

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 15 juli 2019 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van H.M.J. van de Heuvel Onroerend Goed BV, Gerele Peel 16 te Elsendorp voor het uitbreiden en wijzigen van een veehouderij gelegen aan de Gerele Peel 16 te Elsendorp, 5424 TM, in de gemeente Gemert-Bakel.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1 Aanvraag.....	4
2 Bevoegd gezag.....	4
3 Reguliere voorbereidingsprocedure.....	4
4 Ontvankelijkheid.....	4
5 Overige regelgeving.....	4
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	5
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming.....	5
2 Projectbeschrijving.....	6
3 Mogelijke effecten van het project	6
4 Stikstofdepositie	6
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	6
4.2 Referentiesituatie	8
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	8
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	8
6 Conclusie	10
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RVyu1nKXJ6R)	11
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RW6ieH2dfwCY).....	11
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: RkATBtuQEBiY)	11

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 15 juli 2019 van H.M.J. van de Heuvel Onroerend Goed BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft uitbreiden en wijzigen van een varkenshouderij, gelegen aan de Gerele Peel 16 te Elsendorp, 5424 TM, in de gemeente Gemert-Bakel.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. Aan H.M.J. van de Heuvel Onroerend Goed BV, Gerele Peel 16 te Elsendorp, 5424 TM, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor de uitbreiding en wijziging van een varkenshouderij, zoals weergegeven in bijlage 1, 2 en 3, aan de Gerele Peel 16, 5424 TM, te Elsendorp in de gemeente Gemert-Bakel, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1, 2 en 3 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en bijlagen 1, 2 en 3 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit, stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning.
- III. dat de Wet natuurbeschermingsvergunning van 8 mei 2014 (kenmerk: C2065861/3567772) geldt voor het daarin vergunde project totdat de uitbreiding en wijziging van het beoogde project in onderhavig besluit is gerealiseerd dan wel uitgevoerd;
- IV. 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: RVyu1nKXJj6R)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RW6ieH2dfwCY)

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

's-Hertogenbosch, 29 september 2020

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer J. Reijnen
Teammanager Omgevingsdienst Brabant Noord

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 15 juli 2019 hebben wij van H.M.J. van de Heuvel, Gerele Peel 16, 5424 TM, te Elsendorp, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 12 februari 2020 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/127154.

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 Reguliere voorbereidingsprocedure

In deze procedure wordt de reguliere procedure overeenkomstig het bepaalde in hoofdstuk 4 van de Algemene wet bestuursrecht toegepast. Daartoe is besloten op 16 juni 2020 (dossier C2250131/4691773). Daarmee wordt afgeweken van wat er besloten is op 17 januari 2017 (dossier C2200217/4118896) om 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.

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-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: RVyu1nKXJj6R), gegenereerd in AERIUS Calculator versie 2019A op eigen rekenpunten voor buitenlandse Natura 2000-gebieden. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: RkATBtuQEBiY) is bij de beoordeling betrokken om de vergunningplicht en het effect op buitenlandse Natura 2000-gebieden te bepalen;

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 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 Verordening natuurbescherming 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.

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.

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.

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

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.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de uitbreiding en wijziging van een agrarisch bedrijf. Dit bedrijf betreft een varkenshouderij voor het houden van kraamzeugen, dekberen, vleesvarkens, gespeende biggen en guste en dragende zeugen. De uitbreiding en wijziging betreft het bouwen van stal O en het aankoppelen van luchtwassystemen op stal A, stal I, stal F, stal E en stal G.

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
A	D 1.2.17.4	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4;	182	1,30	236,60
B	D 1.3.1	Guste en dragende zeugen, smalle ondiepe mestkanalen met metalen driekantroostervloer en rioleringsysteem (individuele huisvesting), BB 95.02.027	40	2,40	96,00
B	D 2.100	Dekberen, 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen;	2	5,50	11,00
G	D 1.3.12.4	Guste en dragende zeugen, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4;	108	0,63	68,04
D	D 1.2.17.4	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4;	96	1,30	124,80

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.

E	D 1.2.17.4	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4;	60	1,30	78,00
F	D 1.3.12.4	Guste en dragende zeugen, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4;	150	0,63	94,50
H	D 3.2.7.2. 1	Vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met (water- en) mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand, met roosters anders dan metalen driekant op mestkanaal, emitterend mestoppervlak max. 0,18 m2 per varken, BWL 2004.05.V4	600	1,50	900,00
I	D 1.3.12.4	Guste en dragende zeugen, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4;	132	0,63	83,16
J	B 1.100	Schape ouder dan 1 jaar, incl. lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	14	0,70	9,80
M	D 1.3.12.4	Guste en dragende zeugen, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2007.02.V6;	408	0,63	257,04
O	D 1.3.12.4	Guste en dragende zeugen, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2007.02.V6;	336	0,63	211,68
				Totaal	2.170,62

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
Stookinstallaties	163,6	-
Mobiele werktuigen	3,92	-
Vervoersbewegingen	5,80	0,27
Totaal	173,32	0,27

4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van de Wet natuurbeschermingsvergunning van 8 mei 2014 met kenmerk C2065861/3567772.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Datum vergunning	kg NH ₃ per jaar totaal
'Zie bijlage 1'	8 mei 2014	3.669.31

Overige gebieden

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

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een (geringe) toename van emissie van stikstofoxiden en een afname 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. Er zijn 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 afname 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 hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

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

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
'Maasduinen'(HR+VR)	0,03	0,02	-0,01	0,22

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van ammoniakemissie en stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 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 A, G, D, E, F, I, M en O 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

Uit de AERIUS-berekening blijkt dat in de beoogde situaties de hoogste stikstofdepositie op het in Duitsland gelegen Natura 2000-gebied 'Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'' 0,11 mol N/ha/jr bedraagt. De stikstofdepositie op de Duitse Natura 2000-gebieden bedraagt in de aangevraagde situaties echter niet meer dan 7,14 mol N/ha/jr en bedraagt maximaal 5% van de kritische depositie waarde van deze gebieden.

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

Voorgaande toestemming(en)

De Wet natuurbeschermingsvergunning d.d. 8 mei 2014 (kenmerk: C2065861/3567772) geldt voor het daarin vergunde project totdat de uitbreiding/wijziging van het beoogde project in onderhavige vergunning is gerealiseerd dan wel uitgevoerd.

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, 2 en 3 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: RVyu1nKXJj6R)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RW6ieH2dfwCY)

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

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 (NH₃) 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 Aanvraag 2018

- ▶ 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
Agra-Matic B.V.	Gerele Peel 16, 5425TM Elsendorp

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
H.M.J. van de heuvel	RVyu1nKXJj6R	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
15 februari 2020, 00:46	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	173,32 kg/j
NH ₃	2.170,89 kg/j

Resultaten

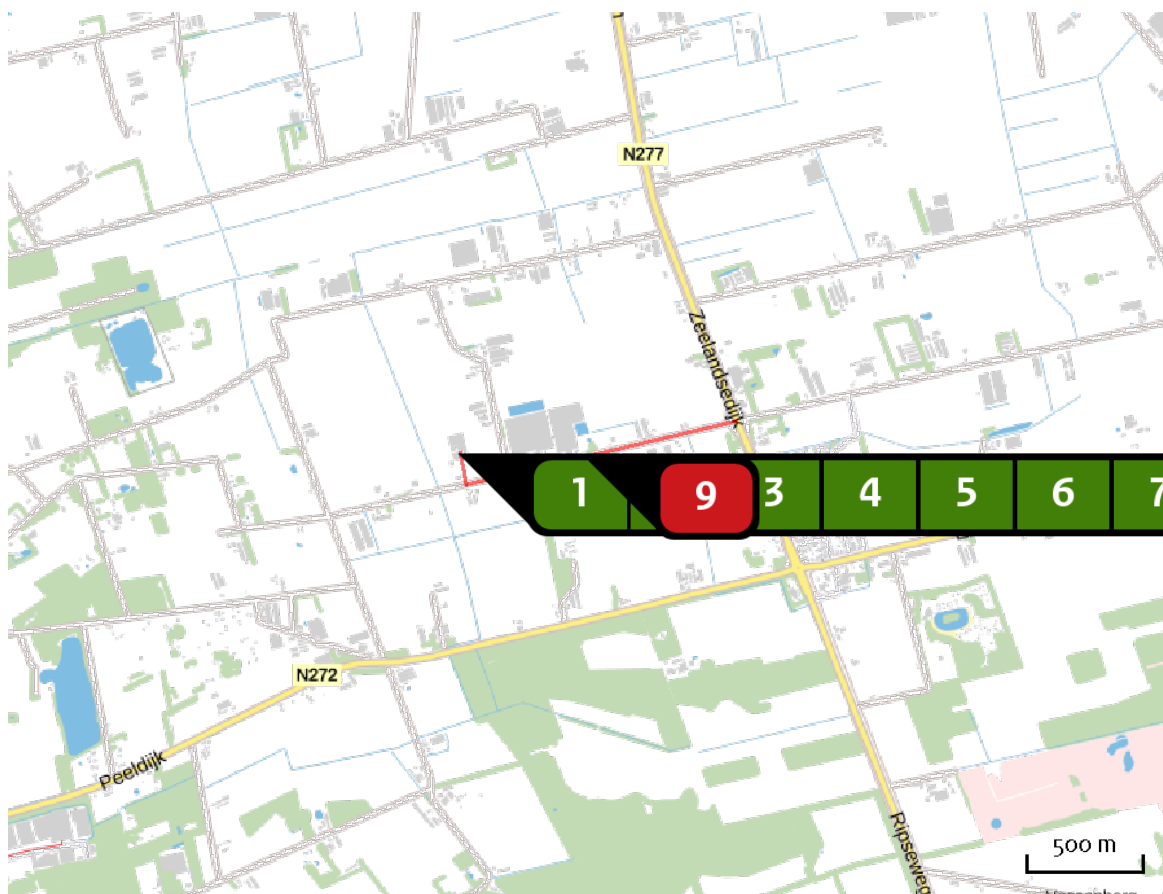
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Maasduinen	0,22







