

Ontwerpbeschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 13 april 2021 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van De Vijdt BV, Heibloem 4, 5541 RB te Reusel, voor de wijziging en uitbreiding van een veehouderij gelegen aan de Havenweg 1, 4641 PJ te Ossendrecht, in de gemeente Woensdrecht.

INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Ontwerpbesikking.....	3
PROCEDURELE ASPECTEN.....	4
1 Aanvraag.....	4
2 Bevoegd gezag.....	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Ontvankelijkheid.....	4
5 Overige regelgeving.....	4
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	5
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	5
2 Projectbeschrijving	5
3 Mogelijke effecten van het project	6
4 Stikstofdepositie.....	6
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	6
4.2 Referentiesituatie.....	7
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	7
4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden	7
5 Conclusie	8
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RmzeHfYYqV65)	9
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RPa2UxHo6DGz)	9
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S3iZWYVRoVWc)	9
Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RYkzK2iphaZ1)	9
Kennisgeving Wet natuurbescherming, De Vijdt BV Havenweg 1, 4641 PJ te Ossendrecht Z/144490	10

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 13 april 2021 van De Vijdt BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft de wijziging en uitbreiding van een veehouderij, gelegen aan de Havenweg 1, 4641 PJ te Ossendrecht, in de gemeente Woensdrecht.

2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan De Vijdt BV, Heibloem 4, 5541 RB te Reusel, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming aangevraagde vergunning te **weigeren**, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen, voor de wijziging en uitbreiding van een veehouderij, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 3 aan de Havenweg 1, 4641 PJ te Ossendrecht, in de gemeente Woensdrecht, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1, 2, 3 en 4 bij deze beschikking.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RmzeHfYYqV65)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RPa2UxHo6DGz)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S3iZWYVRoVWc)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RYkzK2iphaZ1)

Disclaimer

Dit ontwerpbesluit (de positieve weigering) bevat een beoordeling op grond van de huidige plannen, het huidige recht (de huidige wet- en regelgeving en jurisprudentie) en het huidige beleid. Indien de plannen in vorm of omvang veranderen of het recht, het beleid of de berekeningsmethodiek wijzigen, kan dat tot gevolg hebben dat aan dit besluit (de positieve weigering) geen rechten meer kunnen worden ontleend.

Voorgaande betekent dat wanneer het recht of het beleid verandert of wanneer er een nieuwe berekeningsmethodiek (een nieuwe AERIUS-versie) is vóórdat de bouw-voorbereidende werkzaamheden aanvangen, u opnieuw zult moeten toetsen of er een vergunningplicht is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Wanneer u de werkzaamheden op een andere wijze dan in de aanvraag en de aanvullende informatie door u is aangegeven uitvoert, dient u opnieuw te toetsen of er een vergunningplicht is.

Ook als de in dit besluit opgenomen uitgangspunten (beperkingen) en/of (rand)voorwaarden niet worden nageleefd of veranderen, kan sprake zijn van een vergunningplicht op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. Wij gaan daarbij uit van een goede werking van de beoogde emissie reducerende technieken, conform de leaflets behorende bij de betreffende systemen. Door toezicht zal hierop worden toegezien. Indien de uitvoering niet conform de leaflets wordt verricht, wordt handhavend opgetreden.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 13 april 2021 hebben wij van De Vijdt BV, Heibloem 4, 5541 RB te Reusel, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 22 november 2021 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/144490.

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

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

- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij van de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (kenmerk: Ra1VGx1bN4eU) de AERIUS-verschilberekening (bijlage 2 met kenmerk: RPa2UxHo6DGz) gegenereerd en bij de beoordeling betrokken. Hierbij is het volgende gewijzigd:
 - het aantal varkens in de referentiesituatie is gewijzigd van 5.184 naar 5.148, in overeenstemming met de Wnb-vergunning van 7 februari 2018;
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij van de aangeleverde AERIUS-verschilberekening voor buitenlandse gebieden (kenmerk: RqH2jp9ybfCR) de AERIUS-verschilberekening voor buitenlandse gebieden (bijlage 4 met kenmerk: RYkzK2iphaZ1) gegenereerd en bij de beoordeling betrokken. Hierbij is het volgende gewijzigd:
 - het aantal varkens in de referentiesituatie is gewijzigd van 5.184 naar 5.148, in overeenstemming met de Wnb-vergunning van 7 februari 2018.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens en bescheiden voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling.

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 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.

Op 20 januari 2021 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling) een aantal uitspraken gedaan¹. De Afdeling verwijst in de uitspraak 201907146/1/R2 naar de per 1 januari 2020 gewijzigde vergunningplicht. Deze wijziging houdt in dat er geen vergunningplicht meer geldt voor een wijziging van het project op basis van ‘intern salderen’ waarbij er geen significante gevolgen zijn voor Natura 2000-gebieden. Als gevolg hiervan kunnen er geen vergunningen in het kader van de Wnb verleend worden voor projecten die gebaseerd zijn op ‘intern salderen’.

Wet stikstofreductie en natuurverbetering

Op 1 juli 2021 zijn de Wet stikstofreductie en natuurverbetering (hierna: Wsn) en het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering in werking getreden. In de Wsn is een vrijstelling van vergunningplicht voor het aspect stikstof opgenomen voor activiteiten van de bouwsector. De vrijstelling geldt voor bouw-, aanleg- en sloopactiviteiten waarvan de emissies tijdelijk zijn. Het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering werkt de Wsn verder uit, waaronder de bouwvrijstelling.

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.

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 extern salderen. 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. Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de wijziging en uitbreiding van een veehouderij. Dit bedrijf betreft een vleesvarkenshouderij met 7696 stuks vleesvarkens. De wijziging en uitbreiding betreffen het

¹ Uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 20 januari 2021, zaaknummer 201907146/1/R2 samen met 201907142/1/R2 en 201907144/1/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.

uitbreiden met een nieuwe stal voor het houden van 2080 stuks vleesvarkens op een gecombineerde luchtwasser, in de bestaande stal een uitbreiding van 468 stuks vleesvarkens en het aansluiten van de bestaande stal op vier gecombineerde luchtwassers.

3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn alleen 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

Diercategorie en huisvestingssysteem (Rav-code ⁵)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
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)	1	5.616	0,45	2.527,20
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)	2	2.080	0,45	936,00
			Totaal	3.463,20

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
Verkeersbewegingen	41,64	1,01
CV-ketel	66,5	-
Noodstroomaggregaat	< 1	< 1
Totaal	109,04	1,02

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 2021, nr. 40346 (1 oktober 2021), in werking getreden op 2 oktober 2021.

4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk Z/057733-88420.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Datum vergunning	kg NH ₃ per jaar totaal	kg NO _x per jaar totaal
Bijlage 1	7 februari 2018	8752,61	86,14

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een 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. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de in bijlagen 1 en 3 genoemde Natura 2000-gebieden sprake is van een stikstofdepositie. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de referentiesituatie(s). Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname of 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 de meest nabijgelegen of hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

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

Beschermd natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
'Brabantse Wal'	0,33	0,14	-0,19	3,19
'Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent'	8,98	2,31	-6,67	2,31
'Schorren en polders van de Beneden-Schelde'	6,97	1,49	-5,48	1,49
'Lüsekamp und Boschbeek'	0,01	0,00	-0,01	0,00
'Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein''	0,02	0,01	-0,01	0,01

4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van ammoniakemissie en stikstofdepositie op de in bijlagen 1 en 3 opgenomen 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.

5 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat het is uitgesloten dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, significante gevolgen kan hebben voor Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in bijlagen 1 en 3 bij dit besluit. Wij zijn hierdoor voornemens de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb te weigeren, vanwege het ontbreken van vergunningplicht.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RmzeHfYYqV65)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RPa2UxHo6DGz)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S3iZWYVRoVWc)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RYkzK2iphaZ1)

Kennisgeving Wet natuurbescherming, De Vijdt BV Havenweg 1, 4641 PJ te Ossendrecht Z/144490

Ontwerpbeschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij voornemens zijn in het kader van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming een besluit te nemen op een aanvraag voor een vergunning.

Het project betreft de wijziging en uitbreiding van een veehouderij, uitgevoerd op Havenweg 1, 4641 PJ te Ossendrecht, in de gemeente Woensdrecht.

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken zijn vanaf 29 december 2021 tot en met 8 februari 2022 in te zien 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 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

Een ieder kan tot en met 8 februari 2022 ten aanzien van het ontwerpbesluit schriftelijk of mondeling zienswijzen inbrengen bij Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant (p/a Omgevingsdienst Brabant Noord, Procesadministratie, Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Voor het mondeling inbrengen van zienswijzen bestaat binnen deze periode de mogelijkheid tot het houden van een hoorzitting. Een verzoek daartoe dient binnen drie weken na begindatum ter inzage legging bij de Omgevingsdienst Brabant Noord te worden ingediend.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/144490 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, december 2021

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 Beoogd

- ▶ 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
Vabor Holland B.V. locatie Havenweg 1 Ossendrecht	Heibloem 4, 5541 RB Reusel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Beoogd	RmzeHfYYqV65	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
22 november 2021, 11:51	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	109,04 kg/j
NH ₃	3.464,22 kg/j

