

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 1 maart 2019 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van M.A. Kanthers, Horstenweg 6, 5757 SB te Liessel voor het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij gelegen aan de Horstenweg 6 en 7, 5757 SB te Liessel, in de gemeente Deurne.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1 Aanvraag.....	4
2 Bevoegd gezag.....	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Ontvankelijkheid.....	4
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	4
6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit.....	5
7 Overige regelgeving	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	6
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	6
2 Projectbeschrijving	7
3 Mogelijke effecten van het project	7
4 Stikstofdepositie	7
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	7
4.2 Referentiesituatie	9
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	9
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	10
6 Conclusie	11
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: Rmnpde1G79Ca)	12
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RkDkywawBhmT)	12
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: RmDUSn58nykS)	12
Kennisgeving Wet natuurbescherming	13

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 1 maart 2019 van M. A. Kanters een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij, gelegen aan de Horstenweg 6 en 7, 5757 SB Liessel, in de gemeente Deurne.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan M.A. Kanters, Horstenweg 6, 5757 SB te Liessel, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor de uitbreiding/wijziging van een veehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Horstenweg 6 en 7, 5757 SB te Liessel, in de gemeente Deurne, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en bijlagen 1 en 2 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit, stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning;
- III. aan de beschikking het volgende voorschrift te verbinden:
 - a. de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de beleidsregel, binnen drie jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: Rmnpde1G79Ca)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RkDkywawBhmT)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: RmDUSn58nykS)

's-Hertogenbosch, 10 november 2020

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer J. Reijnen
Teammanager Omgevingsdienst Brabant Noord

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 1 maart 2019 hebben wij van M.A. Kanters, Horstenweg 6, 5757 SB te Liessel, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 15 mei 2019, 2 maart 2020, 29 mei 2020 en 14 juli 2020 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/092659.

2 Bevoegd gezag

Omdat het initiatief plaats vindt in de provincie Noord-Brabant zijn wij op grond van artikel 1.3 van de Wnb bevoegd om op de aanvraag te beslissen. Bij ons besluit betrekken wij tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland.

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

Op 17 januari 2017 (dossier C2200217/4118896) hebben wij besloten de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing te verklaren op de voorbereiding van besluiten op aanvragen om een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb (www.brabant.nl).

4 Ontvankelijkheid

Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vergunning ingevolge de Wnb is vereist, hebben wij beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat.

In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens bij onze beoordeling betrokken.

- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-berekeningen aangepast in verband met het niet van toepassing zijn van gebouwinvloed en de lengte van de lijnbronnen aangaande de vervoersbewegingen. Hiernaast hebben wij alle berekeningen herrekend met AERIUS Calculator 2020. De hieruit voortkomende AERIUS berekeningen zijn bij de beoordeling betrokken.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning ingevolge de Wnb is vereist.

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' op 15 september 2020. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 16 september 2020 tot en met 27 oktober 2020, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit

Na de terinzagelegging van het ontwerpbesluit hebben wij voor de beoordeling van de aanvraag de AERIUS-berekeningen opnieuw gegenereerd in AERIUS Calculator 2020 (zie paragraaf 4 Ontvankelijkheid). Dit heeft geleid tot wijzigingen in de depositiewaarden op Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in tabel 3. Hierop is het besluit aangepast. De overwegingen in het besluit zijn echter gelijk gebleven.

7 Overige regelgeving

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Wnb en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. De Wnb en bijbehorende regelgeving zoals de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant zijn gericht op de bescherming van natuur. Een toestemming op basis van andere wet- en regelgeving kan derhalve aan de orde zijn, onder andere voor ruimtelijke ordening of gezondheid.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

Artikel 2.7 van de Wnb heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitatrichtlijn- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten te realiseren die, afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten, significante gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State¹ blijkt dat een wijziging of uitbreiding van een initiatief dat stikstofdepositie tot gevolg heeft op voor stikstof gevoelige habitats en soorten binnen een Natura 2000-gebied vergunningplichtig is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. Behoudens ongewijzigde voorzetting op basis van een verleende omgevingsvergunning voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onderdeel i, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht of verleende Wet natuurbeschermingsvergunning, is bij het oprichten, uitbreiden of wijzigen van het project of andere handelingen van voornoemde situaties een Wet natuurbeschermingsvergunning noodzakelijk.

In artikel 5.4 van de Wnb zijn gronden opgenomen op grond waarvan een vergunning kan worden ingetrokken of gewijzigd. De vergunning kan in elk geval worden ingetrokken indien blijkt dat de vergunninghouder zich niet houdt aan de vergunning.

Stikstofregistratiesysteem

Op 24 maart 2020 is de gewijzigde Regeling natuurbescherming in werking getreden, waarin het stikstofregistratiesysteem (hierna: SSRS) is opgenomen. Het SSRS registreert per Natura 2000-gebied de effecten van maatregelen die de stikstofdepositie moeten verminderen, zoals de verlaging overdag van de maximumsnelheid op autosnelwegen naar 100 km/uur. Het systeem registreert ook welke salderingsruimte wordt gereserveerd en toegekend voor het verlenen van toestemmingen.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In deze Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan intern en extern salderen.

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

Provinciale Staten hebben op basis van artikel 2.4, derde lid, van de Wnb de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant (hierna: Verordening) vastgesteld. In deze Verordening zijn onder andere regels vastgesteld ten aanzien van bestaande stallen en van de realisatie van nieuwe stallen.

Referentiedatum

Ten aanzien van andere effecten dan als gevolg van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden wordt op basis van de Beleidsregel de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum betrokken.

¹ O.a. uitspraak van 31 maart 2010, zaaknummer 200903784/1/R2 en uitspraak van 7 september 2011, zaaknummer 201003301/1/R2.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State² blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum³.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de uitbreiding/wijziging van een agrarisch bedrijf. Dit bedrijf betreft een varkenshouderij. De aangevraagde situatie is gelijk aan de na de referentiedatum verleende omgevingsvergunning beperkte milieutoets d.d. 10 september 2019 met een lagere depositie. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat⁴ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, op voorhand uitgesloten.

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

Er wordt vergunning gevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 1a. Aangevraagde situatie

Stal	Rav-code ⁵	Diercategorie en huisvestingssysteem	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
nr.6 stal 1	K1.100	Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen (K 1.100)	1	5,0	5,0
nr. 6 stal 2	D1.1.15.4	Biggenopfok (gespeende biggen), luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4 (D 1.1.15.4)	560	0,10	56,00
nr. 6 stal 2	D1.2.17.4	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4 (D 1.2.17.4)	56	1,3	72,8
nr. 6 stal 4 + 5	D1.1.15.4	Biggenopfok (gespeende biggen), luchtwassystemen anders dan biologisch	80	0,10	8,00

² O.a. uitspraak van 13 november 2013, 201211640/1/R2.

³ Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wabo, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

⁴ Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en habitats van soorten binnen Natura 2000-gebieden.

⁵ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2020, nr. 33503 (30 juni 2020), in werking getreden op 1 juli 2020.

		of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4 (D 1.1.15.4)			
nr. 6 stal 4 + 5	D3.2.15. 4	Vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4 (D 3.2.15.4)	51	0,45	22,95
nr. 6 stal 4 + 5	D2.4.4	Dekberen, 7 maanden en ouder, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4 (D 2.4.4)	3	0,83	2,49
nr. 6 stal 4 + 5	D1.3.12. 4	Guste en dragende zeugen, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4 (D 1.3.12.4)	88	0,63	55,44
nr. 7 stal 1	D1.3.12. 4	Guste en dragende zeugen, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4 (D 1.3.12.4)	103	0,63	64,89
nr. 7 stal 1	D3.2.15. 4	Vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4 (D 3.2.15.4)	10	0,45	4,50
nr. 7 stal 1	D2.4.4	Dekberen, 7 maanden en ouder, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4 (D 2.4.4)	2	0,83	1,66
nr. 7 stal 2	D1.1.15. 4	Biggenopfok (gespeende biggen), luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4 (D 1.1.15.4)	840	0,10	84,00
nr. 7 stal 3	D1.3.12. 4	Guste en dragende zeugen, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie	114	0,63	71,82

		met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4 (D 1.3.12.4)			
nr 7. stal 4	D1.2.17.4	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4 (D 1.2.17.4)	70	1,3	91,0
		Totaal			540,55

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
Zwaar verkeer nr. 7	2,28	<1
Middelzwaar verkeer nr. 7	1,41	<1
Licht verkeer nr. 7	<1	<1
Mobiele werktuigen	49,16	<1
Zwaar verkeer nr. 6	1,63	<1
Middelzwaar verkeer nr. 6	<1	<1
Licht verkeer nr.6	<1	<1
Totaal	55,74	0,15

4.2 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de na de referentiedatum verleende omgevingsvergunning beperkte milieutoets d.d. 10 september 2019 met een lagere depositie.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁶	Referentiedatum	Uitgangssituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	kg NO _x /jr
Zie bijlage 1	HR en VR	10 juni 1994, 24 maart 2000, 7 december 2004, 10 mei 2013	10 september 2019	540,70	55,74

Overige gebieden

Voor de in België en Duitsland gelegen Natura 2000-gebieden verwijzen wij naar paragraaf 4.3 en 5.

