768,03	6,60	16,6	10,3	--	16,6	19,1
110	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163560,15	397768,46	6,60	16,6	10,3	--	16,6	19,1
204	Loader mestafvoer	163562,14	397774,53	1,00	10,6	--	--	10,6	29,9
205	Loader mestafvoer	163590,55	397782,76	1,00	11,3	--	--	11,3	30,6
206	Loader mestafvoer	163615,55	397791,68	1,00	10,9	--	--	10,9	30,3
207	Loader mestafvoer	163642,51	397802,76	1,00	11,8	--	--	11,8	31,2
208	Loader mestafvoer	163663,16	397808,63	1,00	12,0	--	--	12,0	31,4
50	Ventilator Gigola E120	163664,45	397805,87	3,50	9,6	6,6	--	11,6	13,0
51	Ventilator Gigola E120	163663,34	397805,47	3,50	10,6	7,6	--	12,6	14,0
52	Ventilator Gigola E120	163661,57	397804,87	3,50	14,5	11,5	--	16,5	17,9
53	Ventilator Gigola E120	163662,49	397805,17	3,50	11,8	8,8	--	13,8	15,2
54	Ventilator Gigola E120	163645,10	397799,02	1,90	9,4	6,4	--	11,4	13,1
55	Ventilator Gigola E120	163642,85	397798,22	1,90	7,3	4,3	--	9,3	11,0
62	Lossen bulkwagen veevoer	163684,92	397716,38	1,00	33,1	--	--	33,1	47,2
69	Transport piek zwaar	163650,98	397813,06	1,00	-166,2	--	--	-166,2	36,7
70	Transport piek zwaar	163616,56	397797,36	1,00	-164,9	--	--	-164,9	37,9
71	Transport piek zwaar	163703,49	397654,44	1,00	-148,2	--	--	-148,2	53,6
80	Transport piek zwaar	163557,93	397784,80	1,00	-167,9	--	--	-167,9	34,9
M01	Personenauto	163701,98	397651,00	0,75	4,0	--	--	4,0	38,4
M02	Vrachtwagen veevoer	163706,90	397652,08	1,00	15,8	--	--	15,8	53,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: INC - laden N - jan 22
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Woning Jekschotseweg 9
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_B	Woning Jekschotseweg 9	163410,78	397559,56	5,00	33,7	29,2	28,0	38,0	54,8
M05	Vrachtwagen kuikens	163703,19	397651,74	1,00	19,3	--	21,1	31,1	48,2
66	Verreiker tbv laden mestkuikens	163618,06	397794,90	1,00	17,2	--	18,9	28,9	32,0
118	Verreiker tbv laden mestkuikens	163566,42	397776,12	1,00	15,8	--	17,5	27,5	30,4
78	Verreiker tbv laden mestkuikens	163594,67	397786,06	1,00	14,8	--	16,5	26,5	29,5
67	Verreiker tbv laden mestkuikens	163645,79	397804,05	1,00	14,6	--	16,4	26,4	29,5
68	Verreiker tbv laden mestkuikens	163660,81	397810,20	1,00	13,1	--	14,9	24,9	28,0
117	Laden/ lossen mestkuikens	163559,25	397772,72	1,00	13,0	--	14,7	24,7	24,6
M03	Vrachtwagen kuikens	163705,32	397652,80	1,00	12,7	--	14,5	24,5	41,8
M04	Vrachtwagen kuikens	163705,04	397651,55	1,00	12,6	--	14,3	24,3	44,6
79	Laden/ lossen mestkuikens	163588,85	397782,61	1,00	9,6	--	11,4	21,4	21,3
74	Ventilator Fancom 3480D	163582,58	397780,49	5,30	14,8	14,8	10,0	20,0	22,9
77	Ventilator Fancom 3480D	163582,31	397781,40	5,30	14,8	14,8	10,0	20,0	22,9
63	Laden/ lossen mestkuikens	163615,98	397791,81	1,00	8,0	--	9,7	19,7	19,8
73	Ventilator Fancom 3480D	163583,51	397780,78	5,30	14,4	14,4	9,6	19,6	22,5
72	Ventilator Fancom 3480D	163584,46	397781,06	5,30	14,3	14,3	9,5	19,5	22,4
76	Ventilator Fancom 3480D	163583,30	397781,69	5,30	14,3	14,3	9,5	19,5	22,4
75	Ventilator Fancom 3480D	163584,21	397781,98	5,30	14,2	14,2	9,4	19,4	22,3
64	Laden/ lossen mestkuikens	163642,79	397801,35	1,00	7,1	--	8,9	18,9	19,0
65	Laden/ lossen mestkuikens	163662,01	397807,88	1,00	5,3	--	7,0	17,0	17,2
20	Ventilator Multifan 4E50Q	163664,15	397728,40	6,85	8,2	8,2	3,4	13,4	16,2
21	Ventilator Multifan 4E50Q	163662,96	397731,80	6,85	8,1	8,1	3,3	13,3	16,1
22	Ventilator Multifan 4E50Q	163661,78	397735,24	6,85	8,0	8,0	3,2	13,2	16,0
23	Ventilator Multifan 4E50Q	163660,62	397738,68	6,85	8,0	8,0	3,2	13,2	16,0
24	Ventilator Multifan 4E50Q	163659,38	397742,12	6,85	7,9	7,9	3,1	13,1	15,9
25	Ventilator Multifan 4E50Q	163658,20	397745,64	6,85	7,9	7,9	3,1	13,1	15,9
26	Ventilator Multifan 4E50Q	163657,06	397748,95	6,85	7,9	7,9	3,1	13,1	15,9
27	Ventilator Multifan 4E50Q	163655,93	397752,28	6,85	7,8	7,8	3,0	13,0	15,8
28	Ventilator Multifan 4E50Q	163654,68	397755,78	6,85	7,8	7,8	3,0	13,0	15,8
29	Ventilator Multifan 4E50Q	163653,46	397759,24	6,85	7,7	7,7	2,9	12,9	15,8
30	Ventilator Multifan 4E50Q	163652,32	397762,69	6,85	7,7	7,7	2,9	12,9	15,7
31	Ventilator Multifan 4E50Q	163651,12	397766,04	6,85	7,7	7,7	2,9	12,9	15,7
32	Ventilator Multifan 4E50Q	163649,94	397769,45	6,85	7,6	7,6	2,8	12,8	15,6
33	Ventilator Multifan 4E50Q	163648,76	397772,93	6,85	7,6	7,6	2,8	12,8	15,6
34	Ventilator Multifan 4E50Q	163647,51	397776,42	6,85	7,5	7,5	2,7	12,7	15,6
35	Ventilator Multifan 4E50Q	163646,37	397779,78	6,85	7,5	7,5	2,7	12,7	15,5
01	Ventilator Multifan 4E50Q	163690,88	397737,38	6,85	7,4	7,4	2,6	12,6	15,5
36	Ventilator Multifan 4E50Q	163645,24	397783,19	6,85	7,4	7,4	2,6	12,6	15,5
37	Ventilator Multifan 4E50Q	163644,01	397786,64	6,85	7,4	7,4	2,6	12,6	15,4
02	Ventilator Multifan 4E50Q	163689,69	397740,78	6,85	7,3	7,3	2,5	12,5	15,4
03	Ventilator Multifan 4E50Q	163688,51	397744,22	6,85	7,2	7,2	2,4	12,4	15,3
04	Ventilator Multifan 4E50Q	163687,35	397747,66	6,85	7,1	7,1	2,3	12,3	15,3
05	Ventilator Multifan 4E50Q	163686,11	397751,10	6,85	7,1	7,1	2,3	12,3	15,2
06	Ventilator Multifan 4E50Q	163684,93	397754,62	6,85	7,0	7,0	2,2	12,2	15,2
07	Ventilator Multifan 4E50Q	163683,79	397757,93	6,85	7,0	7,0	2,2	12,2	15,1
08	Ventilator Multifan 4E50Q	163682,66	397761,26	6,85	7,0	7,0	2,2	12,2	15,1
09	Ventilator Multifan 4E50Q	163681,41	397764,76	6,85	6,9	6,9	2,1	12,1	15,1
10	Ventilator Multifan 4E50Q	163680,19	397768,22	6,85	6,9	6,9	2,1	12,1	15,0
11	Ventilator Multifan 4E50Q	163679,05	397771,67	6,85	6,8	6,8	2,0	12,0	15,0
12	Ventilator Multifan 4E50Q	163677,85	397775,02	6,85	6,8	6,8	2,0	12,0	15,0
13	Ventilator Multifan 4E50Q	163676,67	397778,43	6,85	6,8	6,8	2,0	12,0	14,9
14	Ventilator Multifan 4E50Q	163675,49	397781,91	6,85	6,7	6,7	1,9	11,9	14,9
15	Ventilator Multifan 4E50Q	163674,24	397785,40	6,85	6,7	6,7	1,9	11,9	14,9
16	Ventilator Multifan 4E50Q	163673,10	397788,76	6,85	6,6	6,6	1,8	11,8	14,8
17	Ventilator Multifan 4E50Q	163671,97	397792,17	6,85	6,6	6,6	1,8	11,8	14,8
18	Ventilator Multifan 4E50Q	163670,74	397795,62	6,85	6,6	6,6	1,8	11,8	14,8
19	Ventilator Multifan 4E50Q	163669,56	397799,00	6,85	6,5	6,5	1,7	11,7	14,7
38	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163610,09	397789,58	4,50	6,0	6,0	1,2	11,2	14,3
41	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,84	397790,50	4,50	5,3	5,3	0,5	10,5	13,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: INC - laden N - jan 22
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Woning Jekschotseweg 9
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
39	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,14	397789,30	4,50	4,5	4,5	-0,3	9,7	12,9
42	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,93	397790,21	4,50	4,3	4,3	-0,5	9,5	12,6
40	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,21	397789,01	4,50	2,6	2,6	-2,2	7,8	11,0
43	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163607,94	397789,92	4,50	2,5	2,5	-2,3	7,7	10,9
102	Ventilator Gigola E120	163563,86	397769,77	6,60	23,3	20,3	--	25,3	26,0
103	Ventilator Gigola E120	163564,97	397770,11	6,60	23,1	20,1	--	25,1	25,9
104	Ventilator Gigola E120	163558,46	397767,85	6,60	23,5	17,3	--	23,5	26,2
105	Ventilator Gigola E120	163559,52	397768,23	6,60	23,5	20,5	--	25,5	26,2
107	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163563,12	397769,51	6,60	15,1	8,8	--	15,1	17,8
108	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163564,45	397769,96	6,60	14,9	8,6	--	14,9	17,7
109	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163558,96	397768,03	6,60	15,2	9,0	--	15,2	18,0
110	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163560,15	397768,46	6,60	15,2	8,9	--	15,2	17,9
204	Loader mestafvoer	163562,14	397774,53	1,00	17,2	--	--	17,2	36,7
205	Loader mestafvoer	163590,55	397782,76	1,00	13,8	--	--	13,8	33,3
206	Loader mestafvoer	163615,55	397791,68	1,00	14,0	--	--	14,0	33,6
207	Loader mestafvoer	163642,51	397802,76	1,00	13,3	--	--	13,3	33,0
208	Loader mestafvoer	163663,16	397808,63	1,00	11,2	--	--	11,2	30,9
50	Ventilator Gigola E120	163664,45	397805,87	3,50	9,6	6,6	--	11,6	13,4
51	Ventilator Gigola E120	163663,34	397805,47	3,50	10,6	7,6	--	12,6	14,4
52	Ventilator Gigola E120	163661,57	397804,87	3,50	14,3	11,3	--	16,3	18,1
53	Ventilator Gigola E120	163662,49	397805,17	3,50	11,8	8,8	--	13,8	15,6
54	Ventilator Gigola E120	163645,10	397799,02	1,90	6,4	3,4	--	8,4	10,4
55	Ventilator Gigola E120	163642,85	397798,22	1,90	7,4	4,4	--	9,4	11,4
62	Lossen bulkwagen veevoer	163684,92	397716,38	1,00	26,3	--	--	26,3	41,1
69	Transport piek zwaar	163650,98	397813,06	1,00	-166,6	--	--	-166,6	36,6
70	Transport piek zwaar	163616,56	397797,36	1,00	-166,4	--	--	-166,4	36,6
71	Transport piek zwaar	163703,49	397654,44	1,00	-159,4	--	--	-159,4	43,7
80	Transport piek zwaar	163557,93	397784,80	1,00	-156,3	--	--	-156,3	46,5
M01	Personenauto	163701,98	397651,00	0,75	-4,3	--	--	-4,3	31,1
M02	Vrachtwagen veevoer	163706,90	397652,08	1,00	10,6	--	--	10,6	49,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: INC - laden N - jan 22
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Woning Jekschotseweg 10	163730,89	397618,13	1,50	61,4	22,2	53,8
01_B	Woning Jekschotseweg 10	163730,89	397618,13	5,00	64,1	25,5	57,4
02_A	Woning Jekschotseweg 9	163410,78	397559,56	1,50	41,1	19,4	35,9
02_B	Woning Jekschotseweg 9	163410,78	397559,56	5,00	42,7	23,5	38,4
03_A	Woning Jekschotseweg 15	163788,28	397684,41	1,50	51,5	21,4	46,6
03_B	Woning Jekschotseweg 15	163788,28	397684,41	5,00	53,9	25,6	49,3
04_A	Woning Bikkelkampen 8	163328,04	398198,35	1,50	37,9	16,5	34,9
04_B	Woning Bikkelkampen 8	163328,04	398198,35	5,00	39,8	20,8	36,0
05_A	Woning Jekschotseweg 6	163620,55	397545,47	1,50	48,6	20,6	43,4
05_B	Woning Jekschotseweg 6	163620,55	397545,47	5,00	50,8	24,8	45,2
06_A	Jekschotseweg 13	163611,72	397640,28	1,50	51,4	25,9	51,1
06B_A	Jekschotseweg 13	163612,40	397634,14	5,00	54,0	30,5	53,8
07_A	Jekschotseweg 13	163615,80	397631,28	1,50	51,4	27,3	50,0
07_B	Jekschotseweg 13	163615,80	397631,28	5,00	53,8	27,5	53,5
C01_A	Controlepunt 1	163630,65	397932,89	5,00	53,4	36,1	51,4
C02_A	Controlepunt 2	163534,76	397899,32	5,00	54,5	34,3	51,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: INC - laden N - jan 22
LAmax bij Bron voor toetspunt: 01_B - Woning Jekschotseweg 10
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_B	Woning Jekschotseweg 10	163730,89	397618,13	5,00	64,1	25,5	57,4
M05	Vrachtwagen kuikens	163703,19	397651,74	1,00	57,4	--	57,4
M04	Vrachtwagen kuikens	163705,04	397651,55	1,00	56,8	--	56,8
M03	Vrachtwagen kuikens	163705,32	397652,80	1,00	56,3	--	56,3
78	Verreiker tbv laden mestkuikens	163594,67	397786,06	1,00	32,2	--	32,2
118	Verreiker tbv laden mestkuikens	163566,42	397776,12	1,00	31,3	--	31,3
67	Verreiker tbv laden mestkuikens	163645,79	397804,05	1,00	30,6	--	30,6
66	Verreiker tbv laden mestkuikens	163618,06	397794,90	1,00	27,4	--	27,4
68	Verreiker tbv laden mestkuikens	163660,81	397810,20	1,00	26,0	--	26,0
20	Ventilator Multifan 4E50Q	163664,15	397728,40	6,85	24,8	24,8	24,8
21	Ventilator Multifan 4E50Q	163662,96	397731,80	6,85	24,4	24,4	24,4
01	Ventilator Multifan 4E50Q	163690,88	397737,38	6,85	24,4	24,4	24,4
22	Ventilator Multifan 4E50Q	163661,78	397735,24	6,85	24,1	24,1	24,1
02	Ventilator Multifan 4E50Q	163689,69	397740,78	6,85	24,0	24,0	24,0
23	Ventilator Multifan 4E50Q	163660,62	397738,68	6,85	23,7	23,7	23,7
03	Ventilator Multifan 4E50Q	163688,51	397744,22	6,85	23,6	23,6	23,6
24	Ventilator Multifan 4E50Q	163659,38	397742,12	6,85	23,4	23,4	23,4
04	Ventilator Multifan 4E50Q	163687,35	397747,66	6,85	23,2	23,2	23,2
25	Ventilator Multifan 4E50Q	163658,20	397745,64	6,85	23,0	23,0	23,0
05	Ventilator Multifan 4E50Q	163686,11	397751,10	6,85	22,8	22,8	22,8
26	Ventilator Multifan 4E50Q	163657,06	397748,95	6,85	22,7	22,7	22,7
06	Ventilator Multifan 4E50Q	163684,93	397754,62	6,85	22,5	22,5	22,5
27	Ventilator Multifan 4E50Q	163655,93	397752,28	6,85	22,4	22,4	22,4
07	Ventilator Multifan 4E50Q	163683,79	397757,93	6,85	22,2	22,2	22,2
28	Ventilator Multifan 4E50Q	163654,68	397755,78	6,85	22,1	22,1	22,1
08	Ventilator Multifan 4E50Q	163682,66	397761,26	6,85	21,9	21,9	21,9
29	Ventilator Multifan 4E50Q	163653,46	397759,24	6,85	21,7	21,7	21,7
09	Ventilator Multifan 4E50Q	163681,41	397764,76	6,85	21,6	21,6	21,6
30	Ventilator Multifan 4E50Q	163652,32	397762,69	6,85	21,4	21,4	21,4
10	Ventilator Multifan 4E50Q	163680,19	397768,22	6,85	21,2	21,2	21,2
31	Ventilator Multifan 4E50Q	163651,12	397766,04	6,85	21,1	21,1	21,1
11	Ventilator Multifan 4E50Q	163679,05	397771,67	6,85	21,0	21,0	21,0
32	Ventilator Multifan 4E50Q	163649,94	397769,45	6,85	20,8	20,8	20,8
12	Ventilator Multifan 4E50Q	163677,85	397775,02	6,85	20,7	20,7	20,7
33	Ventilator Multifan 4E50Q	163648,76	397772,93	6,85	20,5	20,5	20,5
34	Ventilator Multifan 4E50Q	163647,51	397776,42	6,85	20,2	20,2	20,2
13	Ventilator Multifan 4E50Q	163676,67	397778,43	6,85	20,1	20,1	20,1
35	Ventilator Multifan 4E50Q	163646,37	397779,78	6,85	20,0	20,0	20,0
77	Ventilator Fancom 3480D	163582,31	397781,40	5,30	20,0	20,0	20,0
14	Ventilator Multifan 4E50Q	163675,49	397781,91	6,85	19,9	19,9	19,9
74	Ventilator Fancom 3480D	163582,58	397780,49	5,30	19,9	19,9	19,9
76	Ventilator Fancom 3480D	163583,30	397781,69	5,30	19,8	19,8	19,8
36	Ventilator Multifan 4E50Q	163645,24	397783,19	6,85	19,7	19,7	19,7
72	Ventilator Fancom 3480D	163584,46	397781,06	5,30	19,6	19,6	19,6
15	Ventilator Multifan 4E50Q	163674,24	397785,40	6,85	19,6	19,6	19,6
73	Ventilator Fancom 3480D	163583,51	397780,78	5,30	19,5	19,5	19,5
37	Ventilator Multifan 4E50Q	163644,01	397786,64	6,85	19,4	19,4	19,4
16	Ventilator Multifan 4E50Q	163673,10	397788,76	6,85	19,3	19,3	19,3
17	Ventilator Multifan 4E50Q	163671,97	397792,17	6,85	19,1	19,1	19,1
18	Ventilator Multifan 4E50Q	163670,74	397795,62	6,85	18,9	18,9	18,9
19	Ventilator Multifan 4E50Q	163669,56	397799,00	6,85	18,6	18,6	18,6
75	Ventilator Fancom 3480D	163584,21	397781,98	5,30	16,8	16,8	16,8
64	Laden/ lossen mestkuikens	163642,79	397801,35	1,00	16,0	--	16,0
63	Laden/ lossen mestkuikens	163615,98	397791,81	1,00	15,9	--	15,9
43	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163607,94	397789,92	4,50	15,1	15,1	15,1
79	Laden/ lossen mestkuikens	163588,85	397782,61	1,00	14,6	--	14,6
65	Laden/ lossen mestkuikens	163662,01	397807,88	1,00	14,5	--	14,5
40	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,21	397789,01	4,50	14,2	14,2	14,2
42	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,93	397790,21	4,50	13,6	13,6	13,6
39	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,14	397789,30	4,50	13,6	13,6	13,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: INC - laden N - jan 22
LAmax bij Bron voor toetspunt: 01_B - Woning Jekschotseweg 10
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
117	Laden/ lossen mestkuikens	163559,25	397772,72	1,00	13,5	--	13,5
41	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,84	397790,50	4,50	13,2	13,2	13,2
38	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163610,09	397789,58	4,50	13,0	13,0	13,0
102	Ventilator Gigola E120	163563,86	397769,77	6,60	25,5	25,5	--
103	Ventilator Gigola E120	163564,97	397770,11	6,60	25,5	25,5	--
104	Ventilator Gigola E120	163558,46	397767,85	6,60	25,0	25,0	--
105	Ventilator Gigola E120	163559,52	397768,23	6,60	25,1	25,1	--
107	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163563,12	397769,51	6,60	17,2	17,2	--
108	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163564,45	397769,96	6,60	17,2	17,2	--
109	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163558,96	397768,03	6,60	16,8	16,8	--
110	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163560,15	397768,46	6,60	16,9	16,9	--
204	Loader mestafvoer	163562,14	397774,53	1,00	28,1	--	--
205	Loader mestafvoer	163590,55	397782,76	1,00	27,6	--	--
206	Loader mestafvoer	163615,55	397791,68	1,00	29,1	--	--
207	Loader mestafvoer	163642,51	397802,76	1,00	29,8	--	--
208	Loader mestafvoer	163663,16	397808,63	1,00	27,4	--	--
50	Ventilator Gigola E120	163664,45	397805,87	3,50	11,9	11,9	--
51	Ventilator Gigola E120	163663,34	397805,47	3,50	12,8	12,8	--
52	Ventilator Gigola E120	163661,57	397804,87	3,50	15,8	15,8	--
53	Ventilator Gigola E120	163662,49	397805,17	3,50	13,9	13,9	--
54	Ventilator Gigola E120	163645,10	397799,02	1,90	11,8	11,8	--
55	Ventilator Gigola E120	163642,85	397798,22	1,90	10,7	10,7	--
62	Lossen bulkwagen veevoer	163684,92	397716,38	1,00	46,9	--	--
69	Transport piek zwaar	163650,98	397813,06	1,00	48,0	--	--
70	Transport piek zwaar	163616,56	397797,36	1,00	32,9	--	--
71	Transport piek zwaar	163703,49	397654,44	1,00	64,1	--	--
80	Transport piek zwaar	163557,93	397784,80	1,00	37,7	--	--
M01	Personenauto	163701,98	397651,00	0,75	45,4	--	--
M02	Vrachtwagen veevoer	163706,90	397652,08	1,00	56,1	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	64,1	25,5	57,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: INC - laden N - jan 22
LAmax bij Bron voor toetspunt: 07_B - Jekschotseweg 13
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_B	Jekschotseweg 13	163615,80	397631,28	5,00	53,8	27,5	53,5
M05	Vrachtwagen kuikens	163703,19	397651,74	1,00	53,5	--	53,5
M04	Vrachtwagen kuikens	163705,04	397651,55	1,00	50,7	--	50,7
M03	Vrachtwagen kuikens	163705,32	397652,80	1,00	47,5	--	47,5
78	Verreiker tbv laden mestkuikens	163594,67	397786,06	1,00	38,9	--	38,9
118	Verreiker tbv laden mestkuikens	163566,42	397776,12	1,00	31,7	--	31,7
67	Verreiker tbv laden mestkuikens	163645,79	397804,05	1,00	30,4	--	30,4
66	Verreiker tbv laden mestkuikens	163618,06	397794,90	1,00	29,3	--	29,3
68	Verreiker tbv laden mestkuikens	163660,81	397810,20	1,00	28,5	--	28,5
74	Ventilator Fancom 3480D	163582,58	397780,49	5,30	27,0	27,0	27,0
77	Ventilator Fancom 3480D	163582,31	397781,40	5,30	26,9	26,9	26,9
73	Ventilator Fancom 3480D	163583,51	397780,78	5,30	26,8	26,8	26,8
76	Ventilator Fancom 3480D	163583,30	397781,69	5,30	26,7	26,7	26,7
20	Ventilator Multifan 4E50Q	163664,15	397728,40	6,85	26,2	26,2	26,2
21	Ventilator Multifan 4E50Q	163662,96	397731,80	6,85	26,0	26,0	26,0
22	Ventilator Multifan 4E50Q	163661,78	397735,24	6,85	25,9	25,9	25,9
23	Ventilator Multifan 4E50Q	163660,62	397738,68	6,85	25,6	25,6	25,6
24	Ventilator Multifan 4E50Q	163659,38	397742,12	6,85	25,4	25,4	25,4
25	Ventilator Multifan 4E50Q	163658,20	397745,64	6,85	25,0	25,0	25,0
72	Ventilator Fancom 3480D	163584,46	397781,06	5,30	25,0	25,0	25,0
75	Ventilator Fancom 3480D	163584,21	397781,98	5,30	25,0	25,0	25,0
26	Ventilator Multifan 4E50Q	163657,06	397748,95	6,85	24,6	24,6	24,6
27	Ventilator Multifan 4E50Q	163655,93	397752,28	6,85	24,3	24,3	24,3
01	Ventilator Multifan 4E50Q	163690,88	397737,38	6,85	24,2	24,2	24,2
02	Ventilator Multifan 4E50Q	163689,69	397740,78	6,85	24,0	24,0	24,0
28	Ventilator Multifan 4E50Q	163654,68	397755,78	6,85	23,9	23,9	23,9
03	Ventilator Multifan 4E50Q	163688,51	397744,22	6,85	23,7	23,7	23,7
29	Ventilator Multifan 4E50Q	163653,46	397759,24	6,85	23,5	23,5	23,5
04	Ventilator Multifan 4E50Q	163687,35	397747,66	6,85	23,5	23,5	23,5
30	Ventilator Multifan 4E50Q	163652,32	397762,69	6,85	23,2	23,2	23,2
05	Ventilator Multifan 4E50Q	163686,11	397751,10	6,85	23,1	23,1	23,1
42	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,93	397790,21	4,50	23,0	23,0	23,0
31	Ventilator Multifan 4E50Q	163651,12	397766,04	6,85	22,9	22,9	22,9
39	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,14	397789,30	4,50	22,8	22,8	22,8
06	Ventilator Multifan 4E50Q	163684,93	397754,62	6,85	22,7	22,7	22,7
32	Ventilator Multifan 4E50Q	163649,94	397769,45	6,85	22,6	22,6	22,6
07	Ventilator Multifan 4E50Q	163683,79	397757,93	6,85	22,5	22,5	22,5
33	Ventilator Multifan 4E50Q	163648,76	397772,93	6,85	22,3	22,3	22,3
08	Ventilator Multifan 4E50Q	163682,66	397761,26	6,85	22,2	22,2	22,2
34	Ventilator Multifan 4E50Q	163647,51	397776,42	6,85	22,1	22,1	22,1
09	Ventilator Multifan 4E50Q	163681,41	397764,76	6,85	22,0	22,0	22,0
10	Ventilator Multifan 4E50Q	163680,19	397768,22	6,85	21,9	21,9	21,9
35	Ventilator Multifan 4E50Q	163646,37	397779,78	6,85	21,9	21,9	21,9
40	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,21	397789,01	4,50	21,7	21,7	21,7
11	Ventilator Multifan 4E50Q	163679,05	397771,67	6,85	21,6	21,6	21,6
36	Ventilator Multifan 4E50Q	163645,24	397783,19	6,85	21,6	21,6	21,6
12	Ventilator Multifan 4E50Q	163677,85	397775,02	6,85	21,4	21,4	21,4
37	Ventilator Multifan 4E50Q	163644,01	397786,64	6,85	21,4	21,4	21,4
43	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163607,94	397789,92	4,50	21,4	21,4	21,4
13	Ventilator Multifan 4E50Q	163676,67	397778,43	6,85	21,2	21,2	21,2
14	Ventilator Multifan 4E50Q	163675,49	397781,91	6,85	21,0	21,0	21,0
15	Ventilator Multifan 4E50Q	163674,24	397785,40	6,85	20,8	20,8	20,8
41	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,84	397790,50	4,50	20,7	20,7	20,7
16	Ventilator Multifan 4E50Q	163673,10	397788,76	6,85	20,6	20,6	20,6
17	Ventilator Multifan 4E50Q	163671,97	397792,17	6,85	20,4	20,4	20,4
38	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163610,09	397789,58	4,50	20,2	20,2	20,2
18	Ventilator Multifan 4E50Q	163670,74	397795,62	6,85	20,1	20,1	20,1
19	Ventilator Multifan 4E50Q	163669,56	397799,00	6,85	19,9	19,9	19,9
79	Laden/ lossen mestkuikens	163588,85	397782,61	1,00	17,7	--	17,7
63	Laden/ lossen mestkuikens	163615,98	397791,81	1,00	17,3	--	17,3