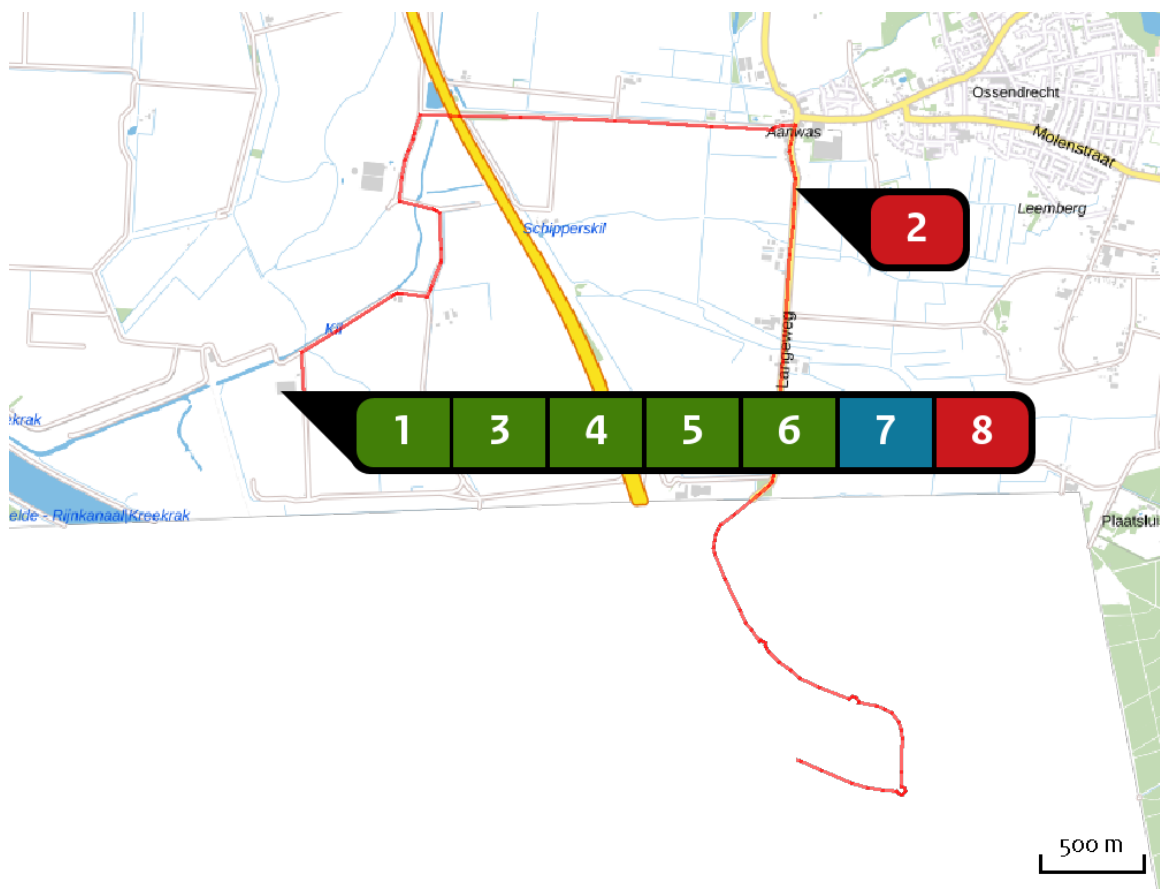
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Brabantse Wal	3,19

Toelichting

Beoogd

Locatie
BeogdEmissie
Beogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 1 EP 1 Landbouw Stalemissies	486,00 kg/j	-
2	Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	1,01 kg/j	41,64 kg/j
3	Stal 1 EP 3 Landbouw Stalemissies	486,00 kg/j	-
4	Stal 1 EP 4 Landbouw Stalemissies	864,00 kg/j	-
5	Stal 1 EP 5 Landbouw Stalemissies	691,20 kg/j	-
6	Stal 2 EP 6 Landbouw Stalemissies	936,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 CV ketel Energie Energie	-	66,50 kg/j
8	 Noodstroom aggregaat Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	< 1 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Brabantse Wal	3,19	
Westerschelde & Saeftinghe	1,49	
Oosterschelde	0,28	
Krammer-Volkerak	0,10	
Ulvenhoutse Bos	0,08	
Vogelkreek	0,07	-
Biesbosch	0,06	
Grevelingen	0,06	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,04	
Regte Heide & Riels Laag	0,04	
Yerseke en Kapelse Moer	0,04	
Kempenland-West	0,04	
Langstraat	0,04	
Voornes Duin	0,03	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,03	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,03	
Kop van Schouwen	0,03	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,03	
Solleveld & Kapittelduinen	0,03	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Canisvliet	0,02	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,02	
Manteling van Walcheren	0,02	
Zwin & Kievittepolder	0,02	
Rijntakken	0,02	
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux	0,02	
Meijendel & Berkheide	0,02	
Westduinpark & Wapendal	0,02	
Zouweboezem	0,01	
Uiterwaarden Lek	0,01	
Nieuwkoopse Plassen & De Haack	0,01	
Groote Gat	0,01	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,01	
Veluwe	0,01	
Voordelta	0,01	
Kennemerland-Zuid	0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	
Naardermeer	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Coepelduynen	0,01	
Sint Jansberg	0,01	
Maasduinen	0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	
Binnenveld	0,01	
Botshol	0,01	
Groote Peel	0,01	
Boschhuizerbergen	0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	
Leudal	0,01	
Sarsven en De Banen	0,01	
De Bruuk	0,01	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	
Meinweg	0,01	
Oeffelter Meent	0,01	
Polder Westzaan	0,01	
Swalmdal	0,01	
Roerdal	0,01	
Schoorlse Duinen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	
Brunssummerheide	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

Brabantse Wal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	3,19	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	2,92	
L4030 Droge heiden	2,80	
Lg09 Droog struisgrasland	2,69	
Lg04 Zuur ven	2,52	
H4030 Droge heiden	1,33	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,30	
H3160 Zure vennen	1,30	
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,28	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,25	
H2330 Zandverstuivingen	0,89	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,86	

Westerschelde & Saeftinghe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	1,49	
H2160 Duindoornstruwelen	0,99	0,02
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,37	0,03
H1320 Slijkgrasvelden	0,29	0,13
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,20	-
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,16	0,03
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,02	
H2110 Embryonale duinen	0,02	
H2120 Witte duinen	0,02	

Oosterschelde

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,28	
H1320 Slijkgrasvelden	0,28	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,27	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,06	0,05
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	

Krammer-Volkerak

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H216o Duindoornstruwelen	0,10	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,09	
H133oB Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,09	
H131oA Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,06	
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,05	0,04

Ulvenhoutse Bos

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,08	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	

Vogelkreek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,07	-

Biesbosch

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,06	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,04	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,03	0,02
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,03	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	-

Grevelingen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	
H2160 Duindoornstruwelen	0,05	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,04	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,04	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,04	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,03	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,02	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9190 Oude eikenbossen	0,04	
H2330 Zandverstuivingen	0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,03	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	

Regte Heide & Riels Laag

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
H3160 Zure vennen	0,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
H4030 Droge heiden	0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	

* 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)
Beoogd



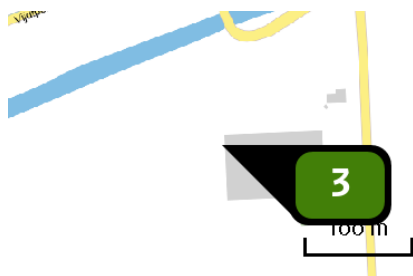
Naam	Stal 1 EP 1
Locatie (X,Y)	77854, 377526
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	90,4 x 64,2 x 4,3 m 2°
Uitstoothoogte	4,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreesnelheid	2,3 m/s
NH ₃	486,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	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)	1.080	NH ₃	0,450	486,00 kg/j



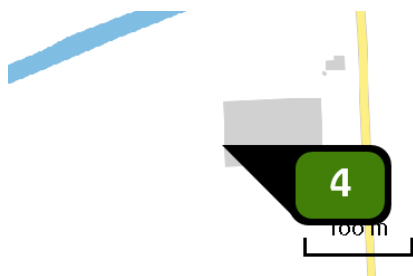
Naam	Verkeersbewegingen
Locatie (X,Y)	80349, 378489
NO _x	41,64 kg/j
NH ₃	1,01 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2,0 / etmaal	NO _x NH ₃	1,51 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.352,0 / jaar	NO _x NH ₃	40,13 kg/j < 1 kg/j



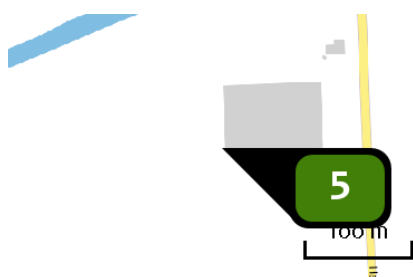
Naam	Stal 1 EP 3
Locatie (X,Y)	77853, 377543
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	90,4 x 64,2 x 4,3 m 2°
Uitstoothoogte	4,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	2,3 m/s
NH ₃	486,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	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)	1.080	NH ₃	0,450	486,00 kg/j



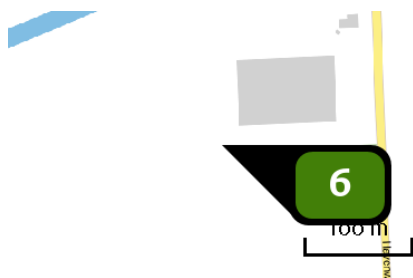
Naam	Stal 1 EP 4
Locatie (X,Y)	77854, 377512
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	90,4 x 64,2 x 4,3 m 2°
Uitstoothoogte	4,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,2 m/s
NH ₃	864,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	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)	1.920	NH ₃	0,450	864,00 kg/j



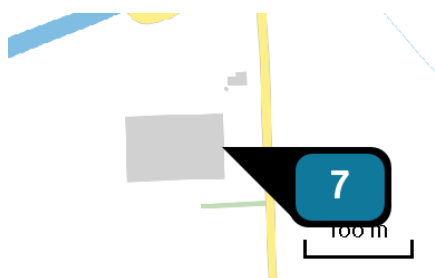
Naam	Stal 1 EP 5
Locatie (X,Y)	77854, 377494
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	90,4 x 64,2 x 4,3 m 2°
Uitstoothoogte	4,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	3,3 m/s
NH ₃	691,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	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)	1.536	NH ₃	0,450	691,20 kg/j

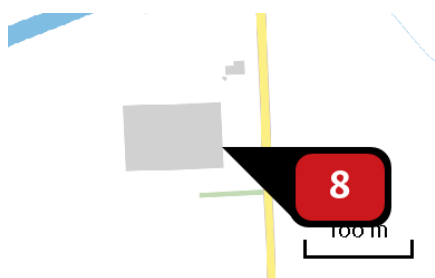


Naam	Stal 2 EP 6
Locatie (X,Y)	77842, 377473
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	88,8 x 25,8 x 5,3 m 2°
Uitstoothoogte	6,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,6 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreesnelheid	3,9 m/s
NH ₃	936,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	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)	2.080	NH ₃	0,450	936,00 kg/j



Naam	CV ketel
Locatie (X,Y)	77946, 377524
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,220 MW
Temporele variatie	<u>Standaard profiel industrie</u>
NO _x	66,50 kg/j



Naam

Noodstroom aggregaat

Locatie (X,Y)

77948, 377514

NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1981- 1990, 75 <= kW < 130 (Diesel)	Noodstroom aggregaat	24	0	4,0	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_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

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 Vigerend en Beoogd

- 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
Vabor Holland B.V. locatie Havenweg 1 Ossendrecht	Heibloem 4, 5541 RB Reusel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Verschilberekening Wnb 7-2-2018 met beoogd	RPa2UxHo6DGz

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
15 december 2021, 06:54	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	86,14 kg/j	109,04 kg/j	22,90 kg/j
NH ₃	8.752,61 kg/j	3.464,22 kg/j	-5.288,40 kg/j