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een gelijkblijven van emissie van stikstofoxiden en een gelijkblijven van ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituatie.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de in bijlage 1 genoemde Natura 2000-gebieden sprake is van een stikstofdepositie. Er zijn

⁶ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied,

berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de referentiesituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een gelijkblijven van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

In onderstaande tabel zijn de maximale verschillen in depositiewaarden weergegeven voor het meest nabijgelegen en hoogst belaste beschermde natuurgebied.

Tabel 3. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr)

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
'Deurnsche Peel & Mariapeel'	0,07	0,07	0,00	1,16

Uit de AERIUS-berekeningen blijkt dat in de beoogde situatie de stikstofdepositie op de in België en Duitsland gelegen Natura 2000-gebieden 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stramprooierbroek en Mariahof' en 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen' 0,01 mol N/ha/jr bedraagt, respectievelijk 0,02 voor 'Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenswald u. Meinweg' en 'Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht'.

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van ammoniakemissie en stikstofdepositie op de in bijlage 1 opgenomen Natura 2000-gebieden.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Wij hebben de aanvraag getoetst aan de Beleidsregel en vastgesteld dat aan de Beleidsregel wordt voldaan. De beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel, binnen drie jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd. Mocht dit niet het geval zijn dan kunnen wij de vergunning intrekken overeenkomstig de Beleidsregel.

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

De Interim omgevingsverordening is van toepassing naast een eventuele vergunning voor het onderdeel Natura 2000. Wanneer sprake is van nieuwe stallen zijn de bepalingen rechtstreeks van toepassing en moet voldaan worden aan de Verordening. Ook zijn hierin bepalingen opgenomen voor bestaande stallen en wanneer deze moeten voldoen aan de Verordening.

Nieuwe stallen

Als sprake is van een nieuwe stal of stallen die vallen onder de definitie zoals bedoeld in artikel 2.69, tweede lid, van de Verordening, moet deze voldoen aan de technische eisen zoals die zijn opgenomen in bijlage 2 van deze Verordening. In artikel 2.69, tweede lid, van de Verordening is aangegeven dat onder meer sprake is van een nieuwe stal indien het een opgericht of gerenoveerd dierenverblijf betreft waarvoor op of na 25 mei 2010 een omgevingsvergunning onderdeel bouwen vereist is en door de oprichting of renovatie een wijziging plaatsvindt van het huisvestingssysteem uit de dan geldende bijlage 1 van de Rav of waarbij sprake is van het aanleggen, aankoppelen of installeren van een of meer van de systemen opgenomen in artikel 2.70 van de Verordening, voor zover het aankoppelen of installeren van deze systemen betrekking heeft op de emissiereductie van stikstof. Van de in de aanvraag aangegeven nieuwe stallen is beoordeeld of deze voldoen aan de Verordening.

De nieuwe stallen 2, 4 en 5 (nr. 6) en 1, 2, 3 en 4 (nr. 7) voldoen aan bijlage 2 van de Verordening die geldig was op het moment van indienen van onderhavige aanvraag. Hierbij zijn artikel 2.70 van de Verordening en bijlage 2 betrokken die geldig waren op het moment van indienen van onderhavige aanvraag. Er is daarom geen reden om de vergunning niet te verlenen.

Bestaande stallen

In de verordening zijn maximale emissie-eisen opgenomen voor bestaande stallen. Deze stallen dienen vanaf 1 januari 2020 te worden aangepast. Naast deze aanpassingen kan tevens wederom een vergunning op grond van de Wnb noodzakelijk zijn.

Buitenlandse Natura 2000-gebieden

De stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden is niet hoger dan 7,14 mol N/ha/jr voor wat betreft de Duitse Natura 2000 gebieden.

De stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden in België bedraagt in de aangevraagde situatie maximaal 5% van de kritische depositie waarde van deze gebieden, dan wel 12 mol stikstofdepositie op een vogelrichtlijngebied.

Op basis van het in België en Duitsland geldende toetsingskader is er geen sprake van een significant negatief effect wat betreft stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden.

Uit de aanvraag blijkt dat er, naast de effecten van stikstof, geen andere negatieve effecten te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van de diverse beschermde gebieden kunnen aantasten.

6 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de natura 2000-gebieden zoals opgenomen in bijlage 1 van dit besluit . Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: Rmnpde1G79Ca)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RkDkywawBhmT)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: RmDUSn58nykS)

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Horstenweg 6 en 7, 5757 SB te Liessel, Z/092659

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 10 november 2020 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben verleend (kenmerk: Z/092659) aan M.A. Kanters, Horstenweg 6, 5757 SB te Liessel voor het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij, voor de locatie Horstenweg 6 en 7, 5757 SB te Liessel in de gemeente Deurne.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

Ten aanzien van het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen naar voren gebracht.
Het definitieve besluit is gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit.

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 11 november 2020 tot en met 22 december 2020 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer 088-7430 000. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden. Het besluit (en onderliggende stukken) zijn ook digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen

Tegen dit besluit kan na bekendmaking beroep worden ingesteld door:

- belanghebbenden die redelijkerwijs niet kunnen worden verweten geen zienswijzen naar voren te hebben gebracht over het ontwerpbesluit.

Aan deze procedure is een kenmerk gekoppeld. Gelieve bij correspondentie het kenmerk te vermelden.

Het beroepschrift moet worden gericht en gezonden aan de
Rechtbank Oost-Brabant, Bestuursrecht: Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch

Het besluit treedt in werking, ook al wordt een beroepschrift ingediend. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een beroepschrift een zogenaamde "voorlopige voorziening" te vragen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant, Bestuursrecht: Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

's-Hertogenbosch, november 2020

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Beoogde situatie

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Agrifirm Exlan	Horstenweg 6+7, 5757 SB Liessel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Kanters	Rmnpde1G79Ca	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
26 oktober 2020, 11:34	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	55,74 kg/j
NH ₃	540,70 kg/j

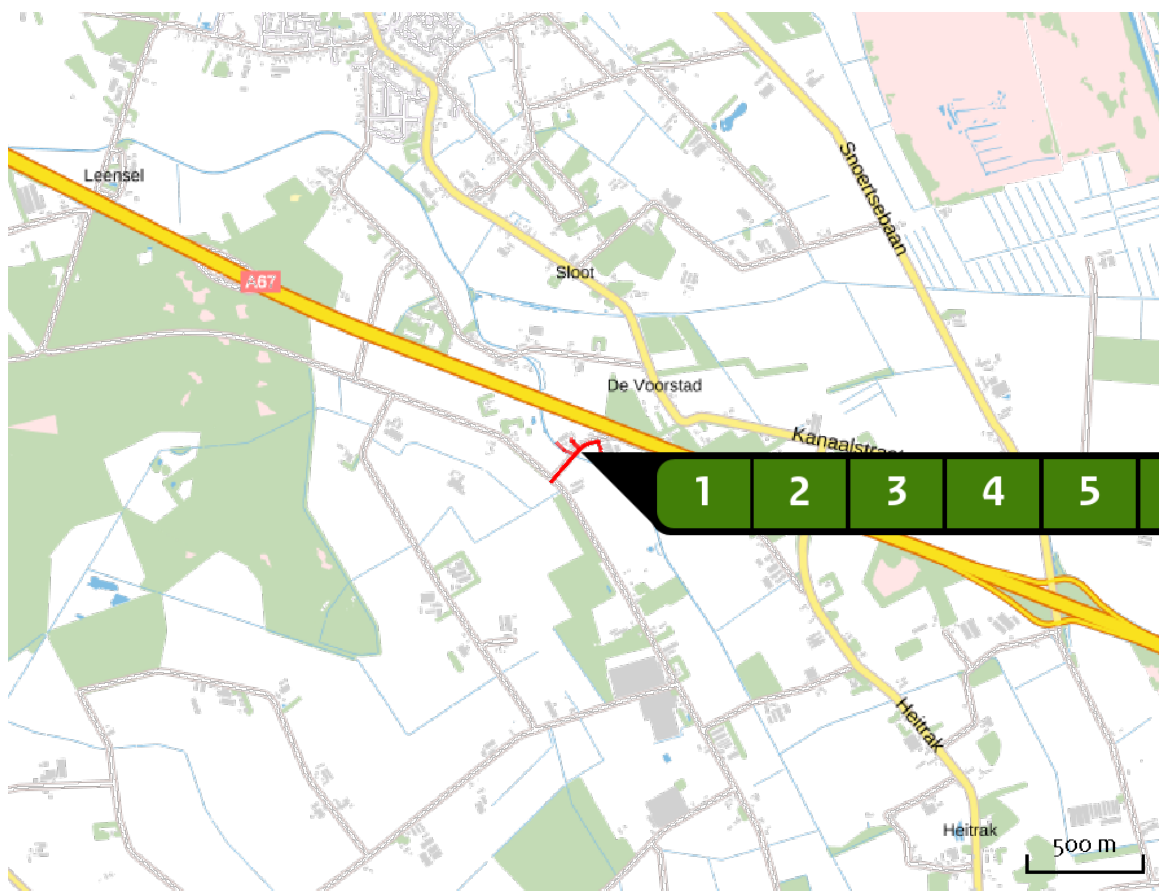
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Deurnsche Peel & Mariapeel	1,16

