

Ontwerpbeschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 18 december 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van VOF Wientjes Oploo, Deurneseweg 27, 5841CK te Oploo, voor een uitbreiding van een veehouderij, gelegen aan de Deurneseweg 27A, 5841 CK te Oploo en de Schipperspeel 2, 5841 CL te Oploo, in de gemeente Sint Anthonis.

INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Ontwerpbeschikking.....	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.....	6
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	6
2 Projectbeschrijving	6
3 Mogelijke effecten van het project	7
4 Stikstofdepositie.....	7
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	7
4.2 Referentiesituatie.....	8
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	8
4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden	9
5 Conclusie	9
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: Rbxbqst48BFV)	10
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RaSgd4j8PaWF).....	10
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RWSTeRFvfQND)	10
Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RoGeahF6kpth)	10
Kennisgeving Wet natuurbescherming, VOF Wientjes Oploo Deurneseweg 27A, 5841 CK te Oploo en de Schipperspeel 2, 5841 CL te Oploo Z/136976	11

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 18 december 2020 van VOF Wientjes Oploo een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft een uitbreiding van een veehouderij, uitgevoerd aan de Deurneseweg 27A, 5841 CK te Oploo en de Schipperspeel 2, 5841 CL te Oploo, in de gemeente Sint Anthonis.

2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan VOF Wientjes Oploo, Deurneseweg 27, 5841CK te Oploo, 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 het uitbreiden van een veehouderij, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 3 aan de Deurneseweg 27A, 5841 CK te Oploo en de Schipperspeel 2, 5841 CL te Oploo, in de gemeente Sint Anthonis 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: Rxbqst48BFV)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RaSgd4j8PaWF)

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

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RoGeahF6kpth)

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 18 december 2020 hebben wij van VOF Wientjes Oploo, Deurneseweg 27, 5841CK te Oploo, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 6 december 2021 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/136976.

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

Wij hebben beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens bij onze beoordeling betrokken:

- uit de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (kenmerk: Rf1HBT136HSc) zijn een nieuwe AERIUS-berekening van de beoogde situatie, een AERIUS-berekening van de beoogde situatie voor buitenlandse Natura 2000-gebieden, een AERIUS-verschilberekening en een AERIUS-verschilberekening voor buitenlandse Natura 2000-gebieden op eigen rekenpunten gegenereerd. De volgende invoergegevens zijn hierbij gewijzigd:
 - de emissiefactor van NH₃ van het vrouwelijk jongvee dat in de beoogde situatie wordt gehouden op stalsysteem BWL 2015.05 is gewijzigd van 2,02 kg/dier/jaar naar 2,38 kg/dier/jaar, conform het reductiepercentage zoals weergegeven in bijlage 2 van de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant.

De hieruit voortkomende AERIUS-berekeningen van de beoogde situatie (kenmerk: Rbxbqst48BFV), de beoogde situatie voor buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RWSTeRFvQND), de verschilberekening (kenmerk: RaSgd4j8PaWF) en de verschilberekening voor buitenlandse Natura 2000-gebieden op eigen rekenpunten (kenmerk: RoGeahF6kpth) zijn bij de beoordeling betrokken.

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 een uitbreiding van een veehouderij. Dit bedrijf betreft een rundveehouderij met 252 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar en 461 stuks melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar. De uitbreiding betreft het in gebruik nemen van een nieuwe rundveestal, een wijziging

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.

van de dieren aantallen en het toepassen van nieuwe stalsystemen in stallen 2 en 3 van de locatie Schipperspeel 2 en stal 3 van de locatie Deurneseweg 27A.