Resultaten

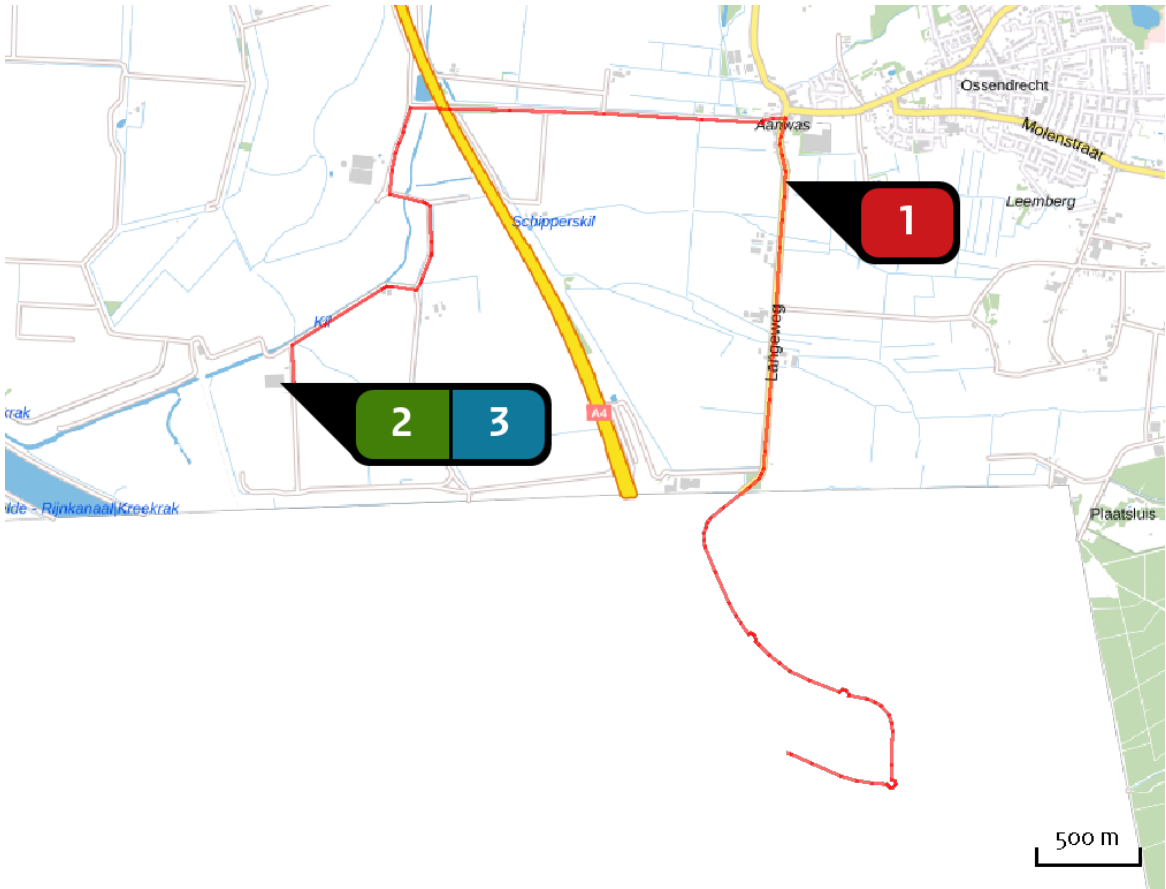
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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

Toelichting

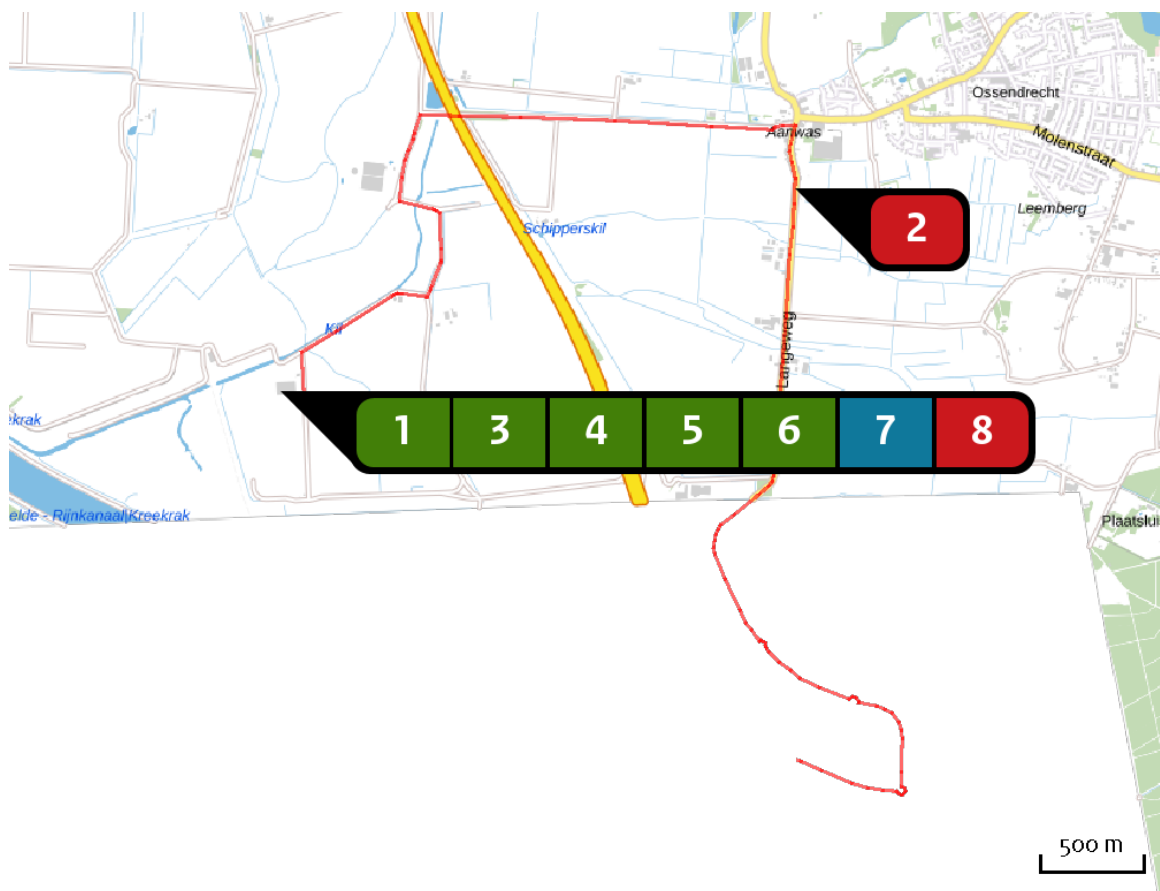
Verschilberekening Wnb 7-2-2018 met beoogd
Ambtshalve berekening dierenaantallen referentie gewijzigd

Locatie
Vigerend



Emissie
Vigerend

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	1,01 kg/j	41,64 kg/j
2	Stal 1 Landbouw Stalemissies	8.751,60 kg/j	-
3	CV ketel Energie Energie	-	44,50 kg/j

Locatie
BeoogdEmissie
Beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 1 EP 1 Landbouw Stalemissies	486,00 kg/j	-
2	Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	1,01 kg/j	41,64 kg/j
3	Stal 1 EP 3 Landbouw Stalemissies	486,00 kg/j	-
4	Stal 1 EP 4 Landbouw Stalemissies	864,00 kg/j	-
5	Stal 1 EP 5 Landbouw Stalemissies	691,20 kg/j	-
6	Stal 2 EP 6 Landbouw Stalemissies	936,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 CV ketel Energie Energie	-	66,50 kg/j
8	 Noodstroom aggregaat Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	< 1 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Duinen Vlieland	0,01	0,00	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	0,00	0,00	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	0,00	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,00	0,00	
Duinen Terschelling	0,01	0,00	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,00	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,00	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,00	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,00	0,00	
Weerribben	0,01	0,00	0,00	
De Wieden	0,01	0,00	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,00	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,00	0,00	
Witterveld	0,01	0,00	0,00	
Norgerholt	0,01	0,00	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,00	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,00	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,00	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Bargerveen	0,01	0,00	0,00	
Duinen Ameland	0,01	0,00	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,00	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,00	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,00	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,00	0,00	
Dinkelland	0,01	0,00	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,01	0,00	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,00	0,00	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	0,00	0,00	-
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,00	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,00	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,00	0,00	
Aamsveen	0,01	0,00	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,00	0,00	
Geuldal	0,01	0,00	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,00	0,00	
Waddenzee	0,01	0,00	0,00	-
Wijnjeterper Schar	0,01	0,00	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,00	0,00	
Witte Veen	0,01	0,00	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,00	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,00	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,00	0,00	-
Eilandspolder	0,01	0,00	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	0,00	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	0,00	0,00	
Savelsbos	0,01	0,00	0,00	
Kunderberg	0,01	0,00	0,00	
Maas bij Eijsden	0,01	0,00	0,00	-
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,00	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,00	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,00	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,00	0,00	
Brunssummerheide	0,01	0,00	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,00	0,00	
Borkeld	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Geleenbeekdal	0,01	0,00	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,00	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,00	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,00	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,00	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,00	0,00	
Voordelta	0,01	0,00	0,00	-0,01
Veluwe	0,01	0,00	0,00	
Bekendelle	0,01	0,00	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,00	0,00	
Roerdal	0,01	0,00	0,00	-0,01
Meinweg	0,01	0,00	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,00	0,00	-0,01
Stelkampsveld	0,01	0,00	0,00	
Manteling van Walcheren	0,01	0,00	- 0,01	
Grevelingen	0,01	0,00	- 0,01	
Swalmdal	0,01	0,00	- 0,01	
Kop van Schouwen	0,01	0,00	- 0,01	
Maasduinen	0,01	0,00	- 0,01	
Coepelduynen	0,01	0,00	- 0,01	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Naardermeer	0,01	0,00	- 0,01	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,00	- 0,01	
Voornes Duin	0,01	0,01	- 0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	- 0,01	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,01	- 0,01	
Leudal	0,01	0,01	- 0,01	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,01	- 0,01	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	- 0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	- 0,01	
Groote Peel	0,01	0,01	- 0,01	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	- 0,01	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,01	- 0,01	
Zwin & Kievittepolder	0,01	0,01	- 0,01	
Botshol	0,01	0,01	- 0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	- 0,01	
De Bruuk	0,01	0,01	- 0,01	
Sint Jansberg	0,01	0,01	- 0,01	
Binnenveld	0,01	0,01	- 0,01	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,01	- 0,01	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	- 0,01	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Sarsven en De Banen	0,01	0,01	- 0,01	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,02	0,01	- 0,01	
Oosterschelde	0,02	0,01	- 0,01	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,02	0,01	- 0,01	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,02	0,01	- 0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,02	0,01	- 0,01	
Groote Gat	0,02	0,01	- 0,01	-0,02
Uiterwaarden Lek	0,02	0,01	- 0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,03	0,01	- 0,02	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,03	0,01	- 0,02	
Zouweboezem	0,03	0,01	- 0,02	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,03	0,01	- 0,02	
Loevestein, Pompheld & Kornsche Boezem	0,03	0,01	- 0,02	
Kempenland-West	0,03	0,01	- 0,02	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,04	0,02	- 0,02	
Biesbosch	0,04	0,02	- 0,02	-0,03
Canisvliet	0,04	0,02	- 0,02	-0,03
Langstraat	0,04	0,02	- 0,02	
Yerseke en Kapelse Moer	0,04	0,02	- 0,02	-0,03
Regte Heide & Riels Laag	0,05	0,02	- 0,03	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Krammer-Volkerak	0,05	0,02	- 0,03	-0,04
Ulvenhoutse Bos	0,11	0,05	- 0,06	
Vogelkreek	0,11	0,05	- 0,07	-
Brabantse Wal	0,33	0,14	- 0,19	-0,21