Toelichting

berekening beoogd aangepast 2020

Locatie
Beoogde situatieEmissie
Beoogde situatie

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  nr 6 Stal 1 Landbouw Stalemissies	5,00 kg/j	-
2  nr 6 Stal 2 Landbouw Stalemissies	128,80 kg/j	-
3  nr 6 Stal 4+5 Landbouw Stalemissies	88,88 kg/j	-
4  nr 7 Stal 1 Landbouw Stalemissies	71,05 kg/j	-
5  nr 7 Stal 2 Landbouw Stalemissies	84,00 kg/j	-
6  nr 7 Stal 3 Landbouw Stalemissies	71,82 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 nr 7 Stal 4 Landbouw Stalemissies	91,00 kg/j	-
8	 zwaar verkeer nr 7 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,28 kg/j
9	 middelzwaar verkeer nr 7 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,41 kg/j
10	 licht verkeer nr 7 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11	 Bron 14 Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	49,16 kg/j
12	 zwaar verkeer nr 6 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,63 kg/j
13	 middelzwaar vrachtverkeer nr 6 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
14	 licht verkeer nr 6 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Deurnsche Peel & Mariapeel	1,16	
Groote Peel	0,16	
Boschhuizerbergen	0,05	
Maasduinen	0,04	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,04	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,04	
Leudal	0,03	
Sarsven en De Banen	0,02	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,02	
Swalmdal	0,02	
Zeldersche Driessen	0,01	
Meinweg	0,01	
Sint Jansberg	0,01	
Roerdal	0,01	
Oeffelter Meent	0,01	
De Bruuk	0,01	
Rijntakken	0,01	
Kempenland-West	0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	1,16	
Lgo4 Zuur ven	0,65	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,59	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,11	
H4030 Droge heiden	0,10	

Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,16	
Lgo4 Zuur ven	0,08	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	
H4030 Droge heiden	0,05	

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,04	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	
H4030 Droge heiden	0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	
H9190 Oude eikenbossen	0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H91Do Hoogveenbossen	0,03	
Lg04 Zuur ven	0,03	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,03	
H3160 Zure vennen	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,02	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H4030 Droge heiden	0,03	
H3160 Zure vennen	0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,02	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1Do Hoogveenbossen	0,04	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
L4030 Droge heiden	0,03	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,03	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	
H4030 Droge heiden	0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,03	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	

Leudal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,03	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,03	

Sarsven en De Banen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,02	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
H4030 Droge heiden	0,02	
H3160 Zure vennen	0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	
H9190 Oude eikenbossen	0,02	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,02	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	-
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

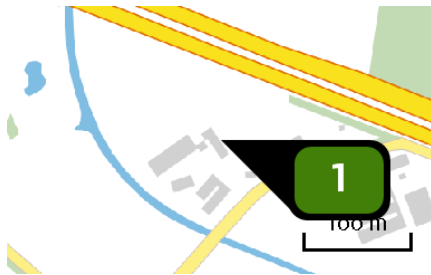
Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH3160 Zure vennen	0,01	

Swalmdal

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
H9999:148 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,02	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	-

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

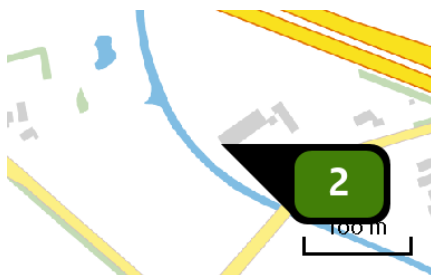
Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

nr 6 Stal 1
186087, 378860
1,6 m
0,000 MW
5,00 kg/j

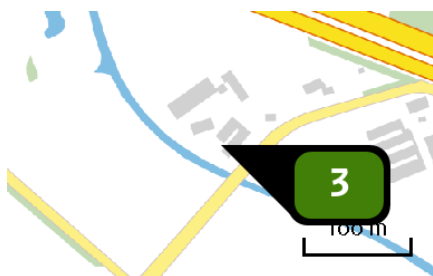
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	1	NH ₃	5,000	5,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Temperatuur emissie
Uittreeddiameter
Uittreedrichting
Uittreedsnelheid
NH₃

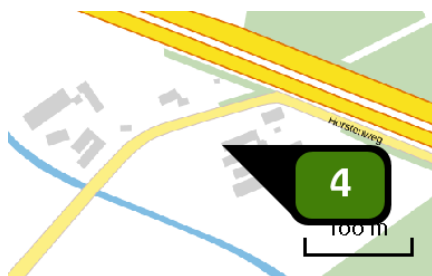
nr 6 Stal 2
186022, 378832
5,5 m
11,85 °C
2,3 m
Verticaal geforceerd
0,8 m/s
128,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2009.12)	560	NH ₃	0,100	56,00 kg/j
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2009.12)	56	NH ₃	1,300	72,80 kg/j



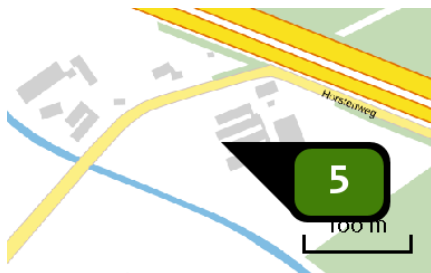
Naam **nr 6 Stal 4+5**
 Locatie (X,Y) **186069, 378802**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,8 m/s**
 NH₃ **88,88 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2009.12)	80	NH ₃	0,100	8,00 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12)	51	NH ₃	0,450	22,95 kg/j
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2009.12)	3	NH ₃	0,830	2,49 kg/j
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (BWL 2009.12)	88	NH ₃	0,630	55,44 kg/j



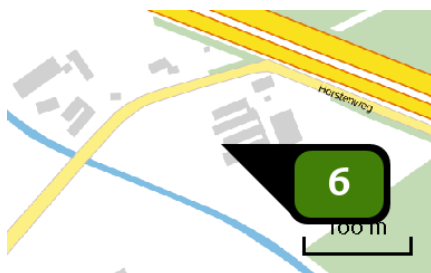
Naam **nr 7 Stal 1**
Locatie (X,Y) **186205, 378812**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uitreeddiameter **1,8 m**
Uitreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **0,7 m/s**
NH₃ **71,05 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (BWL 2009.12)	103	NH ₃	0,630	64,89 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12)	10	NH ₃	0,450	4,50 kg/j
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2009.12)	2	NH ₃	0,830	1,66 kg/j



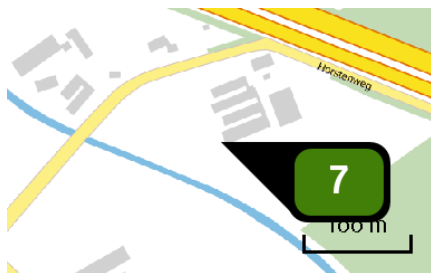
Naam **nr 7 Stal 2**
Locatie (X,Y) **186210, 378790**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **1,8 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **1,1 m/s**
NH₃ **84,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2009.12)	840	NH ₃	0,100	84,00 kg/j



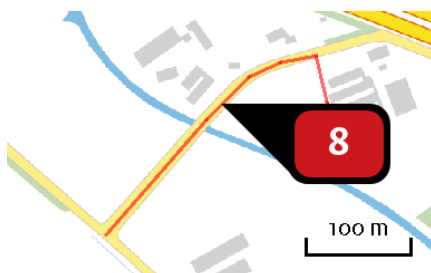
Naam **nr 7 Stal 3**
Locatie (X,Y) **186213, 378783**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **0,8 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **3,7 m/s**
NH₃ **71,82 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (BWL 2009.12)	114	NH ₃	0,630	71,82 kg/j



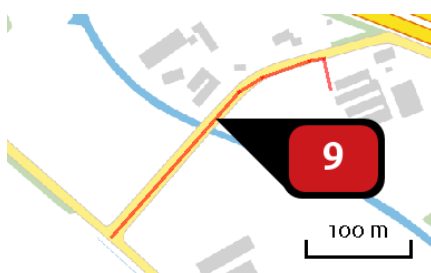
Naam **nr 7 Stal 4**
 Locatie (X,Y) **186214, 378765**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,6 m/s**
 NH₃ **91,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2009.12)	70	NH ₃	1,300	91,00 kg/j