Toelichting









beoogde situatie

Locatie
Aanvraag 2018



Emissie
Aanvraag 2018

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal A+D lw Landbouw Stalemissies	361,40 kg/j	-
2	 Stal B Landbouw Stalemissies	107,00 kg/j	-
3	 Stal E+F+G lw Landbouw Stalemissies	240,54 kg/j	-
4	 Stal O Landbouw Stalemissies	211,68 kg/j	-
5	 Stal H Landbouw Stalemissies	900,00 kg/j	-
6	 Stal I Landbouw Stalemissies	83,16 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Stal J Landbouw Stalemissies	9,80 kg/j	-
8	 Stal M Landbouw Stalemissies	257,04 kg/j	-
9	 Verkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	5,79 kg/j
10	 Aggregaat Mobiele werktuigen Landbouw	-	< 1 kg/j
11	 Shovel Mobiele werktuigen Landbouw	-	3,68 kg/j
12	 CV Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
13	 CV Stal A, B & M Landbouw Vuurhaarden, overig	-	65,00 kg/j
14	 CV Overige stallen Landbouw Vuurhaarden, overig	-	95,00 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Maasduinen	0,22	
Sint Jansberg	0,18	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,16	
Zeldersche Driessen	0,13	
Boschhuizerbergen	0,12	
Oeffelter Meent	0,09	
De Bruuk	0,09	
Rijntakken	0,08	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,06	
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux	0,05	
Veluwe	0,04	
Groote Peel	0,04	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,04	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,04	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,04	
Kempenland-West	0,03	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,03	
Leudal	0,02	
Swalmdal	0,02	
Sarsven en De Banen	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Landgoederen Brummen	0,02	
Korenburgerveen	0,02	
Meinweg	0,02	
Bekendelle	0,02	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,01	
Roerdal	0,01	
Binnenveld	0,01	
Stelkampsveld	0,01	
Willinks Weust	0,01	
Wooldse Veen	0,01	
Borkeld	0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	
Langstraat	0,01	
Grensmaas	0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,01	
Biesbosch	0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Witte Veen	0,01	
Brunsummerheide	0,01	
Boetelerveld	0,01	
Wierdense Veld	0,01	
Lonnekermeer	0,01	
Geleenbeekdal	0,01	
Zouweboezem	0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	
Dinkelland	0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Lemselermaten	0,01	
Aamsveen	0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	
Engbertsdijksvenen	0,01	
Geuldal	0,01	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	
Brabantse Wal	0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	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

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,22	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,22	
H4030 Droge heiden	0,15	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,15	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,15	
H2330 Zandverstuivingen	0,14	
Lg04 Zuur ven	0,14	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,12	
H3160 Zure vennen	0,11	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	
Lg09 Droog struisgrasland	0,10	
H91Do Hoogveenbossen	0,09	
H9190 Oude eikenbossen	0,08	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91Fo Droge hardhoutoibossen	0,05	
H612o Stroomdalgraslanden	0,04	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,04	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,03	
L313o Zwakgebufferde vennen	0,02	
ZGH313o Zwakgebufferde vennen	0,02	

Sint Jansberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18	
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,17	
H721o Galigaanmoerassen	0,16	
H91Do Hoogveenbossen	0,16	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,16	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,16	
L7120 Herstellende hoogvenen	0,14	
Lg04 Zuur ven	0,14	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,11	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,03	
H4030 Droge heiden	0,03	

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,12	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,10	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,10	

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	
H91Do Hoogveenbossen	0,12	
H2330 Zandverstuivingen	0,12	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,12	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	

Oeffelter Meent

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,09	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,09	

De Bruuk

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6410 Blauwgraslanden	0,09	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	
H6230 Heischrale graslanden	0,06	
H7230 Kalkmoerassen	0,05	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,08	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,05	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,04	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,04	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,04	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,04	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,04	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,04	
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,04	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,04	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	
H4030 Droge heiden	0,06	
H3160 Zure vennen	0,06	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06	
H91Do Hoogveenbossen	0,05	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

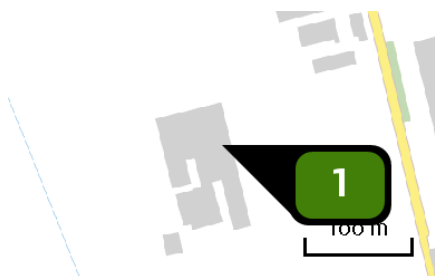
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,05	
H9190 Oude eikenbossen	0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	
H3160 Zure vennen	0,04	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	
H91Do Hoogveenbossen	0,04	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,03	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,02	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux


Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	

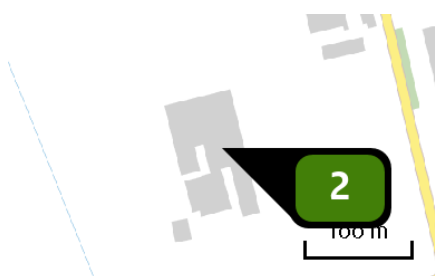
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Aanvraag 2018



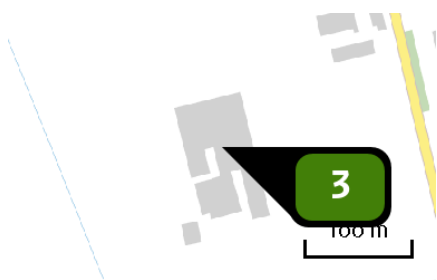
Naam **Stal A+D lw**
 Locatie (X,Y) **179942, 399529**
 Uitstoothoogte **6,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **361,40 kg/j**

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)	278	NH3	1,300	361,40 kg/j



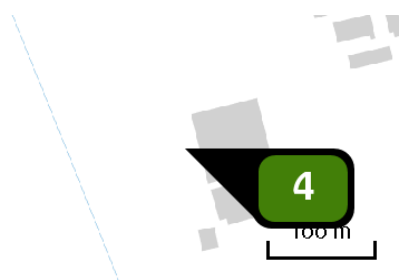
Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **179934, 399514**
 Uitstoothoogte **4,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **107,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	2	NH3	5,500	11,00 kg/j
	D 1.3.1	smalle ondiepe mestkanalen met metalen driekantroostervloer en rioleringsysteem (alleen toepasbaar bij individuele huisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Groen Label BB 95.02.027)	40	NH3	2,400	96,00 kg/j




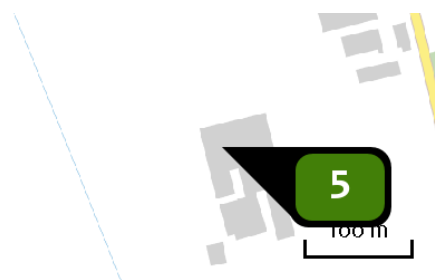
Naam **Stal E+F+G lw**
 Locatie (X,Y) **179924, 399517**
 Uitstoothoogte **5,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **240,54 kg/j**

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)	258	NH ₃	0,630	162,54 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)	60	NH ₃	1,300	78,00 kg/j