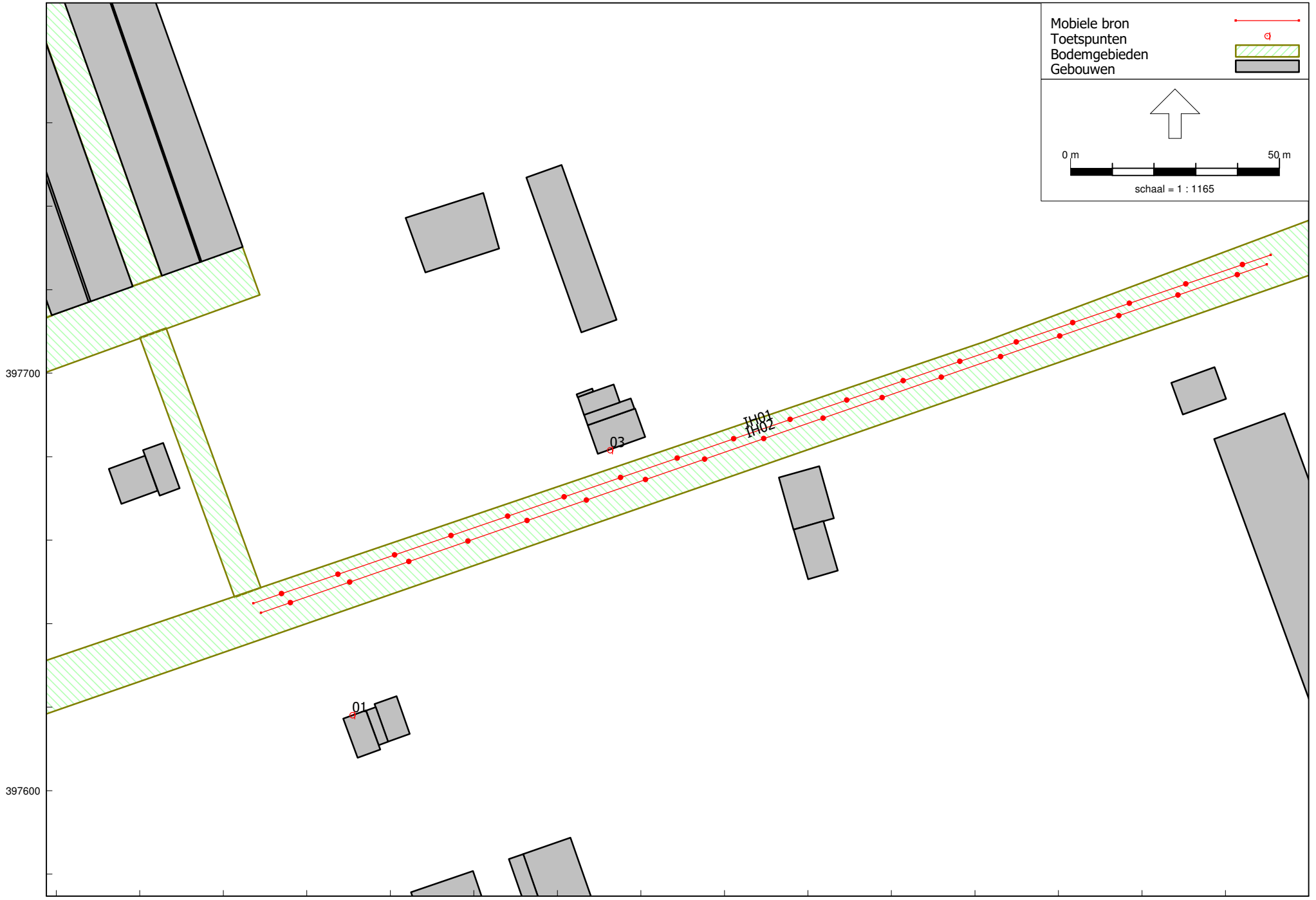
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: INC - laden N - jan 22
LAmax bij Bron voor toetspunt: 07_B - Jekschotseweg 13
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
65	Laden/ lossen mestkuikens	163662,01	397807,88	1,00	15,8	--	15,8
64	Laden/ lossen mestkuikens	163642,79	397801,35	1,00	15,0	--	15,0
117	Laden/ lossen mestkuikens	163559,25	397772,72	1,00	13,8	--	13,8
102	Ventilator Gigola E120	163563,86	397769,77	6,60	27,3	27,3	--
103	Ventilator Gigola E120	163564,97	397770,11	6,60	27,5	27,5	--
104	Ventilator Gigola E120	163558,46	397767,85	6,60	26,5	26,5	--
105	Ventilator Gigola E120	163559,52	397768,23	6,60	26,7	26,7	--
107	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163563,12	397769,51	6,60	18,9	18,9	--
108	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163564,45	397769,96	6,60	19,1	19,1	--
109	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163558,96	397768,03	6,60	18,3	18,3	--
110	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163560,15	397768,46	6,60	18,5	18,5	--
204	Loader mestafvoer	163562,14	397774,53	1,00	27,9	--	--
205	Loader mestafvoer	163590,55	397782,76	1,00	32,5	--	--
206	Loader mestafvoer	163615,55	397791,68	1,00	30,7	--	--
207	Loader mestafvoer	163642,51	397802,76	1,00	29,1	--	--
208	Loader mestafvoer	163663,16	397808,63	1,00	29,3	--	--
50	Ventilator Gigola E120	163664,45	397805,87	3,50	10,8	10,8	--
51	Ventilator Gigola E120	163663,34	397805,47	3,50	10,9	10,9	--
52	Ventilator Gigola E120	163661,57	397804,87	3,50	14,0	14,0	--
53	Ventilator Gigola E120	163662,49	397805,17	3,50	11,1	11,1	--
54	Ventilator Gigola E120	163645,10	397799,02	1,90	10,5	10,5	--
55	Ventilator Gigola E120	163642,85	397798,22	1,90	11,7	11,7	--
62	Lossen bulkwagen veevoer	163684,92	397716,38	1,00	50,5	--	--
69	Transport piek zwaar	163650,98	397813,06	1,00	35,8	--	--
70	Transport piek zwaar	163616,56	397797,36	1,00	37,0	--	--
71	Transport piek zwaar	163703,49	397654,44	1,00	53,8	--	--
80	Transport piek zwaar	163557,93	397784,80	1,00	33,3	--	--
M01	Personenauto	163701,98	397651,00	0,75	35,9	--	--
M02	Vrachtwagen veevoer	163706,90	397652,08	1,00	53,6	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	53,8	27,5	53,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage V Indirecte hinder


Mobiele bron
Toetspunten
Bodemgebieden
Gebouwen
0 m
50 m
schaal = 1 : 1165
IH01
IH02
03
01
397700
397600
163700
163800
163900

Model: Indirecte hinder
Akoestisch onderzoek juni 2021 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n
IH01	Personenauto's	163707,21	397644,85	163950,82	397728,32	0,75	0,75
IH02	Vrachtwagen totaal + kadaverwagen	163709,02	397642,58	163949,91	397726,05	1,20	1,20

Model: Indirecte hinder
Akoestisch onderzoek juni 2021 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	M-1	M-n	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)
IH01	0,00	0,00	0,00	Eigen waarde	2	257,52	4	--	--
IH02	0,00	0,00	0,00	Eigen waarde	2	254,94	44	--	--

Model: Indirecte hinder
Akoestisch onderzoek juni 2021 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Aant.puntbr	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
IH01	18	57,00	70,00	77,00	80,00	85,00	86,00	86,00	84,00	77,00	91,97
IH02	17	68,67	78,89	87,90	93,63	98,81	99,78	94,03	94,00	82,60	104,04

Model: Indirecte hinder
Akoestisch onderzoek juni 2021 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Gem.snelheid	Max.afst.
IH01	30	15,00
IH02	30	15,00

Model: Indirecte hinder
Akoestisch onderzoek juni 2021 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B
01	Woning Jekschotseweg 10	Punt	163730,89	397618,13	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00
03	Woning Jekschotseweg 15	Punt	163792,62	397681,62	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00

Model: Indirecte hinder
Akoestisch onderzoek juni 2021 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	--	--	--	--	Ja
03	--	--	--	--	Ja

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Indirecte hinder

Model eigenschap	
Omschrijving	Indirecte hinder
Verantwoordelijke	fmusters
Rekenmethode	#2|Industrielawaai|IL|
Aangemaakt door	fmusters op 26-2-2007
Laatst ingezien door	rnijdam op 8-6-2021
Model aangemaakt met	GN-V5.00
Dag periode	07:00 - 19:00
Avond periode	19:00 - 23:00
Nacht periode	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	Nee

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Woning Jekschotseweg 10	163730,89	397618,13	1,50	38,7	--	--	38,7	67,8
01_B	Woning Jekschotseweg 10	163730,89	397618,13	5,00	40,6	--	--	40,6	68,6
03_A	Woning Jekschotseweg 15	163792,62	397681,62	1,50	48,9	--	--	48,9	76,9
03_B	Woning Jekschotseweg 15	163792,62	397681,62	5,00	49,1	--	--	49,1	76,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Indirecte hinder
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Woning Jekschotseweg 15
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
03_A	Woning Jekschotseweg 15	163792,62	397681,62	1,50	48,9	--	--	48,9	76,9
IH01	Personenauto's	163707,21	397644,85	0,75	28,1	--	--	28,1	66,3
IH02	Vrachtwagen totaal + kadaverwagen	163709,02	397642,58	1,20	48,9	--	--	48,9	76,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

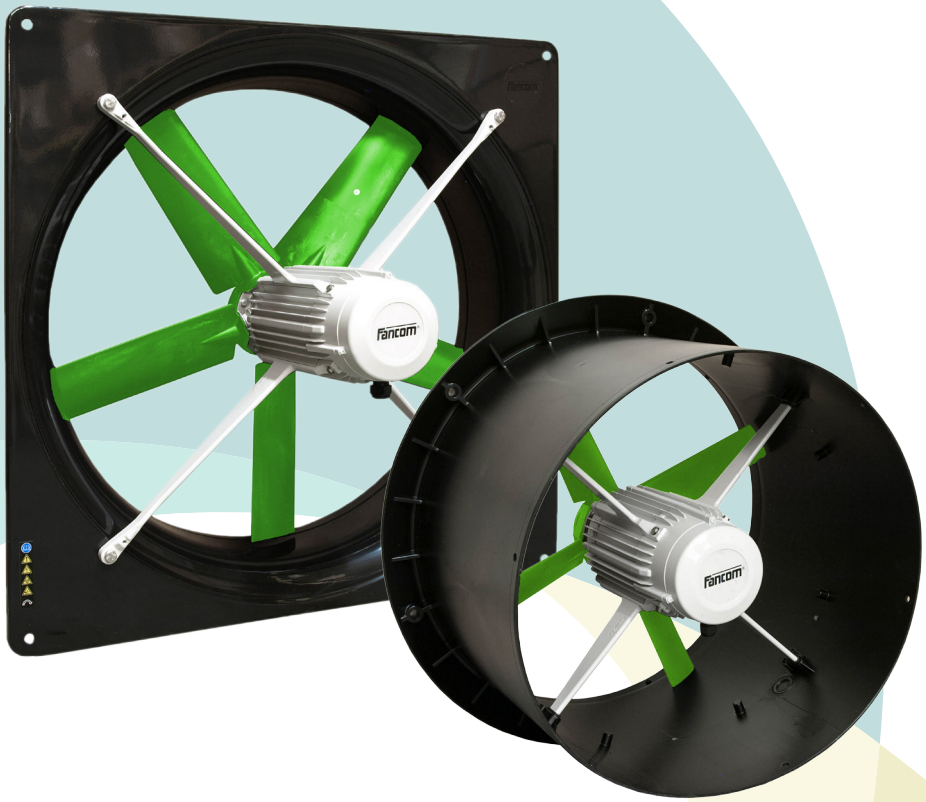
Bijlage VI Bronvermogens

Multifan

Technical data single-phase

Article	ø (cm)	Power supply			(n) RPM	P_{in} (W)	I_{nom} (A)	Q_v (m³/h)						SFP @0Pa (W/1000m³/h)	dB(A) *	Control options **
		~	V	Hz				0 Pa	30 Pa	50 Pa	80 Pa	100 Pa	150 Pa			
VWS20A01M1D	20	1	230	50	1.400	60	0,5	650	-	-	-	-	-	92	43	E / T
VWS25A01M1D	25	1	230	50	1.370	100	0,7	1.200	-	-	-	-	-	83	45	E / T
V2E30B0M10100	30	1	230	50	2.860	250	1,2	3.350	3.200	3.050	2.900	2.750	2.300	74	-	E / T
V4E30A0M10100	30	1	230	50	1.400	100	0,5	2.300	2.050	1.700	-	-	-	43	44	E / T
V4E35A0M10100	35	1	230	50	1.400	150	0,8	3.500	3.100	2.850	-	-	-	43	47	E / T
V4E40A4M10100	40	1	230	50	1.405	230	1,2	4.850	4.400	4.100	3.400	-	-	47	50	E / T
V4E45A0M10100	45	1	230	50	1.400	300	1,4	6.350	5.850	5.400	4.550	-	-	47	52	E / T
V4E50A0M10100	50	1	230	50	1.400	450	1,9	8.400	7.750	7.250	6.350	5.550	-	54	55	E / T
V4E50A1M10100	50	1	230	50	1.400	580	2,7	9.750	9.200	8.750	8.060	7.500		59	59	E / T
V6E56A6M10100	56	1	230	50	950	430	1,9	9.200	8.390	7.750	6.900	-	-	47	55	E / T
V6E63A3M10100	63	1	230	50	910	560	2,5	12.300	11.300	10.400	8.700	-	-	46	55	E / T
V6E71A0M10100	71	1	230	50	910	590	2,8	13.600	12.250	11.300	9.700	-	-	43	60	E / T
V6E92A0M10100	92	1	230	50	920	750	3,3	21.000	18.600	16.800	13.900	-	-	36	61	T
V6E92A3M10100	92	1	230	50	935	650	2,9	18.000	16.300	14.600	11.900	-	-	36	61	E / T

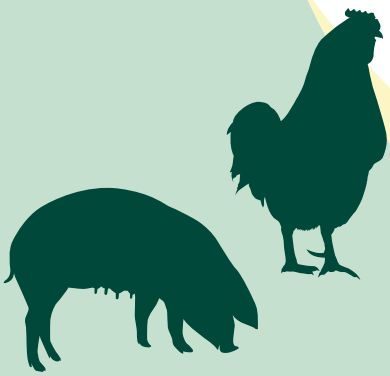
Fancom®
forward thinking



STALVENTILATOREN

VOOR EEN HOGE LUCHTOPBRENGST

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

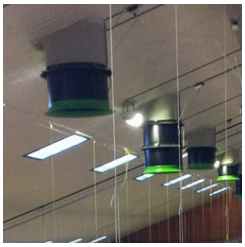


FANCOM BV | POSTBUS 7131 | 5980 AC PANNINGEN | WWW.FANCOM.COM | FANCOM@FANCOM.COM

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.

	Diameter	Voltage (+/- 10%)	Toerental	Spanning (50Pa - Inorm)	Vermogen (50Pa)	Asvermogen (50Pa)	Geluids-productie (0Pa - berekend)		Regelbaar	Luchtopbrengst m3/h Druk in Pa (Pascal)								
TYPE	cm	V	RPM	A	W	W	dBA|2m	dBA|7m		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

Luchtdichtheid 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)

Artikelnummer: P6D82A9M11100

Tube mounting fans

Multifan

Technische data

Spanning	U	230/400	V
Fase		3	~
Frequentie		50	Hz
Toerental		855	RPM
Opgenomen vermogen	P_e	890	W
Nominale stroom	I	2.9/1.7	A
Maximale stroom	I	3.1/1.8	A
Condensator		-	µF
Omgevingstemperatuur	$T_{amb\ min/max}$	-25...40	°C
Insulation Class		CL.F	
IP klasse ventilator		IP55	
Geluidsdrukniveau op 2 m	L_p	74	dB(A)
Gewicht		19.3	kg

Ventilator details

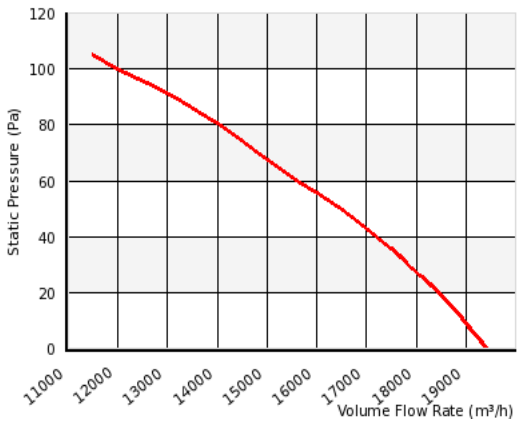
Aantal schoepen	4
Schoeptype	8
Schoepsysteem	G
Schoepmateriaal	PG

Regelbaarheid

Elektronisch regelbaar	Nee
Transformator regelbaar	Ja
Frequentie regelbaar	Ja
Intelligent Fan Drive	Ja

Eigenschappen

0 Pa	19400 m^3/h
50 Pa	16500 m^3/h





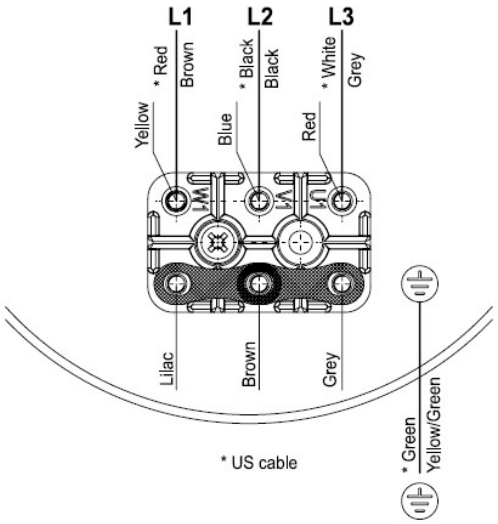
Please note: Picture may deviate from original product

Keuren

ErP 2015

Aansluitschema - Ventilator

AB01 - 3 Phase - Star connected - CCW



Vostermans Ventilation B.V.
Venlo - The Netherlands
+31 (0)77 389 32 32
ventilation@vostermans.com

Vostermans Ventilation Inc.
Bloomington, IL - U.S.A.
+1 309 827 9798
ventilation@vostermansusa.com

Vostermans Ventilation Ltd. Co.
Shanghai - China
+86 21 5290 2889/2899
ventilation@vostermanschina.com

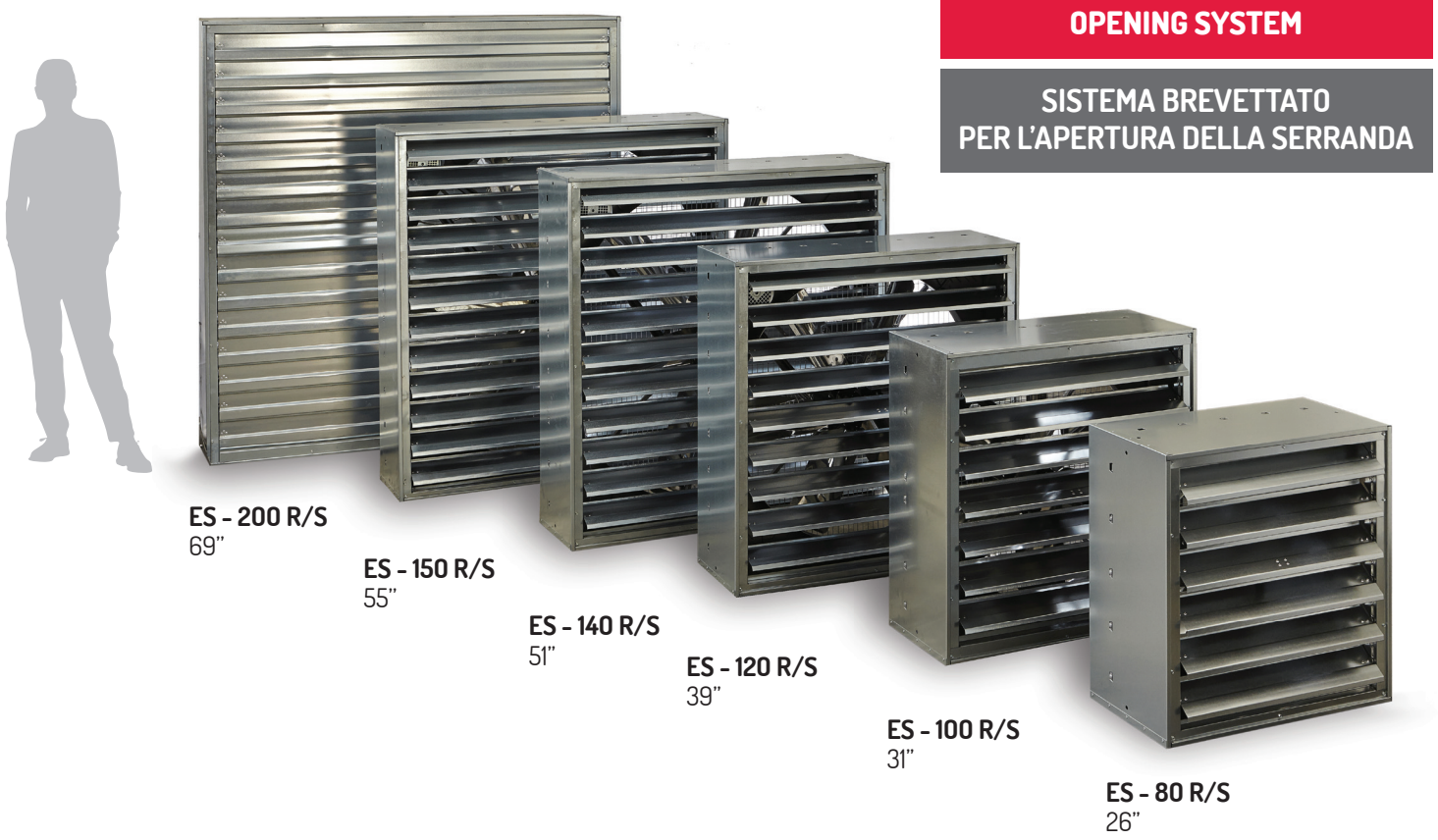
Vostermans Ventilation Sdn. Bhd.
Tmn Klang Jaya - Malaysia
+60 (0)33324 3638
ventilation@vostermansasia.com

GigolA®

EXHAUST FANS
VENTILATORI ESTRATTORI

PATENTED SHUTTER OPENING SYSTEM

SISTEMA BREVETTATO PER L'APERTURA DELLA SERRANDA



ES - 200 R/S
69"

ES - 150 R/S
55"

ES - 140 R/S
51"

ES - 120 R/S
39"

ES - 100 R/S
31"

ES - 80 R/S
26"

EOLOSTAR SERIES
SERIE EOLOSTAR

ES 200 R/S - 69"
ES 150 R/S - 55"
ES 140 R/S - 51"
ES 120 R/S - 39"
ES 100 R/S - 31"
ES 80 R/S - 26"

GIGOLA E RICCARDI S.p.A.