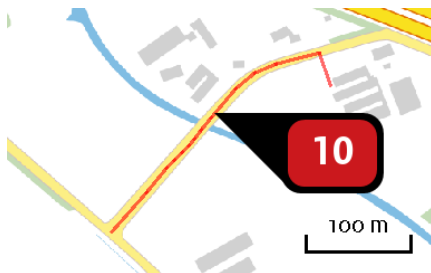
Naam **zwaar verkeer nr 7**
 Locatie (X,Y) **186103, 378791**
 NO_x **2,28 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,0 / etmaal	NO _x NH ₃	2,28 kg/j < 1 kg/j



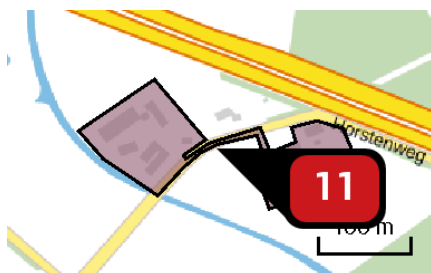
Naam **middelzwaar verkeer nr 7**
 Locatie (X,Y) **186092, 378780**
 NO_x **1,41 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	5,0 / etmaal	NO _x NH ₃	1,41 kg/j < 1 kg/j



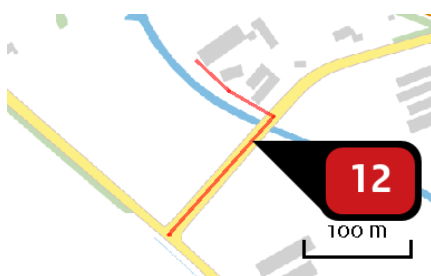
Naam
licht verkeer nr 7
Locatie (X,Y)
186092, 378781
NOx
< 1 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



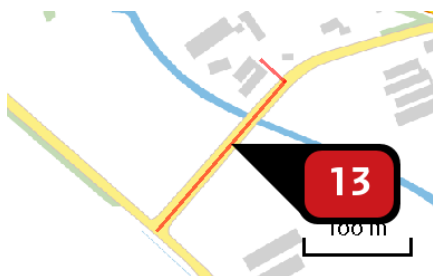
Naam
Bron 14
Locatie (X,Y)
186148, 378819
NOx
49,16 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 56 <= kW < 75, bouwjaar 1999 (Diesel)	2 tractors en 1 loader	2.000	0	0,0	NOx NH ₃	49,16 kg/j < 1 kg/j



Naam
zwaar verkeer nr 6
Locatie (X,Y)
186070, 378756
NOx
1,63 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,63 kg/j < 1 kg/j



Naam

middelwaar vrachtverkeer nr 6

Locatie (X,Y)

186062, 378747

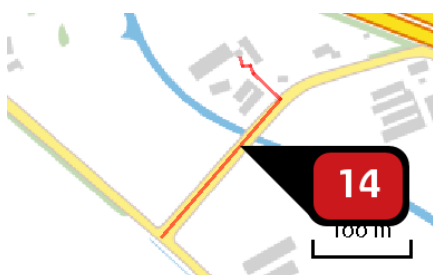
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelwaar vrachtverkeer	5,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

licht verkeer nr 6

Locatie (X,Y)

186073, 378760

NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20201013_1649cba239

Database [versie 2020_20201013_1649cba239](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening referentie situatie en Beoogde situatie

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Agrifirm Exlan	Horstenweg 6+7, 5757 SB Liessel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Kanters	RkDkywawBhmT

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
26 oktober 2020, 11:31	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	55,74 kg/j	55,74 kg/j	-
NH ₃	540,70 kg/j	540,70 kg/j	-

Resultaten

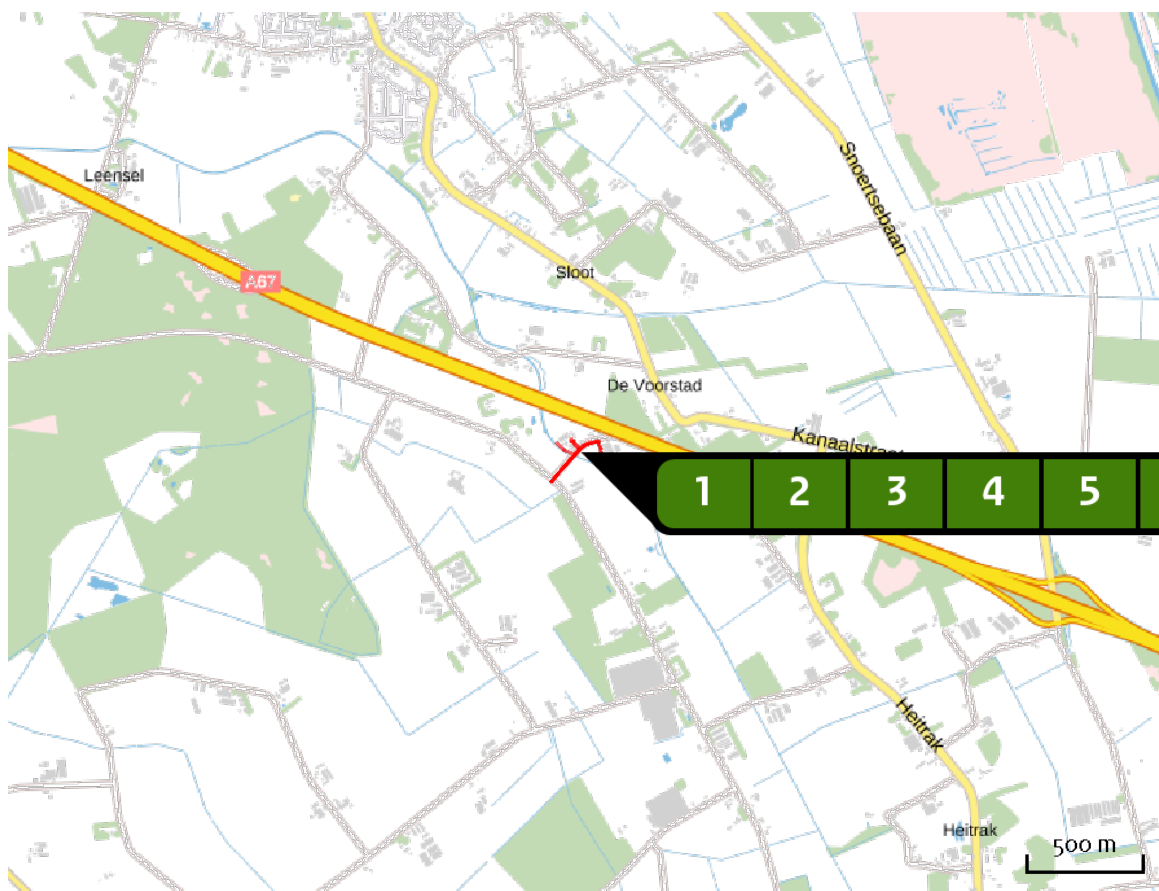
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