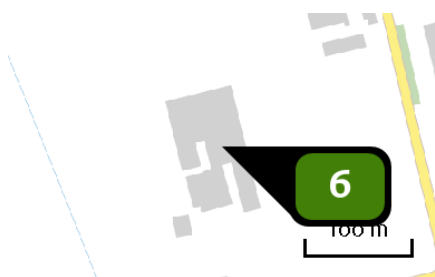
Naam **Stal O**
 Locatie (X,Y) **179874, 399521**
 Uitstoothoogte **9,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **211,68 kg/j**

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 2007.02)	336	NH ₃	0,630	211,68 kg/j




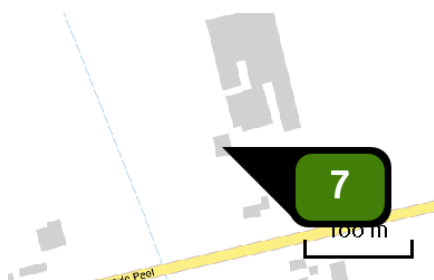
Naam **Stal H**
 Locatie (X,Y) **179901, 399536**
 Uitstoothoogte **4,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **900,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.05)	600	NH ₃	1,500	900,00 kg/j



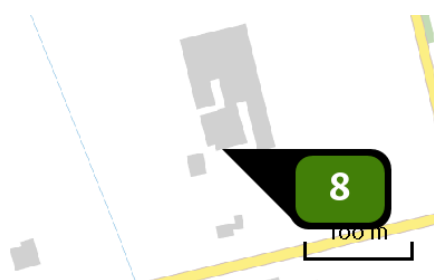
Naam **Stal I**
 Locatie (X,Y) **179933, 399511**
 Uitstoothoogte **5,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **83,16 kg/j**

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)	132	NH ₃	0,630	83,16 kg/j



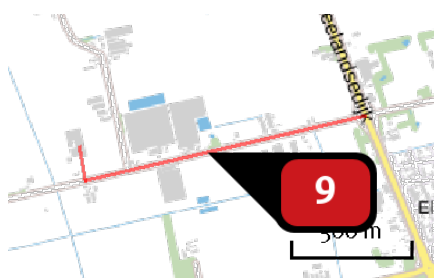
Naam **Stal J**
 Locatie (X,Y) **179895, 399436**
 Uitstoothoogte **1,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **9,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingsystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	14	NH ₃	0,700	9,80 kg/j



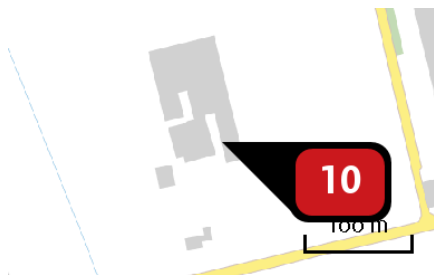
Naam **Stal M**
 Locatie (X,Y) **179919, 399452**
 Uitstoothoogte **4,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **257,04 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D 1.3.12.4/BWL 2007.02.V1	408	NH ₃	0,630	257,04 kg/j



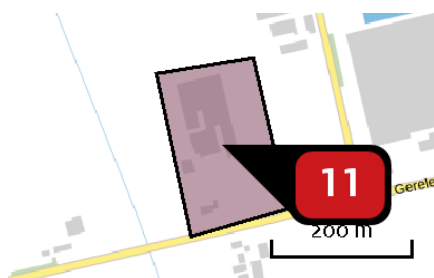
Naam **Verkeer**
 Locatie (X,Y) **180473, 399471**
 NO_x **5,79 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	696,0 / jaar	NO _x NH ₃	2,91 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	7.300,0 / jaar	NO _x NH ₃	2,89 kg/j < 1 kg/j



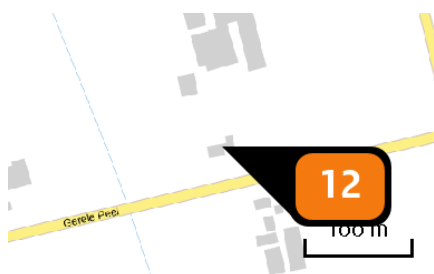
Naam **Aggregaat**
 Locatie (X,Y) **179949, 399469**
 NOx **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	aggregaat	20				NOx	< 1 kg/j

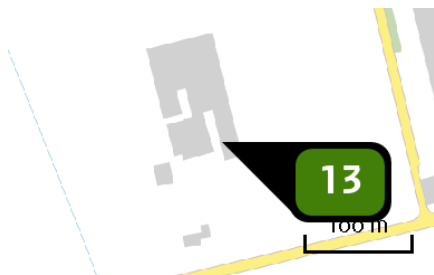


Naam **Shovel**
 Locatie (X,Y) **179945, 399469**
 NOx **3,68 kg/j**

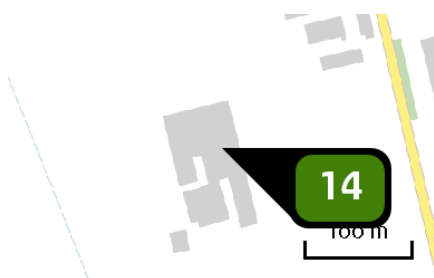
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	Shovel	300				NOx	3,68 kg/j



Naam **CV Woning**
 Locatie (X,Y) **179928, 399379**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



Naam CV Stal A, B & M
 Locatie (X,Y) 179950, 399467
 Uitstoothoogte 4,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Verwarming van ruimten
 (zonder seizoenscorrectie)
 NOx 65,00 kg/j



Naam CV Overige stallen
 Locatie (X,Y) 179935, 399524
 Uitstoothoogte 4,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Verwarming van ruimten
 (zonder seizoenscorrectie)
 NOx 95,00 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 2019A_20200211_3b24c29c22](#)

Database [versie 2019A_20200212_3b24c29c22](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>

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 (NH₃) 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 Feitelijk gerealiseerde stalcapaciteit en Aanvraag 2018

- ▶ 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
Agra-Matic B.V.	Gerele Peel 16, 5425TM Elsendorp

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
H.M.J. van de heuvel	RW6ieH2dfwCY	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
15 februari 2020, 00:44	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	157,36 kg/j	173,32 kg/j	15,96 kg/j
NH ₃	3.669,31 kg/j	2.170,89 kg/j	-1.498,42 kg/j

Resultaten

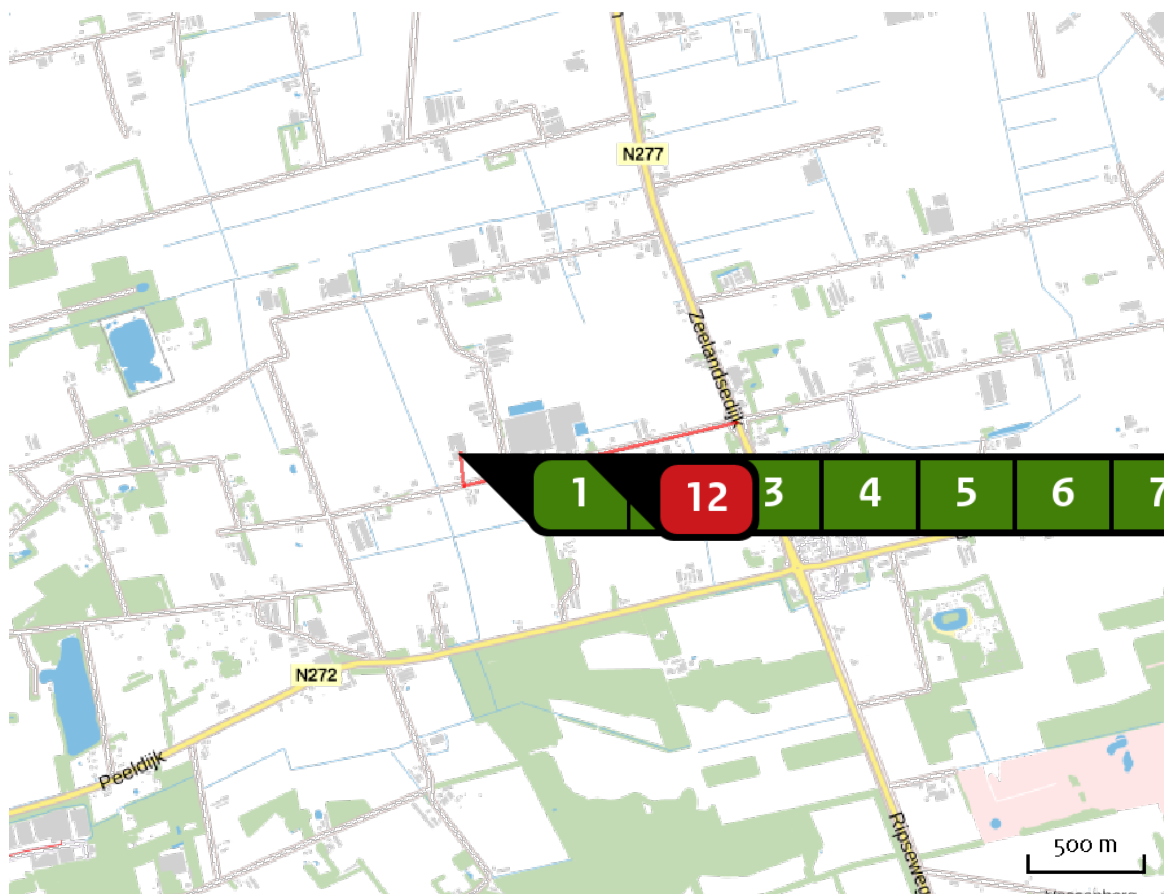
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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