BREEDING FARMS / ALLEVAMENTI

GREENHOUSES / SERRE

INDUSTRIES / INDUSTRIE

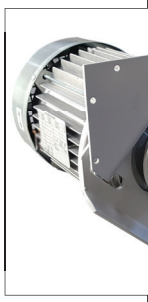
MADE IN ITALY

MAIN FEATURES
PRINCIPALI CARATTERISTICHE

NEW

EASY MOTOR UNASSEMBLY

Our new motor support arm allows the motor to be unassembled quickly without removing the pulley.



STAINLESS STEEL BLADES

Very resistant to corrosion, our blades last much longer than galvanized blades.

PALE IN ACCIAIO INOX

Le nostre pale sono molto resistenti e hanno una durata molto superiore rispetto alle pale zincate.

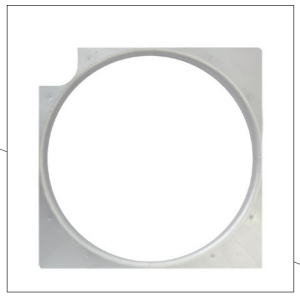


MOPLEN VENTURI NOZZLE

The moplen Venturi nozzle is very strong and provides easy installation and maintenance. It's easy to clean and it's not subject to corrosion.

BOCCAGLIO VENTURI IN MOPLEN

Il boccaglio Venturi in moplen è molto resistente e facile da installare e manutenzionare. È facile da pulire e non è soggetto a corrosione.





PATENTED CENTRIFUGAL SHUTTER OPENING SYSTEM

Our patented centrifugal system with 3 rotating masses is the ideal solution to open and close the shutter without any further electrical device.

SISTEMA DI APERTURA CENTRIFUGA BREVETTATO

Il nostro sistema di apertura centrifuga brevettato è la soluzione ideale per aprire e chiudere la serranda senza l'ausilio di ulteriori dispositivi elettrici.



X SUPPORT STRUCTURE

The fan structure has the particular X shape to provide more robustness and to reduce vibration. It is made of triangular profile tube for an increased strength.

SUPPORTO CON STRUTTURA A X

La struttura del ventilatore ha una particolare forma a X per conferire allo stesso una maggiore robustezza e per ridurre le vibrazioni. La struttura a X è realizzata tramite un tubo a sezione triangolare.

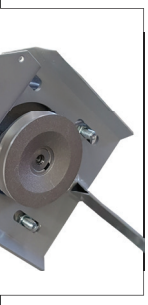


The fan resists humidity, heat and cold (as better clarified in the use and maintenance manual). It has been designed specifically to operate in highly corrosive environments or in environments with abrasive substances. The fan shall only be used for the purpose for which it is designed and in compliance with the law. The user has the responsibility to require an adequate motor to be in compliance with local legislations. Standard shutter wall fans are equipped with one protection grid only. Local legislations may require an additional safety grid for the shutter. This may be connected to the height of the installation. The customer is responsible to check compliance with local legislations and require an appropriate grid, if needed. Please refer to the use and maintenance manual for any further clarification.

NUOVO

SISTEMA PER UN FACILE SMONTAGGIO DEL MOTORE

Il nostro nuovo braccio porta motore permette lo smontaggio del motore in modo rapido, senza dover rimuovere la puleggia.





AISI 304 STAINLESS STEEL VERSION AVAILABLE

Ideal for very hard environments such as pigs and hogs breeding farms, our AISI 304 stainless steel fan is even more resistant to corrosion. It is available for the following dimensions: 100 and 140.

VERSIONE INOX AISI 304 DISPONIBILE SU RICHIESTA

Ideale per ambienti molto duri come gli allevamenti suinicoli, il nostro ventilatore realizzato in acciaio inox AISI 304 è ancora più resistente alla corrosione.
È disponibile per le seguenti dimensioni: 100 e 140.



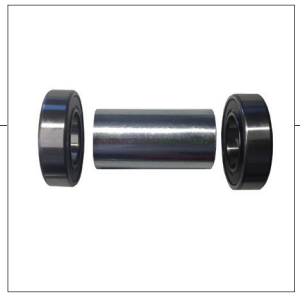


CUSTOMIZABLE VENTURI NOZZLE COLOURS

The moplen Venturi nozzle can be customized with the client's company colour to obtain a unique custom product (for 500 + pieces orders).

COLORE DEL BOCCAGLIO VENTURI PERSONALIZZABILE

Il boccaglio Venturi in moplen può essere personalizzato con il colore istituzionale del cliente per ottenere un prodotto unico (per ordini di almeno 500 pezzi).



DOUBLE BEARING

In order to achieve a better balance our fans are equipped with two bearings, instead of one. The two bearings are separated by a distantial.

DOPPIO CUSCINETTO

Per un bilanciamento ottimale i nostri ventilatori sono equipaggiati con due cuscinetti al posto di uno.
I due cuscinetti sono separati da un distanziale.



METAL SHAPED SHUTTER SIDES

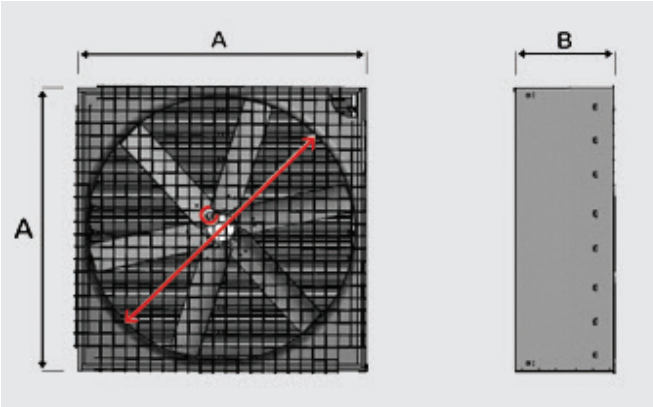
Metal shaped shutter sides limit the passage of light and dust inside the building when the fan is not in motion.

FIANCATE IN METALLO

Le fiancate con bugnatura limitano il passaggio di luce e polvere all'interno del fabbricato quando il ventilatore non è in funzione.

Il ventilatore è resistente all'umidità, al calore ed al freddo (come meglio specificato nel manuale di uso e manutenzione) ed è stato progettato specificatamente per funzionare in ambienti altamente corrosivi o con sostanze abrasive. Pertanto, il ventilatore verrà utilizzato solo per gli scopi per i quali è stato progettato ed in conformità alla normativa vigente. Il cliente ha la responsabilità di richiedere un motore adeguato, in conformità alle leggi locali vigenti. I ventilatori standard dotati di serranda sono equipaggiati con una sola rete di protezione. Le normative locali possono richiedere reti addizionali per le serrande. Ciò può essere connesso all'altezza a cui il ventilatore viene installato. Il cliente è responsabile della verifica della rispondenza alle normative e deve richiedere una griglia di protezione appropriata, se necessario. L'utilizzatore si assume la piena responsabilità di un utilizzo non conforme. Si prega di consultare il manuale di uso e manutenzione per qualsiasi chiarimento.

TECHNICAL INFORMATION
DATI TECNICI



SIZE / DIMENSIONI

TYPE TIPO	A mm	B mm	C in	WEIGHT PESO kg
ES200 - 69"	1930	450	69	121
ES150 - 55"	1495	430	55	77
ES140 - 51"	1380	405	51	68
ES120 - 39"	1150	405	39	56
ES100 - 31"	960	405	31	44
ES80 - 26"	800	405	26	37

NOISE LEVEL / RUMOROSITA'

VENTILATORI FANS EOLOSTAR	hp	LpA* dB(A)
ES200 - 69"	2,5	71,8
	2	70,2
ES150 - 55"	2	73,7
	1,5	72,1
ES140 - 51"	1,5	73,4
	1	70,4
ES120 - 39"	1	74,2
	0,75	72,4
ES100 - 31"	0,75	69,2
	0,5	67,3
ES80 - 26"	0,5	64,5
	0,35	62,3

ELECTRICAL INFORMATION / DATI ELETTRICI

TYPE TIPO	POWER POTENZA hp	POWER POTENZA kW	VOLTAGE VOLTAGGIO V	FREQUENCY FREQUENZA Hz
ES200 - 69"	2,5	1,83	230/400	50/60
	2	1,5	230/400	50/60
ES150 - 55"	2	1,5	230/400	50/60
	1,5	1,1	230/400	50/60
ES140 - 51"	1,5	1,1	230/400	50/60
	1	0,75	230/400	50/60
ES120 - 39"	1	0,75	230/400	50/60
	0,75	0,55	230/400	50/60
ES100 - 31"	0,75	0,55	230/400	50/60
	0,5	0,37	230/400	50/60
ES80 - 26"	0,5	0,37	230/400	50/60
	0,35	0,26	230/400	50/60

PERFORMANCE / PRESTAZIONI

VENTILATORI FANS EOLOSTAR	hp	0 Pa		10 Pa		20 Pa		30 Pa	
		m³/h	W/1000m³	m³/h	W/1000m³	m³/h	W/1000m³	m³/h	W/1000m³
ES200 - 69"	2,5	77.340	29,74	74.422	30,9	72.377	31,78	70.355	32,69
	2	72.411	29	69.546	30,2	66.159	31,74	62.604	33,54
ES150 - 55"	2	51.230	40,99	50.344	41,71	48.547	43,26	46.253	45,4
	1,5	47.600	35,71	46.100	36,88	44.500	38,20	42.100	40,38
ES140 - 51"	1,5	41.306	41,16	38.701	43,93	36.803	46,19	35.613	47,74
	1	37.965	31,61	35.832	33,49	33.608	35,71	31.943	37,57
ES120 - 39"I	1	27.144	44,21	25.919	46,3	24.512	48,96	23.510	51,04
	0,75	24.929	30,09	22.708	33,03	21.633	34,67	19.911	37,67
ES100 - 31"	0,75	18.633	40,25	16.900	44,38	15.983	46,92	15.063	49,79
	0,5	17.184	33,93	15.823	36,85	14.705	39,65	13.904	41,93
ES80 - 26"	0,5	15.655	37,24	13.822	42,18	12.204	47,77	11.053	52,75
	0,35	13.613	29,38	12.307	32,5	11.112	36	10.102	39,6

PERFORMANCE / PRESTAZIONI

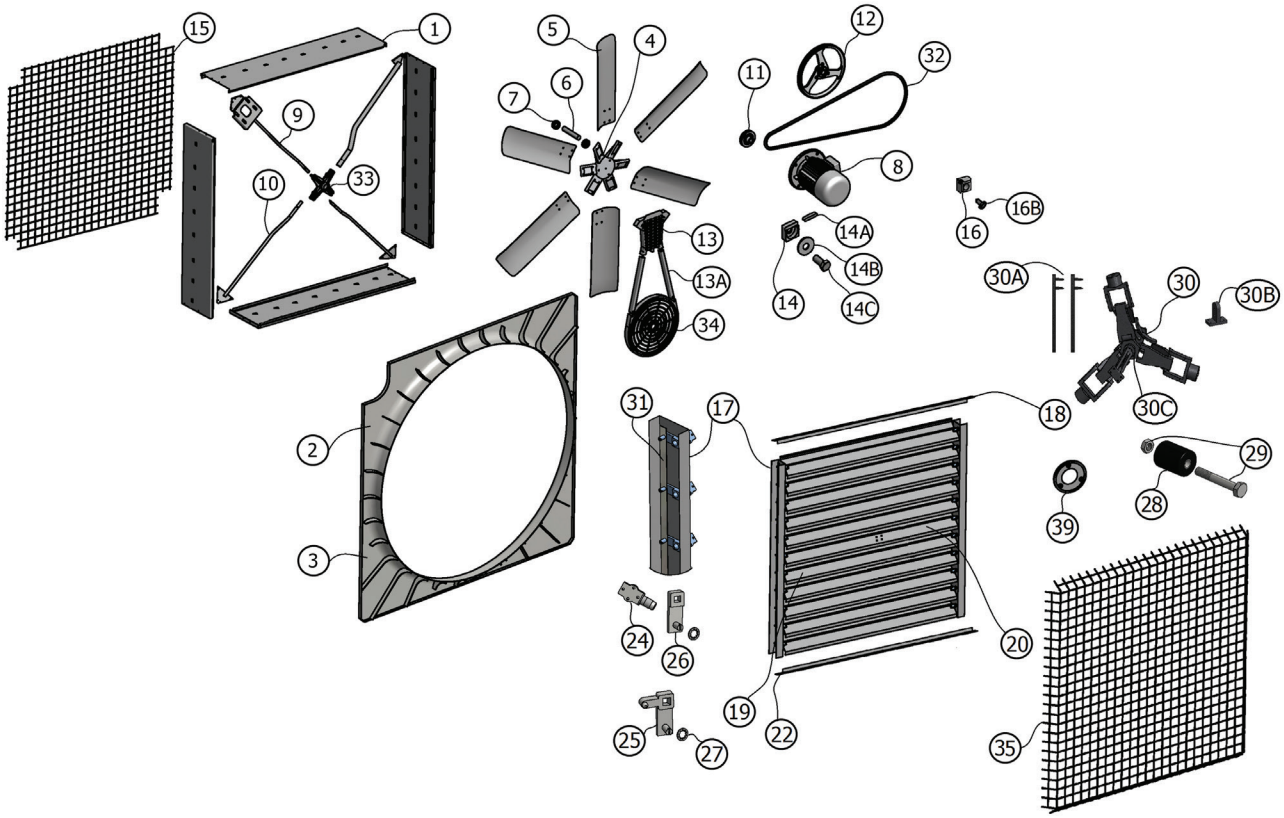
VENTILATORI FANS EOLOSTAR	hp	0,00 in H20		0,04 in H20		0,08 in H20		0,12 in H20	
		CFM	CFM/W	CFM	CFM/W	CFM	CFM/W	CFM	CFM/W
ES200 - 69"	2,5	45.494	19,78	43.778	19,03	42.575	18,51	41.385	17,99
	2	42.595	20,28	40.909	19,48	38.917	18,53	36.826	17,54
ES150 - 55"	2	30.135	14,35	29.614	14,1	28.557	13,6	27.208	12,96
	1,5	28.000	16,47	27.118	15,95	26.176	15,4	24.765	14,57
ES140 - 51"	1,5	24.298	14,29	22.765	13,39	21.649	12,73	20.949	12,32
	1	22.332	18,61	21.078	17,56	19.769	16,47	18.790	15,66
ES120 - 39"I	1	15.967	13,31	15.246	12,71	14.419	12,02	13.829	11,52
	0,75	14.664	19,55	13.358	17,81	12.725	16,97	11.712	15,62
ES100 - 31"	0,75	10.961	14,61	9.941	13,25	9.402	12,54	8.861	11,81
	0,5	10.108	17,34	9.308	15,97	8.650	14,84	8.179	14,03
ES80 - 26"	0,5	9.209	15,8	8.131	13,95	7.179	12,31	6.502	11,15
	0,35	8.008	20,02	7.239	18,1	6.536	16,34	5.942	14,86

Our fans have been tested in compliance with UNI 7179-73P rules.
Technical information may be changed due to future improvements, without forewarning.

I ventilatori sono stati provati a norma UNI 7179-73P.
Le specifiche tecniche sono soggette a variazioni per miglioramenti, senza preavviso.

* Sound pressure level LpA at 2 mt in accordance with the execution rules mentioned in the ISO 3744 standard.
* Il livello di pressione sonora LpA misurato a 2 mt con modalità di esecuzione in accordo lo standard ISO 3744.

EXPLODED DRAWING / DISEGNO ESPLOSO



FAN COMPONENTS			
1	Box Panel	18	Upper angle profile
2	Venturi Nozzle 2*	19	Slat 19 (Normal)
3	Venturi Nozzle 3	20	Slat 20 (With Hole)
4	Blade Hub	21	Slat 21**
5	Blade******	22	Lower Angle Profile
6	Spacer	24	Slat Joint
7	Bearing	25	Lever 25
8	Motor	26	Lever 26
9	Arm 9 (Motor Support Arm)	27	Star Lock***
10	Arm 10 (Standard)	28	Weight
11	Pulley 11 (Small)	29	Bolt and Nut
12	Pulley 12 (Big)	30	Centrifugal System
13	Pulley Cover	30A	Pair of Fastening Pins
13A	Belt Cover	30B	Foot
14	Square Washer	30C	Bearing Protection
14A	Hub Key	31	Joint Connection
14B	Round Washer	32	Belt
14C	Hub Bolt	33	Crossing Hub
15	Notched Grid	34	Pulley Cover
16	Insert	35	Shutter Protection Grid****
17	Shutter Side	39	Big Washer*****

* This part is only for ES120, ES150, ES200 models.
** This part is only for ES100 produced before 2012.
*** This part is only for fans produced before 2004.
**** This part is mandatory for some countries and some applications.
Please check law compliance in your country.
***** For grid/shutter models (without cone) this component is only for ES200.
****** Specify if the blade is old model or new model

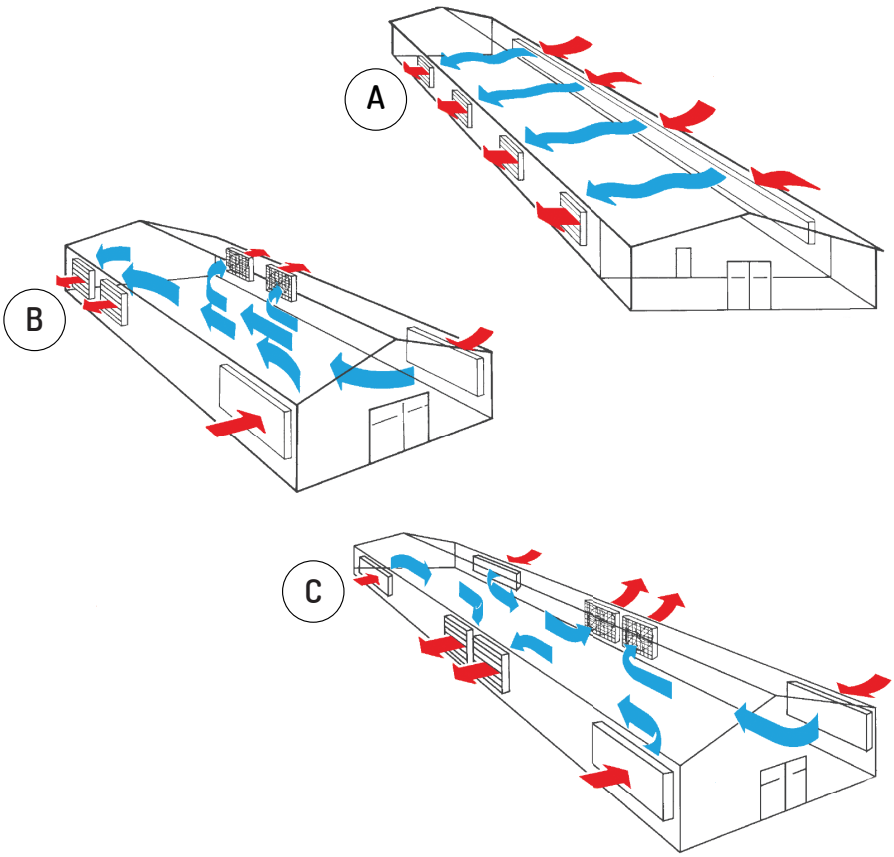
COMPONENTI VENTILATORI			
1	Pannello Per Cassa	18	Angolare Superiore
2	Boccaglio Venturi 2*	19	Lamella 19 (Normale)
3	Boccaglio Venturi 3	20	Lamella 20 (Con Buchi)
4	Mozzo Per Pale	21	Lamella 21**
5	Pala******	22	Angolare Inferiore
6	Distanziale	24	Snodo Lamella
7	Cuscinetto	25	Leva 25
8	Motore	26	Leva 26
9	Braccio 9 (Motore)	27	Star Lock***
10	Braccio 10 (Normale)	28	Peso
11	Puleggia 11 (Piccola)	29	Bullone e Dado
12	Puleggia 12 (Grande)	30	Sistema Centrifugo
13	Copripuleggia	30A	Coppia Astine
13A	Copricinghiolo	30B	Piedino
14	Rondella Quadra	30C	Protezione Cuscinetto
14A	Chiavetta Mozzo	31	Raccordo Snodi
14B	Rondella Tonda	32	Cinghiolo
14C	Bullone Mozzo	33	Bussola Crociera
15	Rete Scantonata	34	Protezione Puleggia
16	Inserto	35	Rete Protez. Serrande****
17	Fiancata Serranda	39	Rondello*****

* Questo componente è solo per i modelli ES120, ES150, ES200.
** Questo componente è solo per i ventilatori ES100 prodotti prima del 2012.
*** Questo componente è solo per i ventilatori prodotti prima del 2004.
**** Questo componente è necessario solo in alcuni paesi e per alcune nazioni.
Fare riferimento alla normativa vigente nel proprio paese.
***** Per il modello Rete/Serranda (senza cono) questo componente è solo per ES200
****** Specificare se pala vecchio modello oppure nuovo modello

NOTICE: For spare parts orders please provide the model of the fan
(ex. ES 80 R/S or R/R, ES 100 R/S or R/R; etc.) and the reference number of the spare part.

AVVISO: Per Vs. richieste di pezzi di ricambio si prega di comunicare il modello di ventilatore
(es. ES 80 R/S o R/R, ES 100 R/S o R/R etc.) e il numero di riferimento del pezzo.

APPLICATION PLANS
SCHEMI DI APPLICAZIONE



A CROSSWISE VENTILATION
VENTILAZIONE TRASVERSALE

B LENGHTWISE VENTILATION WITH HEAD CONVEYING AIR (up to 70 m)
VENTILAZIONE LONGITUDINALE CON INGRESSO ARIA IN TESTATA (fino a 70 m)

C LENGHTWISE VENTILATION WITH HEAD CONVEYING AIR (over 70 m)
VENTILAZIONE LONGITUDINALE CON INGRESSO ARIA IN TESTATA (oltre 70 m)

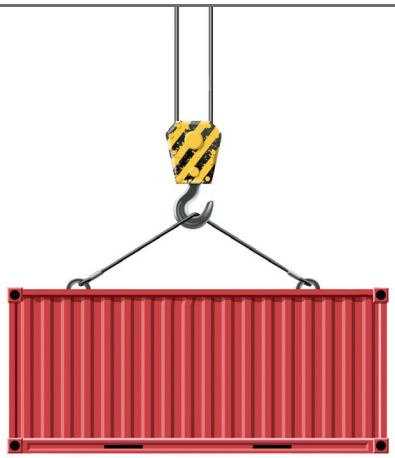
LOADING OPTIONS / POSSIBILITÀ DI CARICO

ASSEMBLED FANS / VENTILATORI MONTATI

TYPE TIPO	1 X 20' BOX	1 X 40' BOX / H.C.
ES200 R/S	15	30
ES140 R/S	30	61
ES120 R/S	56	112
ES100 R/S	76	152
ES80 R/S	84	168

UNASSEMBLED FANS / VENTILATORI SMONTATI

TYPE TIPO	1 X 20' BOX	1 X 40' BOX / H.C.
ES200 R/S	75	150
ES140 R/S	150	300
ES120 R/S	250	450
ES100 R/S	350	500
ES80 R/S	450	600



GIGOLA E RICCARDI S.p.A.