* 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

Duinen Vlieland

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,00	0,00	

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Situatie 1	Situatie 2			
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H9999:88 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C).	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2120 Witte duinen	0,01	0,00	- 0,01	

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,00	- 0,01	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	- 0,01	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	- 0,01	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	- 0,01	
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	- 0,01	-
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,00	- 0,01	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	- 0,01	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	- 0,01	

Duinen en Lage Land Texel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H9999:2 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C).	0,01	0,00	0,00	

Duinen Den Helder-Callantsoog

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	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	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	

Duinen Terschelling

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H215o Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,00	0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H641o Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H214oA Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,00	0,00	

Holtingerveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	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	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	

Drentsche Aa-gebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hult	0,01	0,00	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	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	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	

Zwanenwater & Pettemerduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Situatie 1	Situatie 2			
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H9999:85 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H6230).	0,01	0,00	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	

Zwanenwater & Pettemerduinen

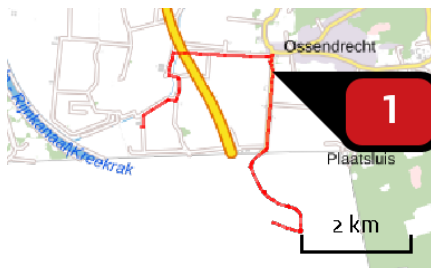
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	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.

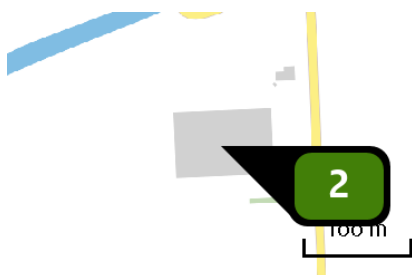
Emissie
(per bron)
Vigerend



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Verkeersbewegingen
80349, 378489
41,64 kg/j
1,01 kg/j

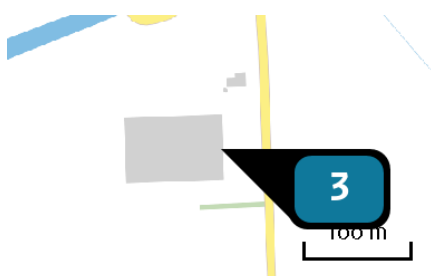
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2,0 / etmaal	NOx NH3	1,51 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.352,0 / jaar	NOx NH3	40,13 kg/j < 1 kg/j



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

Stal 1
77900, 377521
90,6 x 64,2 x 4,3 m 2°
4,2 m
11,85 °C
0,5 m
Verticaal geforceerd
4,0 m/s
8.751,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.13	gedeeltelijk roostervloer; spoelgotensysteem met roosters (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BB 98.10.065/A 99.11.079)	5.148	NH3	1,700	8.751,60 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

CV ketel
77946, 377524
1,5 m
0,220 MW
Standaard profiel industrie
44,50 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogd



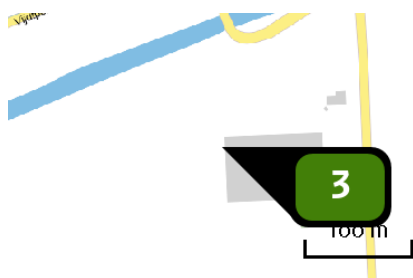
Naam	Stal 1 EP 1
Locatie (X,Y)	77854, 377526
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	90,4 x 64,2 x 4,3 m 2°
Uitstoothoogte	4,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	2,3 m/s
NH ₃	486,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	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)	1.080	NH ₃	0,450	486,00 kg/j



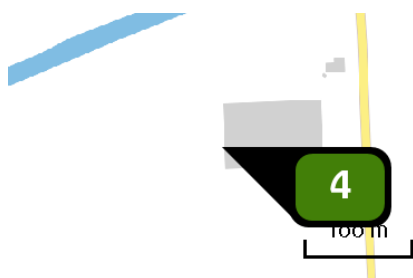
Naam	Verkeersbewegingen
Locatie (X,Y)	80349, 378489
NO _x	41,64 kg/j
NH ₃	1,01 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2,0 / etmaal	NO _x NH ₃	1,51 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.352,0 / jaar	NO _x NH ₃	40,13 kg/j < 1 kg/j



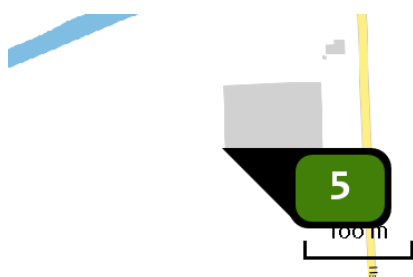
Naam	Stal 1 EP 3
Locatie (X,Y)	77853, 377543
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	90,4 x 64,2 x 4,3 m 2°
Uitstoothoogte	4,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	2,3 m/s
NH ₃	486,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	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)	1.080	NH ₃	0,450	486,00 kg/j



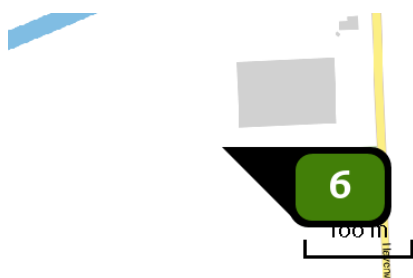
Naam	Stal 1 EP 4
Locatie (X,Y)	77854, 377512
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	90,4 x 64,2 x 4,3 m 2°
Uitstoothoogte	4,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,2 m/s
NH ₃	864,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	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)	1.920	NH ₃	0,450	864,00 kg/j



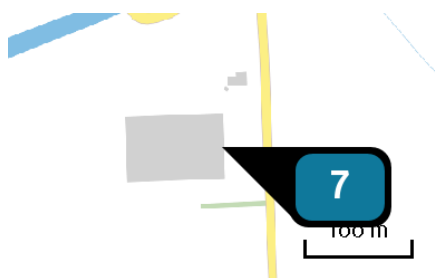
Naam	Stal 1 EP 5
Locatie (X,Y)	77854, 377494
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	90,4 x 64,2 x 4,3 m 2°
Uitstoothoogte	4,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreesnelheid	3,3 m/s
NH ₃	691,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	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)	1.536	NH ₃	0,450	691,20 kg/j

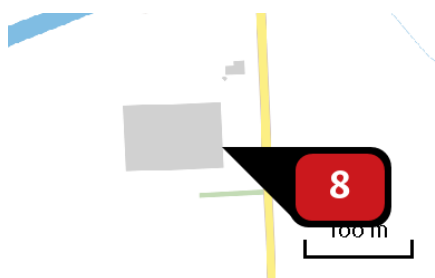


Naam	Stal 2 EP 6
Locatie (X,Y)	77842, 377473
Gebouw (LxBxH)	88,8 x 25,8 x 5,3 m 2°
Oriëntatie	
Uitstoothoogte	6,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,6 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreesnelheid	3,9 m/s
NH ₃	936,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	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)	2.080	NH ₃	0,450	936,00 kg/j



Naam	CV ketel
Locatie (X,Y)	77946, 377524
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,220 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NO _x	66,50 kg/j



Naam

Noodstroom aggregaat

Locatie (X,Y)

77948, 377514

NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1981- 1990, 75 <= kW < 130 (Diesel)	Noodstroom aggregaat	24	0	4,0	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_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

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 Beoogd

- ▶ 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
Vabor Holland B.V. locatie Havenweg 1 Ossendrecht	Heibloem 4, 5541 RB Reusel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Beoogd buitenland	S3iZWYVRoVWc	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
22 november 2021, 11:49	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	109,04 kg/j
NH ₃	3.464,22 kg/j

Resultaten

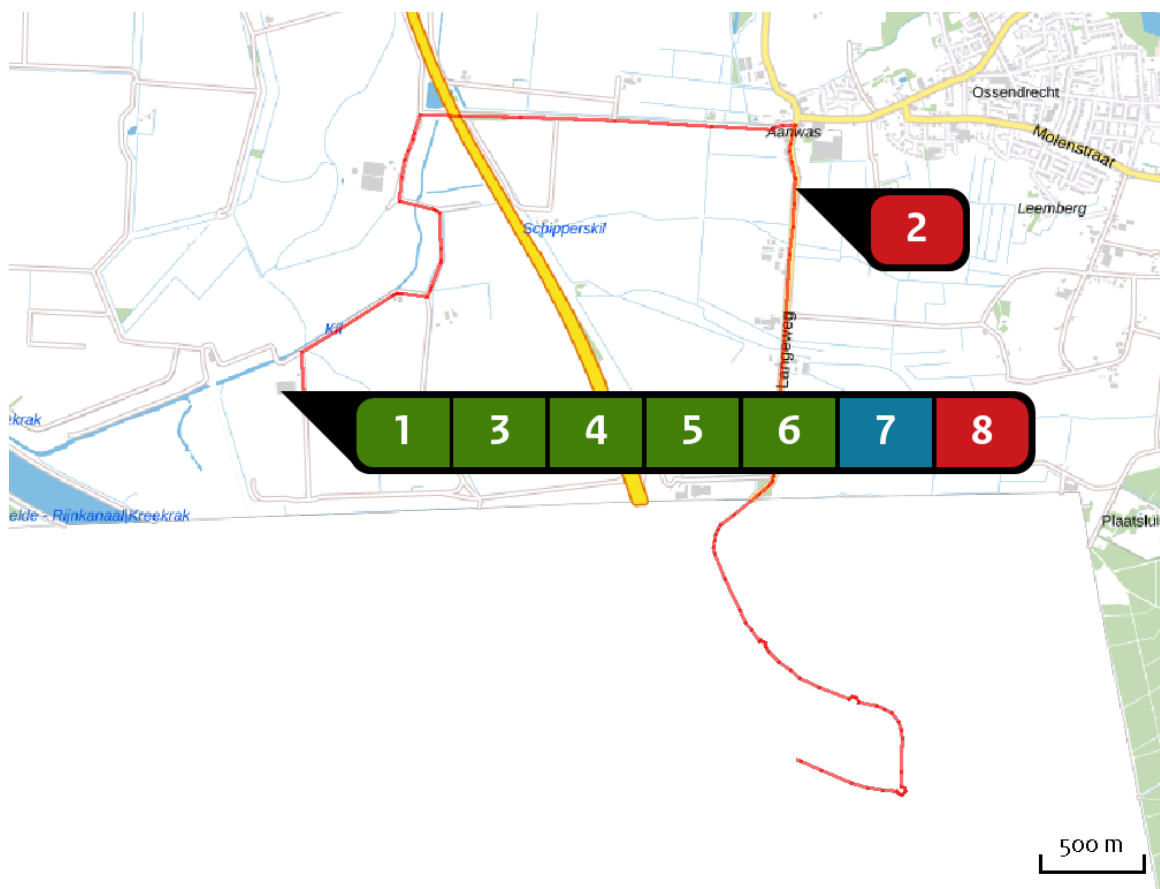
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Beoogd buitenland