Toelichting












Verschilberekening

Locatie
Feitelijk
gerealiseerde
stalcapaciteit

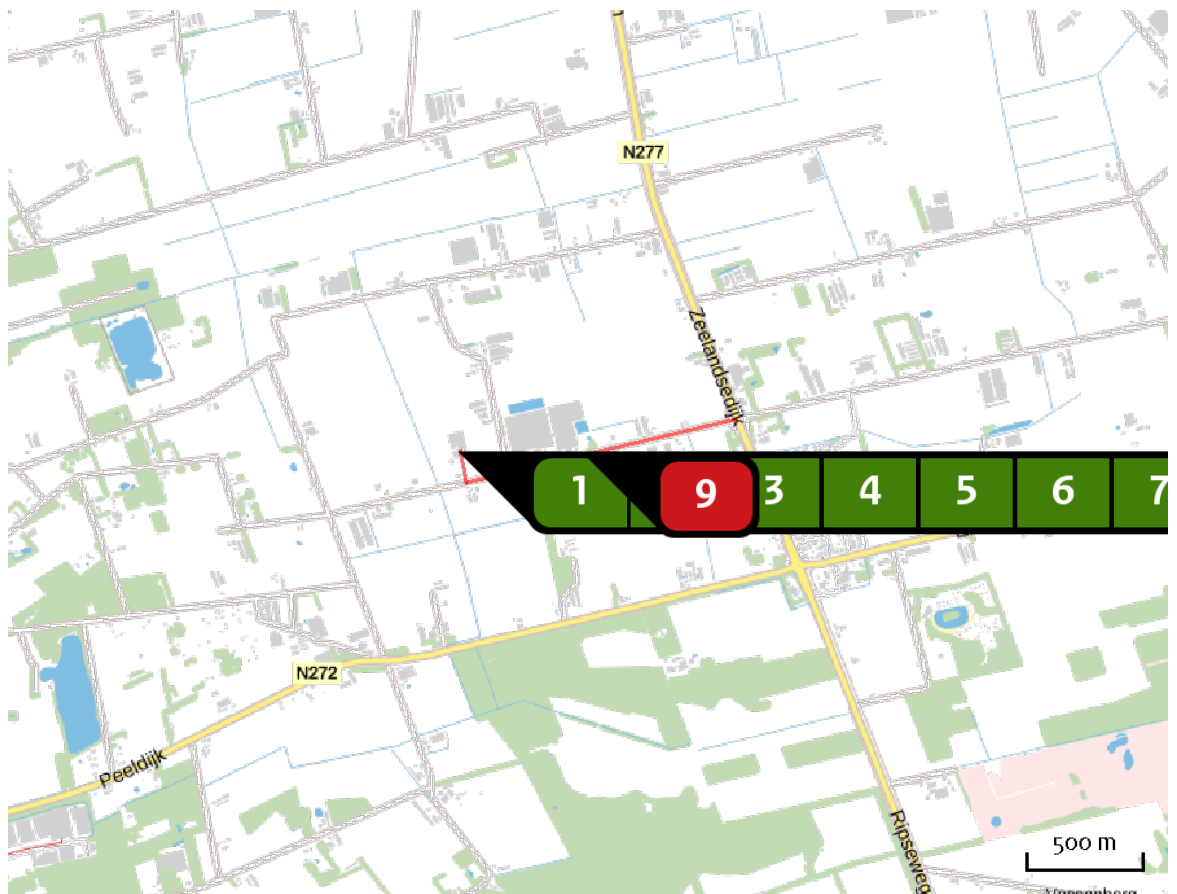


Emissie
Feitelijk
gerealiseerde
stalcapaciteit







Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal A Landbouw Stalemissies	514,20 kg/j	-
2	 Stal B/C Landbouw Stalemissies	464,60 kg/j	-
3	 Stal D Landbouw Stalemissies	124,80 kg/j	-
4	 Stal E Landbouw Stalemissies	105,60 kg/j	-
5	 Stal F Landbouw Stalemissies	375,00 kg/j	-
6	 Stal G Landbouw Stalemissies	432,00 kg/j	-









Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Stal H Landbouw Stalemissies	900,00 kg/j	-
8	 Stal I Landbouw Stalemissies	330,00 kg/j	-
9	 Stal J Landbouw Stalemissies	9,80 kg/j	-
10	 Stal M Landbouw Stalemissies	257,04 kg/j	-
11	 Stal A Cep Landbouw Stalemissies	156,00 kg/j	-
12	 Verkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	5,83 kg/j
13	 Aggregaat Mobiele werktuigen Landbouw	-	< 1 kg/j
14	 Shovel Mobiele werktuigen Landbouw	-	3,68 kg/j
15	 CV Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
16	 CV Stal A, B & M Landbouw Vuurhaarden, overig	-	68,00 kg/j
17	 CV Overige stallen Landbouw Vuurhaarden, overig	-	76,00 kg/j

Locatie
Aanvraag 2018



Emissie
Aanvraag 2018

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal A+D lw Landbouw Stalemissies	361,40 kg/j	-
2	 Stal B Landbouw Stalemissies	107,00 kg/j	-
3	 Stal E+F+G lw Landbouw Stalemissies	240,54 kg/j	-
4	 Stal O Landbouw Stalemissies	211,68 kg/j	-
5	 Stal H Landbouw Stalemissies	900,00 kg/j	-
6	 Stal I Landbouw Stalemissies	83,16 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Stal J Landbouw Stalemissies	9,80 kg/j	-
8	 Stal M Landbouw Stalemissies	257,04 kg/j	-
9	 Verkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	5,79 kg/j
10	 Aggregaat Mobiele werktuigen Landbouw	-	< 1 kg/j
11	 Shovel Mobiele werktuigen Landbouw	-	3,68 kg/j
12	 CV Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
13	 CV Stal A, B & M Landbouw Vuurhaarden, overig	-	65,00 kg/j
14	 CV Overige stallen Landbouw Vuurhaarden, overig	-	95,00 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,00	0,00	
Naardermeer	0,01	0,00	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,00	0,00	
De Wieden	0,01	0,00	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,00	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,00	0,00	
Savelsbos	0,01	0,00	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,00	0,00	
Veluwe	0,01	0,00	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,00	0,00	
Geuldal	0,01	0,00	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	
Biesbosch	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Dinkelland	0,01	0,00	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,00	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,00	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,00	0,00	
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Kunderberg	0,01	0,00	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,00	0,00	
Bargerveen	0,01	0,00	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,00	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,00	0,00	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	0,00	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,00	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,00	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,00	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,00	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,00	0,00	
Engbertsdijkvenen	0,01	0,00	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,00	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,00	0,00	
Brunsummerheide	0,01	0,00	0,00	
Langstraat	0,01	0,00	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,00	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,00	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lemselermaten	0,01	0,00	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,00	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,00	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,00	0,00	
Aamsveen	0,01	0,00	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,00	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,00	0,00	
Witte Veen	0,01	0,00	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,00	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,00	0,00	
Borkeld	0,01	0,00	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,00	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Roerdal	0,01	0,01	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Meinweg	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Grensmaas	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	- 0,01	
Willinks Weust	0,01	0,01	- 0,01	
Korenburgerveen	0,01	0,01	- 0,01	
Wooldse Veen	0,01	0,01	- 0,01	
Sarsven en De Banen	0,01	0,01	- 0,01	
Leudal	0,02	0,01	- 0,01	
Swalmdal	0,02	0,01	- 0,01	
Bekendelle	0,02	0,01	- 0,01	
Groote Peel	0,02	0,01	- 0,01	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,02	0,01	- 0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,02	0,01	- 0,01	
Maasduinen	0,03	0,02	- 0,01	
De Bruuk	0,08	0,05	- 0,03	
Zeldersche Driessen	0,09	0,05	- 0,03	
Boschhuizerbergen	0,09	0,05	- 0,04	
Oeffelter Meent	0,11	0,07	- 0,04	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Sint Jansberg	0,12	0,07	- 0,05	

* 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

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130).	0,01	0,00	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	

Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
H999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,01	0,01	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	

Brabantse Wal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	

Savelsbos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,00	0,00	
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,00	0,00	
H6210 Kalkgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,01	0,00	0,00	

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,00	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	

Veluwe

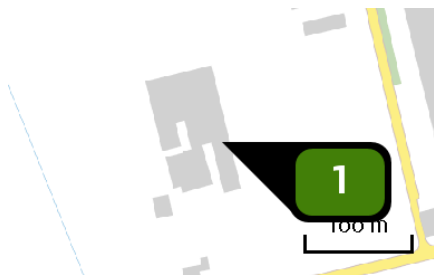
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	

Holtingerveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	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.