FANS
VENTILATORI
Headquarter and fan production plant
Sede legale e produzione ventilatori
25046 Cazzago San Martino (BS) ITALY
Via Alessandro Volta, 7
Tel. 0039 030 725368
Fax 0039 030 7255438

COOLING PAD SYSTEM
PANNELLO EVAPORATIVO COOLING
Pad production plant
Produzione pannelli evaporativi
25030 Erbusco (BS) ITALY
Via dell'Industria, 41
Tel. 0039 030 7242316
Fax 0039 030 7248406

info@gigolariccardi.it - www.gigolariccardi.it

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Gigola E100
MeetDatum	:	28-7-2021
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	2,00
Meethoogte [m]	:	1,10

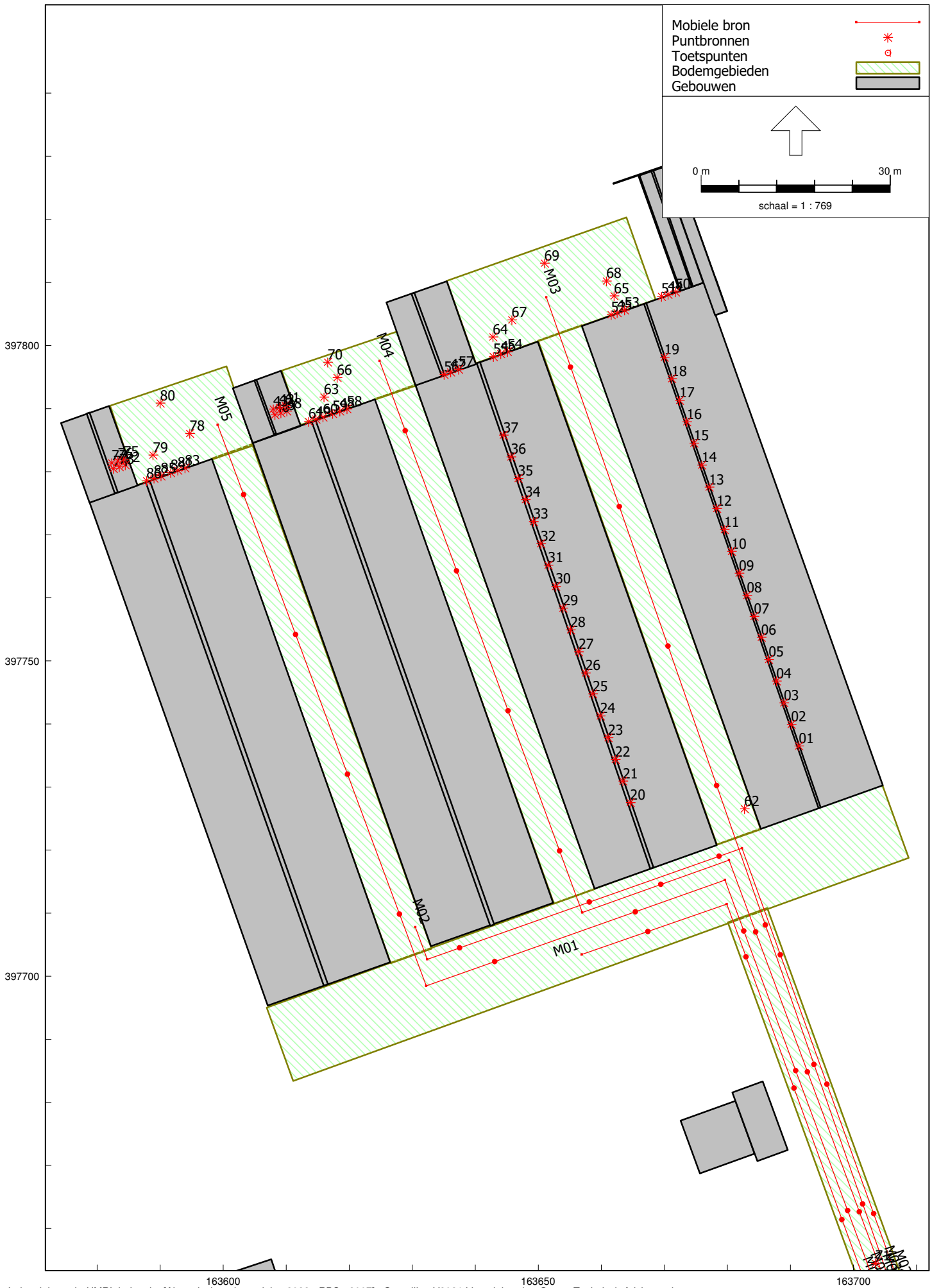
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,3	40,3	52,3	62,3	66,3	61,3	58,3	51,3	43,3	69,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	49,3	51,3	67,3	77,3	81,3	76,3	73,3	66,3	58,3	84,2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Gigola E120
MeetDatum	:	28-7-2021
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	2,00
Meethoogte [m]	:	1,10

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	42,3	45,3	57,3	67,3	71,3	66,3	63,3	56,3	49,3	74,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	53,3	56,3	72,3	82,3	86,3	81,3	78,3	71,3	64,3	89,2

Bijlage VII Rekenmodel vergunde situatie (model 2007)


Mobiele bron
Puntbronnen
Toetspunten
Bodemgebieden
Gebouwen
0 m
30 m
schaal = 1 : 769
397800
397750
397700
163600
163650
163700
M01
M02
M03
M04
M05

Model: RBS - 2007
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
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
M01	Personenauto	163701,98	397651,00	163656,90	397703,44	0,75	0,75	0,00
M02	Vrachtwagen veevoer	163706,90	397652,08	163630,47	397707,77	1,00	1,00	0,00
M03	Vrachtwagen kuikens	163705,32	397652,80	163651,26	397807,64	1,00	1,00	0,00
M04	Vrachtwagen kuikens	163705,04	397651,55	163624,80	397797,55	1,00	1,00	0,00
M05	Vrachtwagen kuikens	163703,19	397651,74	163599,12	397787,42	1,00	1,00	0,00

Model: RBS - 2007
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
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
M01	0,00	0,00	Eigen waarde	3	88,65	4	--	--	4
M02	0,00	0,00	Eigen waarde	4	130,89	2	--	--	6
M03	0,00	0,00	Eigen waarde	2	164,01	4	--	--	7
M04	0,00	0,00	Eigen waarde	4	189,19	2	--	--	8
M05	0,00	0,00	Relatief	4	212,88	2	--	--	9

Model: RBS - 2007
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Gem.snelheid
M01	55,00	68,00	75,00	78,00	83,00	84,00	84,00	82,00	75,00	89,97	10
M02	66,67	76,89	85,90	91,63	96,81	97,78	92,03	92,00	80,60	102,04	10
M03	66,67	76,89	85,90	91,63	96,81	97,78	92,03	92,00	80,60	102,04	10
M04	66,67	76,89	85,90	91,63	96,81	97,78	92,03	92,00	80,60	102,04	10
M05	66,67	76,89	85,90	91,63	96,81	97,78	92,03	92,00	80,60	102,04	10

Model: RBS - 2007
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Max.afst.
M01	25,00
M02	25,00
M03	25,00
M04	25,00
M05	25,00

Model: RBS - 2007
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
01	Ventilator Multifan 4E50Q	163691,32	397736,51	6,80	6,80	0,00	Eigen waarde
02	Ventilator Multifan 4E50Q	163690,13	397739,91	6,80	6,80	0,00	Eigen waarde
03	Ventilator Multifan 4E50Q	163688,95	397743,35	6,80	6,80	0,00	Eigen waarde
04	Ventilator Multifan 4E50Q	163687,79	397746,79	6,80	6,80	0,00	Eigen waarde
05	Ventilator Multifan 4E50Q	163686,55	397750,23	6,80	6,80	0,00	Eigen waarde
06	Ventilator Multifan 4E50Q	163685,37	397753,75	6,80	6,80	0,00	Eigen waarde
07	Ventilator Multifan 4E50Q	163684,23	397757,06	6,80	6,80	0,00	Eigen waarde
08	Ventilator Multifan 4E50Q	163683,10	397760,39	6,80	6,80	0,00	Eigen waarde
09	Ventilator Multifan 4E50Q	163681,85	397763,89	6,80	6,80	0,00	Eigen waarde
10	Ventilator Multifan 4E50Q	163680,63	397767,35	6,80	6,80	0,00	Eigen waarde
11	Ventilator Multifan 4E50Q	163679,49	397770,80	6,80	6,80	0,00	Eigen waarde
12	Ventilator Multifan 4E50Q	163678,29	397774,15	6,80	6,80	0,00	Eigen waarde
13	Ventilator Multifan 4E50Q	163677,11	397777,56	6,80	6,80	0,00	Eigen waarde
14	Ventilator Multifan 4E50Q	163675,93	397781,04	6,80	6,80	0,00	Eigen waarde
15	Ventilator Multifan 4E50Q	163674,68	397784,53	6,80	6,80	0,00	Eigen waarde
16	Ventilator Multifan 4E50Q	163673,54	397787,89	6,80	6,80	0,00	Eigen waarde
17	Ventilator Multifan 4E50Q	163672,41	397791,30	6,80	6,80	0,00	Eigen waarde
18	Ventilator Multifan 4E50Q	163671,18	397794,75	6,80	6,80	0,00	Eigen waarde
19	Ventilator Multifan 4E50Q	163670,00	397798,13	6,80	6,80	0,00	Eigen waarde
20	Ventilator Multifan 4E50Q	163664,59	397727,53	6,80	6,80	0,00	Eigen waarde
21	Ventilator Multifan 4E50Q	163663,40	397730,93	6,80	6,80	0,00	Eigen waarde
22	Ventilator Multifan 4E50Q	163662,22	397734,37	6,80	6,80	0,00	Eigen waarde
23	Ventilator Multifan 4E50Q	163661,06	397737,81	6,80	6,80	0,00	Eigen waarde
24	Ventilator Multifan 4E50Q	163659,82	397741,25	6,80	6,80	0,00	Eigen waarde
25	Ventilator Multifan 4E50Q	163658,64	397744,77	6,80	6,80	0,00	Eigen waarde
26	Ventilator Multifan 4E50Q	163657,50	397748,08	6,80	6,80	0,00	Eigen waarde
27	Ventilator Multifan 4E50Q	163656,37	397751,41	6,80	6,80	0,00	Eigen waarde
28	Ventilator Multifan 4E50Q	163655,12	397754,91	6,80	6,80	0,00	Eigen waarde
29	Ventilator Multifan 4E50Q	163653,90	397758,37	6,80	6,80	0,00	Eigen waarde
30	Ventilator Multifan 4E50Q	163652,76	397761,82	6,80	6,80	0,00	Eigen waarde
31	Ventilator Multifan 4E50Q	163651,56	397765,17	6,80	6,80	0,00	Eigen waarde
32	Ventilator Multifan 4E50Q	163650,38	397768,58	6,80	6,80	0,00	Eigen waarde
33	Ventilator Multifan 4E50Q	163649,20	397772,06	6,80	6,80	0,00	Eigen waarde
34	Ventilator Multifan 4E50Q	163647,95	397775,55	6,80	6,80	0,00	Eigen waarde
35	Ventilator Multifan 4E50Q	163646,81	397778,91	6,80	6,80	0,00	Eigen waarde
36	Ventilator Multifan 4E50Q	163645,68	397782,32	6,80	6,80	0,00	Eigen waarde
37	Ventilator Multifan 4E50Q	163644,45	397785,77	6,80	6,80	0,00	Eigen waarde
38	Ventilator ziehl-abegg FE091	163610,09	397789,58	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde
39	Ventilator ziehl-abegg FE091	163609,14	397789,30	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde
40	Ventilator ziehl-abegg FE091	163608,21	397789,01	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde
41	Ventilator ziehl-abegg FE091	163609,84	397790,50	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde
42	Ventilator ziehl-abegg FE091	163608,93	397790,21	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde
43	Ventilator ziehl-abegg FE091	163607,94	397789,92	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde
44	Ventilator ziehl-abegg FE091	163670,59	397808,11	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde
45	Ventilator ziehl-abegg FE091	163662,51	397805,21	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde
46	Ventilator ziehl-abegg FE091	163644,04	397798,69	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde
47	Ventilator ziehl-abegg FE091	163636,08	397795,77	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde
48	Ventilator ziehl-abegg FE091	163618,48	397789,59	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde
49	Ventilator ziehl-abegg FE091	163614,71	397788,32	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde
50	Ventilator Fancom EM50	163671,75	397808,48	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde
51	Ventilator Fancom EM50	163669,54	397807,76	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde
52	Ventilator Fancom EM50	163661,57	397804,87	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde
53	Ventilator Fancom EM50	163663,68	397805,61	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde
54	Ventilator Fancom EM50	163645,10	397799,02	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde
55	Ventilator Fancom EM50	163642,85	397798,22	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde
56	Ventilator Fancom EM50	163635,04	397795,40	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde
57	Ventilator Fancom EM50	163637,35	397796,21	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde
58	Ventilator Fancom EM50	163619,64	397789,94	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde
59	Ventilator Fancom EM50	163617,36	397789,19	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde
60	Ventilator Fancom EM50	163615,84	397788,66	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde
61	Ventilator Fancom EM50	163613,56	397787,92	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde
62	Lossen bulkwagen veevoer	163682,68	397726,55	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
63	Laden/ lossen mestkuikens	163615,98	397791,81	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde

Model: RBS - 2007
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Type	Richt.	Hoek	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
01	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
02	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
03	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
04	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
05	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
06	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
07	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
08	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
09	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
10	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
11	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
12	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
13	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
14	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
15	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
16	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
17	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
18	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
19	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
20	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
21	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
22	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
23	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
24	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
25	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
26	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
27	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
28	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
29	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
30	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
31	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
32	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
33	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
34	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
35	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
36	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
37	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
38	Normale puntbron	0,00	360,00	56,00	56,00	68,00	76,00	81,00	77,00	73,00	66,00	56,00
39	Normale puntbron	0,00	360,00	56,00	56,00	68,00	76,00	81,00	77,00	73,00	66,00	56,00
40	Normale puntbron	0,00	360,00	56,00	56,00	68,00	76,00	81,00	77,00	73,00	66,00	56,00
41	Normale puntbron	0,00	360,00	56,00	56,00	68,00	76,00	81,00	77,00	73,00	66,00	56,00
42	Normale puntbron	0,00	360,00	56,00	56,00	68,00	76,00	81,00	77,00	73,00	66,00	56,00
43	Normale puntbron	0,00	360,00	56,00	56,00	68,00	76,00	81,00	77,00	73,00	66,00	56,00
44	Normale puntbron	0,00	360,00	56,00	56,00	68,00	76,00	81,00	77,00	73,00	66,00	56,00
45	Normale puntbron	0,00	360,00	56,00	56,00	68,00	76,00	81,00	77,00	73,00	66,00	56,00
46	Normale puntbron	0,00	360,00	56,00	56,00	68,00	76,00	81,00	77,00	73,00	66,00	56,00
47	Normale puntbron	0,00	360,00	56,00	56,00	68,00	76,00	81,00	77,00	73,00	66,00	56,00
48	Normale puntbron	0,00	360,00	56,00	56,00	68,00	76,00	81,00	77,00	73,00	66,00	56,00
49	Normale puntbron	0,00	360,00	56,00	56,00	68,00	76,00	81,00	77,00	73,00	66,00	56,00
50	Normale puntbron	0,00	360,00	59,00	59,00	74,00	86,00	92,00	89,00	83,00	78,00	74,00
51	Normale puntbron	0,00	360,00	59,00	59,00	74,00	86,00	92,00	89,00	83,00	78,00	74,00
52	Normale puntbron	0,00	360,00	59,00	59,00	74,00	86,00	92,00	89,00	83,00	78,00	74,00
53	Normale puntbron	0,00	360,00	59,00	59,00	74,00	86,00	92,00	89,00	83,00	78,00	74,00
54	Normale puntbron	0,00	360,00	59,00	59,00	74,00	86,00	92,00	89,00	83,00	78,00	74,00
55	Normale puntbron	0,00	360,00	59,00	59,00	74,00	86,00	92,00	89,00	83,00	78,00	74,00
56	Normale puntbron	0,00	360,00	59,00	59,00	74,00	86,00	92,00	89,00	83,00	78,00	74,00
57	Normale puntbron	0,00	360,00	59,00	59,00	74,00	86,00	92,00	89,00	83,00	78,00	74,00
58	Normale puntbron	0,00	360,00	59,00	59,00	74,00	86,00	92,00	89,00	83,00	78,00	74,00
59	Normale puntbron	0,00	360,00	59,00	59,00	74,00	86,00	92,00	89,00	83,00	78,00	74,00
60	Normale puntbron	0,00	360,00	59,00	59,00	74,00	86,00	92,00	89,00	83,00	78,00	74,00
61	Normale puntbron	0,00	360,00	59,00	59,00	74,00	86,00	92,00	89,00	83,00	78,00	74,00
62	Normale puntbron	0,00	360,00	69,00	70,40	82,40	93,90	95,60	96,40	97,00	94,80	93,80
63	Normale puntbron	0,00	360,00	60,00	70,00	78,00	83,00	86,00	87,00	87,00	84,00	78,00

Model: RBS - 2007
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
01	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
02	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
03	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
04	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
05	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
06	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
07	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
08	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
09	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
10	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
11	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
12	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
13	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
14	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
15	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
16	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
17	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
18	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
19	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
20	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
21	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
22	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
23	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
24	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
25	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
26	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
27	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
28	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
29	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
30	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
31	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
32	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
33	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
34	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
35	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
36	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
37	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
38	83,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,00	56,00
39	83,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,00	56,00
40	83,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,00	56,00
41	83,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,00	56,00
42	83,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,00	56,00
43	83,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,00	56,00
44	83,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,00	56,00
45	83,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,00	56,00
46	83,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,00	56,00
47	83,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,00	56,00
48	83,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,00	56,00
49	83,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,00	56,00
50	94,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	59,00
51	94,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	59,00
52	94,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	59,00
53	94,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	59,00
54	94,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	59,00
55	94,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	59,00
56	94,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	59,00
57	94,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	59,00
58	94,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	59,00
59	94,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	59,00
60	94,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	59,00
61	94,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	59,00
62	103,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,00	70,40
63	92,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	70,00

Model: RBS - 2007
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Cb(%)(D)
01	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
02	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
03	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
04	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
05	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
06	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
07	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
08	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
09	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
10	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
11	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
12	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
13	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
14	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
15	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
16	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
17	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
18	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
19	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
20	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
21	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
22	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
23	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
24	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
25	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
26	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
27	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
28	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
29	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
30	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
31	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
32	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
33	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
34	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
35	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
36	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
37	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
38	68,00	76,00	81,00	77,00	73,00	66,00	56,00	83,93	4,90	4,90	9,70	32,359
39	68,00	76,00	81,00	77,00	73,00	66,00	56,00	83,93	4,90	4,90	9,70	32,359
40	68,00	76,00	81,00	77,00	73,00	66,00	56,00	83,93	4,90	4,90	9,70	32,359
41	68,00	76,00	81,00	77,00	73,00	66,00	56,00	83,93	4,90	4,90	9,70	32,359
42	68,00	76,00	81,00	77,00	73,00	66,00	56,00	83,93	4,90	4,90	9,70	32,359
43	68,00	76,00	81,00	77,00	73,00	66,00	56,00	83,93	4,90	4,90	9,70	32,359
44	68,00	76,00	81,00	77,00	73,00	66,00	56,00	83,93	0,00	6,25	9,35	100,000
45	68,00	76,00	81,00	77,00	73,00	66,00	56,00	83,93	0,00	6,25	9,35	100,000
46	68,00	76,00	81,00	77,00	73,00	66,00	56,00	83,93	0,00	6,25	9,35	100,000
47	68,00	76,00	81,00	77,00	73,00	66,00	56,00	83,93	0,00	6,25	9,35	100,000
48	68,00	76,00	81,00	77,00	73,00	66,00	56,00	83,93	0,00	6,25	9,35	100,000
49	68,00	76,00	81,00	77,00	73,00	66,00	56,00	83,93	0,00	6,25	9,35	100,000
50	74,00	86,00	92,00	89,00	83,00	78,00	74,00	94,90	0,00	3,01	--	100,000
51	74,00	86,00	92,00	89,00	83,00	78,00	74,00	94,90	0,00	3,01	--	100,000
52	74,00	86,00	92,00	89,00	83,00	78,00	74,00	94,90	0,00	3,01	--	100,000
53	74,00	86,00	92,00	89,00	83,00	78,00	74,00	94,90	0,00	3,01	--	100,000
54	74,00	86,00	92,00	89,00	83,00	78,00	74,00	94,90	0,00	3,01	--	100,000
55	74,00	86,00	92,00	89,00	83,00	78,00	74,00	94,90	0,00	3,01	--	100,000
56	74,00	86,00	92,00	89,00	83,00	78,00	74,00	94,90	0,00	3,01	--	100,000
57	74,00	86,00	92,00	89,00	83,00	78,00	74,00	94,90	0,00	3,01	--	100,000
58	74,00	86,00	92,00	89,00	83,00	78,00	74,00	94,90	0,00	3,01	--	100,000
59	74,00	86,00	92,00	89,00	83,00	78,00	74,00	94,90	0,00	3,01	--	100,000
60	74,00	86,00	92,00	89,00	83,00	78,00	74,00	94,90	0,00	3,01	--	100,000
61	74,00	86,00	92,00	89,00	83,00	78,00	74,00	94,90	0,00	3,01	--	100,000
62	82,40	93,90	95,60	96,40	97,00	94,80	93,80	103,24	13,80	--	--	4,169
63	78,00	83,00	86,00	87,00	87,00	84,00	78,00	92,99	10,79	--	--	8,337

Model: RBS - 2007
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)
01	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
02	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
03	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
04	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
05	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
06	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
07	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
08	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
09	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
10	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
11	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
12	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
13	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
14	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
15	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
16	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
17	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
18	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
19	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
20	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
21	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
22	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
23	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
24	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
25	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
26	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
27	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
28	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
29	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
30	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
31	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
32	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
33	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
34	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
35	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
36	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
37	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
38	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
39	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
40	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
41	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
42	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
43	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
44	23,714	11,614	12,0000	0,9485	0,9292
45	23,714	11,614	12,0000	0,9485	0,9292
46	23,714	11,614	12,0000	0,9485	0,9292
47	23,714	11,614	12,0000	0,9485	0,9292
48	23,714	11,614	12,0000	0,9485	0,9292
49	23,714	11,614	12,0000	0,9485	0,9292
50	50,003	--	12,0000	2,0001	--
51	50,003	--	12,0000	2,0001	--
52	50,003	--	12,0000	2,0001	--
53	50,003	--	12,0000	2,0001	--
54	50,003	--	12,0000	2,0001	--
55	50,003	--	12,0000	2,0001	--
56	50,003	--	12,0000	2,0001	--
57	50,003	--	12,0000	2,0001	--
58	50,003	--	12,0000	2,0001	--
59	50,003	--	12,0000	2,0001	--
60	50,003	--	12,0000	2,0001	--
61	50,003	--	12,0000	2,0001	--
62	--	--	0,5002	--	--
63	--	--	1,0004	--	--

Model: RBS - 2007
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
64	Laden/ lossen mestkuikens	163642,79	397801,35	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
65	Laden/ lossen mestkuikens	163662,01	397807,88	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
66	Tractor tbv laden mestkuikens	163618,06	397794,90	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
67	Tractor tbv laden mestkuikens	163645,79	397804,05	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
68	Tractor tbv laden mestkuikens	163660,81	397810,20	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
69	Transport piek zwaar	163650,98	397813,06	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
70	Transport piek zwaar	163616,56	397797,36	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
71	Transport piek zwaar	163703,49	397654,44	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
72	Ventilator ziehl-abegg FC091	163584,46	397781,06	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde
73	Ventilator ziehl-abegg FC091	163583,51	397780,78	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde
74	Ventilator ziehl-abegg FC091	163582,58	397780,49	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde
75	Ventilator ziehl-abegg FC091	163584,21	397781,98	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde
76	Ventilator ziehl-abegg FC091	163583,30	397781,69	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde
77	Ventilator ziehl-abegg FC091	163582,31	397781,40	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde
78	Tractor tbv laden mestkuikens	163594,67	397786,06	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
79	Laden mestkuikens	163588,85	397782,61	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
80	Transport piek zwaar	163590,00	397790,88	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
81	Ventilator ziehl-abegg FC091	163592,78	397780,22	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde
82	Ventilator ziehl-abegg FC091	163589,01	397778,95	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde
83	Ventilator Fancom EM50	163593,94	397780,57	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde
84	Ventilator Fancom EM50	163591,66	397779,82	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde
85	Ventilator Fancom EM50	163590,14	397779,29	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde
86	Ventilator Fancom EM50	163587,86	397778,55	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde

Model: RBS - 2007
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Type	Richt.	Hoek	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
64	Normale puntbron	0,00	360,00	60,00	70,00	78,00	83,00	86,00	87,00	87,00	84,00	78,00
65	Normale puntbron	0,00	360,00	60,00	70,00	78,00	83,00	86,00	87,00	87,00	84,00	78,00
66	Normale puntbron	0,00	360,00	66,60	79,80	92,90	97,40	93,80	102,00	104,20	101,00	94,90
67	Normale puntbron	0,00	360,00	66,60	79,80	92,90	97,40	93,80	102,00	104,20	101,00	94,90
68	Normale puntbron	0,00	360,00	66,60	79,80	92,90	97,40	93,80	102,00	104,20	101,00	94,90
69	Normale puntbron	0,00	360,00	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00
70	Normale puntbron	0,00	360,00	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00
71	Normale puntbron	0,00	360,00	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00
72	Normale puntbron	0,00	360,00	56,00	56,00	68,00	76,00	81,00	77,00	73,00	66,00	56,00
73	Normale puntbron	0,00	360,00	56,00	56,00	68,00	76,00	81,00	77,00	73,00	66,00	56,00
74	Normale puntbron	0,00	360,00	56,00	56,00	68,00	76,00	81,00	77,00	73,00	66,00	56,00
75	Normale puntbron	0,00	360,00	56,00	56,00	68,00	76,00	81,00	77,00	73,00	66,00	56,00
76	Normale puntbron	0,00	360,00	56,00	56,00	68,00	76,00	81,00	77,00	73,00	66,00	56,00
77	Normale puntbron	0,00	360,00	56,00	56,00	68,00	76,00	81,00	77,00	73,00	66,00	56,00
78	Normale puntbron	0,00	360,00	66,60	79,80	92,90	97,40	93,80	102,00	104,20	101,00	94,90
79	Normale puntbron	0,00	360,00	60,00	70,00	78,00	83,00	86,00	87,00	87,00	84,00	78,00
80	Normale puntbron	0,00	360,00	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00
81	Normale puntbron	0,00	360,00	56,00	56,00	68,00	76,00	81,00	77,00	73,00	66,00	56,00
82	Normale puntbron	0,00	360,00	56,00	56,00	68,00	76,00	81,00	77,00	73,00	66,00	56,00
83	Normale puntbron	0,00	360,00	59,00	59,00	74,00	86,00	92,00	89,00	83,00	78,00	74,00
84	Normale puntbron	0,00	360,00	59,00	59,00	74,00	86,00	92,00	89,00	83,00	78,00	74,00
85	Normale puntbron	0,00	360,00	59,00	59,00	74,00	86,00	92,00	89,00	83,00	78,00	74,00
86	Normale puntbron	0,00	360,00	59,00	59,00	74,00	86,00	92,00	89,00	83,00	78,00	74,00