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 1 EP 1 Landbouw Stalemissies	486,00 kg/j	-
2	Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	1,01 kg/j	41,64 kg/j
3	Stal 1 EP 3 Landbouw Stalemissies	486,00 kg/j	-
4	Stal 1 EP 4 Landbouw Stalemissies	864,00 kg/j	-
5	Stal 1 EP 5 Landbouw Stalemissies	691,20 kg/j	-
6	Stal 2 EP 6 Landbouw Stalemissies	936,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 CV ketel Energie Energie	-	66,50 kg/j
	 Noodstroom aggregaat Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	De Zegge (46 km)	122540, 356498	0,02	45,8 km
b	Maas bij Eijsden (114 km)	176613, 313444	0,00	114,1 km
c	Basse vallée de la Vesdre (124 km)	171143, 290714	0,00	123,9 km
d	Noorbeemden & Hoogbos (121 km)	182661, 309598	0,00	121,3 km
e	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (88 km)	167087, 359344	0,01	87,7 km
f	Vijvercomplex van Midden Limburg (77 km)	146043, 334451	0,01	77,1 km
g	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (77 km)	153734, 351278	0,01	76,8 km
h	Duingebieden inclusief Ijzermunding en Zwin. (63 km)	14855, 376355	0,01	63,0 km
i	Rur von Obermaubach bis Linnich (148 km)	221411, 328754	0,00	148,1 km
j	Basse Meuse et Meuse mitoyenne (115 km)	176610, 311478	0,00	115,2 km
k	Grensmaas (107 km)	182016, 341409	0,00	106,8 km
l	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (105 km)	179445, 338716	0,00	105,2 km
m	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (92 km)	164246, 335583	0,01	92,5 km
n	Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten. (108 km)	166393, 308983	0,00	108,4 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	De Maten (89 km)	156031, 327923	0,01	89,0 km
	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach (131 km)	209282, 351659	0,01	130,6 km
	Lüsekamp und Boschbeek (123 km)	202836, 356482	0,00	123,4 km
	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (72 km)	151900, 363551	0,01	72,0 km
	Münsterbachtal, Münsterbusch (147 km)	212390, 310231	0,00	146,9 km
	Kellenberg und Rur zwischen Flossdorf und Broich (145 km)	218363, 329848	0,00	144,9 km
	Bois de la Neuville et de la Vecquée (118 km)	161070, 288570	0,00	118,3 km
	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (123 km)	202864, 361693	0,01	122,8 km
	Teverener Heide (127 km)	199073, 329495	0,00	126,9 km
	Montagne Saint-Pierre (114 km)	175546, 312977	0,00	113,5 km
	Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (131 km)	191821, 305620	0,00	131,2 km
	Klein en Groot Schietveld (11 km)	91100, 372066	0,24	10,8 km
	Bossen en kalkgraslanden van Haspengouw (68 km)	126212, 324529	0,01	68,3 km
	Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangbeek en Roosterbeek met vijfvergebieden. (77 km)	146055, 334374	0,01	77,1 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
bc	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (99 km)	170008, 332850	0,01	98,8 km
bd	Osthertogenwald autour de Raeren (145 km)	206231, 301815	0,00	145,5 km
be	De Maten (89 km)	155910, 327922	0,01	88,9 km
bf	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (133 km)	214130, 373816	0,01	133,3 km
bg	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (93 km)	169345, 346906	0,01	93,0 km
bh	Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (83 km)	156231, 340337	0,01	83,2 km
bi	Affluents du lac d'Eupen (146 km)	202757, 295157	0,00	146,0 km
bj	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (123 km)	203316, 361319	0,01	123,3 km
bk	Ronde Put (56 km)	136581, 369501	0,02	56,0 km
bl	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (50 km)	117109, 341436	0,01	49,8 km
bm	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (79 km)	149728, 337853	0,01	78,5 km
bn	Voerstreek (119 km)	177950, 307294	0,00	118,7 km
bo	Bossen, heiden en valleigebieden van zandig Vlaanderen: westelijk deel (70 km)	15908, 343860	0,01	70,5 km
bp	Vallée de la Vesdre entre Eupen et Verviers (138 km)	191669, 292574	0,00	138,4 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
bq	Krekengebied (37 km)	43800, 364217	0,03	36,5 km
br	Kustbroedvogels te Zeebrugge-Heist (73 km)	5089, 375268	0,00	72,8 km
bs	Poldercomplex (63 km)	15047, 368322	0,01	63,5 km
bt	Elmpter Schwalmbruch (124 km)	203509, 360268	0,00	123,6 km
bu	De Demervallei (52 km)	117082, 337799	0,01	52,3 km
bv	Durme en Middenloop van de Schelde (20 km)	80549, 355319	0,12	20,3 km
bw	Overgang Kempen-Haspengouw (99 km)	165439, 324654	0,01	98,7 km
bx	Vallée du Ruisseau de Bolland (126 km)	178907, 297105	0,00	125,6 km
by	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (133 km)	213189, 358380	0,00	133,4 km
bz	Vallée de l'Ourthe entre Comblain-au-Pont et Angleur (122 km)	169472, 291325	0,00	122,3 km
ca	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (70 km)	146160, 350788	0,01	69,8 km
cb	Affluents de la Meuse entre Huy et Flémalle (115 km)	156757, 289010	0,00	115,1 km
cc	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (76 km)	155749, 364052	0,01	75,8 km
cd	Demervallei (51 km)	106799, 331161	0,01	51,4 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
ce	Schaagbachtal (130 km)	208558, 349216	0,00	130,4 km
cf	Bokrijk en omgeving (86 km)	154071, 329824	0,01	86,3 km
cg	Jekervallei en bovenloop van de Demervallei (92 km)	157574, 324956	0,00	91,9 km
ch	Wurmtal nördlich Herzogenrath (133 km)	203727, 323968	0,00	133,3 km
ci	Tantelbruch mit Elmpeter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (128 km)	207590, 361090	0,00	127,5 km
cj	La Gileppe (142 km)	193815, 288807	0,00	142,4 km
ck	Vallée de la Helle (149 km)	202343, 290099	0,00	148,5 km
cl	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (28 km)	101615, 356435	0,02	28,2 km
cm	Polders (37 km)	43745, 364233	0,03	36,6 km
cn	Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent (2 km)	75465, 376800	2,31	2.470 m
co	Vallée de la Soor (147 km)	201101, 291824	0,00	146,5 km
cp	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (70 km)	146174, 350841	0,01	69,8 km
cq	Kuifeend en Blokkersdijk (7 km)	82202, 368685	0,13	7.024 m
cr	Brander Wald (146 km)	211403, 309237	0,00	146,4 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
cs	Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel (20 km)	64246, 362880	0,06	19,9 km
ct	Vallée de la Gueule en amont de Kelmis (138 km)	197146, 301329	0,00	138,0 km
cu	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (15 km)	90745, 364904	0,21	14,5 km
cv	Basse vallée du Geer (108 km)	164681, 306970	0,00	108,3 km
cw	Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat. (3 km)	82730, 373208	0,39	3.019 m
cx	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (23 km)	103233, 371684	0,05	22,7 km
cy	Meinweg mit Ritzroder Dünen (129 km)	207562, 354041	0,00	128,5 km
<b b="" cz<="">	Valleien van de Winge en de Motte met valleihellingen. (55 km)	110962, 329523	0,01	55,0 km
da	Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek (39 km)	89384, 337591	0,03	38,9 km
db	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (86 km)	161705, 346644	0,01	85,9 km
dc	Schorren en Polders van de Beneden-Schelde (2 km)	75453, 376802	1,49	2.481 m
dd	Het Zwin (62 km)	15502, 373577	0,01	62,5 km
de	Westerschelde & Saeftinghe (2 km)	75641, 377096	1,07	2.233 m
df	Zwin & Kievittepolder (63 km)	15257, 378199	0,02	62,6 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
dg	SBZ 3 / ZPS 3 (70 km)	7676, 375718	0,00	70,2 km
dh	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (123 km)	193456, 426253	0,01	122,7 km
di	NSG Grietherorter Altrhein (145 km)	218434, 424488	0,00	145,4 km
dj	Kalflack (141 km)	213978, 422454	0,00	140,6 km
dk	Wisseler Dünen (143 km)	217534, 420011	0,01	143,2 km
dl	Reichswald (126 km)	199772, 417428	0,01	125,5 km
dm	NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M. (146 km)	218973, 425141	0,00	146,2 km
dn	NSG Salmorth, nur Teilfläche (132 km)	201516, 430375	0,01	131,7 km
do	NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung (146 km)	217542, 429456	0,00	146,2 km
dp	Dornicksche Ward (143 km)	214609, 427024	0,01	142,7 km
dq	NSG Kranenburger Bruch (126 km)	198932, 422022	0,01	126,2 km
dr	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (137 km)	209720, 423244	0,00	136,8 km
ds	NSG Emmericher Ward (138 km)	208687, 428593	0,00	137,7 km
dt	Tote Rahm (149 km)	229435, 379544	0,00	148,6 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
du	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronen langs de Heerlese Loop (28 km)	108742, 376083	0,04	27,9 km
dv	Uedemer Hochwald (143 km)	220637, 408344	0,00	143,4 km
dw	Kalmthoutse Heide (6 km)	85603, 380712	0,43	5.593 m
dx	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (135 km)	211495, 408913	0,01	134,6 km
dy	Hangmoor Damerbruch (133 km)	213860, 380180	0,00	133,1 km
dz	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (40 km)	120778, 377601	0,05	39,9 km
ea	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (40 km)	120697, 379182	0,06	40,0 km
eb	Fleuthkuhlen (139 km)	217539, 401069	0,01	139,0 km
ec	Nette bei Vinkrath (139 km)	219610, 375265	0,00	138,7 km
ed	Kalmthoutse Heide (6 km)	85618, 380668	0,43	5.592 m
ee	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (132 km)	201508, 430746	0,00	131,8 km
ef	Wurmtal südlich Herzogenrath (136 km)	204467, 319243	0,00	135,8 km
eg	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (123 km)	193461, 426255	0,01	122,7 km
eh	De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek (98 km)	169698, 333697	0,01	98,2 km

Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
 ei	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (11 km)	92191, 375518	0,31 11,3 km

Emissie
(per bron)
Beoogd



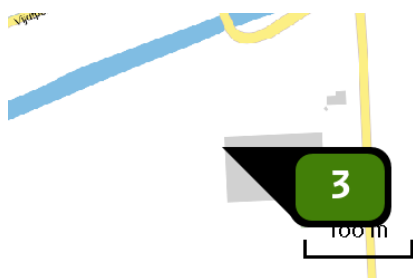
Naam	Stal 1 EP 1
Locatie (X,Y)	77854, 377526
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	90,4 x 64,2 x 4,3 m 2°
Uitstoothoogte	4,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	2,3 m/s
NH ₃	486,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	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)	1.080	NH ₃	0,450	486,00 kg/j



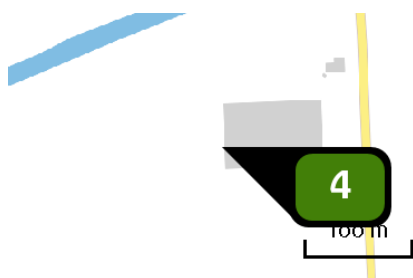
Naam	Verkeersbewegingen
Locatie (X,Y)	80349, 378489
NO _x	41,64 kg/j
NH ₃	1,01 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2,0 / etmaal	NO _x NH ₃	1,51 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.352,0 / jaar	NO _x NH ₃	40,13 kg/j < 1 kg/j



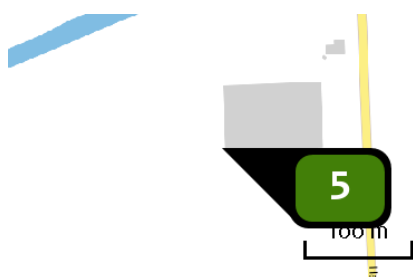
Naam	Stal 1 EP 3
Locatie (X,Y)	77853, 377543
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	90,4 x 64,2 x 4,3 m 2°
Uitstoothoogte	4,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	2,3 m/s
NH ₃	486,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	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)	1.080	NH ₃	0,450	486,00 kg/j



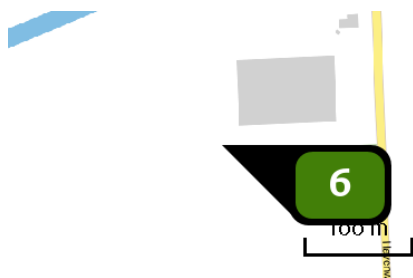
Naam	Stal 1 EP 4
Locatie (X,Y)	77854, 377512
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	90,4 x 64,2 x 4,3 m 2°
Uitstoothoogte	4,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,2 m/s
NH ₃	864,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	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)	1.920	NH ₃	0,450	864,00 kg/j



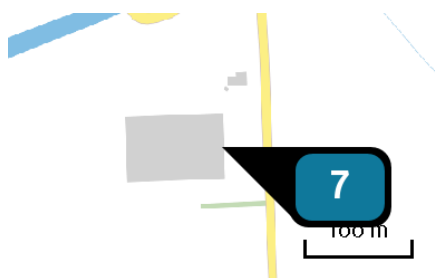
Naam	Stal 1 EP 5
Locatie (X,Y)	77854, 377494
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	90,4 x 64,2 x 4,3 m 2°
Uitstoothoogte	4,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	3,3 m/s
NH ₃	691,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	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)	1.536	NH ₃	0,450	691,20 kg/j

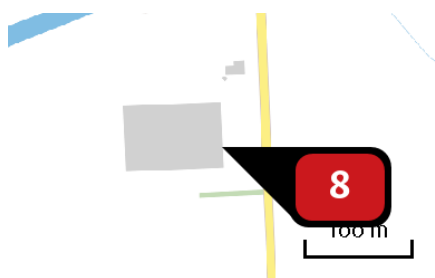


Naam	Stal 2 EP 6
Locatie (X,Y)	77842, 377473
Gebouw (LxBxH)	88,8 x 25,8 x 5,3 m 2°
Oriëntatie	
Uitstoothoogte	6,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,6 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreesnelheid	3,9 m/s
NH ₃	936,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	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)	2.080	NH ₃	0,450	936,00 kg/j



Naam	CV ketel
Locatie (X,Y)	77946, 377524
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,220 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NO _x	66,50 kg/j



Naam

Noodstroom aggregaat

Locatie (X,Y)

77948, 377514

NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1981- 1990, 75 <= kW < 130 (Diesel)	Noodstroom aggregaat	24	0	4,0	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_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

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 Vigerend en Beoogd

- ▶ 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
Vabor Holland B.V. locatie Havenweg 1 Ossendrecht	Heibloem 4, 5541 RB Reusel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Verschilberekening Wnb 7-2-2018 met beoogd buitenland	RYkzKziphaZ1

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
15 december 2021, 06:50	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	86,14 kg/j	109,04 kg/j	22,90 kg/j
NH ₃	8.752,61 kg/j	3.464,22 kg/j	-5.288,40 kg/j

Resultaten

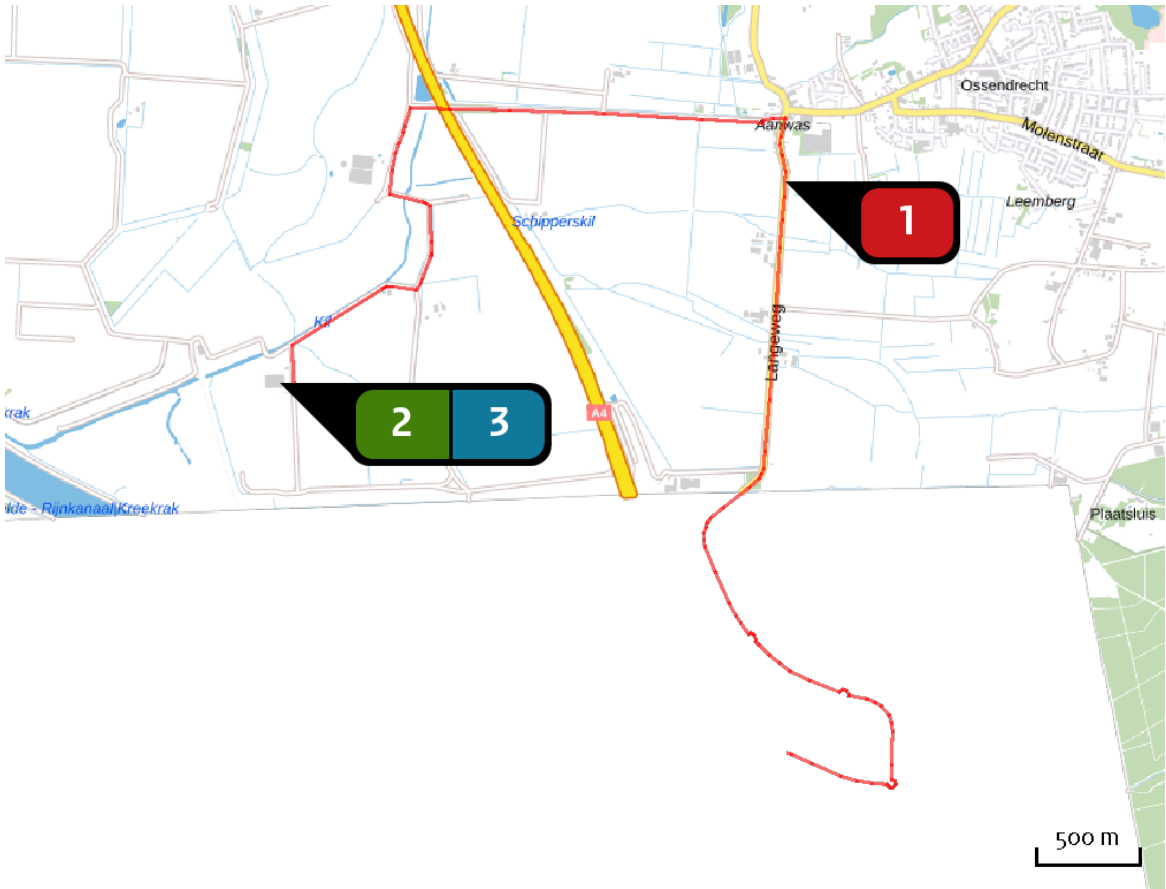
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Verschil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