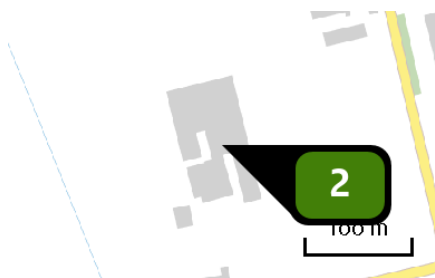
Emissie
(per bron)
Feitelijk
gerealiseerde
stalcapaciteit



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH3

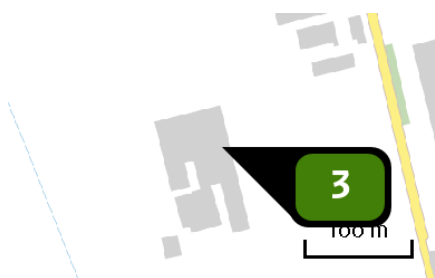
Stal A
179951, 399497
5,0 m
0,000 MW
514,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.6	ondiepe mestkelders met mest- en waterkanaal (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Groen Label BB 95.12.032)	72	NH3	4,000	288,00 kg/j
	D 1.2.16	waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	78	NH3	2,900	226,20 kg/j



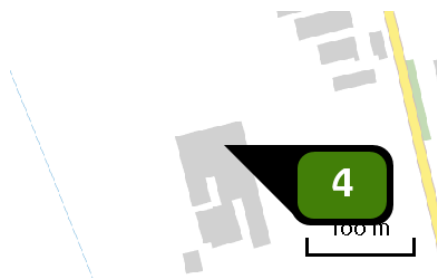
Naam **Stal B/C**
 Locatie (X,Y) **179932, 399504**
 Uitstoothoogte **4,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **464,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.1	smalle ondiepe mestkanalen met metalen driekantroostervloer en rioleringsysteem (alleen toepasbaar bij individuele huisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	71	NH ₃	2,400	170,40 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	2	NH ₃	5,500	11,00 kg/j
	D 1.3.1	smalle ondiepe mestkanalen met metalen driekantroostervloer en rioleringsysteem (alleen toepasbaar bij individuele huisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	118	NH ₃	2,400	283,20 kg/j




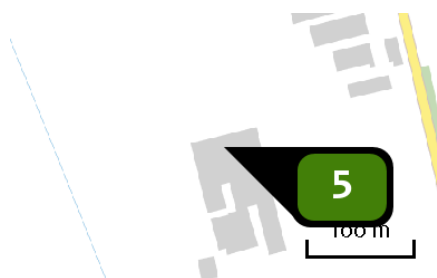
Naam **Stal D**
 Locatie (X,Y) **179943, 399530**
 Uitstoothoogte **7,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **124,80 kg/j**

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 2007.02)	96	NH ₃	1,300	124,80 kg/j



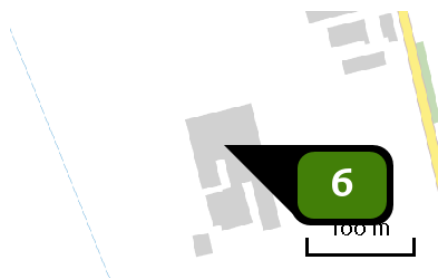
Naam **Stal E**
 Locatie (X,Y) **179925, 399546**
 Uitstoothoogte **4,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **105,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	704	NH ₃	0,150	105,60 kg/j



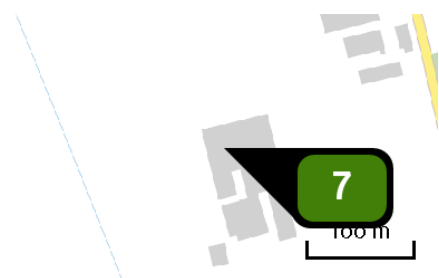
Naam **Stal F**
 Locatie (X,Y) **179911, 399550**
 Uitstoothoogte **6,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **375,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.9.2	groepshuisvestingsysteem met voerligboxen of zeugenvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; roosters anders dan metalen driekant (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	150	NH ₃	2,500	375,00 kg/j




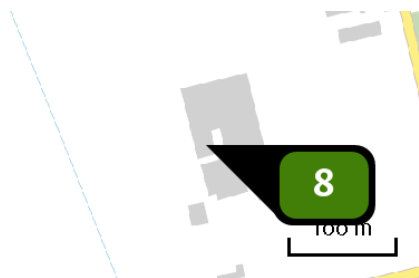
Naam **Stal G**
 Locatie (X,Y) **179916, 399530**
 Uitstoothoogte **3,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **432,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.1	smalle ondiepe mestkanalen met metalen driekantroostervloer en rioleringsysteem (alleen toepasbaar bij individuele huisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	180	NH ₃	2,400	432,00 kg/j



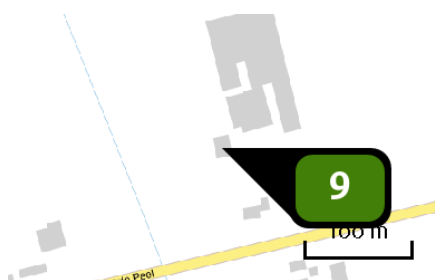
Naam **Stal H**
 Locatie (X,Y) **179901, 399536**
 Uitstoothoogte **4,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **900,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	600	NH ₃	1,500	900,00 kg/j



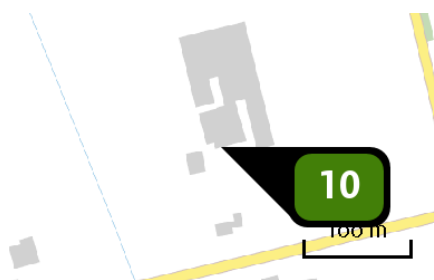
Naam **Stal I**
 Locatie (X,Y) **179903, 399501**
 Uitstoothoogte **6,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **330,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.9.2	groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; roosters anders dan metalen driekant (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	132	NH ₃	2,500	330,00 kg/j




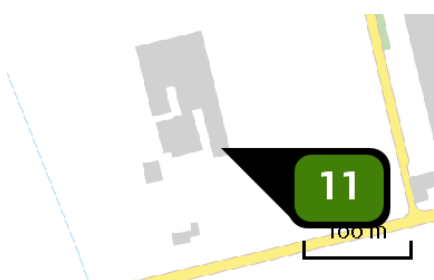
Naam **Stal J**
 Locatie (X,Y) **179895, 399436**
 Uitstoothoogte **1,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **9,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	14	NH ₃	0,700	9,80 kg/j




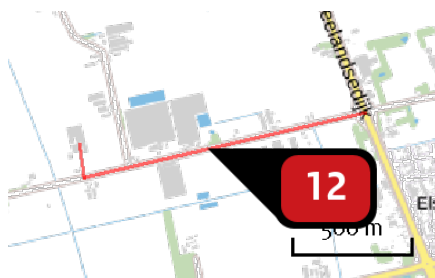
Naam **Stal M**
 Locatie (X,Y) **179919, 399452**
 Uitstoothoogte **4,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **257,04 kg/j**

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 2007.02)	408	NH ₃	0,630	257,04 kg/j



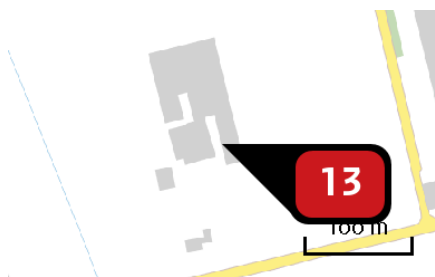
Naam **Stal A Cep**
 Locatie (X,Y) **179960, 399459**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **156,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.6	ondiepe mestkelders met mest- en waterkanaal (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	39	NH ₃	4,000	156,00 kg/j