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
Locatie Schipperspeel 2				
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	1	9	4,4	39,6
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer, voorzien van een rubber toplaa en bevestigingsnokken met een geprofileerd oppervlak, kunststof kleppen in de roosterspleten en met mestschuif, BWL 2015.05.V2 (A 1.28)	2	26	6	156
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer, voorzien van een rubber toplaa en bevestigingsnokken met een geprofileerd oppervlak, kunststof kleppen in de roosterspleten en met mestschuif, BWL 2015.05.V2 (A 1.28)	3	38	6	228
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtkleppen en met mestschuif, BWL 2010.36.V6 (A 1.15)	5	196	10,3	2018,8
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer, voorzien van een rubber toplaa en bevestigingsnokken met een geprofileerd oppervlak, kunststof kleppen in de roosterspleten en met mestschuif, BWL 2015.05.V2 (A 1.28)	6	201	6	1.206

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.

Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	Iglo's	35	4,4	154,0
Locatie Deurneseweg 27A				
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	2	55	4,4	242,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer, voorzien van een rubber toplaag en bevestigingsnokken met een geprofileerd oppervlak, kunststof kleppen in de roosterspleten en met mestschuif, BWL 2015.05.V2	3	53	2,38	126,14
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar ligboxenstal met roostervloer, voorzien van een rubber toplaag en bevestigingsnokken met een geprofileerd oppervlak, kunststof kleppen in de roosterspleten en met mestschuif, BWL 2015.05.V2	3	63	2,38	149,94
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	4	37	4,4	162,8
			Totaal	4.483,28

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
SP Wegverkeer	6,06	< 1
DW Wegverkeer	4,77	< 1
Mobiele werktuigen	383,44	< 1
CV ketel	3,03	
WKK	209,70	
Mineralenscheider		67,10
Totaal	607,00	67,70

Voor het houden van vrouwelijk jongvee tot 2 jaar op stalsysteem BWL 2015.05 in stal 3 van de locatie Deurneseweg 27A is in de Rav geen emissiefactor opgenomen. Voor dit huisvestingssysteem is het toegestaan om het aangevraagde systeem toe te passen met het reductiepercentage dat is bepaald. Zie hiervoor de toelichting op bijlage 2 van de Verordening.

4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van de Wet natuurbeschermingsvergunning van 6 mei 2015 met kenmerk C2092020/8773.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Datum vergunning	kg NH ₃ per jaar totaal	kg NO _x per jaar totaal
Bijlage 1 en 3	6 mei 2015	4.894,77	395,88

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. 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)

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
'Maasduinen' (HR en VR)	0,05	0,05	0,00	0,86
'Reichswald' (HR)	0,30	0,28	-0,02	0,28
'Vogelschutzgebiet "Unterer Niederrhein" (VR)	0,10	0,10	0,00	0,10
'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen' (HR)	0,03	0,03	0,00	0,03
'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof' (VR)	0,03	0,03	0,00	0,03

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: Rbxbqst48BFV)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RaSgd4j8PaWF)

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

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RoGeahF6kpth)

Kennisgeving Wet natuurbescherming, VOF Wientjes Oploo Deurneseweg 27A, 5841 CK te Oploo en de Schipperspeel 2, 5841 CL te Oploo Z/136976

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 een uitbreiding van een veehouderij, uitgevoerd aan de Deurneseweg 27A, 5841 CK te Oploo en de Schipperspeel 2, 5841 CL te Oploo, in de gemeente Sint Anthonis.

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken zijn vanaf 24 december 2021 tot en met 3 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 3 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/136976 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
Schipperspeel Vof	Schipperspeel 2, 5841 CL Oploo

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Wnb	Rbxbqst48BFV	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
10 december 2021, 10:52	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	607,00 kg/j
NH ₃	4.550,98 kg/j