verschilberekening aangepast 2020

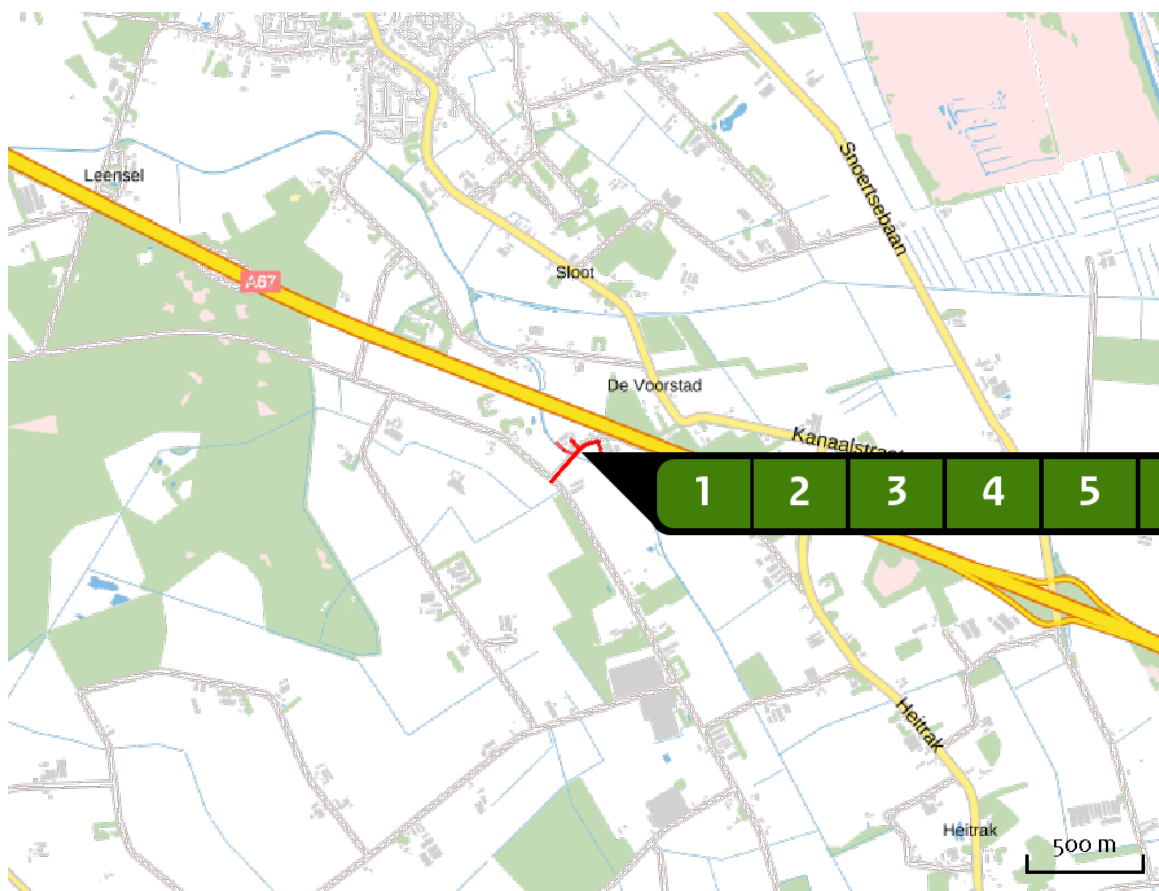
Locatie
referentie situatie



Emissie
referentie situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 nr 6 Stal 1 Landbouw Stalemissies	5,00 kg/j	-
2	 nr 6 Stal 2 Landbouw Stalemissies	128,80 kg/j	-
3	 nr 6 Stal 4+5 Landbouw Stalemissies	88,88 kg/j	-
4	 nr 7 Stal 1 Landbouw Stalemissies	71,05 kg/j	-
5	 nr 7 Stal 2 Landbouw Stalemissies	84,00 kg/j	-
6	 nr 7 Stal 3 Landbouw Stalemissies	71,82 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 nr 7 Stal 4 Landbouw Stalemissies	91,00 kg/j	-
8	 zwaar verkeer nr 7 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,28 kg/j
9	 middelzwaar verkeer nr 7 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,41 kg/j
10	 licht verkeer nr 7 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11	 Bron 14 Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	49,16 kg/j
12	 zwaar verkeer nr 6 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,63 kg/j
13	 middelzwaar vrachtverkeer nr 6 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
14	 licht verkeer nr 6 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Locatie
Beoogde situatieEmissie
Beoogde situatie

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  nr 6 Stal 1 Landbouw Stalemissies	5,00 kg/j	-
2  nr 6 Stal 2 Landbouw Stalemissies	128,80 kg/j	-
3  nr 6 Stal 4+5 Landbouw Stalemissies	88,88 kg/j	-
4  nr 7 Stal 1 Landbouw Stalemissies	71,05 kg/j	-
5  nr 7 Stal 2 Landbouw Stalemissies	84,00 kg/j	-
6  nr 7 Stal 3 Landbouw Stalemissies	71,82 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 nr 7 Stal 4 Landbouw Stalemissies	91,00 kg/j	-
8	 zwaar verkeer nr 7 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,28 kg/j
9	 middelzwaar verkeer nr 7 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,41 kg/j
10	 licht verkeer nr 7 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11	 Bron 14 Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	49,16 kg/j
12	 zwaar verkeer nr 6 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,63 kg/j
13	 middelzwaar vrachtverkeer nr 6 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
14	 licht verkeer nr 6 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Situatie 1	Situatie 2			
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,07	0,07	0,00	-
Boschhuizerbergen	0,03	0,03	0,00	-
Groote Peel	0,03	0,03	0,00	-
Leudal	0,03	0,03	0,00	-
Maasduinen	0,02	0,02	0,00	-
Sarsven en De Banen	0,02	0,02	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,02	0,02	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	-
Roerdal	0,01	0,01	0,00	-
Swalmdal	0,01	0,01	0,00	-
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	-
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	-
Meinweg	0,01	0,01	0,00	-
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	-
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	-
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	-
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	-

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,59	0,59	0,00	-
Lgo4 Zuur ven	0,17	0,17	0,00	-
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,11	0,11	0,00	-
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	0,09	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,05	0,05	0,00	-

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,05	0,00	-
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,05	0,00	-
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,04	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	-

Groote Peel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo4 Zuur ven	0,08	0,08	0,00	-
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	0,05	0,00	-
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	0,03	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	-

Leudal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	-
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	-

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg190 Oude eikenbossen	0,03	0,03	0,00	-
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,03	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	-
Hg1Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	-
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	-
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	0,02	0,00	-
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	0,02	0,00	-
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	-
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,02	0,00	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,02	0,00	-
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	-
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	0,02	0,00	-
Lg04 Zuur ven	0,02	0,02	0,00	-
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,02	0,02	0,00	-
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	-
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	-
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,01	0,00	-

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	-
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	-
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	-
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	0,01	0,00	-

Sarsven en De Banen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	-
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,01	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	-

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
L4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	-
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,03	0,03	0,00	-
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,03	0,03	0,00	-
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	0,02	0,00	-
Hg1Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	-
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,02	0,02	0,00	-
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	-
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	-

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	-
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	-
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	-
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	-
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	-
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	-

Roerdal

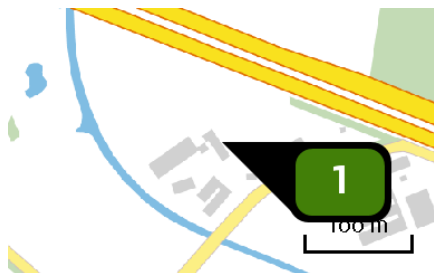
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	-
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	-
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	-
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	-
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	0,01	0,00	-
L6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	-
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,01	0,00	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	-

Swalmdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9999:148 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	0,01	0,00	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	-
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
referentie situatie



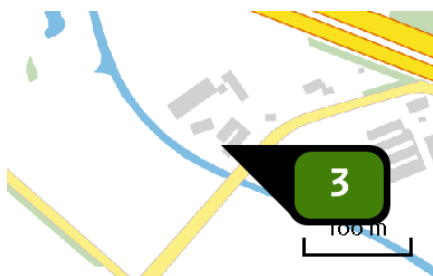
Naam **nr 6 Stal 1**
 Locatie (X,Y) **186087, 378860**
 Uitstoothoogte **1,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **5,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	1	NH ₃	5,000	5,00 kg/j



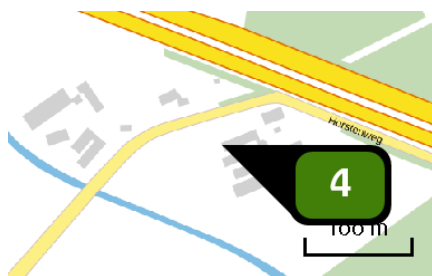
Naam **nr 6 Stal 2**
 Locatie (X,Y) **186022, 378832**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,3 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,8 m/s**
 NH₃ **128,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2009.12)	560	NH ₃	0,100	56,00 kg/j
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2009.12)	56	NH ₃	1,300	72,80 kg/j



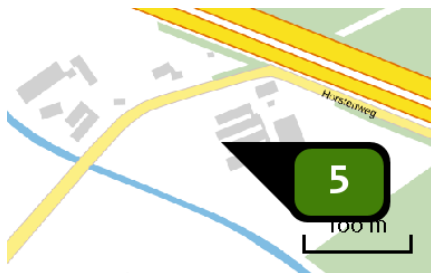
Naam **nr 6 Stal 4+5**
 Locatie (X,Y) **186069, 378802**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,8 m/s**
 NH₃ **88,88 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2009.12)	80	NH ₃	0,100	8,00 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12)	51	NH ₃	0,450	22,95 kg/j
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2009.12)	3	NH ₃	0,830	2,49 kg/j
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (BWL 2009.12)	88	NH ₃	0,630	55,44 kg/j



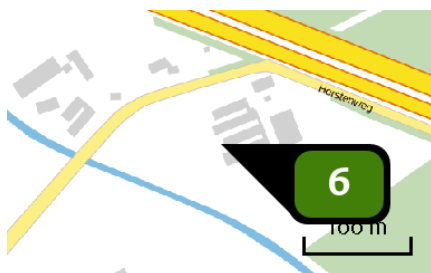
Naam **nr 7 Stal 1**
 Locatie (X,Y) **186205, 378812**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,7 m/s**
 NH₃ **71,05 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (BWL 2009.12)	103	NH ₃	0,630	64,89 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12)	10	NH ₃	0,450	4,50 kg/j
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2009.12)	2	NH ₃	0,830	1,66 kg/j