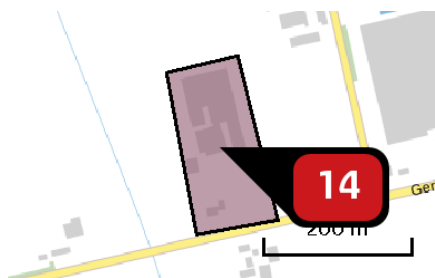
Naam **Verkeer**
 Locatie (X,Y) **180473, 399469**
 NOx **5,83 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	696,0 / jaar	NOx NH3	2,93 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	7.300,0 / jaar	NOx NH3	2,91 kg/j < 1 kg/j



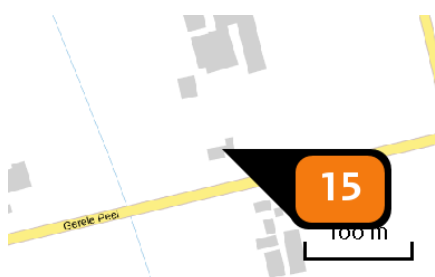
Naam **Aggregaat**
 Locatie (X,Y) **179949, 399469**
 NOx **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	aggregaat	20				NOx	< 1 kg/j

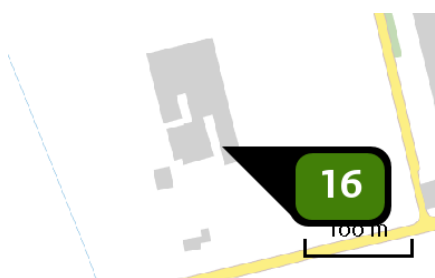


Naam **Shovel**
 Locatie (X,Y) **179933, 399464**
 NOx **3,68 kg/j**

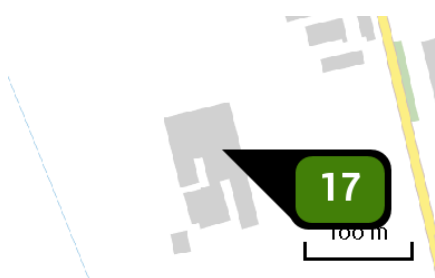
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	Shovel	300				NOx	3,68 kg/j



Naam **CV Woning**
 Locatie (X,Y) **179928, 399379**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**

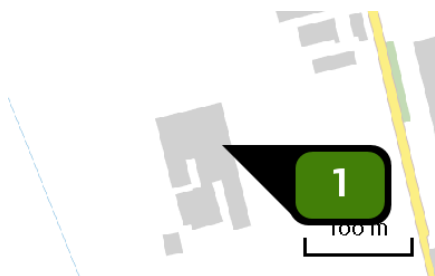


Naam **CV Stal A, B & M**
 Locatie (X,Y) **179950, 399467**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)**
 NOx **68,00 kg/j**



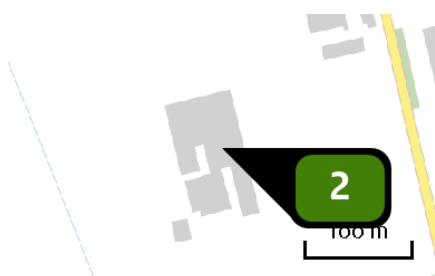
Naam **CV Overige stallen**
 Locatie (X,Y) **179935, 399524**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)**
 NOx **76,00 kg/j**

Emissie
(per bron)
Aanvraag 2018



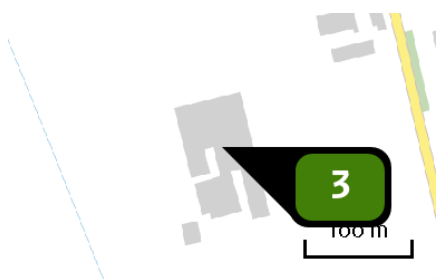
Naam **Stal A+D lw**
 Locatie (X,Y) **179942, 399529**
 Uitstoothoogte **6,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **361,40 kg/j**

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)	278	NH3	1,300	361,40 kg/j



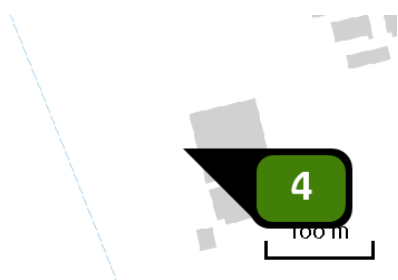
Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **179934, 399514**
 Uitstoothoogte **4,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **107,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	2	NH3	5,500	11,00 kg/j
	D 1.3.1	smalle ondiepe mestkanalen met metalen driekantroostervloer en rioleringsysteem (alleen toepasbaar bij individuele huisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Groen Label BB 95.02.027)	40	NH3	2,400	96,00 kg/j




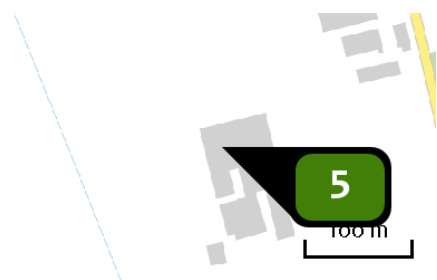
Naam **Stal E+F+G lw**
 Locatie (X,Y) **179924, 399517**
 Uitstoothoogte **5,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **240,54 kg/j**

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)	258	NH ₃	0,630	162,54 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)	60	NH ₃	1,300	78,00 kg/j




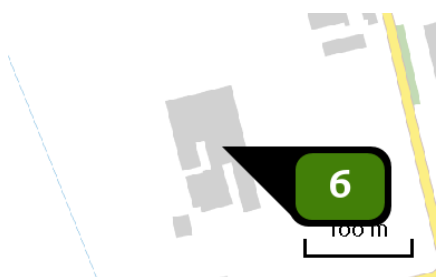
Naam **Stal O**
 Locatie (X,Y) **179874, 399521**
 Uitstoothoogte **9,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **211,68 kg/j**

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 2007.02)	336	NH ₃	0,630	211,68 kg/j




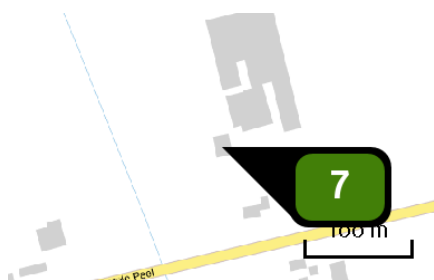
Naam **Stal H**
 Locatie (X,Y) **179901, 399536**
 Uitstoothoogte **4,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **900,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.05)	600	NH ₃	1,500	900,00 kg/j




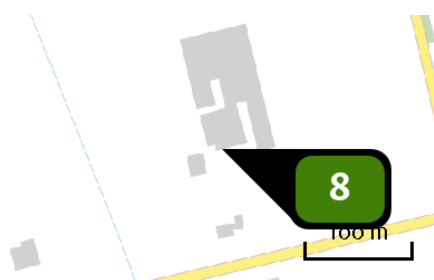
Naam **Stal I**
 Locatie (X,Y) **179933, 399511**
 Uitstoothoogte **5,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **83,16 kg/j**

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)	132	NH ₃	0,630	83,16 kg/j




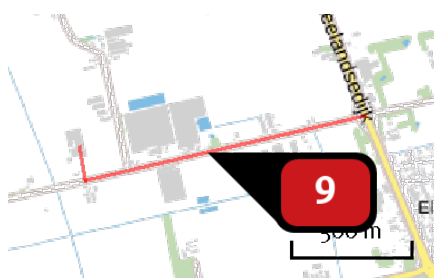
Naam **Stal J**
 Locatie (X,Y) **179895, 399436**
 Uitstoothoogte **1,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **9,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingsystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	14	NH ₃	0,700	9,80 kg/j



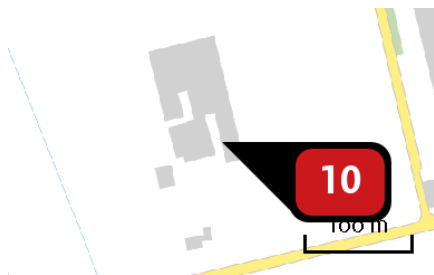
Naam **Stal M**
 Locatie (X,Y) **179919, 399452**
 Uitstoothoogte **4,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **257,04 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D 1.3.12.4/BWL 2007.02.V1	408	NH ₃	0,630	257,04 kg/j



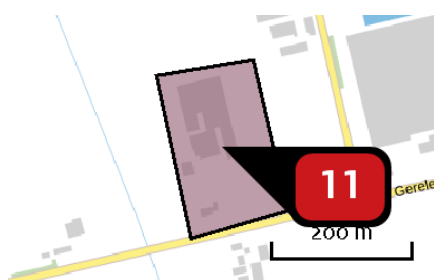
Naam **Verkeer**
 Locatie (X,Y) **180473, 399471**
 NO_x **5,79 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	696,0 / jaar	NO _x NH ₃	2,91 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	7.300,0 / jaar	NO _x NH ₃	2,89 kg/j < 1 kg/j