Model: RBS - 2007
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
64	92,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	70,00
65	92,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	70,00
66	108,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,60	79,80
67	108,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,60	79,80
68	108,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,60	79,80
69	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	85,00
70	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	85,00
71	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	85,00
72	83,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,00	56,00
73	83,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,00	56,00
74	83,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,00	56,00
75	83,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,00	56,00
76	83,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,00	56,00
77	83,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,00	56,00
78	108,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,60	79,80
79	92,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	70,00
80	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	85,00
81	83,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,00	56,00
82	83,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,00	56,00
83	94,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	59,00
84	94,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	59,00
85	94,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	59,00
86	94,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	59,00

Model: RBS - 2007
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Cb(%)(D)
64	78,00	83,00	86,00	87,00	87,00	84,00	78,00	92,99	10,79	--	--	8,337
65	78,00	83,00	86,00	87,00	87,00	84,00	78,00	92,99	10,79	--	--	8,337
66	92,90	97,40	93,80	102,00	104,20	101,00	94,90	108,31	16,81	--	--	2,084
67	92,90	97,40	93,80	102,00	104,20	101,00	94,90	108,31	16,81	--	--	2,084
68	92,90	97,40	93,80	102,00	104,20	101,00	94,90	108,31	16,81	--	--	2,084
69	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00	108,01	199,00	--	--	--
70	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00	108,01	199,00	--	--	--
71	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00	108,01	199,00	--	--	--
72	68,00	76,00	81,00	77,00	73,00	66,00	56,00	83,93	4,90	4,90	9,70	32,359
73	68,00	76,00	81,00	77,00	73,00	66,00	56,00	83,93	4,90	4,90	9,70	32,359
74	68,00	76,00	81,00	77,00	73,00	66,00	56,00	83,93	4,90	4,90	9,70	32,359
75	68,00	76,00	81,00	77,00	73,00	66,00	56,00	83,93	4,90	4,90	9,70	32,359
76	68,00	76,00	81,00	77,00	73,00	66,00	56,00	83,93	4,90	4,90	9,70	32,359
77	68,00	76,00	81,00	77,00	73,00	66,00	56,00	83,93	4,90	4,90	9,70	32,359
78	92,90	97,40	93,80	102,00	104,20	101,00	94,90	108,31	16,81	--	--	2,084
79	78,00	83,00	86,00	87,00	87,00	84,00	78,00	92,99	10,79	--	--	8,337
80	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00	108,01	199,00	--	--	--
81	68,00	76,00	81,00	77,00	73,00	66,00	56,00	83,93	0,00	6,25	9,35	100,000
82	68,00	76,00	81,00	77,00	73,00	66,00	56,00	83,93	0,00	6,25	9,35	100,000
83	74,00	86,00	92,00	89,00	83,00	78,00	74,00	94,90	0,00	3,01	--	100,000
84	74,00	86,00	92,00	89,00	83,00	78,00	74,00	94,90	0,00	3,01	--	100,000
85	74,00	86,00	92,00	89,00	83,00	78,00	74,00	94,90	0,00	3,01	--	100,000
86	74,00	86,00	92,00	89,00	83,00	78,00	74,00	94,90	0,00	3,01	--	100,000

Model: RBS - 2007
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)
64	--	--	1,0004	--	--
65	--	--	1,0004	--	--
66	--	--	0,2501	--	--
67	--	--	0,2501	--	--
68	--	--	0,2501	--	--
69	--	--	--	--	--
70	--	--	--	--	--
71	--	--	--	--	--
72	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
73	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
74	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
75	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
76	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
77	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
78	--	--	0,2501	--	--
79	--	--	1,0004	--	--
80	--	--	--	--	--
81	23,714	11,614	12,0000	0,9485	0,9292
82	23,714	11,614	12,0000	0,9485	0,9292
83	50,003	--	12,0000	2,0001	--
84	50,003	--	12,0000	2,0001	--
85	50,003	--	12,0000	2,0001	--
86	50,003	--	12,0000	2,0001	--

Model: RBS - 2007
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B
01	Woning Jekschotseweg 10	Punt	163730,89	397618,13	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00
02	Woning Jekschotseweg 9	Punt	163410,78	397559,56	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00
03	Woning Jekschotseweg 15	Punt	163788,28	397684,41	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00
04	Woning Bikkelkampen 8	Punt	163328,04	398198,35	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00
C01	Controlepunt 1	Punt	163630,65	397932,89	0,00	Eigen waarde	5,00	--
C02	Controlepunt 2	Punt	163534,76	397899,32	0,00	Eigen waarde	5,00	--
05	Woning Jekschotseweg 6	Punt	163620,55	397545,47	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00
06	Jekschotseweg 13	Punt	163611,72	397640,28	0,00	Relatief	1,50	--
06B	Jekschotseweg 13	Punt	163612,40	397634,14	0,00	Relatief	5,00	--
07	Jekschotseweg 13	Punt	163615,80	397631,28	0,00	Relatief	1,50	5,00

Model: RBS - 2007
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	--	--	--	--	Ja
02	--	--	--	--	Ja
03	--	--	--	--	Ja
04	--	--	--	--	Ja
C01	--	--	--	--	Nee
C02	--	--	--	--	Nee
05	--	--	--	--	Ja
06	--	--	--	--	Ja
06B	--	--	--	--	Ja
07	--	--	--	--	Ja

Model: RBS - 2007
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
01	Erfverharding	Rechthoek	163708,76	397718,76	4	232,44	1283,64
02	Erfverharding	Rechthoek	163686,32	397710,80	4	145,74	441,10
03	Erfverharding	Rechthoek	163685,26	397723,29	4	184,37	623,82
04	Erfverharding	Rechthoek	163658,95	397713,79	4	183,60	584,92
05	Erfverharding	Rechthoek	163668,58	397807,28	4	88,14	418,26
06	Erfverharding	Rechthoek	163630,49	397793,60	4	56,78	175,50
09	Jekschotseweg	Polygoon	163849,93	397685,13	13	1846,57	11230,99
07	Erfverharding	Rechthoek	163633,07	397704,35	4	183,60	584,92
08	Erfverharding	Rechthoek	163604,77	397784,14	4	65,52	258,69

Model: RBS - 2007
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Min.lengte	Max.lengte	Bf
01	12,36	103,86	0,00
02	6,66	66,21	0,00
03	7,35	84,83	0,00
04	6,89	84,91	0,00
05	13,83	30,23	0,00
06	9,09	19,30	0,00
09	13,34	463,05	0,00
07	6,89	84,91	0,00
08	13,28	19,49	0,00

Model: RBS - 2007
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld
01	Woning	Rechthoek	163675,61	397668,71	5,50	5,50	0,00
02	Woning	Rechthoek	163684,76	397670,67	5,50	5,50	0,00
03	Stal 3	Rechthoek	163652,35	397711,63	2,35	2,35	0,00
04	Stal 3	Rechthoek	163604,70	397784,52	4,00	4,00	0,00
05	Stal 3	Rechthoek	163604,67	397784,55	4,00	4,00	0,00
06	Nok Stal 3	Rechthoek	163614,69	397788,07	6,09	6,09	0,00
07	Nok Stal 3	Rechthoek	163604,95	397794,44	5,00	5,00	0,00
08	Stal 2	Rechthoek	163649,89	397800,59	2,35	2,35	0,00
09	Stal 2	Rechthoek	163630,52	397793,66	2,50	2,50	0,00
10	Stal 2	Rechthoek	163629,86	397808,19	5,30	5,30	0,00
11	Nok Stal 2	Rechthoek	163640,22	397797,18	6,09	6,09	0,00
12	Stal 1	Rechthoek	163704,65	397730,25	2,35	2,35	0,00
13	Stal 1	Rechthoek	163678,06	397804,79	2,35	2,35	0,00
14	Stal 1	Rechthoek	163678,09	397810,64	2,35	2,35	0,00
15	Stal 1	Rechthoek	163671,53	397829,00	2,50	2,50	0,00
16	Stal 1	Rechthoek	163669,66	397828,24	2,50	2,50	0,00
17	Nok Stal 1	Rechthoek	163667,13	397806,70	6,09	6,09	0,00
18	Nok Stal 1	Polygoon	163668,24	397827,73	5,30	5,30	0,00
19	Woning Jekschotseweg 13	Rechthoek	163608,17	397624,97	5,50	5,50	0,00
20	Woning Jekschotseweg 13	Rechthoek	163610,02	397633,19	2,50	2,50	0,00
21	Gebouw Jekschotseweg 13	Rechthoek	163594,90	397642,57	2,50	2,50	0,00
22	Woning Jekschotseweg 15	Rechthoek	163789,70	397680,69	5,50	5,50	0,00
23	Woning Jekschotseweg 15	Rechthoek	163787,25	397687,55	5,50	5,50	0,00
24	Woning Jekschotseweg 15	Rechthoek	163794,98	397693,03	5,50	5,50	0,00
25	Woning Jekschotseweg 15	Rechthoek	163784,85	397694,26	5,50	5,50	0,00
26	Gebouw Jekschotseweg 15	Rechthoek	163794,19	397712,77	3,50	3,50	0,00
27	Woning Jekschotseweg 6	Rechthoek	163618,97	397549,93	5,50	5,50	0,00
28	Woning Jekschotseweg 6	Rechthoek	163612,99	397544,06	5,50	5,50	0,00
29	Woning Jekschotseweg 6	Rechthoek	163605,24	397551,48	5,50	5,50	0,00
30	Woning Jekschotseweg 6	Rechthoek	163601,46	397550,22	5,50	5,50	0,00
31	Woning Jekschotseweg 6	Rechthoek	163596,66	397550,62	5,50	5,50	0,00
32	Woning Jekschotseweg 10	Rechthoek	163741,48	397622,61	5,50	5,50	0,00
33	Woning Jekschotseweg 10	Rechthoek	163736,49	397619,99	5,50	5,50	0,00
34	Woning Jekschotseweg 10	Rechthoek	163734,16	397619,22	5,50	5,50	0,00
35	Gebouw Jekschotseweg 10	Rechthoek	163783,15	397588,75	2,50	2,50	0,00
36	Gebouw Jekschotseweg 10	Rechthoek	163771,82	397584,79	2,50	2,50	0,00
37	Gebouw Jekschotseweg 10	Rechthoek	163759,82	397580,72	2,50	2,50	0,00
38	Woning Jekschotseweg 14	Rechthoek	163842,72	397677,71	5,50	5,50	0,00
39	Woning Jekschotseweg 14	Rechthoek	163843,68	397664,58	5,50	5,50	0,00
40	Woning Jekschotseweg 16	Rechthoek	163929,77	397690,10	5,50	5,50	0,00
41	Gebouw Jekschotseweg 16	Rechthoek	163978,52	397699,37	2,50	2,50	0,00
42	Gebouw Jekschotseweg 16	Rechthoek	163976,95	397665,32	2,50	2,50	0,00
43	Gebouw Jekschotseweg 16	Rechthoek	163954,13	397690,38	2,50	2,50	0,00
44	Woning Bikkelkampen 8	Rechthoek	163333,76	398208,71	5,50	5,50	0,00
45	Woning Bikkelkampen 8	Rechthoek	163327,58	398208,47	5,50	5,50	0,00
46	Woning Bikkelkampen 8	Rechthoek	163325,37	398209,26	5,50	5,50	0,00
47	Gebouw Bikkelkampen 8	Rechthoek	163373,98	398192,50	2,50	2,50	0,00
48	Woning Jekschotseweg 9	Rechthoek	163412,29	397554,89	5,50	5,50	0,00
49	Woning Jekschotseweg 9	Rechthoek	163403,21	397558,76	5,50	5,50	0,00
50	Stal 1 overkapping gevel	Rechthoek	163661,92	397825,61	4,00	4,00	0,00
51	Stal 3	Rechthoek	163626,47	397702,19	2,35	2,35	0,00
52	Stal 4	Rechthoek	163586,40	397777,80	2,50	2,50	0,00
53	dak stal 4	Rechthoek	163582,79	397776,57	5,00	5,00	0,00
54	dak stal 4	Rechthoek	163587,73	397778,29	6,09	6,09	0,00
55	gebouw bij woning Jekschotseweg 15	Polygoon	163766,05	397729,83	2,00	2,00	0,00
58	Gebouw Jekschotseweg 13 nok	Rechthoek	163593,99	397645,80	4,50	4,50	0,00

Model: RBS - 2007
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hdef.	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
01	Eigen waarde	82,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	Eigen waarde	59,40	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	Eigen waarde	1742,72	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	Eigen waarde	73,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	Eigen waarde	74,57	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06	Eigen waarde	54,95	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
07	Eigen waarde	3,11	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
08	Eigen waarde	1743,74	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09	Eigen waarde	141,46	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	Eigen waarde	6,85	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
11	Eigen waarde	46,62	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
12	Eigen waarde	1738,92	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	Eigen waarde	11,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	Eigen waarde	117,38	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	Eigen waarde	49,86	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	Eigen waarde	74,12	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	Eigen waarde	31,30	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
18	Eigen waarde	5,44	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
19	Eigen waarde	66,24	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	Eigen waarde	27,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	Eigen waarde	126,62	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	Eigen waarde	87,04	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	Eigen waarde	31,21	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	Eigen waarde	41,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	Eigen waarde	2,89	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	Eigen waarde	353,79	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	Eigen waarde	112,41	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	Eigen waarde	18,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	Eigen waarde	51,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	Eigen waarde	35,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	Eigen waarde	49,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	Eigen waarde	53,27	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	Eigen waarde	21,48	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	Eigen waarde	57,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	Eigen waarde	591,21	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	Eigen waarde	134,61	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	Eigen waarde	1072,89	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	Eigen waarde	129,91	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	Eigen waarde	91,35	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	Eigen waarde	88,72	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41	Eigen waarde	580,60	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	Eigen waarde	154,40	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	Eigen waarde	1414,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	Eigen waarde	61,66	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45	Eigen waarde	18,62	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46	Eigen waarde	47,75	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47	Eigen waarde	1375,91	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	Eigen waarde	71,61	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49	Eigen waarde	26,58	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	Eigen waarde	1,01	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51	Eigen waarde	1742,72	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
52	Eigen waarde	108,41	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
53	Eigen waarde	6,82	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
54	Eigen waarde	57,57	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
55	Eigen waarde	264,33	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
58	Relatief	19,75	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