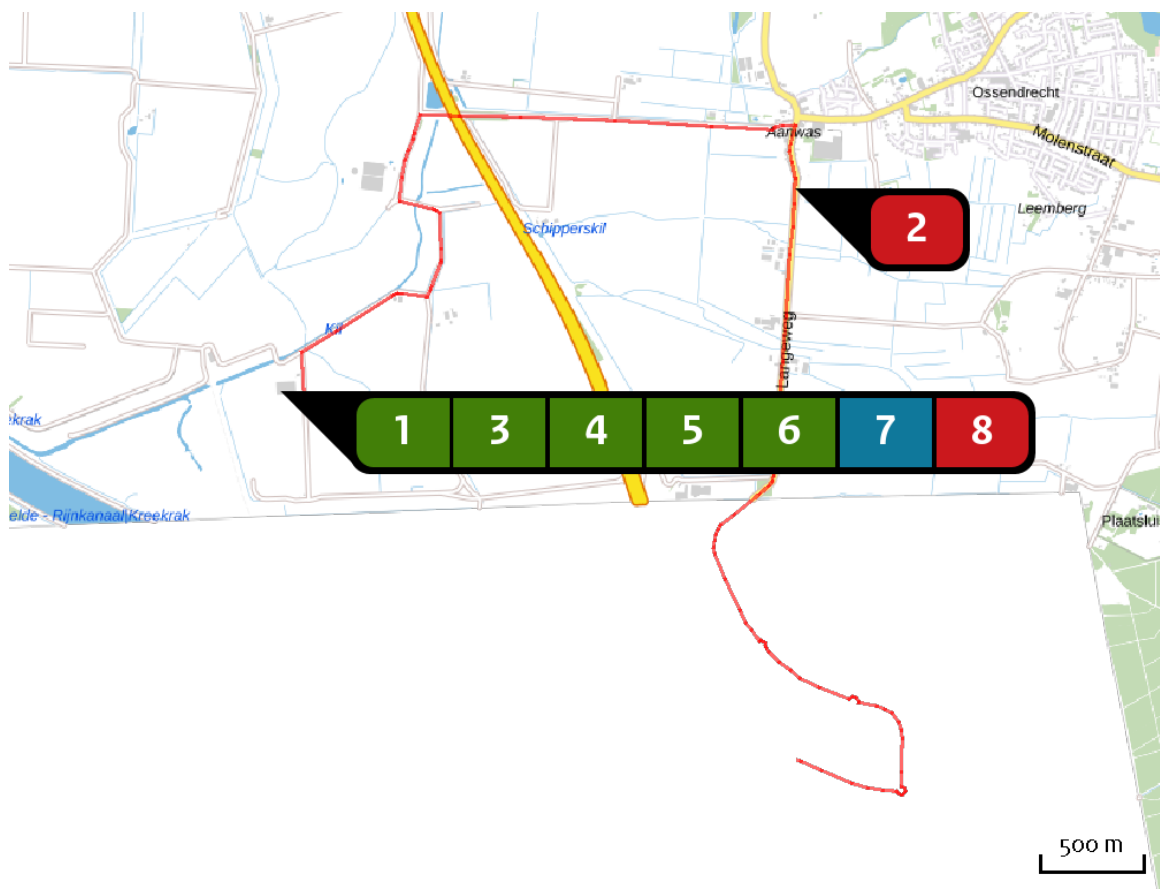
Verschilberekening Wnb 7-2-2018 met beoogd buitenland
Ambtshalve berekening dieren aantallen gewijzigd

Locatie
Vigerend



Emissie
Vigerend

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	1,01 kg/j	41,64 kg/j
2	Stal 1 Landbouw Stalemissies	8.751,60 kg/j	-
3	CV ketel Energie Energie	-	44,50 kg/j

Locatie
BeoogdEmissie
Beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 1 EP 1 Landbouw Stalemissies	486,00 kg/j	-
2	 Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	1,01 kg/j	41,64 kg/j
3	 Stal 1 EP 3 Landbouw Stalemissies	486,00 kg/j	-
4	 Stal 1 EP 4 Landbouw Stalemissies	864,00 kg/j	-
5	 Stal 1 EP 5 Landbouw Stalemissies	691,20 kg/j	-
6	 Stal 2 EP 6 Landbouw Stalemissies	936,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 CV ketel Energie Energie	-	66,50 kg/j
	 Noodstroom aggregaat Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	De Zegge (46 km)	122540, 356498	0,04	0,02	- 0,02	45,8 km
b	Maas bij Eijsden (114 km)	176613, 313444	0,01	0,00	0,00	114,1 km
c	Basse vallée de la Vesdre (124 km)	171143, 290714	0,01	0,00	0,00	123,9 km
d	Noorbeemden & Hoogbos (121 km)	182661, 309598	0,01	0,00	0,00	121,3 km
e	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (88 km)	167087, 359344	0,02	0,01	- 0,01	87,7 km
f	Vijvercomplex van Midden Limburg (77 km)	146043, 334451	0,02	0,01	- 0,01	77,1 km
g	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (77 km)	153734, 351278	0,03	0,01	- 0,02	76,8 km
h	Duingebieden inclusief Ijzermonding en Zwin. (63 km)	14855, 376355	0,02	0,01	- 0,01	63,0 km
i	Rur von Obermaubach bis Linnich (148 km)	221411, 328754	0,01	0,00	0,00	148,1 km
j	Basse Meuse et Meuse mitoyenne (115 km)	176610, 311478	0,01	0,00	0,00	115,2 km
k	Grensmaas (107 km)	182016, 341409	0,01	0,00	- 0,01	106,8 km
l	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (105 km)	179445, 338716	0,01	0,00	- 0,01	105,2 km
m	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (92 km)	164246, 335583	0,02	0,01	- 0,01	92,5 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
n	Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten. (108 km)	166393, 308983	0,01	0,00	- 0,01	108,4 km
o	De Maten (89 km)	156031, 327923	0,01	0,01	- 0,01	89,0 km
p	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach (131 km)	209282, 351659	0,01	0,01	- 0,01	130,6 km
q	Lüsekamp und Boschbeek (123 km)	202836, 356482	0,01	0,00	- 0,01	123,4 km
r	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (72 km)	151900, 363551	0,02	0,01	- 0,01	72,0 km
s	Münsterbachtal, Münsterbusch (147 km)	212390, 310231	0,01	0,00	0,00	146,9 km
t	Kellenberg und Rur zwischen Flossdorf und Broich (145 km)	218363, 329848	0,01	0,00	0,00	144,9 km
u	Bois de la Neuville et de la Vecquée (118 km)	161070, 288570	0,01	0,00	0,00	118,3 km
v	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (123 km)	202864, 361693	0,02	0,01	- 0,01	122,8 km
w	Teverener Heide (127 km)	199073, 329495	0,01	0,00	0,00	126,9 km
x	Montagne Saint-Pierre (114 km)	175546, 312977	0,01	0,00	0,00	113,5 km
y	Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (131 km)	191821, 305620	0,01	0,00	- 0,01	131,2 km
z	Klein en Groot Schietveld (11 km)	91100, 372066	0,56	0,24	- 0,32	10,8 km
ba	Bossen en kalkgraslanden van Haspengouw (68 km)	126212, 324529	0,02	0,01	- 0,01	68,3 km

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
bb Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbeek met vijvergebieden. (77 km)	146055, 334374	0,02	0,01	- 0,01	77,1 km
bc Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (99 km)	170008, 332850	0,01	0,01	- 0,01	98,8 km
bd Osthertogenwald autour de Raeren (145 km)	206231, 301815	0,01	0,00	0,00	145,5 km
be De Maten (89 km)	155910, 327922	0,01	0,01	- 0,01	88,9 km
bf Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (133 km)	214130, 373816	0,01	0,01	- 0,01	133,3 km
bg Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (93 km)	169345, 346906	0,02	0,01	- 0,01	93,0 km
bh Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (83 km)	156231, 340337	0,02	0,01	- 0,01	83,2 km
bi Affluents du lac d'Eupen (146 km)	202757, 295157	0,01	0,00	0,00	146,0 km
bj Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (123 km)	203316, 361319	0,02	0,01	- 0,01	123,3 km
bk Ronde Put (56 km)	136581, 369501	0,04	0,02	- 0,02	56,0 km
bl Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (50 km)	117109, 341436	0,03	0,01	- 0,02	49,8 km
bm Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (79 km)	149728, 337853	0,02	0,01	- 0,01	78,5 km
bn Voerstreek (119 km)	177950, 307294	0,01	0,00	- 0,01	118,7 km

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
bo Bossen, heiden en valleigebieden van zandig Vlaanderen: westelijk deel (70 km)	15908, 343860	0,01	0,01	- 0,01	70,5 km
bp Vallée de la Vesdre entre Eupen et Verviers (138 km)	191669, 292574	0,01	0,00	0,00	138,4 km
bq Krekengebied (37 km)	43800, 364217	0,06	0,03	- 0,03	36,5 km
br Kustbroedvogels te Zeebrugge-Heist (73 km)	5089, 375268	0,01	0,00	- 0,01	72,8 km
bs Poldercomplex (63 km)	15047, 368322	0,02	0,01	- 0,01	63,5 km
bt Elmpter Schwalmbruch (124 km)	203509, 360268	0,01	0,00	- 0,01	123,6 km
bu De Demervallei (52 km)	117082, 337799	0,03	0,01	- 0,02	52,3 km
bv Durme en Middenloop van de Schelde (20 km)	80549, 355319	0,27	0,12	- 0,15	20,3 km
bw Overgang Kempen-Haspengouw (99 km)	165439, 324654	0,01	0,01	- 0,01	98,7 km
bx Vallée du Ruisseau de Bolland (126 km)	178907, 297105	0,01	0,00	0,00	125,6 km
by Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (133 km)	213189, 358380	0,01	0,00	- 0,01	133,4 km
bz Vallée de l'Ourthe entre Comblain-au-Pont et Angleur (122 km)	169472, 291325	0,01	0,00	0,00	122,3 km
ca Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (70 km)	146160, 350788	0,03	0,01	- 0,02	69,8 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
cb	Affluents de la Meuse entre Huy et Flémalle (115 km)	156757, 289010	0,01	0,00	0,00	115,1 km
cc	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (76 km)	155749, 364052	0,03	0,01	- 0,02	75,8 km
cd	Demervallei (51 km)	106799, 331161	0,03	0,01	- 0,01	51,4 km
ce	Schaagbachtal (130 km)	208558, 349216	0,01	0,00	- 0,01	130,4 km
cf	Bokrijk en omgeving (86 km)	154071, 329824	0,02	0,01	- 0,01	86,3 km
cg	Jekervallei en bovenloop van de Demervallei (92 km)	157574, 324956	0,01	0,00	- 0,01	91,9 km
ch	Wurmtal nördlich Herzogenrath (133 km)	203727, 323968	0,01	0,00	0,00	133,3 km
ci	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (128 km)	207590, 361090	0,01	0,00	- 0,01	127,5 km
cj	La Gileppe (142 km)	193815, 288807	0,01	0,00	0,00	142,4 km
ck	Vallée de la Helle (149 km)	202343, 290099	0,01	0,00	0,00	148,5 km
cl	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (28 km)	101615, 356435	0,05	0,02	- 0,03	28,2 km
cm	Polders (37 km)	43745, 364233	0,06	0,03	- 0,03	36,6 km
cn	Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent (2 km)	75465, 376800	8,98	2,31	- 6,67	2.470 m