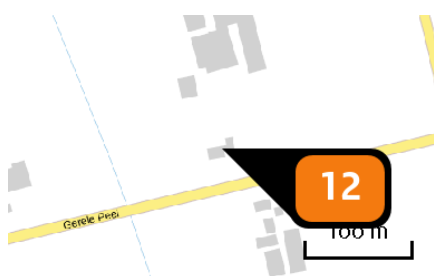
Naam **Aggregaat**
 Locatie (X,Y) **179949, 399469**
 NOx **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	aggregaat	20				NOx	< 1 kg/j

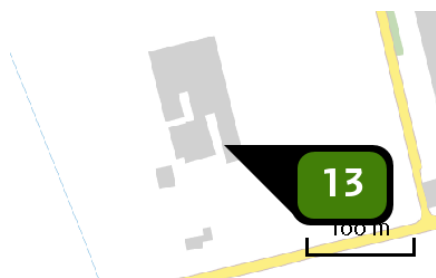


Naam **Shovel**
 Locatie (X,Y) **179945, 399469**
 NOx **3,68 kg/j**

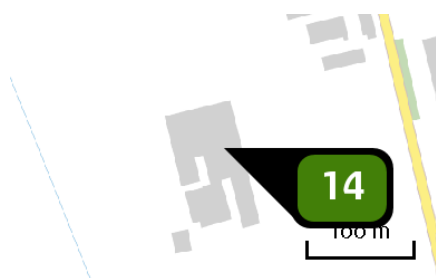
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	Shovel	300				NOx	3,68 kg/j



Naam **CV Woning**
 Locatie (X,Y) **179928, 399379**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



Naam	CV Stal A, B & M
Locatie (X,Y)	179950, 399467
Uitstoothoogte	4,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
NOx	65,00 kg/j



Naam	CV Overige stallen
Locatie (X,Y)	179935, 399524
Uitstoothoogte	4,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
NOx	95,00 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 2019A_20200211_3b24c29c22](#)

Database [versie 2019A_20200212_3b24c29c22](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>

AERIUS CALCULATOR

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 (NH₃) 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 Aanvraag 2018

- ▶ 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
Agra-Matic B.V.	Gerele Peel 16, 5425TM Elsendorp

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
H.M.J. van de heuvel	RkATBtuQEBiY	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
24 augustus 2020, 12:28	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	173,32 kg/j
NH ₃	2.170,89 kg/j

Resultaten

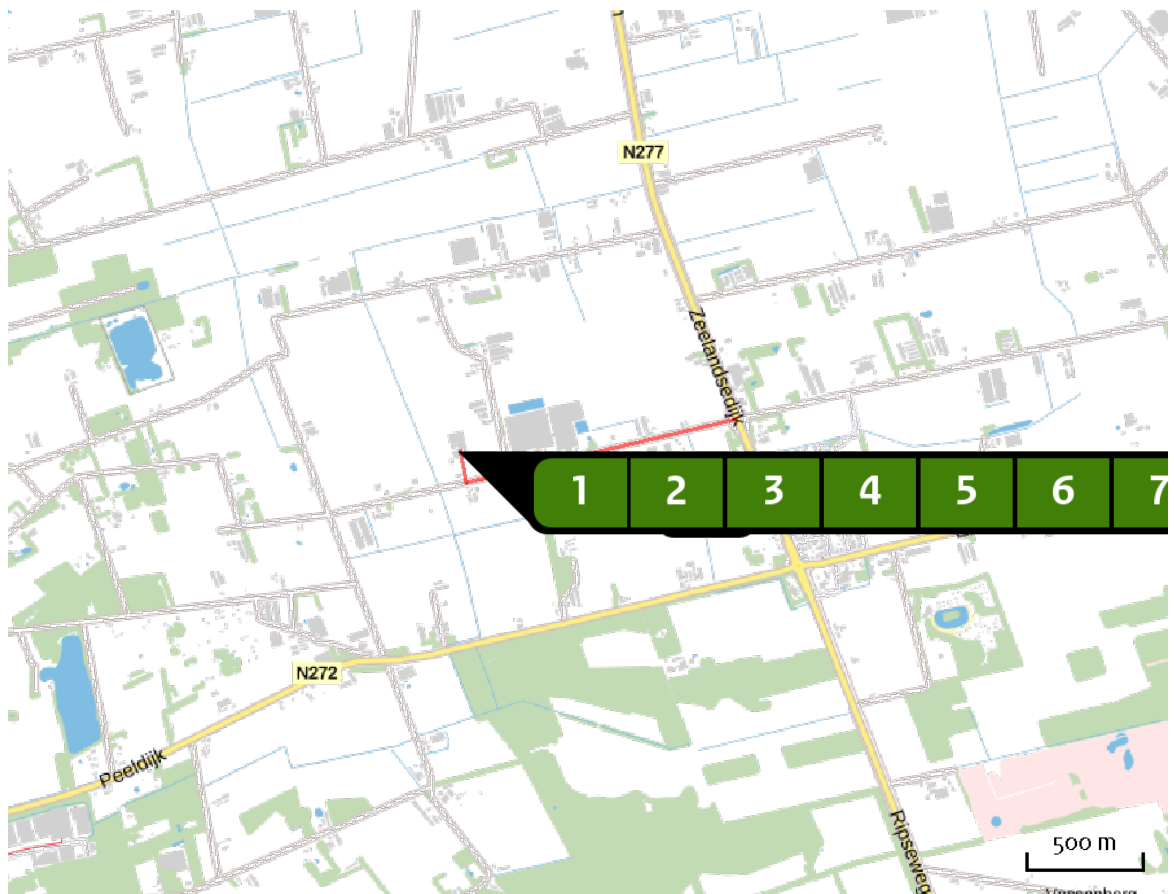
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing







Toelichting









beoogde situatie buitenlandse gebieden

Locatie
Aanvraag 2018



Emissie
Aanvraag 2018

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal A+D lw Landbouw Stalemissies	361,40 kg/j	-
2	 Stal B Landbouw Stalemissies	107,00 kg/j	-
3	 Stal E+F+G lw Landbouw Stalemissies	240,54 kg/j	-
4	 Stal O Landbouw Stalemissies	211,68 kg/j	-
5	 Stal H Landbouw Stalemissies	900,00 kg/j	-
6	 Stal I Landbouw Stalemissies	83,16 kg/j	-

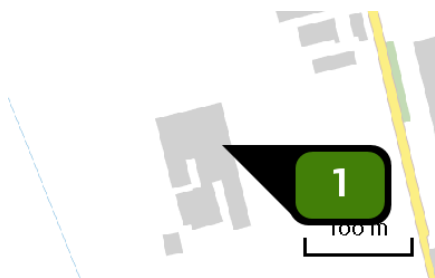
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Stal J Landbouw Stalemissies	9,80 kg/j	-
8	 Stal M Landbouw Stalemissies	257,04 kg/j	-
9	 Verkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	5,79 kg/j
10	 Aggregaat Mobiele werktuigen Landbouw	-	< 1 kg/j
11	 Shovel Mobiele werktuigen Landbouw	-	3,68 kg/j
12	 CV Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
13	 CV Stal A, B & M Landbouw Vuurhaarden, overig	-	65,00 kg/j
14	 CV Overige stallen Landbouw Vuurhaarden, overig	-	95,00 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (29 km)	176418, 370060	0,02	29,5 km
b	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (25 km)	164890, 379523	0,03	24,9 km
c	Groote Peel (24 km)	184605, 375462	0,02	24,3 km
d	Sarsven en De Banen (34 km)	183609, 365463	0,01	34,1 km
e	Rijntakken (30 km)	188624, 428991	0,03	30,3 km
f	Wylter Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (29 km)	195051, 424748	0,06	28,7 km
g	NSG Kranenburger Bruch (29 km)	198932, 422022	0,04	28,6 km
h	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (31 km)	149979, 409184	0,01	31,4 km
i	Boschhuizerbergen (17 km)	197393, 395855	0,12	16,7 km
j	Kempenland-West (34 km)	150546, 382931	0,02	33,6 km
k	Oeffelter Meent (18 km)	192916, 413220	0,09	18,0 km
l	Zeldersche Driessen (21 km)	198324, 411832	0,06	21,1 km
m	De Bruuk (23 km)	194437, 418761	0,07	23,3 km
n	Maasduinen (18 km)	196620, 407971	0,12	17,6 km
o	Kampina & Oisterwijkse Vennen (31 km)	149120, 397842	0,01	30,8 km