Model: RBS - 2007
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

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

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: RBS - 2007

Model eigenschap	
Omschrijving	RBS - 2007
Verantwoordelijke	fmusters
Rekenmethode	#2|Industrielawaai|HMRI, industrie|
Aangemaakt door	fmusters op 26-2-2007
Laatst ingezien door	rnijdam op 11-1-2022
Model aangemaakt met	GN-V5.00
Dag periode	07:00 - 19:00
Avond periode	19:00 - 23:00
Nacht periode	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	Nee
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - 2007
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Woning Jekschotseweg 10	163730,89	397618,13	1,50	36,5	32,0	24,8	37,0	67,8
01_B	Woning Jekschotseweg 10	163730,89	397618,13	5,00	39,2	35,2	28,6	40,2	68,5
02_A	Woning Jekschotseweg 9	163410,78	397559,56	1,50	25,9	22,7	15,9	27,7	52,2
02_B	Woning Jekschotseweg 9	163410,78	397559,56	5,00	29,9	27,2	19,9	32,2	53,8
03_A	Woning Jekschotseweg 15	163788,28	397684,41	1,50	33,4	31,1	24,9	36,1	62,9
03_B	Woning Jekschotseweg 15	163788,28	397684,41	5,00	37,4	35,5	29,4	40,5	64,0
04_A	Woning Bikkelkampen 8	163328,04	398198,35	1,50	33,9	30,0	14,2	35,0	51,2
04_B	Woning Bikkelkampen 8	163328,04	398198,35	5,00	36,6	33,0	17,8	38,0	52,4
05_A	Woning Jekschotseweg 6	163620,55	397545,47	1,50	32,0	27,7	22,1	32,7	59,8
05_B	Woning Jekschotseweg 6	163620,55	397545,47	5,00	35,3	32,0	26,2	37,0	61,0
06_A	Jekschotseweg 13	163611,72	397640,28	1,50	36,6	32,9	27,5	37,9	63,7
06B_A	Jekschotseweg 13	163612,40	397634,14	5,00	40,3	37,2	31,9	42,2	64,6
07_A	Jekschotseweg 13	163615,80	397631,28	1,50	37,1	32,4	27,0	37,4	63,9
07_B	Jekschotseweg 13	163615,80	397631,28	5,00	40,8	37,1	31,7	42,1	65,2
C01_A	Controlepunt 1	163630,65	397932,89	5,00	51,2	47,6	32,0	52,6	64,6
C02_A	Controlepunt 2	163534,76	397899,32	5,00	50,4	46,9	31,9	51,9	64,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - 2007
LAeq bij Bron voor toetspunt: 06B_A - Jekschotseweg 13
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
06B_A	Jekschotseweg 13	163612,40	397634,14	5,00	40,3	37,2	31,9	42,2	64,6
74	Ventilator ziehl-abegg FC091	163582,58	397780,49	4,50	22,8	22,8	18,0	28,0	29,5
72	Ventilator ziehl-abegg FC091	163584,46	397781,06	4,50	22,8	22,8	18,0	28,0	29,5
73	Ventilator ziehl-abegg FC091	163583,51	397780,78	4,50	22,8	22,8	18,0	28,0	29,5
75	Ventilator ziehl-abegg FC091	163584,21	397781,98	4,50	22,7	22,7	17,9	27,9	29,5
76	Ventilator ziehl-abegg FC091	163583,30	397781,69	4,50	22,7	22,7	17,9	27,9	29,5
38	Ventilator ziehl-abegg FE091	163610,09	397789,58	4,50	22,6	22,6	17,8	27,8	29,4
39	Ventilator ziehl-abegg FE091	163609,14	397789,30	4,50	22,6	22,6	17,8	27,8	29,4
77	Ventilator ziehl-abegg FC091	163582,31	397781,40	4,50	22,5	22,5	17,7	27,7	29,2
41	Ventilator ziehl-abegg FE091	163609,84	397790,50	4,50	22,4	22,4	17,6	27,6	29,3
42	Ventilator ziehl-abegg FE091	163608,93	397790,21	4,50	22,3	22,3	17,5	27,5	29,1
20	Ventilator Multifan 4E50Q	163664,59	397727,53	6,80	21,4	21,4	16,6	26,6	26,3
21	Ventilator Multifan 4E50Q	163663,40	397730,93	6,80	21,3	21,3	16,5	26,5	26,2
22	Ventilator Multifan 4E50Q	163662,22	397734,37	6,80	21,1	21,1	16,3	26,3	26,0
23	Ventilator Multifan 4E50Q	163661,06	397737,81	6,80	20,9	20,9	16,1	26,1	25,8
24	Ventilator Multifan 4E50Q	163659,82	397741,25	6,80	20,7	20,7	15,9	25,9	25,6
40	Ventilator ziehl-abegg FE091	163608,21	397789,01	4,50	20,6	20,6	15,8	25,8	27,4
25	Ventilator Multifan 4E50Q	163658,64	397744,77	6,80	20,4	20,4	15,6	25,6	25,3
43	Ventilator ziehl-abegg FE091	163607,94	397789,92	4,50	20,1	20,1	15,3	25,3	26,9
26	Ventilator Multifan 4E50Q	163657,50	397748,08	6,80	19,9	19,9	15,1	25,1	25,0
86	Ventilator Fancom EM50	163587,86	397778,55	1,50	22,8	19,8	--	24,8	25,6
27	Ventilator Multifan 4E50Q	163656,37	397751,41	6,80	19,5	19,5	14,7	24,7	24,7
85	Ventilator Fancom EM50	163590,14	397779,29	1,50	22,4	19,4	--	24,4	25,2
01	Ventilator Multifan 4E50Q	163691,32	397736,51	6,80	19,3	19,3	14,5	24,5	24,7
84	Ventilator Fancom EM50	163591,66	397779,82	1,50	22,3	19,3	--	24,3	25,1
02	Ventilator Multifan 4E50Q	163690,13	397739,91	6,80	19,1	19,1	14,3	24,3	24,6
28	Ventilator Multifan 4E50Q	163655,12	397754,91	6,80	19,1	19,1	14,3	24,3	24,4
03	Ventilator Multifan 4E50Q	163688,95	397743,35	6,80	18,9	18,9	14,1	24,1	24,4
29	Ventilator Multifan 4E50Q	163653,90	397758,37	6,80	18,8	18,8	14,0	24,0	24,2
04	Ventilator Multifan 4E50Q	163687,79	397746,79	6,80	18,6	18,6	13,8	23,8	24,1
30	Ventilator Multifan 4E50Q	163652,76	397761,82	6,80	18,5	18,5	13,7	23,7	24,0
05	Ventilator Multifan 4E50Q	163686,55	397750,23	6,80	18,2	18,2	13,4	23,4	23,8
31	Ventilator Multifan 4E50Q	163651,56	397765,17	6,80	18,2	18,2	13,4	23,4	23,8
32	Ventilator Multifan 4E50Q	163650,38	397768,58	6,80	17,9	17,9	13,1	23,1	23,6
06	Ventilator Multifan 4E50Q	163685,37	397753,75	6,80	17,9	17,9	13,1	23,1	23,6
33	Ventilator Multifan 4E50Q	163649,20	397772,06	6,80	17,7	17,7	12,9	22,9	23,5
07	Ventilator Multifan 4E50Q	163684,23	397757,06	6,80	17,6	17,6	12,8	22,8	23,4
08	Ventilator Multifan 4E50Q	163683,10	397760,39	6,80	17,5	17,5	12,7	22,7	23,3
34	Ventilator Multifan 4E50Q	163647,95	397775,55	6,80	17,4	17,4	12,6	22,6	23,3
09	Ventilator Multifan 4E50Q	163681,85	397763,89	6,80	17,3	17,3	12,5	22,5	23,2
35	Ventilator Multifan 4E50Q	163646,81	397778,91	6,80	17,2	17,2	12,4	22,4	23,1
10	Ventilator Multifan 4E50Q	163680,63	397767,35	6,80	17,1	17,1	12,3	22,3	23,0
36	Ventilator Multifan 4E50Q	163645,68	397782,32	6,80	17,0	17,0	12,2	22,2	23,0
11	Ventilator Multifan 4E50Q	163679,49	397770,80	6,80	16,9	16,9	12,1	22,1	22,9
37	Ventilator Multifan 4E50Q	163644,45	397785,77	6,80	16,8	16,8	12,0	22,0	22,9
12	Ventilator Multifan 4E50Q	163678,29	397774,15	6,80	16,7	16,7	11,9	21,9	22,7
13	Ventilator Multifan 4E50Q	163677,11	397777,56	6,80	16,4	16,4	11,6	21,6	22,6
14	Ventilator Multifan 4E50Q	163675,93	397781,04	6,80	16,2	16,2	11,4	21,4	22,4
15	Ventilator Multifan 4E50Q	163674,68	397784,53	6,80	16,0	16,0	11,2	21,2	22,3
61	Ventilator Fancom EM50	163613,56	397787,92	1,50	19,0	16,0	--	21,0	21,9
16	Ventilator Multifan 4E50Q	163673,54	397787,89	6,80	15,8	15,8	11,0	21,0	22,2
17	Ventilator Multifan 4E50Q	163672,41	397791,30	6,80	15,6	15,6	10,8	20,8	22,0
83	Ventilator Fancom EM50	163593,94	397780,57	1,50	18,5	15,5	--	20,5	21,3
18	Ventilator Multifan 4E50Q	163671,18	397794,75	6,80	15,4	15,4	10,6	20,6	21,8
19	Ventilator Multifan 4E50Q	163670,00	397798,13	6,80	15,2	15,2	10,4	20,4	21,7
60	Ventilator Fancom EM50	163615,84	397788,66	1,50	17,7	14,6	--	19,6	20,6
56	Ventilator Fancom EM50	163635,04	397795,40	1,50	17,6	14,6	--	19,6	20,6
59	Ventilator Fancom EM50	163617,36	397789,19	1,50	17,5	14,5	--	19,5	20,4
58	Ventilator Fancom EM50	163619,64	397789,94	1,50	17,2	14,2	--	19,2	20,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - 2007
LAeq bij Bron voor toetspunt: 06B_A - Jekschotseweg 13
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
57	Ventilator Fancom EM50	163637,35	397796,21	1,50	16,1	13,1	--	18,1	19,2
55	Ventilator Fancom EM50	163642,85	397798,22	1,50	15,7	12,7	--	17,7	18,8
54	Ventilator Fancom EM50	163645,10	397799,02	1,50	15,6	12,6	--	17,6	18,7
52	Ventilator Fancom EM50	163661,57	397804,87	1,50	14,9	11,8	--	16,8	18,0
53	Ventilator Fancom EM50	163663,68	397805,61	1,50	14,8	11,8	--	16,8	18,0
51	Ventilator Fancom EM50	163669,54	397807,76	1,50	14,6	11,6	--	16,6	17,8
50	Ventilator Fancom EM50	163671,75	397808,48	1,50	14,5	11,5	--	16,5	17,7
82	Ventilator ziehl-abegg FC091	163589,01	397778,95	1,50	12,7	6,5	3,4	13,4	15,5
81	Ventilator ziehl-abegg FC091	163592,78	397780,22	1,50	12,4	6,2	3,1	13,1	15,2
47	Ventilator ziehl-abegg FE091	163636,08	397795,77	1,50	7,0	0,7	-2,4	7,6	10,0
48	Ventilator ziehl-abegg FE091	163618,48	397789,59	1,50	6,9	0,7	-2,4	7,6	9,8
49	Ventilator ziehl-abegg FE091	163614,71	397788,32	1,50	5,9	-0,4	-3,5	6,6	8,8
46	Ventilator ziehl-abegg FE091	163644,04	397798,69	1,50	4,9	-1,3	-4,4	5,6	8,0
45	Ventilator ziehl-abegg FE091	163662,51	397805,21	1,50	4,0	-2,2	-5,3	4,7	7,2
44	Ventilator ziehl-abegg FE091	163670,59	397808,11	1,50	3,8	-2,5	-5,6	4,5	7,0
62	Lossen bulkwagen veevoer	163682,68	397726,55	1,00	35,7	--	--	35,7	51,9
63	Laden/ lossen mestkuikens	163615,98	397791,81	1,00	6,3	--	--	6,3	20,2
64	Laden/ lossen mestkuikens	163642,79	397801,35	1,00	4,0	--	--	4,0	18,0
65	Laden/ lossen mestkuikens	163662,01	397807,88	1,00	4,5	--	--	4,5	18,6
66	Tractor tbv laden mestkuikens	163618,06	397794,90	1,00	15,6	--	--	15,6	35,5
67	Tractor tbv laden mestkuikens	163645,79	397804,05	1,00	16,4	--	--	16,4	36,5
68	Tractor tbv laden mestkuikens	163660,81	397810,20	1,00	14,9	--	--	14,9	35,1
69	Transport piek zwaar	163650,98	397813,06	1,00	-162,7	--	--	-162,7	39,7
70	Transport piek zwaar	163616,56	397797,36	1,00	-160,4	--	--	-160,4	41,8
71	Transport piek zwaar	163703,49	397654,44	1,00	-149,5	--	--	-149,5	51,3
78	Tractor tbv laden mestkuikens	163594,67	397786,06	1,00	25,1	--	--	25,1	44,9
79	Laden mestkuikens	163588,85	397782,61	1,00	14,3	--	--	14,3	28,0
80	Transport piek zwaar	163590,00	397790,88	1,00	-155,0	--	--	-155,0	47,2
M01	Personenauto	163701,98	397651,00	0,75	8,9	--	--	8,9	42,1
M02	Vrachtwagen veevoer	163706,90	397652,08	1,00	22,9	--	--	22,9	58,8
M03	Vrachtwagen kuikens	163705,32	397652,80	1,00	19,9	--	--	19,9	53,1
M04	Vrachtwagen kuikens	163705,04	397651,55	1,00	21,1	--	--	21,1	57,1
M05	Vrachtwagen kuikens	163703,19	397651,74	1,00	24,4	--	--	24,4	59,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - 2007
LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_B - Jekschotseweg 13
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
07_B	Jekschotseweg 13	163615,80	397631,28	5,00	40,8	37,1	31,7	42,1	65,2
73	Ventilator ziehl-abegg FC091	163583,51	397780,78	4,50	22,5	22,5	17,7	27,7	29,3
74	Ventilator ziehl-abegg FC091	163582,58	397780,49	4,50	22,5	22,5	17,7	27,7	29,3
72	Ventilator ziehl-abegg FC091	163584,46	397781,06	4,50	22,5	22,5	17,7	27,7	29,3
76	Ventilator ziehl-abegg FC091	163583,30	397781,69	4,50	22,5	22,5	17,7	27,7	29,3
77	Ventilator ziehl-abegg FC091	163582,31	397781,40	4,50	22,5	22,5	17,7	27,7	29,3
75	Ventilator ziehl-abegg FC091	163584,21	397781,98	4,50	22,4	22,4	17,6	27,6	29,3
38	Ventilator ziehl-abegg FE091	163610,09	397789,58	4,50	22,4	22,4	17,6	27,6	29,3
39	Ventilator ziehl-abegg FE091	163609,14	397789,30	4,50	22,4	22,4	17,6	27,6	29,3
41	Ventilator ziehl-abegg FE091	163609,84	397790,50	4,50	22,2	22,2	17,4	27,4	29,1
42	Ventilator ziehl-abegg FE091	163608,93	397790,21	4,50	22,1	22,1	17,3	27,3	29,0
20	Ventilator Multifan 4E50Q	163664,59	397727,53	6,80	21,3	21,3	16,5	26,5	26,2
21	Ventilator Multifan 4E50Q	163663,40	397730,93	6,80	21,2	21,2	16,4	26,4	26,1
22	Ventilator Multifan 4E50Q	163662,22	397734,37	6,80	21,0	21,0	16,2	26,2	25,9
23	Ventilator Multifan 4E50Q	163661,06	397737,81	6,80	20,8	20,8	16,0	26,0	25,7
24	Ventilator Multifan 4E50Q	163659,82	397741,25	6,80	20,5	20,5	15,7	25,7	25,5
40	Ventilator ziehl-abegg FE091	163608,21	397789,01	4,50	20,5	20,5	15,7	25,7	27,4
25	Ventilator Multifan 4E50Q	163658,64	397744,77	6,80	20,2	20,2	15,4	25,4	25,2
43	Ventilator ziehl-abegg FE091	163607,94	397789,92	4,50	20,1	20,1	15,3	25,3	27,0
26	Ventilator Multifan 4E50Q	163657,50	397748,08	6,80	19,9	19,9	15,1	25,1	25,0
86	Ventilator Fancom EM50	163587,86	397778,55	1,50	22,6	19,6	--	24,6	25,4
27	Ventilator Multifan 4E50Q	163656,37	397751,41	6,80	19,4	19,4	14,6	24,6	24,7
01	Ventilator Multifan 4E50Q	163691,32	397736,51	6,80	19,3	19,3	14,5	24,5	24,6
85	Ventilator Fancom EM50	163590,14	397779,29	1,50	22,1	19,1	--	24,1	25,0
02	Ventilator Multifan 4E50Q	163690,13	397739,91	6,80	19,1	19,1	14,3	24,3	24,5
84	Ventilator Fancom EM50	163591,66	397779,82	1,50	22,1	19,1	--	24,1	24,9
28	Ventilator Multifan 4E50Q	163655,12	397754,91	6,80	19,0	19,0	14,2	24,2	24,4
03	Ventilator Multifan 4E50Q	163688,95	397743,35	6,80	18,9	18,9	14,1	24,1	24,4
29	Ventilator Multifan 4E50Q	163653,90	397758,37	6,80	18,7	18,7	13,9	23,9	24,1
04	Ventilator Multifan 4E50Q	163687,79	397746,79	6,80	18,6	18,6	13,8	23,8	24,2
30	Ventilator Multifan 4E50Q	163652,76	397761,82	6,80	18,4	18,4	13,6	23,6	23,9
58	Ventilator Fancom EM50	163619,64	397789,94	1,50	21,3	18,3	--	23,3	24,2
05	Ventilator Multifan 4E50Q	163686,55	397750,23	6,80	18,2	18,2	13,4	23,4	23,9
31	Ventilator Multifan 4E50Q	163651,56	397765,17	6,80	18,1	18,1	13,3	23,3	23,7
06	Ventilator Multifan 4E50Q	163685,37	397753,75	6,80	17,9	17,9	13,1	23,1	23,6
32	Ventilator Multifan 4E50Q	163650,38	397768,58	6,80	17,8	17,8	13,0	23,0	23,5
07	Ventilator Multifan 4E50Q	163684,23	397757,06	6,80	17,6	17,6	12,8	22,8	23,4
33	Ventilator Multifan 4E50Q	163649,20	397772,06	6,80	17,5	17,5	12,7	22,7	23,3
08	Ventilator Multifan 4E50Q	163683,10	397760,39	6,80	17,4	17,4	12,6	22,6	23,2
34	Ventilator Multifan 4E50Q	163647,95	397775,55	6,80	17,2	17,2	12,4	22,4	23,1
09	Ventilator Multifan 4E50Q	163681,85	397763,89	6,80	17,2	17,2	12,4	22,4	23,1
35	Ventilator Multifan 4E50Q	163646,81	397778,91	6,80	17,0	17,0	12,2	22,2	23,0
10	Ventilator Multifan 4E50Q	163680,63	397767,35	6,80	17,0	17,0	12,2	22,2	23,0
11	Ventilator Multifan 4E50Q	163679,49	397770,80	6,80	16,8	16,8	12,0	22,0	22,8
36	Ventilator Multifan 4E50Q	163645,68	397782,32	6,80	16,8	16,8	12,0	22,0	22,8
12	Ventilator Multifan 4E50Q	163678,29	397774,15	6,80	16,6	16,6	11,8	21,8	22,7
37	Ventilator Multifan 4E50Q	163644,45	397785,77	6,80	16,6	16,6	11,8	21,8	22,7
13	Ventilator Multifan 4E50Q	163677,11	397777,56	6,80	16,4	16,4	11,6	21,6	22,5
14	Ventilator Multifan 4E50Q	163675,93	397781,04	6,80	16,1	16,1	11,3	21,3	22,4
15	Ventilator Multifan 4E50Q	163674,68	397784,53	6,80	15,9	15,9	11,1	21,1	22,2
16	Ventilator Multifan 4E50Q	163673,54	397787,89	6,80	15,7	15,7	10,9	20,9	22,1
17	Ventilator Multifan 4E50Q	163672,41	397791,30	6,80	15,5	15,5	10,7	20,7	21,9
18	Ventilator Multifan 4E50Q	163671,18	397794,75	6,80	15,3	15,3	10,5	20,5	21,8
83	Ventilator Fancom EM50	163593,94	397780,57	1,50	18,3	15,3	--	20,3	21,1
61	Ventilator Fancom EM50	163613,56	397787,92	1,50	18,2	15,2	--	20,2	21,2
19	Ventilator Multifan 4E50Q	163670,00	397798,13	6,80	15,1	15,1	10,3	20,3	21,6
60	Ventilator Fancom EM50	163615,84	397788,66	1,50	17,6	14,6	--	19,6	20,5
56	Ventilator Fancom EM50	163635,04	397795,40	1,50	17,5	14,5	--	19,5	20,5
57	Ventilator Fancom EM50	163637,35	397796,21	1,50	17,4	14,4	--	19,4	20,4

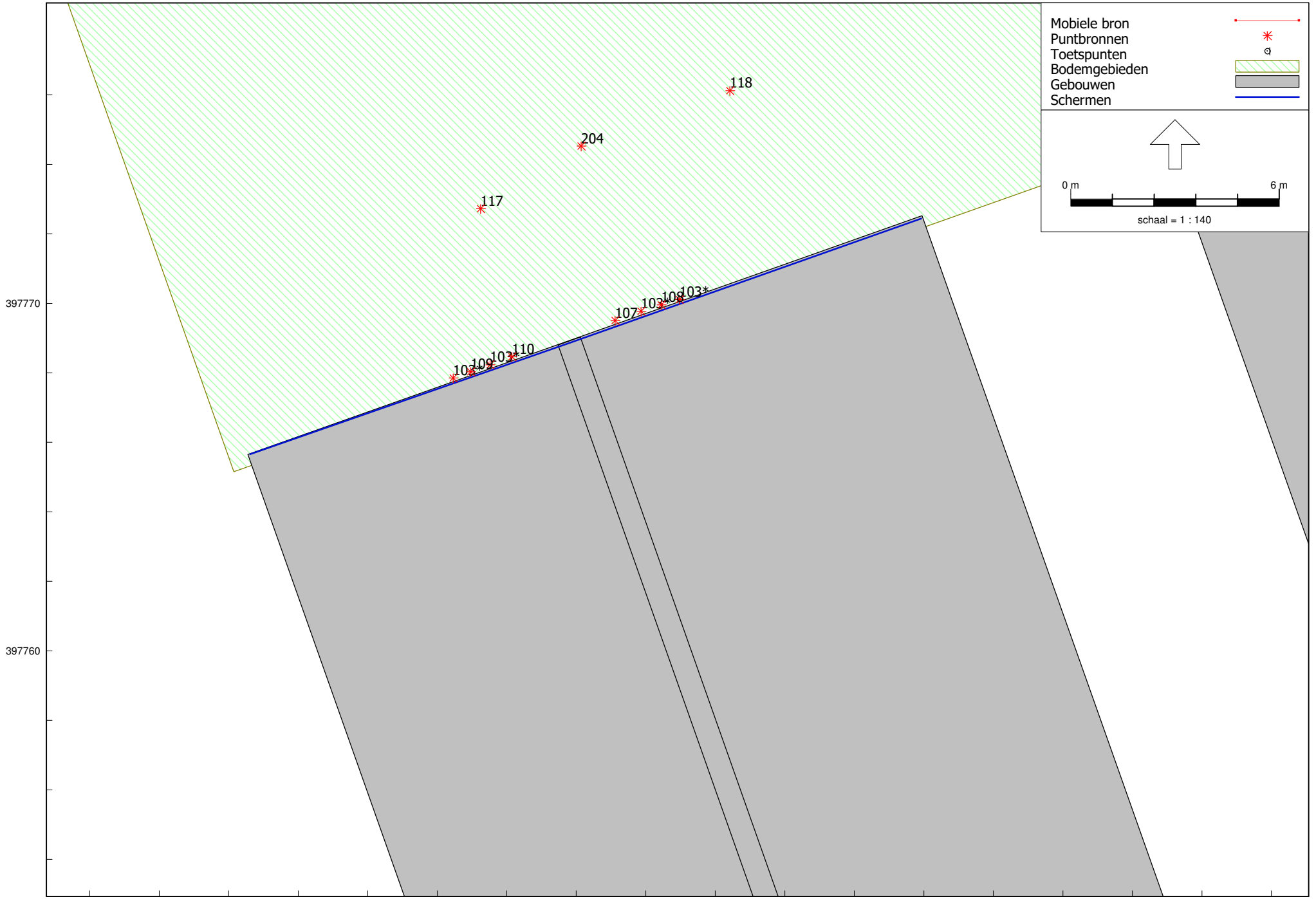
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - 2007
LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_B - Jekschotseweg 13
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
59	Ventilator Fancom EM50	163617,36	397789,19	1,50	17,3	14,2	--	19,2	20,2
55	Ventilator Fancom EM50	163642,85	397798,22	1,50	15,6	12,6	--	17,6	18,7
54	Ventilator Fancom EM50	163645,10	397799,02	1,50	15,5	12,4	--	17,4	18,5
52	Ventilator Fancom EM50	163661,57	397804,87	1,50	14,8	11,7	--	16,7	17,9
53	Ventilator Fancom EM50	163663,68	397805,61	1,50	14,7	11,7	--	16,7	17,9
51	Ventilator Fancom EM50	163669,54	397807,76	1,50	14,5	11,5	--	16,5	17,7
50	Ventilator Fancom EM50	163671,75	397808,48	1,50	14,4	11,4	--	16,4	17,6
82	Ventilator ziehl-abegg FC091	163589,01	397778,95	1,50	12,5	6,3	3,2	13,2	15,3
81	Ventilator ziehl-abegg FC091	163592,78	397780,22	1,50	12,3	6,0	2,9	12,9	15,1
48	Ventilator ziehl-abegg FE091	163618,48	397789,59	1,50	11,7	5,5	2,4	12,4	14,7
49	Ventilator ziehl-abegg FE091	163614,71	397788,32	1,50	7,4	1,1	-2,0	8,0	10,3
47	Ventilator ziehl-abegg FE091	163636,08	397795,77	1,50	6,9	0,6	-2,5	7,5	9,9
46	Ventilator ziehl-abegg FE091	163644,04	397798,69	1,50	4,8	-1,5	-4,6	5,4	7,9
45	Ventilator ziehl-abegg FE091	163662,51	397805,21	1,50	3,9	-2,3	-5,4	4,6	7,1
44	Ventilator ziehl-abegg FE091	163670,59	397808,11	1,50	3,7	-2,5	-5,6	4,4	7,0
62	Lossen bulkwagen veevoer	163682,68	397726,55	1,00	37,1	--	--	37,1	53,3
63	Laden/ lossen mestkuikens	163615,98	397791,81	1,00	6,2	--	--	6,2	20,1
64	Laden/ lossen mestkuikens	163642,79	397801,35	1,00	3,7	--	--	3,7	17,7
65	Laden/ lossen mestkuikens	163662,01	397807,88	1,00	4,3	--	--	4,3	18,5
66	Tractor tbv laden mestkuikens	163618,06	397794,90	1,00	17,0	--	--	17,0	36,9
67	Tractor tbv laden mestkuikens	163645,79	397804,05	1,00	16,6	--	--	16,6	36,7
68	Tractor tbv laden mestkuikens	163660,81	397810,20	1,00	14,8	--	--	14,8	35,0
69	Transport piek zwaar	163650,98	397813,06	1,00	-162,8	--	--	-162,8	39,6
70	Transport piek zwaar	163616,56	397797,36	1,00	-160,8	--	--	-160,8	41,4
71	Transport piek zwaar	163703,49	397654,44	1,00	-145,2	--	--	-145,2	55,5
78	Tractor tbv laden mestkuikens	163594,67	397786,06	1,00	25,1	--	--	25,1	45,0
79	Laden mestkuikens	163588,85	397782,61	1,00	13,7	--	--	13,7	27,6
80	Transport piek zwaar	163590,00	397790,88	1,00	-154,9	--	--	-154,9	47,2
M01	Personenauto	163701,98	397651,00	0,75	9,0	--	--	9,0	42,1
M02	Vrachtwagen veevoer	163706,90	397652,08	1,00	22,7	--	--	22,7	58,6
M03	Vrachtwagen kuikens	163705,32	397652,80	1,00	20,3	--	--	20,3	53,4
M04	Vrachtwagen kuikens	163705,04	397651,55	1,00	21,0	--	--	21,0	57,0
M05	Vrachtwagen kuikens	163703,19	397651,74	1,00	25,0	--	--	25,0	60,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

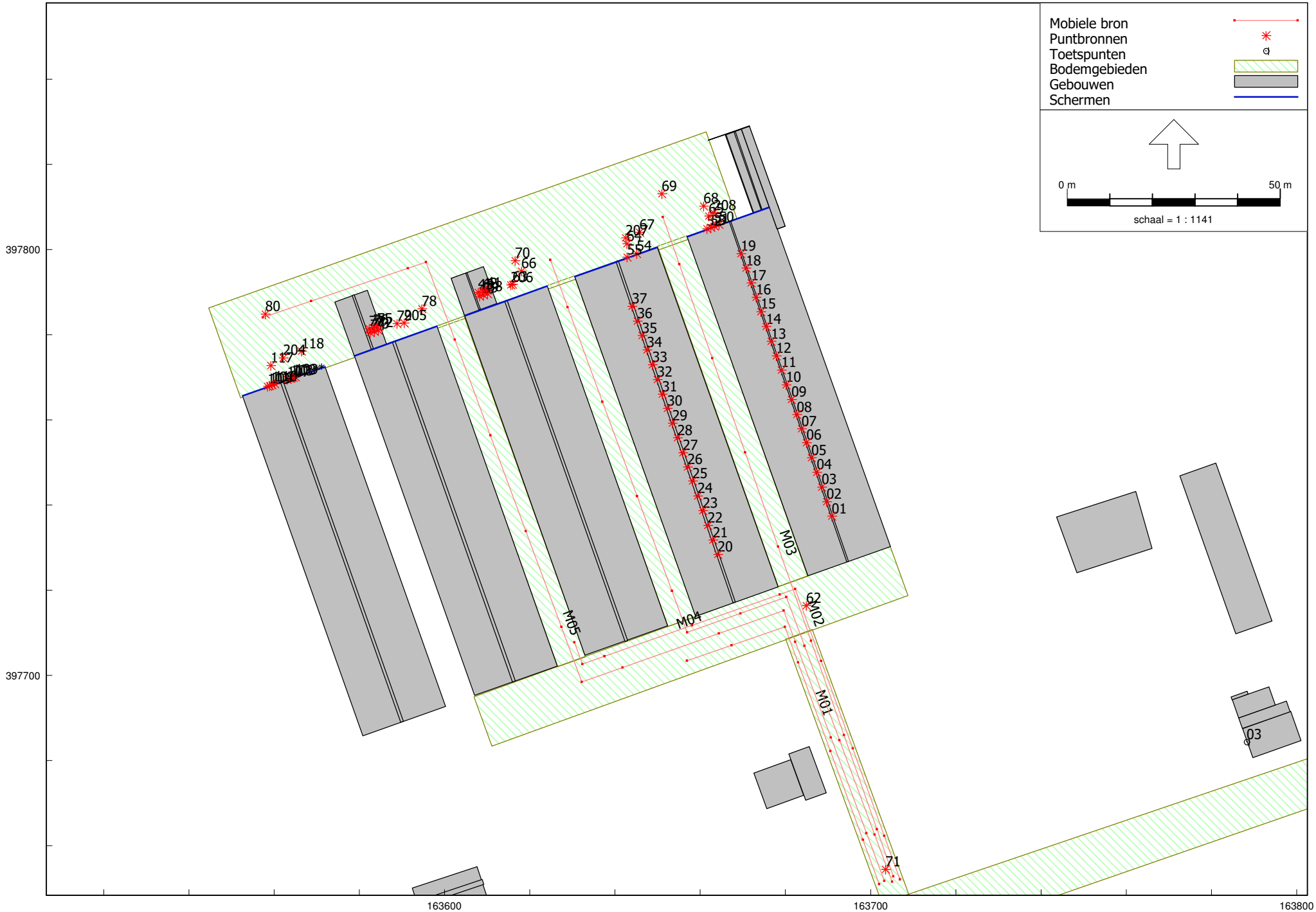
Bijlage VIII RBS 2022 inclusief maatregel



RBS incl. maatregelen

Geurts Technisch Adviseurs bv

Industrielawaai - HMRI, industrie, [Akoestisch onderzoek jan 2022 - RBS - jan 22 - maatregel stal 5] , Geomilieu V2021 Licentiehouder: Geurts Technisch Adviseurs bv



RBS incl. maatregelen

Geurts Technisch Adviseurs bv

Industrielawaai - HMRI, industrie, [Akoestisch onderzoek jan 2022 - RBS - jan 22 - maatregel stal 5] , Geomilieu V2021 Licentiehouder: Geurts Technisch Adviseurs bv

Model: RBS - jan 22 - maatregel stal 5
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
62	Lossen bulkwagen veevoer	163684,92	397716,38	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
63	Laden/ lossen mestkuikens	163615,98	397791,81	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
64	Laden/ lossen mestkuikens	163642,79	397801,35	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
65	Laden/ lossen mestkuikens	163662,01	397807,88	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
66	Verreiker tbv laden mestkuikens	163618,06	397794,90	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
67	Verreiker tbv laden mestkuikens	163645,79	397804,05	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
68	Verreiker tbv laden mestkuikens	163660,81	397810,20	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
69	Transport piek zwaar	163650,98	397813,06	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
70	Transport piek zwaar	163616,56	397797,36	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
71	Transport piek zwaar	163703,49	397654,44	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
78	Verreiker tbv laden mestkuikens	163594,67	397786,06	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
79	Laden/ lossen mestkuikens	163588,85	397782,61	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
80	Transport piek zwaar	163557,93	397784,80	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
205	Loader mestafvoer	163590,55	397782,76	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
206	Loader mestafvoer	163615,55	397791,68	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
207	Loader mestafvoer	163642,51	397802,76	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
208	Loader mestafvoer	163663,16	397808,63	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
117	Laden/ lossen mestkuikens	163559,25	397772,72	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
118	Verreiker tbv laden mestkuikens	163566,42	397776,12	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
204	Loader mestafvoer	163562,14	397774,53	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
50	Ventilator Gigola E120	163664,45	397805,87	3,50	3,50	0,00	Eigen waarde
51	Ventilator Gigola E120	163663,34	397805,47	3,50	3,50	0,00	Eigen waarde
52	Ventilator Gigola E120	163661,57	397804,87	3,50	3,50	0,00	Eigen waarde
53	Ventilator Gigola E120	163662,49	397805,17	3,50	3,50	0,00	Eigen waarde
54	Ventilator Gigola E120	163645,10	397799,02	1,90	1,90	0,00	Eigen waarde
55	Ventilator Gigola E120	163642,85	397798,22	1,90	1,90	0,00	Eigen waarde
103*	Ventilator Gigola E120	163564,97	397770,11	6,60	6,60	0,00	Eigen waarde
103*	Ventilator Gigola E120	163563,86	397769,77	6,60	6,60	0,00	Eigen waarde
103*	Ventilator Gigola E120	163558,46	397767,85	6,60	6,60	0,00	Eigen waarde
103*	Ventilator Gigola E120	163559,52	397768,23	6,60	6,60	0,00	Eigen waarde
108	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163564,45	397769,96	6,60	6,60	0,00	Eigen waarde
107	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163563,12	397769,51	6,60	6,60	0,00	Eigen waarde
110	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163560,15	397768,46	6,60	6,60	0,00	Eigen waarde
109	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163558,96	397768,03	6,60	6,60	0,00	Eigen waarde
01	Ventilator Multifan 4E50Q	163690,88	397737,38	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
02	Ventilator Multifan 4E50Q	163689,69	397740,78	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
03	Ventilator Multifan 4E50Q	163688,51	397744,22	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
04	Ventilator Multifan 4E50Q	163687,35	397747,66	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
05	Ventilator Multifan 4E50Q	163686,11	397751,10	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
06	Ventilator Multifan 4E50Q	163684,93	397754,62	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
07	Ventilator Multifan 4E50Q	163683,79	397757,93	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
08	Ventilator Multifan 4E50Q	163682,66	397761,26	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
09	Ventilator Multifan 4E50Q	163681,41	397764,76	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
10	Ventilator Multifan 4E50Q	163680,19	397768,22	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
11	Ventilator Multifan 4E50Q	163679,05	397771,67	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
12	Ventilator Multifan 4E50Q	163677,85	397775,02	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
13	Ventilator Multifan 4E50Q	163676,67	397778,43	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
14	Ventilator Multifan 4E50Q	163675,49	397781,91	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
15	Ventilator Multifan 4E50Q	163674,24	397785,40	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
16	Ventilator Multifan 4E50Q	163673,10	397788,76	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
17	Ventilator Multifan 4E50Q	163671,97	397792,17	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
18	Ventilator Multifan 4E50Q	163670,74	397795,62	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
19	Ventilator Multifan 4E50Q	163669,56	397799,00	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
20	Ventilator Multifan 4E50Q	163664,15	397728,40	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
21	Ventilator Multifan 4E50Q	163662,96	397731,80	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
22	Ventilator Multifan 4E50Q	163661,78	397735,24	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
23	Ventilator Multifan 4E50Q	163660,62	397738,68	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
24	Ventilator Multifan 4E50Q	163659,38	397742,12	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
25	Ventilator Multifan 4E50Q	163658,20	397745,64	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
26	Ventilator Multifan 4E50Q	163657,06	397748,95	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
27	Ventilator Multifan 4E50Q	163655,93	397752,28	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
28	Ventilator Multifan 4E50Q	163654,68	397755,78	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
29	Ventilator Multifan 4E50Q	163653,46	397759,24	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde