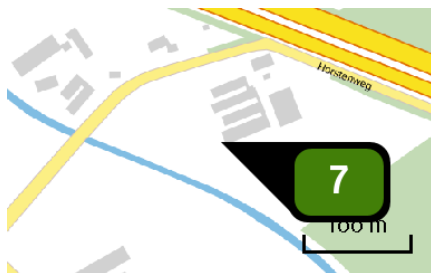
Naam **nr 7 Stal 2**
 Locatie (X,Y) **186210, 378790**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,1 m/s**
 NH₃ **84,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2009.12)	840	NH ₃	0,100	84,00 kg/j



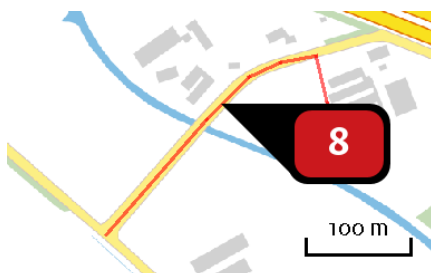
Naam **nr 7 Stal 3**
 Locatie (X,Y) **186213, 378783**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **3,7 m/s**
 NH₃ **71,82 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (BWL 2009.12)	114	NH ₃	0,630	71,82 kg/j



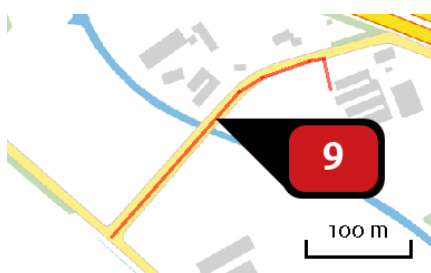
Naam **nr 7 Stal 4**
 Locatie (X,Y) **186214, 378765**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,6 m/s**
 NH₃ **91,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2009.12)	70	NH ₃	1,300	91,00 kg/j



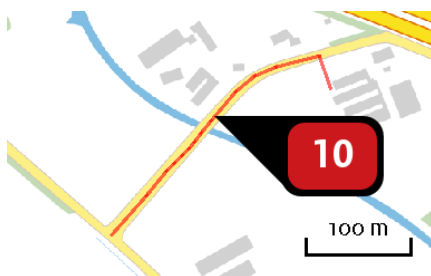
Naam **zwaar verkeer nr 7**
 Locatie (X,Y) **186103, 378791**
 NO_x **2,28 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,0 / etmaal	NO _x NH ₃	2,28 kg/j < 1 kg/j



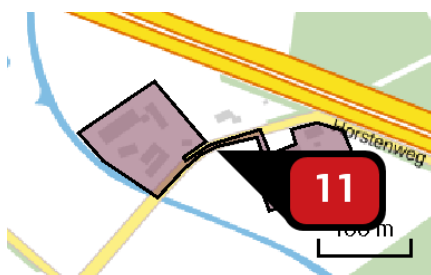
Naam **middelzwaar verkeer nr 7**
 Locatie (X,Y) **186092, 378780**
 NO_x **1,41 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	5,0 / etmaal	NO _x NH ₃	1,41 kg/j < 1 kg/j



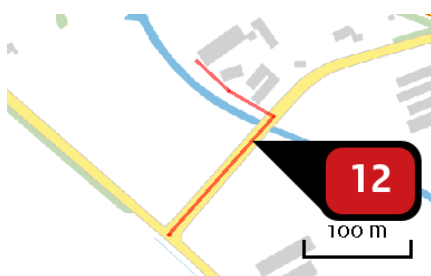
Naam licht verkeer nr 7
 Locatie (X,Y) 186092, 378781
 NOx < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



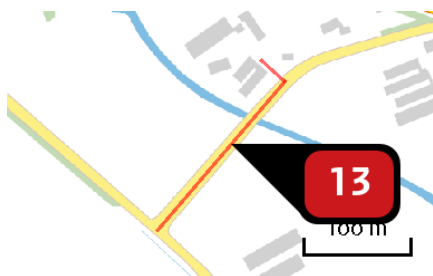
Naam Bron 14
 Locatie (X,Y) 186148, 378819
 NOx 49,16 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 56 <= kW < 75, bouwjaar 1999 (Diesel)	2 tractors en 1 loader	2.000	0	0,0	NOx NH ₃	49,16 kg/j < 1 kg/j



Naam zwaar verkeer nr 6
 Locatie (X,Y) 186070, 378756
 NOx 1,63 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,63 kg/j < 1 kg/j



Naam

middelzwaar vrachtverkeer nr 6

Locatie (X,Y)

186062, 378747

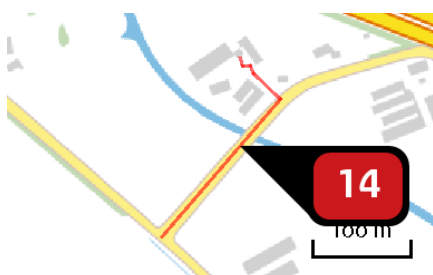
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	5,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

licht verkeer nr 6

Locatie (X,Y)

186073, 378760

NOx

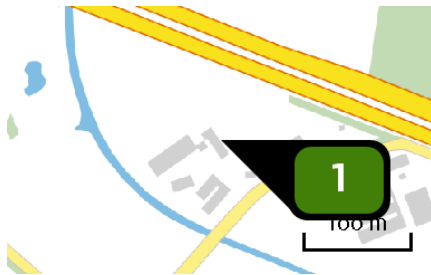
< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

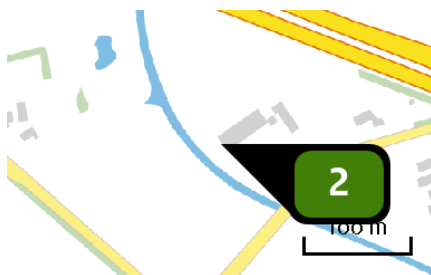
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



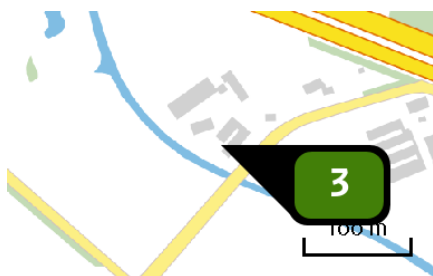
Naam **nr 6 Stal 1**
 Locatie (X,Y) **186087, 378860**
 Uitstoothoogte **1,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **5,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	1	NH ₃	5,000	5,00 kg/j



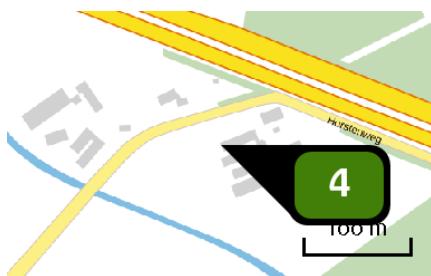
Naam **nr 6 Stal 2**
 Locatie (X,Y) **186022, 378832**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,3 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,8 m/s**
 NH₃ **128,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2009.12)	560	NH ₃	0,100	56,00 kg/j
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2009.12)	56	NH ₃	1,300	72,80 kg/j



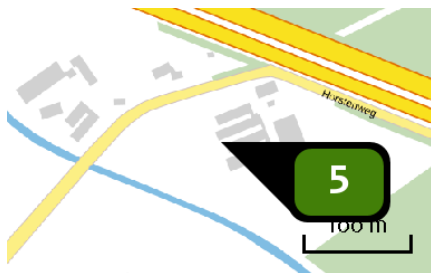
Naam **nr 6 Stal 4+5**
 Locatie (X,Y) **186069, 378802**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,8 m/s**
 NH₃ **88,88 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2009.12)	80	NH ₃	0,100	8,00 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12)	51	NH ₃	0,450	22,95 kg/j
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2009.12)	3	NH ₃	0,830	2,49 kg/j
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2009.12)	88	NH ₃	0,630	55,44 kg/j



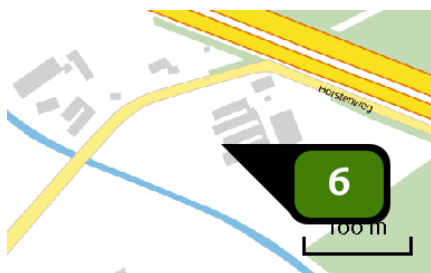
Naam **nr 7 Stal 1**
 Locatie (X,Y) **186205, 378812**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,7 m/s**
 NH₃ **71,05 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (BWL 2009.12)	103	NH ₃	0,630	64,89 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12)	10	NH ₃	0,450	4,50 kg/j
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2009.12)	2	NH ₃	0,830	1,66 kg/j