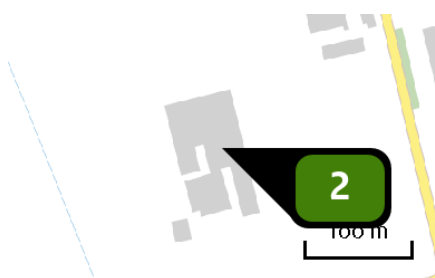
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
p	Deurnsche Peel & Mariapeel (11 km)	186381, 390365	0,08	10,6 km
q	Sint Jansberg (20 km)	191977, 416762	0,12	20,3 km
r	Strabrechtse Heide & Beuven (19 km)	172524, 381514	0,03	19,3 km
s	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (32 km)	211495, 408913	0,06	31,8 km
t	Reichswald (26 km)	200240, 416844	0,10	25,7 km
u	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (28 km)	195919, 423509	0,11	28,1 km

Emissie
(per bron)
Aanvraag 2018



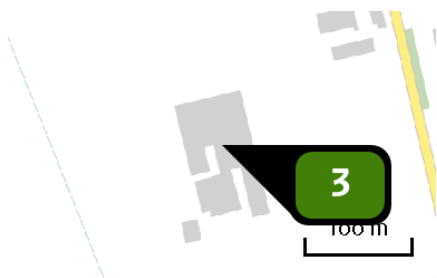
Naam **Stal A+D lw**
 Locatie (X,Y) **179942, 399529**
 Uitstoothoogte **6,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **361,40 kg/j**

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)	278	NH3	1,300	361,40 kg/j





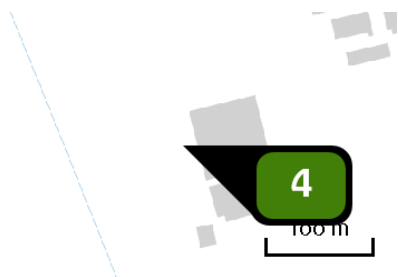
Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **179934, 399514**
 Uitstoothoogte **4,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **107,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	2	NH3	5,500	11,00 kg/j
	D 1.3.1	smalle ondiepe mestkanalen met metalen driekantroostervloer en rioleringsysteem (alleen toepasbaar bij individuele huisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Groen Label BB 95.02.027)	40	NH3	2,400	96,00 kg/j




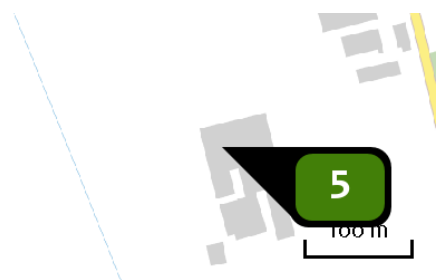
Naam **Stal E+F+G lw**
 Locatie (X,Y) **179924, 399517**
 Uitstoothoogte **5,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **240,54 kg/j**

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)	258	NH ₃	0,630	162,54 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)	60	NH ₃	1,300	78,00 kg/j




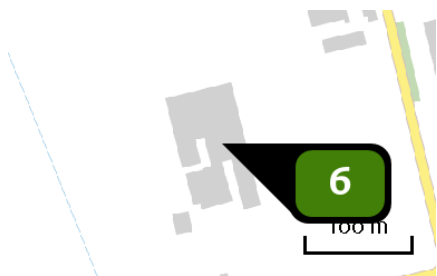
Naam **Stal O**
 Locatie (X,Y) **179874, 399521**
 Uitstoothoogte **9,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **211,68 kg/j**

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 2007.02)	336	NH ₃	0,630	211,68 kg/j




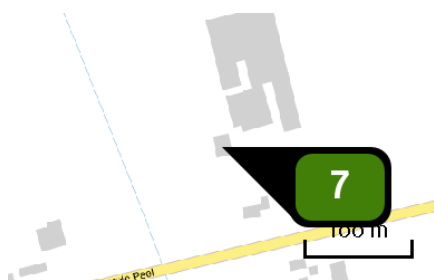
Naam **Stal H**
 Locatie (X,Y) **179901, 399536**
 Uitstoothoogte **4,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **900,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.05)	600	NH ₃	1,500	900,00 kg/j




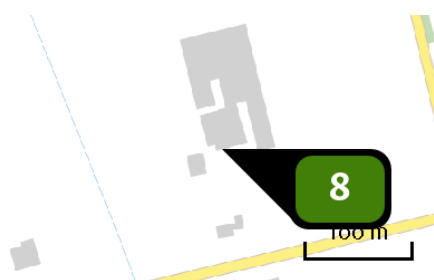
Naam **Stal I**
 Locatie (X,Y) **179933, 399511**
 Uitstoothoogte **5,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **83,16 kg/j**

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)	132	NH ₃	0,630	83,16 kg/j




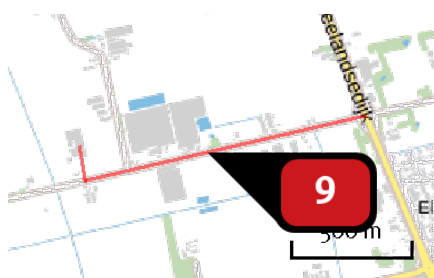
Naam **Stal J**
 Locatie (X,Y) **179895, 399436**
 Uitstoothoogte **1,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **9,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingsystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	14	NH ₃	0,700	9,80 kg/j



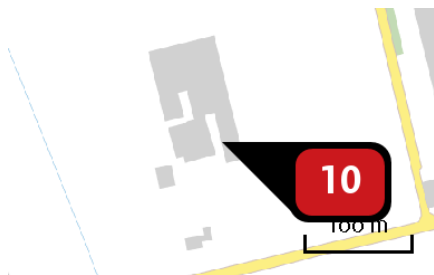
Naam **Stal M**
 Locatie (X,Y) **179919, 399452**
 Uitstoothoogte **4,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **257,04 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D 1.3.12.4/BWL 2007.02.V1	408	NH ₃	0,630	257,04 kg/j



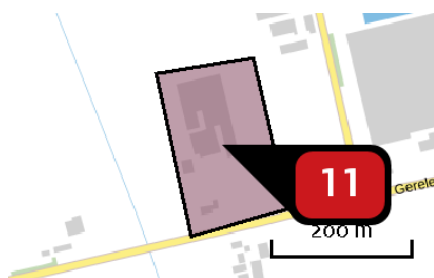
Naam **Verkeer**
 Locatie (X,Y) **180473, 399471**
 NO_x **5,79 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	696,0 / jaar	NO _x NH ₃	2,91 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	7.300,0 / jaar	NO _x NH ₃	2,89 kg/j < 1 kg/j



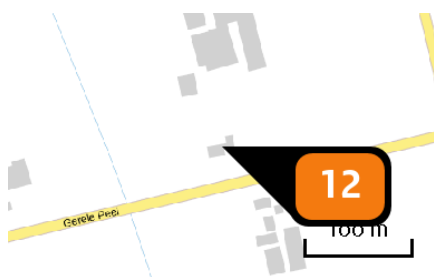
Naam **Aggregaat**
 Locatie (X,Y) **179949, 399469**
 NOx **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	aggregaat	20				NOx	< 1 kg/j

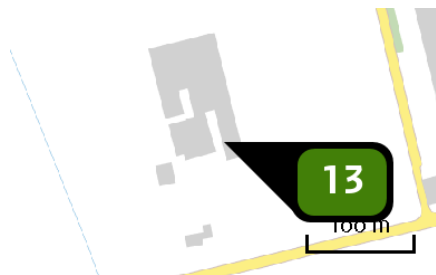


Naam **Shovel**
 Locatie (X,Y) **179945, 399469**
 NOx **3,68 kg/j**

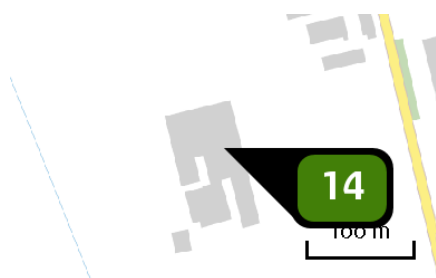
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	Shovel	300				NOx	3,68 kg/j



Naam **CV Woning**
 Locatie (X,Y) **179928, 399379**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



Naam	CV Stal A, B & M
Locatie (X,Y)	179950, 399467
Uitstoothoogte	4,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
NOx	65,00 kg/j



Naam	CV Overige stallen
Locatie (X,Y)	179935, 399524
Uitstoothoogte	4,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
NOx	95,00 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 [2019A_20200805_f3dee6357e](#)

Database versie [2019A_20200805_f3dee6357e](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>