Model: RBS - jan 22 - maatregel stal 5
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Type	Richt.	Hoek	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
62	Normale puntbron	0,00	360,00	69,00	70,40	82,40	93,90	95,60	96,40	97,00	94,80	93,80
63	Normale puntbron	0,00	360,00	60,00	70,00	78,00	83,00	86,00	87,00	87,00	84,00	78,00
64	Normale puntbron	0,00	360,00	60,00	70,00	78,00	83,00	86,00	87,00	87,00	84,00	78,00
65	Normale puntbron	0,00	360,00	60,00	70,00	78,00	83,00	86,00	87,00	87,00	84,00	78,00
66	Normale puntbron	0,00	360,00	66,60	79,80	92,90	97,40	93,80	102,00	104,20	101,00	94,90
67	Normale puntbron	0,00	360,00	66,60	79,80	92,90	97,40	93,80	102,00	104,20	101,00	94,90
68	Normale puntbron	0,00	360,00	66,60	79,80	92,90	97,40	93,80	102,00	104,20	101,00	94,90
69	Normale puntbron	0,00	360,00	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00
70	Normale puntbron	0,00	360,00	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00
71	Normale puntbron	0,00	360,00	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00
78	Normale puntbron	0,00	360,00	66,60	79,80	92,90	97,40	93,80	102,00	104,20	101,00	94,90
79	Normale puntbron	0,00	360,00	60,00	70,00	78,00	83,00	86,00	87,00	87,00	84,00	78,00
80	Normale puntbron	0,00	360,00	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00
205	Normale puntbron	0,00	360,00	69,60	82,80	89,90	96,40	98,80	103,00	100,20	92,00	82,90
206	Normale puntbron	0,00	360,00	69,60	82,80	89,90	96,40	98,80	103,00	100,20	92,00	82,90
207	Normale puntbron	0,00	360,00	69,60	82,80	89,90	96,40	98,80	103,00	100,20	92,00	82,90
208	Normale puntbron	0,00	360,00	69,60	82,80	89,90	96,40	98,80	103,00	100,20	92,00	82,90
117	Normale puntbron	0,00	360,00	60,00	70,00	78,00	83,00	86,00	87,00	87,00	84,00	78,00
118	Normale puntbron	0,00	360,00	66,60	79,80	92,90	97,40	93,80	102,00	104,20	101,00	94,90
204	Normale puntbron	0,00	360,00	69,60	82,80	89,90	96,40	98,80	103,00	100,20	92,00	82,90
50	Normale puntbron	0,00	360,00	53,30	56,30	72,30	82,30	86,30	81,30	78,30	71,30	64,30
51	Normale puntbron	0,00	360,00	53,30	56,30	72,30	82,30	86,30	81,30	78,30	71,30	64,30
52	Normale puntbron	0,00	360,00	53,30	56,30	72,30	82,30	86,30	81,30	78,30	71,30	64,30
53	Normale puntbron	0,00	360,00	53,30	56,30	72,30	82,30	86,30	81,30	78,30	71,30	64,30
54	Normale puntbron	0,00	360,00	53,30	56,30	72,30	82,30	86,30	81,30	78,30	71,30	64,30
55	Normale puntbron	0,00	360,00	53,30	56,30	72,30	82,30	86,30	81,30	78,30	71,30	64,30
103*	Normale puntbron	0,00	360,00	53,30	56,30	72,30	82,30	86,30	81,30	78,30	71,30	64,30
103*	Normale puntbron	0,00	360,00	53,30	56,30	72,30	82,30	86,30	81,30	78,30	71,30	64,30
103*	Normale puntbron	0,00	360,00	53,30	56,30	72,30	82,30	86,30	81,30	78,30	71,30	64,30
103*	Normale puntbron	0,00	360,00	53,30	56,30	72,30	82,30	86,30	81,30	78,30	71,30	64,30
108	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
107	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
110	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
109	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
01	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
02	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
03	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
04	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
05	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
06	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
07	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
08	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
09	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
10	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
11	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
12	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
13	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
14	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
15	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
16	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
17	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
18	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
19	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
20	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
21	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
22	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
23	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
24	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
25	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
26	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
27	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
28	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
29	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00

Model: RBS - jan 22 - maatregel stal 5
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
62	103,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,00	70,40
63	92,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	70,00
64	92,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	70,00
65	92,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	70,00
66	108,31	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	63,60	76,80
67	108,31	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	63,60	76,80
68	108,31	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	63,60	76,80
69	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	85,00
70	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	85,00
71	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	85,00
78	108,31	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	63,60	76,80
79	92,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	70,00
80	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	85,00
205	106,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,60	82,80
206	106,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,60	82,80
207	106,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,60	82,80
208	106,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,60	82,80
117	92,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	70,00
118	108,31	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	63,60	76,80
204	106,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,60	82,80
50	89,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,30	56,30
51	89,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,30	56,30
52	89,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,30	56,30
53	89,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,30	56,30
54	89,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,30	56,30
55	89,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,30	56,30
103*	89,20	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	48,30	51,30
103*	89,20	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	48,30	51,30
103*	89,20	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	48,30	51,30
103*	89,20	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	48,30	51,30
108	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
107	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
110	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
109	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
01	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
02	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
03	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
04	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
05	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
06	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
07	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
08	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
09	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
10	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
11	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
12	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
13	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
14	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
15	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
16	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
17	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
18	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
19	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
20	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
21	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
22	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
23	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
24	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
25	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
26	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
27	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
28	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
29	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00

Model: RBS - jan 22 - maatregel stal 5
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Cb(%)(D)
62	82,40	93,90	95,60	96,40	97,00	94,80	93,80	103,24	10,79	--	--	8,337
63	78,00	83,00	86,00	87,00	87,00	84,00	78,00	92,99	7,78	--	--	16,672
64	78,00	83,00	86,00	87,00	87,00	84,00	78,00	92,99	7,78	--	--	16,672
65	78,00	83,00	86,00	87,00	87,00	84,00	78,00	92,99	7,78	--	--	16,672
66	89,90	94,40	90,80	99,00	101,20	98,00	91,90	105,31	10,79	--	--	8,337
67	89,90	94,40	90,80	99,00	101,20	98,00	91,90	105,31	10,79	--	--	8,337
68	89,90	94,40	90,80	99,00	101,20	98,00	91,90	105,31	10,79	--	--	8,337
69	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00	108,01	199,00	--	--	--
70	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00	108,01	199,00	--	--	--
71	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00	108,01	199,00	--	--	--
78	89,90	94,40	90,80	99,00	101,20	98,00	91,90	105,31	10,79	--	--	8,337
79	78,00	83,00	86,00	87,00	87,00	84,00	78,00	92,99	7,78	--	--	16,672
80	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00	108,01	199,00	--	--	--
205	89,90	96,40	98,80	103,00	100,20	92,00	82,90	106,56	15,57	--	--	2,773
206	89,90	96,40	98,80	103,00	100,20	92,00	82,90	106,56	15,57	--	--	2,773
207	89,90	96,40	98,80	103,00	100,20	92,00	82,90	106,56	15,57	--	--	2,773
208	89,90	96,40	98,80	103,00	100,20	92,00	82,90	106,56	15,57	--	--	2,773
117	78,00	83,00	86,00	87,00	87,00	84,00	78,00	92,99	7,78	--	--	16,672
118	89,90	94,40	90,80	99,00	101,20	98,00	91,90	105,31	10,79	--	--	8,337
204	89,90	96,40	98,80	103,00	100,20	92,00	82,90	106,56	15,57	--	--	2,773
50	72,30	82,30	86,30	81,30	78,30	71,30	64,30	89,20	0,00	3,01	--	100,000
51	72,30	82,30	86,30	81,30	78,30	71,30	64,30	89,20	0,00	3,01	--	100,000
52	72,30	82,30	86,30	81,30	78,30	71,30	64,30	89,20	0,00	3,01	--	100,000
53	72,30	82,30	86,30	81,30	78,30	71,30	64,30	89,20	0,00	3,01	--	100,000
54	72,30	82,30	86,30	81,30	78,30	71,30	64,30	89,20	0,00	3,01	--	100,000
55	72,30	82,30	86,30	81,30	78,30	71,30	64,30	89,20	0,00	3,01	--	100,000
103*	67,30	77,30	81,30	76,30	73,30	66,30	59,30	84,20	0,00	3,01	--	100,000
103*	67,30	77,30	81,30	76,30	73,30	66,30	59,30	84,20	0,00	3,01	--	100,000
103*	67,30	77,30	81,30	76,30	73,30	66,30	59,30	84,20	0,00	6,25	--	100,000
103*	67,30	77,30	81,30	76,30	73,30	66,30	59,30	84,20	0,00	3,01	--	100,000
108	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	0,00	6,25	--	100,000
107	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	0,00	6,25	--	100,000
110	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	0,00	6,25	--	100,000
109	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	0,00	6,25	--	100,000
01	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
02	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
03	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
04	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
05	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
06	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
07	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
08	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
09	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
10	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
11	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
12	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
13	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
14	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
15	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
16	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
17	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
18	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
19	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
20	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
21	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
22	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
23	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
24	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
25	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
26	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
27	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
28	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
29	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359

Model: RBS - jan 22 - maatregel stal 5
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)
62	--	--	1,0004	--	--
63	--	--	2,0007	--	--
64	--	--	2,0007	--	--
65	--	--	2,0007	--	--
66	--	--	1,0004	--	--
67	--	--	1,0004	--	--
68	--	--	1,0004	--	--
69	--	--	--	--	--
70	--	--	--	--	--
71	--	--	--	--	--
78	--	--	1,0004	--	--
79	--	--	2,0007	--	--
80	--	--	--	--	--
205	--	--	0,3328	--	--
206	--	--	0,3328	--	--
207	--	--	0,3328	--	--
208	--	--	0,3328	--	--
117	--	--	2,0007	--	--
118	--	--	1,0004	--	--
204	--	--	0,3328	--	--
50	50,003	--	12,0000	2,0001	--
51	50,003	--	12,0000	2,0001	--
52	50,003	--	12,0000	2,0001	--
53	50,003	--	12,0000	2,0001	--
54	50,003	--	12,0000	2,0001	--
55	50,003	--	12,0000	2,0001	--
103*	50,003	--	12,0000	2,0001	--
103*	50,003	--	12,0000	2,0001	--
103*	23,714	--	12,0000	0,9485	--
103*	50,003	--	12,0000	2,0001	--
108	23,714	--	12,0000	0,9485	--
107	23,714	--	12,0000	0,9485	--
110	23,714	--	12,0000	0,9485	--
109	23,714	--	12,0000	0,9485	--
01	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
02	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
03	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
04	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
05	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
06	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
07	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
08	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
09	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
10	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
11	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
12	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
13	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
14	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
15	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
16	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
17	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
18	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
19	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
20	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
21	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
22	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
23	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
24	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
25	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
26	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
27	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
28	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
29	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572

Model: RBS - jan 22 - maatregel stal 5
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
30	Ventilator Multifan 4E50Q	163652,32	397762,69	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
31	Ventilator Multifan 4E50Q	163651,12	397766,04	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
32	Ventilator Multifan 4E50Q	163649,94	397769,45	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
33	Ventilator Multifan 4E50Q	163648,76	397772,93	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
34	Ventilator Multifan 4E50Q	163647,51	397776,42	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
35	Ventilator Multifan 4E50Q	163646,37	397779,78	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
36	Ventilator Multifan 4E50Q	163645,24	397783,19	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
37	Ventilator Multifan 4E50Q	163644,01	397786,64	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde
38	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163610,09	397789,58	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde
39	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,14	397789,30	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde
40	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,21	397789,01	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde
41	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,84	397790,50	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde
42	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,93	397790,21	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde
43	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163607,94	397789,92	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde
72	Ventilator Fancom 3480D	163584,46	397781,06	5,30	5,30	0,00	Eigen waarde
73	Ventilator Fancom 3480D	163583,51	397780,78	5,30	5,30	0,00	Eigen waarde
74	Ventilator Fancom 3480D	163582,58	397780,49	5,30	5,30	0,00	Eigen waarde
75	Ventilator Fancom 3480D	163584,21	397781,98	5,30	5,30	0,00	Eigen waarde
76	Ventilator Fancom 3480D	163583,30	397781,69	5,30	5,30	0,00	Eigen waarde
77	Ventilator Fancom 3480D	163582,31	397781,40	5,30	5,30	0,00	Eigen waarde

Model: RBS - jan 22 - maatregel stal 5
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Type	Richt.	Hoek	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
30	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
31	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
32	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
33	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
34	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
35	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
36	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
37	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
38	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
39	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
40	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
41	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
42	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
43	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	52,00	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00
72	Normale puntbron	0,00	360,00	53,00	55,00	67,00	77,00	81,00	76,00	73,00	66,00	58,00
73	Normale puntbron	0,00	360,00	53,00	55,00	67,00	77,00	81,00	76,00	73,00	66,00	58,00
74	Normale puntbron	0,00	360,00	53,00	55,00	67,00	77,00	81,00	76,00	73,00	66,00	58,00
75	Normale puntbron	0,00	360,00	53,00	55,00	67,00	77,00	81,00	76,00	73,00	66,00	58,00
76	Normale puntbron	0,00	360,00	53,00	55,00	67,00	77,00	81,00	76,00	73,00	66,00	58,00
77	Normale puntbron	0,00	360,00	53,00	55,00	67,00	77,00	81,00	76,00	73,00	66,00	58,00

Model: RBS - jan 22 - maatregel stal 5
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
30	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
31	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
32	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
33	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
34	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
35	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
36	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
37	80,91	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	47,00	49,00
38	80,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	52,00
39	80,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	52,00
40	80,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	52,00
41	80,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	52,00
42	80,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	52,00
43	80,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	52,00
72	83,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00	55,00
73	83,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00	55,00
74	83,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00	55,00
75	83,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00	55,00
76	83,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00	55,00
77	83,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00	55,00

Model: RBS - jan 22 - maatregel stal 5
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Cb(%)(D)
30	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
31	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
32	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
33	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
34	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
35	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
36	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
37	61,00	71,00	75,00	70,00	67,00	60,00	52,00	77,91	4,90	4,90	9,70	32,359
38	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00	80,91	4,90	4,90	9,70	32,359
39	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00	80,91	4,90	4,90	9,70	32,359
40	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00	80,91	4,90	4,90	9,70	32,359
41	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00	80,91	4,90	4,90	9,70	32,359
42	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00	80,91	4,90	4,90	9,70	32,359
43	64,00	74,00	78,00	73,00	70,00	63,00	55,00	80,91	4,90	4,90	9,70	32,359
72	67,00	77,00	81,00	76,00	73,00	66,00	58,00	83,91	4,90	4,90	9,70	32,359
73	67,00	77,00	81,00	76,00	73,00	66,00	58,00	83,91	4,90	4,90	9,70	32,359
74	67,00	77,00	81,00	76,00	73,00	66,00	58,00	83,91	4,90	4,90	9,70	32,359
75	67,00	77,00	81,00	76,00	73,00	66,00	58,00	83,91	4,90	4,90	9,70	32,359
76	67,00	77,00	81,00	76,00	73,00	66,00	58,00	83,91	4,90	4,90	9,70	32,359
77	67,00	77,00	81,00	76,00	73,00	66,00	58,00	83,91	4,90	4,90	9,70	32,359

Model: RBS - jan 22 - maatregel stal 5
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)
30	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
31	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
32	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
33	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
34	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
35	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
36	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
37	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
38	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
39	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
40	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
41	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
42	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
43	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
72	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
73	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
74	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
75	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
76	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572
77	32,359	10,715	3,8831	1,2944	0,8572

Model: RBS - jan 22 - maatregel stal 5
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
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
M01	Personenauto	163701,98	397651,00	163656,90	397703,44	0,75	0,75	0,00
M02	Vrachtwagen veevoer	163706,90	397652,08	163630,47	397707,77	1,00	1,00	0,00
M03	Vrachtwagen kuikens	163705,32	397652,80	163651,26	397807,64	1,00	1,00	0,00
M04	Vrachtwagen kuikens	163705,04	397651,55	163624,80	397797,55	1,00	1,00	0,00
M05	Vrachtwagen kuikens	163703,19	397651,74	163557,36	397784,04	1,00	1,00	0,00

Model: RBS - jan 22 - maatregel stal 5
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
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
M01	0,00	0,00	Eigen waarde	3	88,65	4	--	--	4
M02	0,00	0,00	Eigen waarde	4	130,89	2	--	--	6
M03	0,00	0,00	Eigen waarde	2	164,01	16	--	--	7
M04	0,00	0,00	Eigen waarde	4	189,19	8	--	--	8
M05	0,00	0,00	Relatief	5	263,57	16	--	--	11

Model: RBS - jan 22 - maatregel stal 5
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Gem.snelheid
M01	55,00	68,00	75,00	78,00	83,00	84,00	84,00	82,00	75,00	89,97	10
M02	66,67	76,89	85,90	91,63	96,81	97,78	92,03	92,00	80,60	102,04	10
M03	66,67	76,89	85,90	91,63	96,81	97,78	92,03	92,00	80,60	102,04	10
M04	66,67	76,89	85,90	91,63	96,81	97,78	92,03	92,00	80,60	102,04	10
M05	66,67	76,89	85,90	91,63	96,81	97,78	92,03	92,00	80,60	102,04	10

Model: RBS - jan 22 - maatregel stal 5
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Max.afst.
M01	25,00
M02	25,00
M03	25,00
M04	25,00
M05	25,00

Model: RBS - jan 22 - maatregel stal 5
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B
01	Woning Jekschotseweg 10	Punt	163730,89	397618,13	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00
02	Woning Jekschotseweg 9	Punt	163410,78	397559,56	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00
03	Woning Jekschotseweg 15	Punt	163788,28	397684,41	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00
04	Woning Bikkelkampen 8	Punt	163328,04	398198,35	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00
C01	Controlepunt 1	Punt	163630,65	397932,89	0,00	Eigen waarde	5,00	--
C02	Controlepunt 2	Punt	163534,76	397899,32	0,00	Eigen waarde	5,00	--
05	Woning Jekschotseweg 6	Punt	163620,55	397545,47	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00
06	Jekschotseweg 13	Punt	163611,72	397640,28	0,00	Relatief	1,50	--
06B	Jekschotseweg 13	Punt	163612,40	397634,14	0,00	Relatief	5,00	--
07	Jekschotseweg 13	Punt	163615,80	397631,28	0,00	Relatief	1,50	5,00

Model: RBS - jan 22 - maatregel stal 5
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	--	--	--	--	Ja
02	--	--	--	--	Ja
03	--	--	--	--	Ja
04	--	--	--	--	Ja
C01	--	--	--	--	Nee
C02	--	--	--	--	Nee
05	--	--	--	--	Ja
06	--	--	--	--	Ja
06B	--	--	--	--	Ja
07	--	--	--	--	Ja

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: RBS - jan 22 - maatregel stal 5

Model eigenschap	
Omschrijving	RBS - jan 22 - maatregel stal 5
Verantwoordelijke	fmusters
Rekenmethode	#2|Industrielawaai|HMRI, industrie|
Aangemaakt door	fmusters op 26-2-2007
Laatst ingezien door	rnijdam op 11-1-2022
Model aangemaakt met	GN-V5.00
Dag periode	07:00 - 19:00
Avond periode	19:00 - 23:00
Nacht periode	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	Nee
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - jan 22 - maatregel stal 5
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
C01_A	Controlepunt 1	163630,65	397932,89	5,00	49,7	41,5	30,7	49,7	66,2
C02_A	Controlepunt 2	163534,76	397899,32	5,00	50,0	40,7	30,3	50,0	67,0
06B_A	Jekschotseweg 13	163612,40	397634,14	5,00	43,3	37,2	31,0	43,3	64,7
07_B	Jekschotseweg 13	163615,80	397631,28	5,00	42,9	36,3	30,8	42,9	65,0
03_B	Woning Jekschotseweg 15	163788,28	397684,41	5,00	42,0	34,5	28,9	42,0	64,3
01_B	Woning Jekschotseweg 10	163730,89	397618,13	5,00	41,7	34,1	28,4	41,7	68,5
06_A	Jekschotseweg 13	163611,72	397640,28	1,50	40,2	32,8	26,8	40,2	63,7
07_A	Jekschotseweg 13	163615,80	397631,28	1,50	39,9	32,6	26,1	39,9	63,7
05_B	Woning Jekschotseweg 6	163620,55	397545,47	5,00	37,5	31,5	25,3	37,5	61,0
01_A	Woning Jekschotseweg 10	163730,89	397618,13	1,50	38,9	30,5	24,7	38,9	67,8
03_A	Woning Jekschotseweg 15	163788,28	397684,41	1,50	38,9	30,0	24,5	38,9	63,2
02_B	Woning Jekschotseweg 9	163410,78	397559,56	5,00	33,1	28,4	21,1	33,4	54,8
05_A	Woning Jekschotseweg 6	163620,55	397545,47	1,50	34,7	27,4	21,1	34,7	59,9
04_B	Woning Bikkelkampen 8	163328,04	398198,35	5,00	35,5	26,8	16,0	35,5	54,4
02_A	Woning Jekschotseweg 9	163410,78	397559,56	1,50	30,0	24,3	17,1	30,0	53,2
04_A	Woning Bikkelkampen 8	163328,04	398198,35	1,50	33,6	22,6	12,0	33,6	52,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - jan 22 - maatregel stal 5
LAeq bij Bron voor toetspunt: 06B_A - Jekschotseweg 13
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