Resultaten

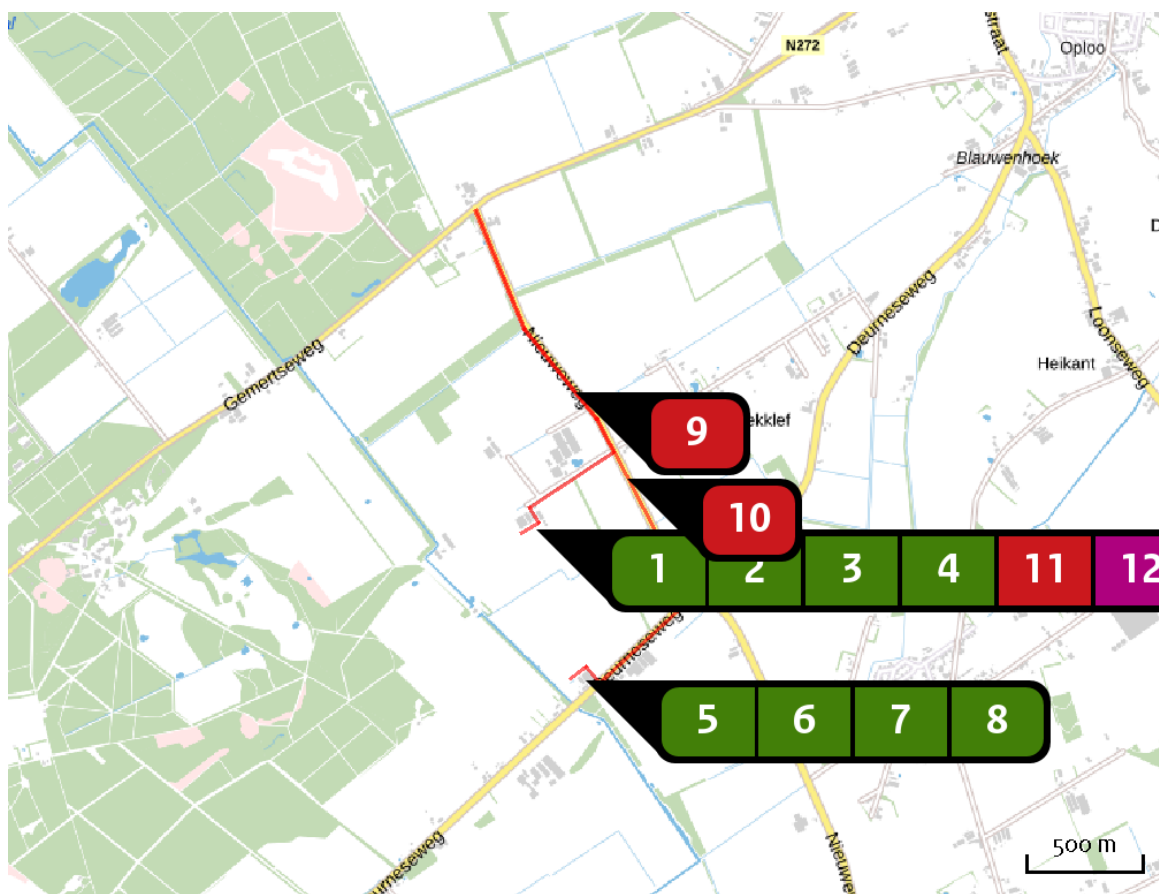
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Maasduinen	0,86

Toelichting

Berekening Schipperspeel 2 + Deurneseweg 27a
Ambtshalve berekening beoogde situatie reductie jongvee aangepast naar 46%