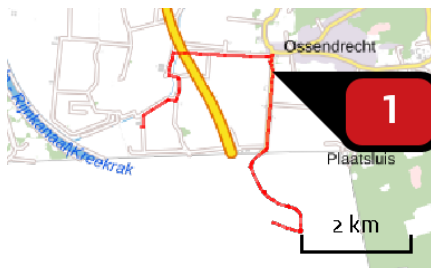
	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
co	Vallée de la Soor (147 km)	201101, 291824	0,01	0,00	0,00	146,5 km
cp	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (70 km)	146174, 350841	0,03	0,01	- 0,02	69,8 km
cq	Kuifeend en Blokkersdijk (7 km)	82202, 368685	0,29	0,13	- 0,16	7.024 m
cr	Brander Wald (146 km)	211403, 309237	0,01	0,00	0,00	146,4 km
cs	Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel (20 km)	64246, 362880	0,14	0,06	- 0,08	19,9 km
ct	Vallée de la Gueule en amont de Kelmis (138 km)	197146, 301329	0,01	0,00	0,00	138,0 km
cu	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (15 km)	90745, 364904	0,47	0,21	- 0,26	14,5 km
cv	Basse vallée du Geer (108 km)	164681, 306970	0,01	0,00	- 0,01	108,3 km
cw	Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat. (3 km)	82730, 373208	1,04	0,39	- 0,64	3.019 m
cx	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (23 km)	103233, 371684	0,12	0,05	- 0,06	22,7 km
cy	Meinweg mit Ritzroder Dünen (129 km)	207562, 354041	0,01	0,00	- 0,01	128,5 km
<b b="" cz<="">	Valleien van de Winge en de Motte met valleihellingen. (55 km)	110962, 329523	0,03	0,01	- 0,01	55,0 km
da	Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek (39 km)	89384, 337591	0,06	0,03	- 0,03	38,9 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
db	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (86 km)	161705, 346644	0,02	0,01	- 0,01	85,9 km
dc	Schorren en Polders van de Beneden-Schelde (2 km)	75453, 376802	6,97	1,49	- 5,48	2.481 m
dd	Het Zwin (62 km)	15502, 373577	0,02	0,01	- 0,01	62,5 km
de	Westerschelde & Saeftinghe (2 km)	75641, 377096	5,42	1,07	- 4,35	2.233 m
df	Zwin & Kievittepolder (63 km)	15257, 378199	0,05	0,02	- 0,03	62,6 km
dg	SBZ 3 / ZPS 3 (70 km)	7676, 375718	0,01	0,00	- 0,01	70,2 km
dh	Wylter Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (123 km)	193456, 426253	0,02	0,01	- 0,01	122,7 km
di	NSG Grietherorter Altrhein (145 km)	218434, 424488	0,01	0,00	- 0,01	145,4 km
dj	Kalflack (141 km)	213978, 422454	0,01	0,00	- 0,01	140,6 km
dk	Wisseler Dünen (143 km)	217534, 420011	0,02	0,01	- 0,01	143,2 km
dl	Reichswald (126 km)	199772, 417428	0,02	0,01	- 0,01	125,5 km
dm	NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M. (146 km)	218973, 425141	0,01	0,00	- 0,01	146,2 km
dn	NSG Salmorth, nur Teilfläche (132 km)	201516, 430375	0,01	0,01	- 0,01	131,7 km
do	NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung (146 km)	217542, 429456	0,01	0,00	- 0,01	146,2 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
dp	Dornicksche Ward (143 km)	214609, 427024	0,02	0,01	- 0,01	142,7 km
dq	NSG Kranenburger Bruch (126 km)	198932, 422022	0,01	0,01	- 0,01	126,2 km
dr	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (137 km)	209720, 423244	0,01	0,00	- 0,01	136,8 km
ds	NSG Emmericher Ward (138 km)	208687, 428593	0,01	0,00	- 0,01	137,7 km
dt	Tote Rahm (149 km)	229435, 379544	0,01	0,00	0,00	148,6 km
du	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (28 km)	108742, 376083	0,09	0,04	- 0,05	27,9 km
dv	Uedemer Hochwald (143 km)	220637, 408344	0,01	0,00	- 0,01	143,4 km
dw	Kalmthoutse Heide (6 km)	85603, 380712	1,06	0,43	- 0,63	5.593 m
dx	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (135 km)	211495, 408913	0,01	0,01	- 0,01	134,6 km
dy	Hangmoor Damerbruch (133 km)	213860, 380180	0,01	0,00	- 0,01	133,1 km
dz	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (40 km)	120778, 377601	0,12	0,05	- 0,07	39,9 km
ea	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (40 km)	120697, 379182	0,13	0,06	- 0,07	40,0 km
eb	Fleuthkuhlen (139 km)	217539, 401069	0,01	0,01	- 0,01	139,0 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Nette bei Vinkrath (139 km)	219610,375265	0,01	0,00	- 0,01	138,7 km
	Kalmthoutse Heide (6 km)	85618,380668	1,06	0,43	- 0,63	5.592 m
	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (132 km)	201508,430746	0,01	0,00	- 0,01	131,8 km
	Wurmtal südlich Herzogenrath (136 km)	204467,319243	0,01	0,00	0,00	135,8 km
	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (123 km)	193461,426255	0,02	0,01	- 0,01	122,7 km
	De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek (98 km)	169698,333697	0,01	0,01	- 0,01	98,2 km
	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (11 km)	92191,375518	0,76	0,31	- 0,44	11,3 km

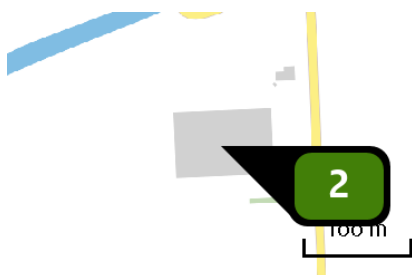
Emissie
(per bron)
Vigerend



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Verkeersbewegingen
80349, 378489
41,64 kg/j
1,01 kg/j

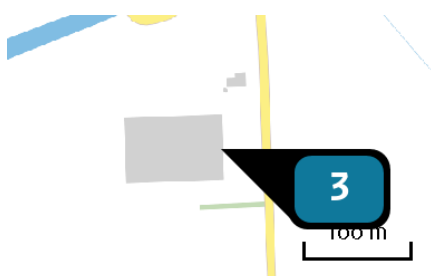
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2,0 / etmaal	NOx NH3	1,51 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.352,0 / jaar	NOx NH3	40,13 kg/j < 1 kg/j



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

Stal 1
77900, 377521
90,6 x 64,2 x 4,3 m 2°
4,2 m
11,85 °C
0,5 m
Verticaal geforceerd
4,0 m/s
8.751,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.13	gedeeltelijk roostervloer; spoelgotensysteem met roosters (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BB 98.10.065/A 99.11.079)	5.148	NH3	1,700	8.751,60 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

CV ketel
77946, 377524
1,5 m
0,220 MW
Standaard profiel industrie
44,50 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogd



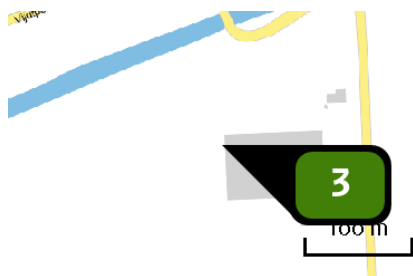
Naam	Stal 1 EP 1
Locatie (X,Y)	77854, 377526
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	90,4 x 64,2 x 4,3 m 2°
Uitstoothoogte	4,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	2,3 m/s
NH ₃	486,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	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)	1.080	NH ₃	0,450	486,00 kg/j



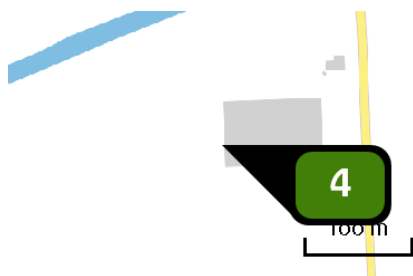
Naam	Verkeersbewegingen
Locatie (X,Y)	80349, 378489
NO _x	41,64 kg/j
NH ₃	1,01 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2,0 / etmaal	NO _x NH ₃	1,51 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.352,0 / jaar	NO _x NH ₃	40,13 kg/j < 1 kg/j



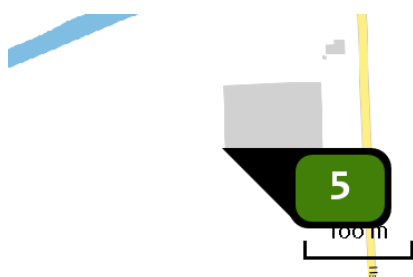
Naam	Stal 1 EP 3
Locatie (X,Y)	77853, 377543
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	90,4 x 64,2 x 4,3 m 2°
Uitstoothoogte	4,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	2,3 m/s
NH ₃	486,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	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)	1.080	NH ₃	0,450	486,00 kg/j



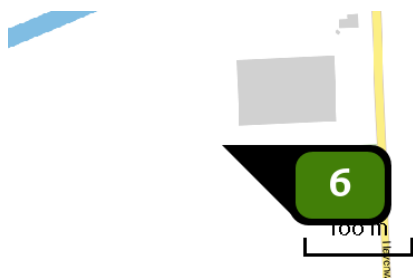
Naam	Stal 1 EP 4
Locatie (X,Y)	77854, 377512
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	90,4 x 64,2 x 4,3 m 2°
Uitstoothoogte	4,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,2 m/s
NH ₃	864,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	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)	1.920	NH ₃	0,450	864,00 kg/j



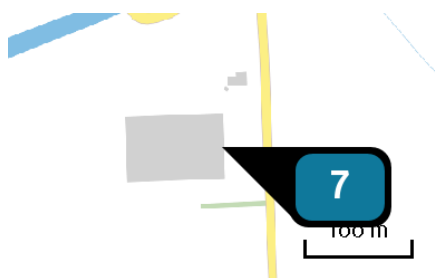
Naam	Stal 1 EP 5
Locatie (X,Y)	77854, 377494
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	90,4 x 64,2 x 4,3 m 2°
Uitstoothoogte	4,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	3,3 m/s
NH ₃	691,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	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)	1.536	NH ₃	0,450	691,20 kg/j

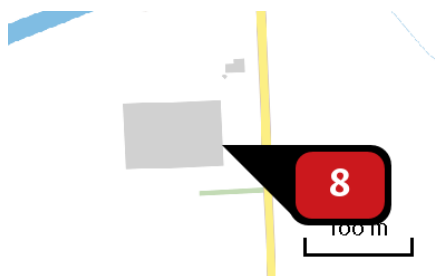


Naam	Stal 2 EP 6
Locatie (X,Y)	77842, 377473
Gebouw (LxBxH)	88,8 x 25,8 x 5,3 m 2°
Oriëntatie	
Uitstoothoogte	6,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,6 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreesnelheid	3,9 m/s
NH ₃	936,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	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)	2.080	NH ₃	0,450	936,00 kg/j



Naam	CV ketel
Locatie (X,Y)	77946, 377524
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,220 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NO _x	66,50 kg/j



Naam

Noodstroom aggregaat

Locatie (X,Y)

77948, 377514

NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1981- 1990, 75 <= kW < 130 (Diesel)	Noodstroom aggregaat	24	0	4,0	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_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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