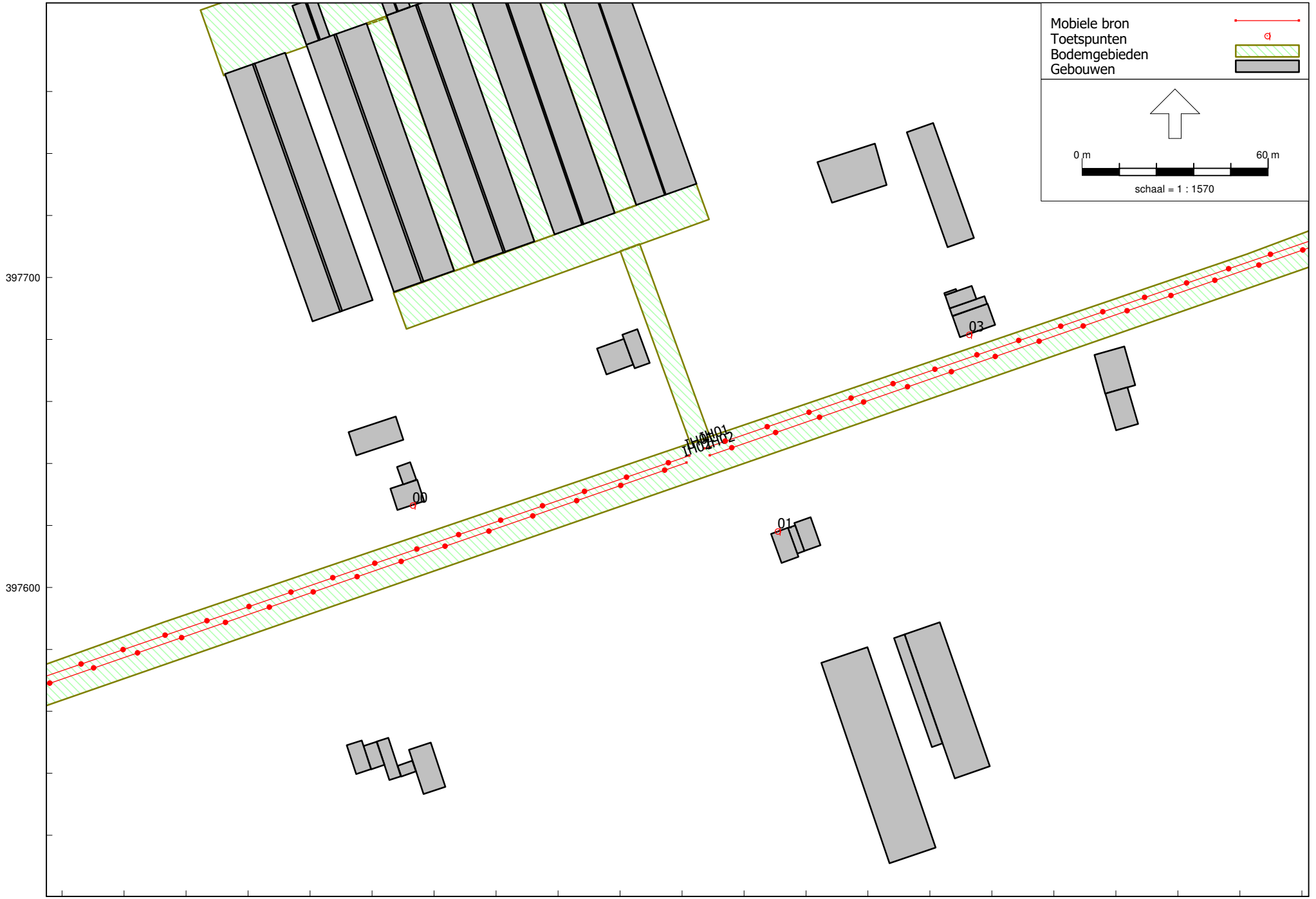
Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
06B_A	Jekschotseweg 13	163612,40	397634,14	5,00	43,3	37,2	31,0	43,3	64,7
103*	Ventilator Gigola E120	163564,97	397770,11	6,60	28,5	25,5	--	30,5	29,5
103*	Ventilator Gigola E120	163563,86	397769,77	6,60	28,5	25,5	--	30,5	29,5
103*	Ventilator Gigola E120	163559,52	397768,23	6,60	28,5	25,5	--	30,5	29,4
74	Ventilator Fancom 3480D	163582,58	397780,49	5,30	22,4	22,4	17,6	27,6	28,8
73	Ventilator Fancom 3480D	163583,51	397780,78	5,30	22,4	22,4	17,6	27,6	28,8
77	Ventilator Fancom 3480D	163582,31	397781,40	5,30	22,3	22,3	17,5	27,5	28,8
76	Ventilator Fancom 3480D	163583,30	397781,69	5,30	22,3	22,3	17,5	27,5	28,8
103*	Ventilator Gigola E120	163558,46	397767,85	6,60	28,5	22,2	--	28,5	29,4
20	Ventilator Multifan 4E50Q	163664,15	397728,40	6,85	21,4	21,4	16,6	26,6	26,3
21	Ventilator Multifan 4E50Q	163662,96	397731,80	6,85	21,3	21,3	16,5	26,5	26,2
72	Ventilator Fancom 3480D	163584,46	397781,06	5,30	21,1	21,1	16,3	26,3	27,6
22	Ventilator Multifan 4E50Q	163661,78	397735,24	6,85	21,1	21,1	16,3	26,3	26,0
75	Ventilator Fancom 3480D	163584,21	397781,98	5,30	21,0	21,0	16,2	26,2	27,5
23	Ventilator Multifan 4E50Q	163660,62	397738,68	6,85	20,8	20,8	16,0	26,0	25,7
24	Ventilator Multifan 4E50Q	163659,38	397742,12	6,85	20,6	20,6	15,8	25,8	25,5
25	Ventilator Multifan 4E50Q	163658,20	397745,64	6,85	20,2	20,2	15,4	25,4	25,2
26	Ventilator Multifan 4E50Q	163657,06	397748,95	6,85	19,8	19,8	15,0	25,0	24,9
27	Ventilator Multifan 4E50Q	163655,93	397752,28	6,85	19,4	19,4	14,6	24,6	24,6
01	Ventilator Multifan 4E50Q	163690,88	397737,38	6,85	19,3	19,3	14,5	24,5	24,7
02	Ventilator Multifan 4E50Q	163689,69	397740,78	6,85	19,1	19,1	14,3	24,3	24,5
28	Ventilator Multifan 4E50Q	163654,68	397755,78	6,85	19,1	19,1	14,3	24,3	24,4
03	Ventilator Multifan 4E50Q	163688,51	397744,22	6,85	18,9	18,9	14,1	24,1	24,4
29	Ventilator Multifan 4E50Q	163653,46	397759,24	6,85	18,7	18,7	13,9	23,9	24,1
42	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,93	397790,21	4,50	18,7	18,7	13,9	23,9	25,5
04	Ventilator Multifan 4E50Q	163687,35	397747,66	6,85	18,5	18,5	13,7	23,7	24,1
30	Ventilator Multifan 4E50Q	163652,32	397762,69	6,85	18,4	18,4	13,6	23,6	23,9
39	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,14	397789,30	4,50	18,4	18,4	13,6	23,6	25,2
05	Ventilator Multifan 4E50Q	163686,11	397751,10	6,85	18,2	18,2	13,4	23,4	23,8
31	Ventilator Multifan 4E50Q	163651,12	397766,04	6,85	18,1	18,1	13,3	23,3	23,7
32	Ventilator Multifan 4E50Q	163649,94	397769,45	6,85	17,9	17,9	13,1	23,1	23,6
06	Ventilator Multifan 4E50Q	163684,93	397754,62	6,85	17,9	17,9	13,1	23,1	23,5
33	Ventilator Multifan 4E50Q	163648,76	397772,93	6,85	17,6	17,6	12,8	22,8	23,4
07	Ventilator Multifan 4E50Q	163683,79	397757,93	6,85	17,6	17,6	12,8	22,8	23,4
08	Ventilator Multifan 4E50Q	163682,66	397761,26	6,85	17,4	17,4	12,6	22,6	23,3
34	Ventilator Multifan 4E50Q	163647,51	397776,42	6,85	17,4	17,4	12,6	22,6	23,3
09	Ventilator Multifan 4E50Q	163681,41	397764,76	6,85	17,3	17,3	12,5	22,5	23,2
35	Ventilator Multifan 4E50Q	163646,37	397779,78	6,85	17,2	17,2	12,4	22,4	23,1
10	Ventilator Multifan 4E50Q	163680,19	397768,22	6,85	17,1	17,1	12,3	22,3	23,0
36	Ventilator Multifan 4E50Q	163645,24	397783,19	6,85	16,9	16,9	12,1	22,1	23,0
40	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163608,21	397789,01	4,50	16,9	16,9	12,1	22,1	23,7
11	Ventilator Multifan 4E50Q	163679,05	397771,67	6,85	16,8	16,8	12,0	22,0	22,9
37	Ventilator Multifan 4E50Q	163644,01	397786,64	6,85	16,7	16,7	11,9	21,9	22,8
12	Ventilator Multifan 4E50Q	163677,85	397775,02	6,85	16,6	16,6	11,8	21,8	22,7
13	Ventilator Multifan 4E50Q	163676,67	397778,43	6,85	16,4	16,4	11,6	21,6	22,6
43	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163607,94	397789,92	4,50	16,4	16,4	11,6	21,6	23,2
14	Ventilator Multifan 4E50Q	163675,49	397781,91	6,85	16,2	16,2	11,4	21,4	22,4
41	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163609,84	397790,50	4,50	16,1	16,1	11,3	21,3	23,0
15	Ventilator Multifan 4E50Q	163674,24	397785,40	6,85	16,0	16,0	11,2	21,2	22,3
107	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163563,12	397769,51	6,60	22,2	16,0	--	22,2	23,2
108	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163564,45	397769,96	6,60	22,2	16,0	--	22,2	23,2
110	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163560,15	397768,46	6,60	22,2	15,9	--	22,2	23,2
109	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163558,96	397768,03	6,60	22,2	15,9	--	22,2	23,2
16	Ventilator Multifan 4E50Q	163673,10	397788,76	6,85	15,8	15,8	11,0	21,0	22,1
38	Ventilator Multifan p6d82bv30100	163610,09	397789,58	4,50	15,6	15,6	10,8	20,8	22,4
17	Ventilator Multifan 4E50Q	163671,97	397792,17	6,85	15,6	15,6	10,8	20,8	22,0
18	Ventilator Multifan 4E50Q	163670,74	397795,62	6,85	15,4	15,4	10,6	20,6	21,8
19	Ventilator Multifan 4E50Q	163669,56	397799,00	6,85	15,1	15,1	10,3	20,3	21,6
52	Ventilator Gigola E120	163661,57	397804,87	3,50	14,1	11,1	--	16,1	16,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - jan 22 - maatregel stal 5
LAeq bij Bron voor toetspunt: 06B_A - Jekschotseweg 13
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
53	Ventilator Gigola E120	163662,49	397805,17	3,50	11,2	8,2	--	13,2	13,8
51	Ventilator Gigola E120	163663,34	397805,47	3,50	11,0	7,9	--	12,9	13,6
50	Ventilator Gigola E120	163664,45	397805,87	3,50	10,9	7,9	--	12,9	13,5
55	Ventilator Gigola E120	163642,85	397798,22	1,90	10,8	7,8	--	12,8	13,8
54	Ventilator Gigola E120	163645,10	397799,02	1,90	10,7	7,6	--	12,6	13,6
117	Laden/ lossen mestkuikens	163559,25	397772,72	1,00	10,3	--	--	10,3	21,1
118	Verreiker tbv laden mestkuikens	163566,42	397776,12	1,00	21,2	--	--	21,2	34,9
204	Loader mestafvoer	163562,14	397774,53	1,00	16,4	--	--	16,4	35,0
205	Loader mestafvoer	163590,55	397782,76	1,00	17,2	--	--	17,2	35,8
206	Loader mestafvoer	163615,55	397791,68	1,00	15,4	--	--	15,4	34,1
207	Loader mestafvoer	163642,51	397802,76	1,00	13,8	--	--	13,8	32,6
208	Loader mestafvoer	163663,16	397808,63	1,00	13,9	--	--	13,9	32,8
62	Lossen bulkwagen veevoer	163684,92	397716,38	1,00	39,8	--	--	39,8	52,8
63	Laden/ lossen mestkuikens	163615,98	397791,81	1,00	9,7	--	--	9,7	20,6
64	Laden/ lossen mestkuikens	163642,79	397801,35	1,00	7,5	--	--	7,5	18,5
65	Laden/ lossen mestkuikens	163662,01	397807,88	1,00	8,2	--	--	8,2	19,3
66	Verreiker tbv laden mestkuikens	163618,06	397794,90	1,00	18,0	--	--	18,0	31,9
67	Verreiker tbv laden mestkuikens	163645,79	397804,05	1,00	19,4	--	--	19,4	33,4
68	Verreiker tbv laden mestkuikens	163660,81	397810,20	1,00	17,9	--	--	17,9	32,0
69	Transport piek zwaar	163650,98	397813,06	1,00	-163,1	--	--	-163,1	39,3
70	Transport piek zwaar	163616,56	397797,36	1,00	-161,4	--	--	-161,4	40,7
71	Transport piek zwaar	163703,49	397654,44	1,00	-149,5	--	--	-149,5	51,3
78	Verreiker tbv laden mestkuikens	163594,67	397786,06	1,00	28,1	--	--	28,1	41,9
79	Laden/ lossen mestkuikens	163588,85	397782,61	1,00	11,1	--	--	11,1	21,9
80	Transport piek zwaar	163557,93	397784,80	1,00	-162,9	--	--	-162,9	39,2
M01	Personenauto	163701,98	397651,00	0,75	8,9	--	--	8,9	42,1
M02	Vrachtwagen veevoer	163706,90	397652,08	1,00	22,9	--	--	22,9	58,8
M03	Vrachtwagen kuikens	163705,32	397652,80	1,00	25,9	--	--	25,9	53,1
M04	Vrachtwagen kuikens	163705,04	397651,55	1,00	27,2	--	--	27,2	57,1
M05	Vrachtwagen kuikens	163703,19	397651,74	1,00	33,8	--	--	33,8	60,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Indirecte hinder - aanvulling maart 2022

Geurts Technisch Adviseurs bv

Model: Indirecte hinder - aanvulling maart 2022
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
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
IH01	Personenauto's	163707,21	397644,85	163950,82	397728,32	0,75	0,75
IH02	Vrachtwagen totaal + kadaverwagen	163709,02	397642,58	163949,91	397726,05	1,20	1,20
IH01	Personenauto's	163458,81	397559,04	163702,42	397642,51	0,75	0,75
IH02	Vrachtwagen totaal + kadaverwagen	163460,63	397556,77	163701,52	397640,24	1,20	1,20

Model: Indirecte hinder - aanvulling maart 2022
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
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)
IH01	0,00	0,00	0,00	Eigen waarde	2	257,52	4	--	--
IH02	0,00	0,00	0,00	Eigen waarde	2	254,94	44	--	--
IH01	0,00	0,00	0,00	Eigen waarde	2	257,52	4	--	--
IH02	0,00	0,00	0,00	Eigen waarde	2	254,94	44	--	--

Model: Indirecte hinder - aanvulling maart 2022
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Aant.puntbr	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
IH01	18	57,00	70,00	77,00	80,00	85,00	86,00	86,00	84,00	77,00	91,97
IH02	17	68,67	78,89	87,90	93,63	98,81	99,78	94,03	94,00	82,60	104,04
IH01	18	57,00	70,00	77,00	80,00	85,00	86,00	86,00	84,00	77,00	91,97
IH02	17	68,67	78,89	87,90	93,63	98,81	99,78	94,03	94,00	82,60	104,04

Model: Indirecte hinder - aanvulling maart 2022
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Gem.snelheid	Max.afst.
IH01	30	15,00
IH02	30	15,00
IH01	30	15,00
IH02	30	15,00

Model: Indirecte hinder - aanvulling maart 2022
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B
01	Woning Jekschotseweg 10	Punt	163730,89	397618,13	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00
03	Woning Jekschotseweg 15	Punt	163792,62	397681,62	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00
00	Jekschotseweg 13 voorgevel	Punt	163613,07	397626,47	0,00	Relatief	1,50	5,00

Model: Indirecte hinder - aanvulling maart 2022
Akoestisch onderzoek jan 2022 - Pluimveehouderij W. Bouwmans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

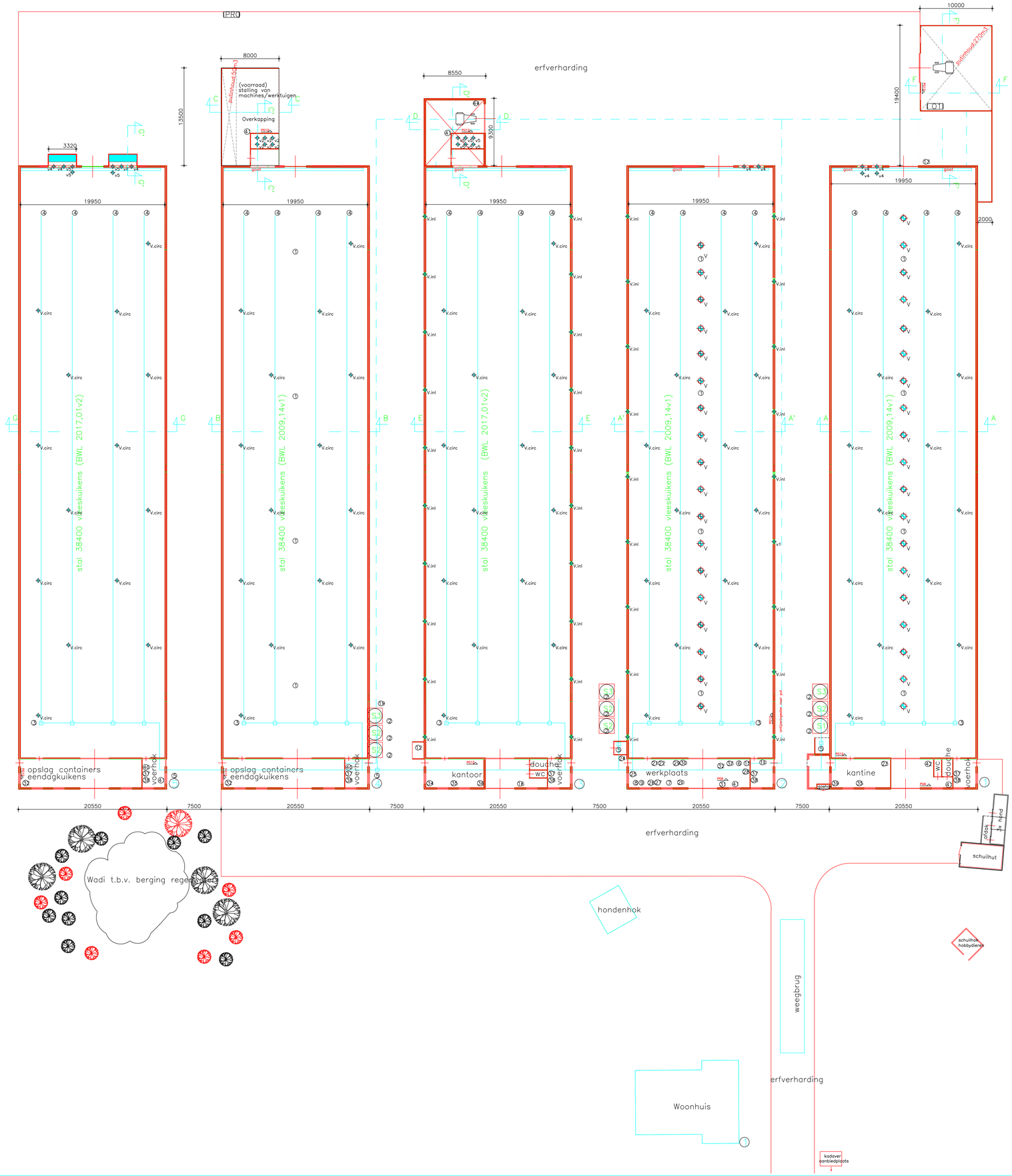
Naam	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	--	--	--	--	Ja
03	--	--	--	--	Ja
00	--	--	--	--	Ja

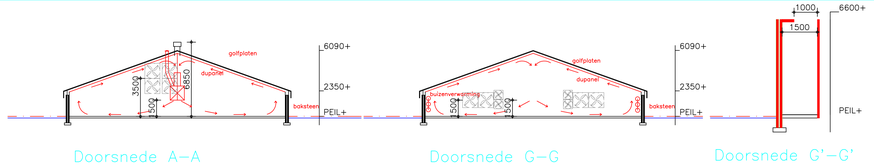
Rapport: Resultatentabel
Model: Indirecte hinder - aanvulling maart 2022
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

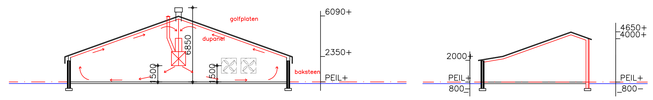
Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
00_A	Jekschotseweg 13 voorgevel	163613,07	397626,47	1,50	45,6	--	--	45,6
00_B	Jekschotseweg 13 voorgevel	163613,07	397626,47	5,00	46,4	--	--	46,4
01_A	Woning Jekschotseweg 10	163730,89	397618,13	1,50	40,0	--	--	40,0
01_B	Woning Jekschotseweg 10	163730,89	397618,13	5,00	42,2	--	--	42,2
03_A	Woning Jekschotseweg 15	163792,62	397681,62	1,50	49,0	--	--	49,0
03_B	Woning Jekschotseweg 15	163792,62	397681,62	5,00	49,2	--	--	49,2

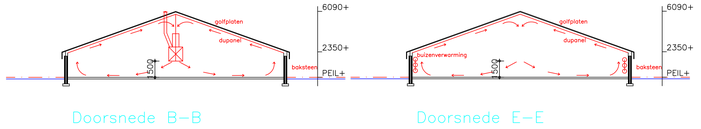
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

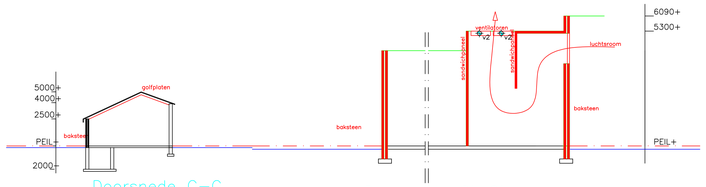
Bijlage 13: Plattegrondtekeningen milieu

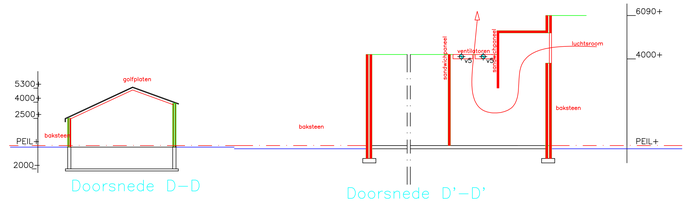






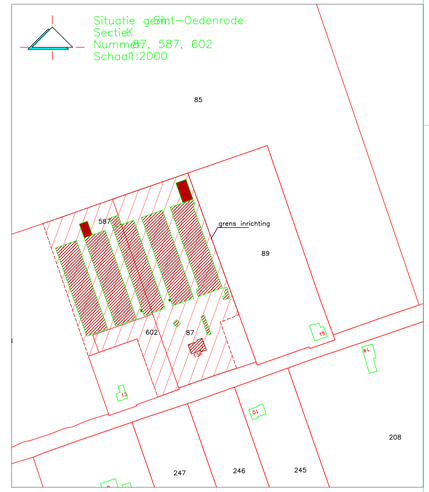






Renvooi materialen

nummer	benaming	aantal	aantal kW's	andere eenheden
PRO	propaantank	1		9100 L
C01	dieseltank (KIWA gecertificeerd)	1	0,35	2200 L
PBL	brandblusser	div.		6 kg
	voersilo	1		12 ton
S1	voersilo	5		24 ton
S2	voersilo tarwe	3		40 ton
T1	traktor	2	18–112	
V.inl	inblaasventilator ø50	38	0,56	
V.circ	ventilator tbv luchtcirculatie	70	0,6	
V	ventilator ø53 (frequentiegestuurd)	37		
V1	ventilator ø720	4	0,8	
V2	ventilator ø92	6	1,1	
V3	ventilator ø105	0	1,5	
V4	ventilator ø125	10	1,5	
V5	ventilator ø82	10	1,1	
1	warmteheaters	12	60	
2	steekvijzel	9	0,55	
3	voervijzel	4	0,55	
4	aandrijving voerlijnen	16	0,55	
5	voerweger	3		
6	vlotterbak met roerinstallatie	2	0,75	
7	noodstroomaggregaat	1		175 kVA
8	lasapparaat	1		160 Amp
9	handgereedschap	div	5	
10	hogedrukpomp	1	2,5	
11				
12	nortonput met pomp	1	5	
13	koudeverkoeling	8	60	CFK–vrij
15	ontijzeringsinstallatie	2	2,2	
16	warmwatergijzer	1	10	
17	verwarmingspomp	4	2,2	
18	sproeipomp	8	1,5	
19	vernevelingspomp	1	1	
20	veegmachine	1	10	
21	ontsmettingsmiddelen	1		20 kg/l
22	bestrijdingsmiddelen	1		5 kg/l
23	medicijnen	1		5 kg/l
24	bedrijfsafvalcontainer (mobiel)	1		1000 L
25	kolomboor	1	1,5	
26	lasapparaat, CO2–gasfles	1		20 L
27	compressor	1	5	
28	reinigingsmiddelen	1		250 kg/l
29	verf	1		20 kg/l
30	olie	1		20 kg/l
31	waterkwaliteitsverbeteraar	1		250 kg/l
32	hogedrukreiniger (mobiel)	1	5	
33	grasmaaier	1	2,5	
34	koelkast	1	0,8	
35	gaskachel	2	15	
36	airco	1	2,5	
37	waterkwaliteitverbeteraar	4		10 L
38	indoseerpomp	4	0,2	
39	boiler	1		80 L
40	hogedrukpomp	1	1,5	
41	frequentieregelaar tbv ventilatie	4	11	
42	stofzuiger	1	1,5	
43				
44	strooisel (zaagsel / stro)	2		2 ton
45				
46				



ForFarmers the total feed business | FarmConsult

ForFarmers FarmConsult
FarmConsult
Hoofdstraat 4, 6598 AD Heijen NL
Kwinkweerd 5, 7421 CW Lochem NL
Tel.: 0573-288800 Fax:0573-288890
email: farmconsult@forfarmers.eu

Projectleider:
[redacted]

BEDRIJFSGEGEVENS

Aard van de inrichting:	Pluimveebedrijf
Behorende bij de aanvraag Omgevings-vergunning milieu van:	Jekschotseweg 13a 5491 RB Sint-Oedenrode
Adres van de inrichting:	Jekschotseweg 13a 5491 RB Sint-Oedenrode n.v.t.

Tek.nr.:	202101	© ForFarmers	Gewijzigd:	Par:	Gewijzigd:	Par:
Blad:	n.v.t		A 25-5-2021		E	
Schaal:	1 : 1000		B		F	
Get:	RV		C		G	
Datum:	08-03-2021		D		H	