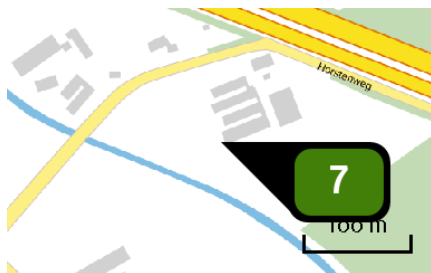
Naam **nr 7 Stal 2**
 Locatie (X,Y) **186210, 378790**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,1 m/s**
 NH₃ **84,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2009.12)	840	NH ₃	0,100	84,00 kg/j



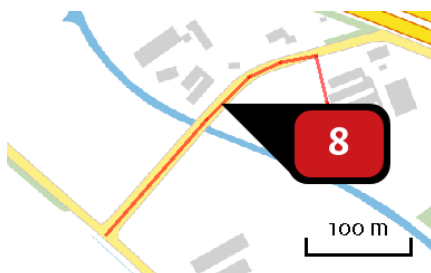
Naam **nr 7 Stal 3**
 Locatie (X,Y) **186213, 378783**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **3,7 m/s**
 NH₃ **71,82 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2009.12)	114	NH ₃	0,630	71,82 kg/j



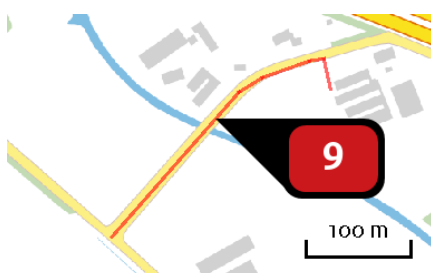
Naam **nr 7 Stal 4**
 Locatie (X,Y) **186214, 378765**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,6 m/s**
 NH₃ **91,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2009.12)	70	NH ₃	1,300	91,00 kg/j



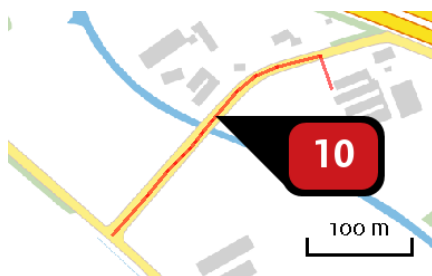
Naam **zwaar verkeer nr 7**
 Locatie (X,Y) **186103, 378791**
 NO_x **2,28 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,0 / etmaal	NO _x NH ₃	2,28 kg/j < 1 kg/j



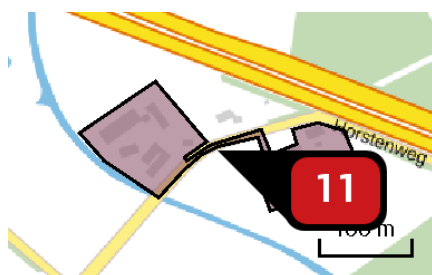
Naam **middelzwaar verkeer nr 7**
 Locatie (X,Y) **186092, 378780**
 NO_x **1,41 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	5,0 / etmaal	NO _x NH ₃	1,41 kg/j < 1 kg/j



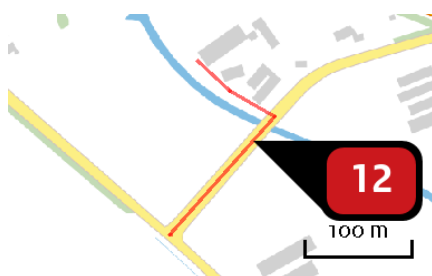
Naam
licht verkeer nr 7
Locatie (X,Y)
186092, 378781
NOx
< 1 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



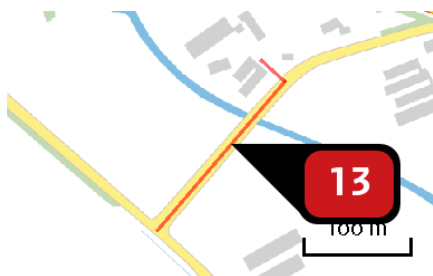
Naam
Bron 14
Locatie (X,Y)
186148, 378819
NOx
49,16 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 56 <= kW < 75, bouwjaar 1999 (Diesel)	2 tractors en 1 loader	2.000	0	0,0	NOx NH ₃	49,16 kg/j < 1 kg/j



Naam
zwaar verkeer nr 6
Locatie (X,Y)
186070, 378756
NOx
1,63 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,63 kg/j < 1 kg/j



Naam

middelzwaar vrachtverkeer nr 6

Locatie (X,Y)

186062, 378747

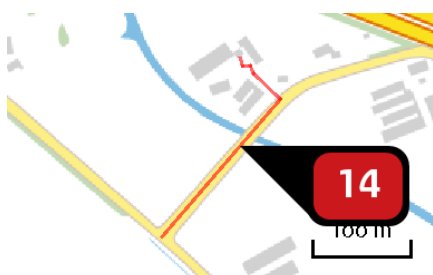
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	5,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

licht verkeer nr 6

Locatie (X,Y)

186073, 378760

NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20201013_1649cba239

Database [versie 2020_20201013_1649cba239](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Beoogde situatie

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Agrifirm Exlan	Horstenweg 6+7, 5757 SB Liessel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Kanters	RmDUSn58nykS	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
26 oktober 2020, 11:37	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	55,74 kg/j
NH ₃	540,70 kg/j

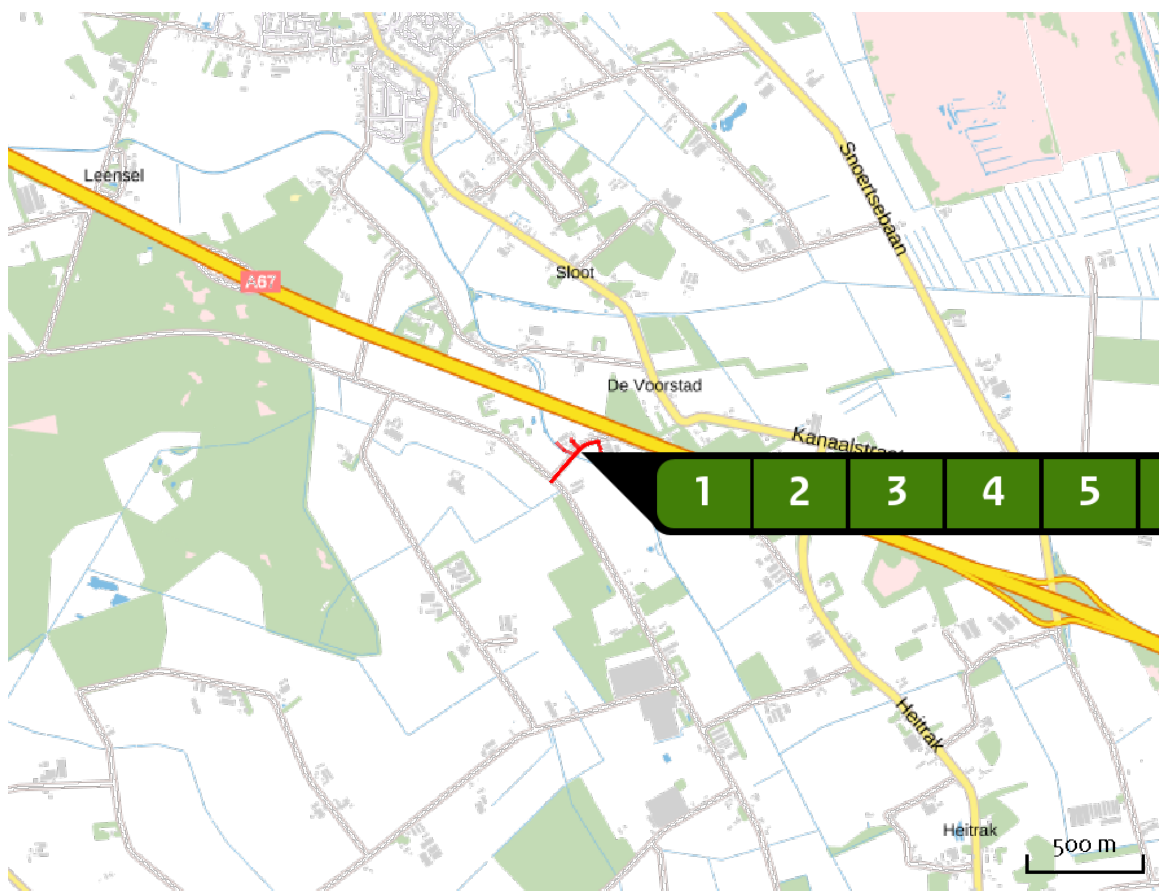
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Beoogde situatie buitenland aangepast 2020

Locatie
Beoogde situatieEmissie
Beoogde situatie

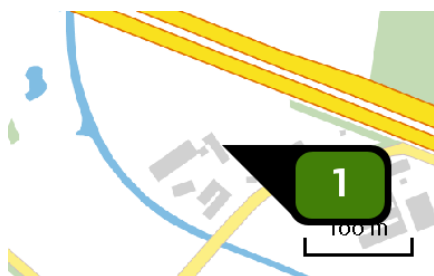
Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  nr 6 Stal 1 Landbouw Stalemissies	5,00 kg/j	-
2  nr 6 Stal 2 Landbouw Stalemissies	128,80 kg/j	-
3  nr 6 Stal 4+5 Landbouw Stalemissies	88,88 kg/j	-
4  nr 7 Stal 1 Landbouw Stalemissies	71,05 kg/j	-
5  nr 7 Stal 2 Landbouw Stalemissies	84,00 kg/j	-
6  nr 7 Stal 3 Landbouw Stalemissies	71,82 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 nr 7 Stal 4 Landbouw Stalemissies	91,00 kg/j	-
8	 zwaar verkeer nr 7 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,28 kg/j
9	 middelzwaar verkeer nr 7 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,41 kg/j
10	 licht verkeer nr 7 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11	 Bron 14 Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	49,16 kg/j
12	 zwaar verkeer nr 6 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,63 kg/j
13	 middelzwaar vrachtverkeer nr 6 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
14	 licht verkeer nr 6 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (24 km)	166711, 364188	0,01	24,1 km
	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (25 km)	164833, 365848	0,01	24,7 km
	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (24 km)	202864, 361693	0,02	23,8 km
	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (24 km)	203752, 361783	0,02	24,4 km

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

nr 6 Stal 1
186087, 378860
1,6 m
0,000 MW
5,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	1	NH ₃	5,000	5,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Temperatuur emissie
Uittreeddiameter
Uittreedrichting
Uittreedsnelheid
NH₃

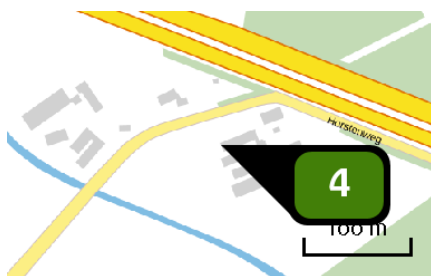
nr 6 Stal 2
186022, 378832
5,5 m
11,85 °C
2,3 m
Verticaal geforceerd
0,8 m/s
128,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2009.12)	560	NH ₃	0,100	56,00 kg/j
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2009.12)	56	NH ₃	1,300	72,80 kg/j



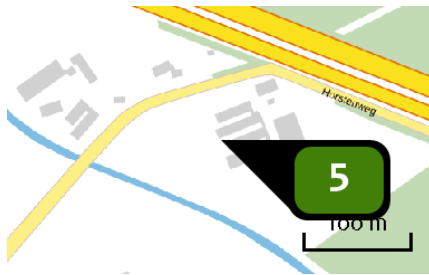
Naam **nr 6 Stal 4+5**
 Locatie (X,Y) **186069, 378802**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,8 m/s**
 NH₃ **88,88 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2009.12)	80	NH ₃	0,100	8,00 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12)	51	NH ₃	0,450	22,95 kg/j
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2009.12)	3	NH ₃	0,830	2,49 kg/j
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2009.12)	88	NH ₃	0,630	55,44 kg/j



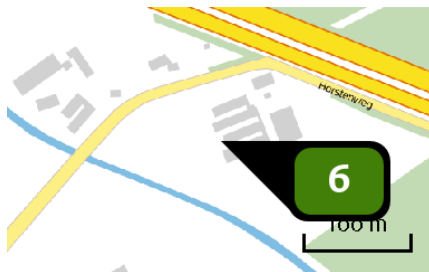
Naam **nr 7 Stal 1**
Locatie (X,Y) **186205, 378812**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **1,8 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **0,7 m/s**
NH₃ **71,05 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (BWL 2009.12)	103	NH ₃	0,630	64,89 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12)	10	NH ₃	0,450	4,50 kg/j
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2009.12)	2	NH ₃	0,830	1,66 kg/j



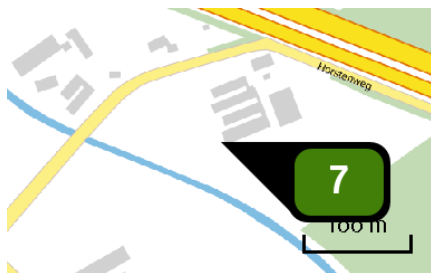
Naam **nr 7 Stal 2**
Locatie (X,Y) **186210, 378790**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **1,8 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **1,1 m/s**
NH₃ **84,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2009.12)	840	NH ₃	0,100	84,00 kg/j



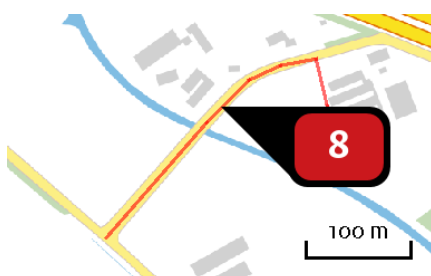
Naam **nr 7 Stal 3**
Locatie (X,Y) **186213, 378783**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **0,8 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **3,7 m/s**
NH₃ **71,82 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (BWL 2009.12)	114	NH ₃	0,630	71,82 kg/j



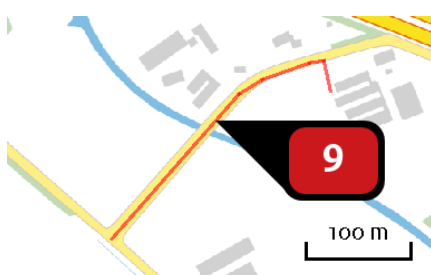
Naam **nr 7 Stal 4**
 Locatie (X,Y) **186214, 378765**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,6 m/s**
 NH₃ **91,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2009.12)	70	NH ₃	1,300	91,00 kg/j



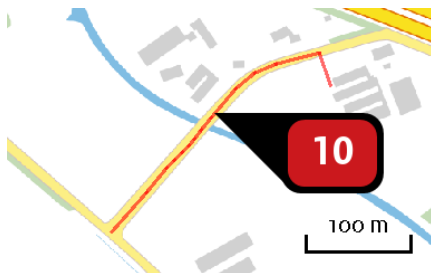
Naam **zwaar verkeer nr 7**
 Locatie (X,Y) **186103, 378791**
 NO_x **2,28 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,0 / etmaal	NO _x NH ₃	2,28 kg/j < 1 kg/j



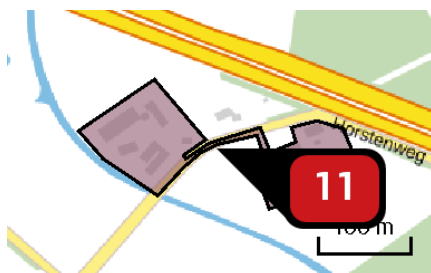
Naam **middelzwaar verkeer nr 7**
 Locatie (X,Y) **186092, 378780**
 NO_x **1,41 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	5,0 / etmaal	NO _x NH ₃	1,41 kg/j < 1 kg/j



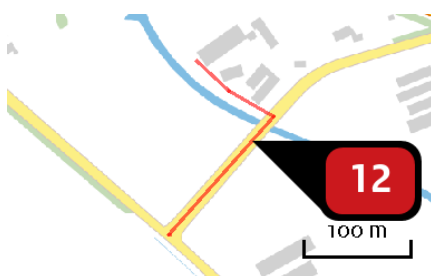
Naam
licht verkeer nr 7
Locatie (X,Y)
186092, 378781
NOx
< 1 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



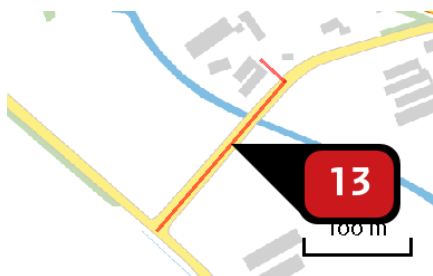
Naam
Bron 14
Locatie (X,Y)
186148, 378819
NOx
49,16 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 56 <= kW < 75, bouwjaar 1999 (Diesel)	2 tractors en 1 loader	2.000	0	0,0	NOx NH ₃	49,16 kg/j < 1 kg/j



Naam
zwaar verkeer nr 6
Locatie (X,Y)
186070, 378756
NOx
1,63 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,63 kg/j < 1 kg/j



Naam

middelwaar vrachtverkeer nr 6

Locatie (X,Y)

186062, 378747

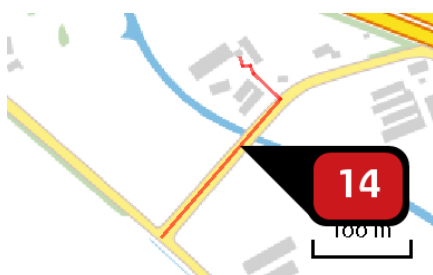
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelwaar vrachtverkeer	5,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

licht verkeer nr 6

Locatie (X,Y)

186073, 378760

NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20201013_1649cba239

Database [versie 2020_20201013_1649cba239](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>