Locatie
Beogd



Emissie
Beogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	SP stal 1/2 Landbouw Stalemissies	195,60 kg/j	-
2	SP stal 3 Landbouw Stalemissies	228,00 kg/j	-
3	SP stal 5 Landbouw Stalemissies	2.018,80 kg/j	-
4	SP jongvee Landbouw Stalemissies	154,00 kg/j	-
5	DW stal 2 Landbouw Stalemissies	242,00 kg/j	-
6	DW stal 3 (2) Landbouw Stalemissies	126,14 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 DW stal 3 (1) Landbouw Stalemissies	149,94 kg/j	-
8	 DW stal 4 Landbouw Stalemissies	162,80 kg/j	-
9	 SP wegverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	6,06 kg/j
10	 DW wegverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	4,77 kg/j
11	 SP+DW mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	383,44 kg/j
12	 CV ketel Plan Plan	-	3,03 kg/j
13	 SP stal 6 Landbouw Stalemissies	1.206,00 kg/j	-
14	 WKK Energie Energie	-	209,70 kg/j
15	 Mineralenscheider Industrie Overig	67,10 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Maasduinen	0,86	
Boschhuizerbergen	0,39	
Sint Jansberg	0,39	
Zeldersche Driessen	0,37	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,33	
Oeffelter Meent	0,27	
De Bruuk	0,21	
Rijntakken	0,16	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,10	
Groote Peel	0,08	
Veluwe	0,08	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,07	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,07	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,05	
Leudal	0,05	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,05	
Swalmdal	0,04	
Kempenland-West	0,04	
Sarsven en De Banen	0,04	
Landgoederen Brummen	0,04	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Bekendelle	0,04	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,04	
Meinweg	0,04	
Korenburgerveen	0,04	
Roerdal	0,03	
Wooldse Veen	0,03	
Willinks Weust	0,03	
Stelkampsveld	0,03	
Regte Heide & Riels Laag	0,02	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	
Sallandse Heuvelrug	0,02	
Borkeld	0,02	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,02	
Kolland & Overlangbroek	0,02	
Witte Veen	0,02	
Binnenveld	0,02	
Ulvenhoutse Bos	0,02	
Brunssummerheide	0,02	
Langstraat	0,02	
Geleenbeekdal	0,02	
Beoogd		

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Boetelerveld	0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	
Lonnekermeer	0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Wierdense Veld	0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	
Aamsveen	0,01	
Dinkelland	0,01	
Biesbosch	0,01	
Geuldal	0,01	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	
Engbertsdijksvenen	0,01	
Lemselermaten	0,01	
Savelsbos	0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	
Brabantse Wal	0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Kunderberg	0,01	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	
Krammer-Volkerak	0,01	
Bargerveen	0,01	
Dwingelderveld	0,01	
Holtingerveld	0,01	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	
De Wieden	0,01	
Mantingerzand	0,01	
Naardermeer	0,01	
Mantingerbos	0,01	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	
Elperstroomgebied	0,01	
Drouwenerzand	0,01	
Zouweboezem	0,01	
Uiterwaarden Lek	0,01	
Weerribben	0,01	
Grevelingen	0,01	
Drentsche Aa-gebied	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Fochteloërveen	0,01	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	
Lieftinghsbroek	0,01	
Witterveld	0,01	

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,86	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,79	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,61	
H4030 Droge heiden	0,56	
H2330 Zandverstuivingen	0,52	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,51	
Lg04 Zuur ven	0,48	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,48	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,46	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,44	
H3160 Zure vennen	0,43	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,41	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,41	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,40	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,38	
Lg09 Droog struisgrasland	0,34	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,28	
H91Do Hoogveenbossen	0,26	
H9190 Oude eikenbossen	0,22	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H6120 Stroomdalgraslanden	0,10	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,39	
H2330 Zandverstuivingen	0,38	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,36	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,25	

Sint Jansberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,39	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,36	
H7210 Galigaanmoerassen	0,36	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,36	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,35	

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,37	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,32	
H612o Stroomdalgraslanden	0,30	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,30	

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,33	
Lgo4 Zuur ven	0,31	
ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,27	
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,07	
H403o Droge heiden	0,07	

Oeffelter Meent

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,27	
H612o Stroomdalgraslanden	0,22	

De Bruuk

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H6410 Blauwgraslanden	0,21	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,16	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,11	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,10	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,10	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,09	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,09	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,09	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,09	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,06
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,08	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,08	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,08	0,05
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,08	0,06
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,07	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,03	-

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,02	

Strabrechtse Heide & Beuven

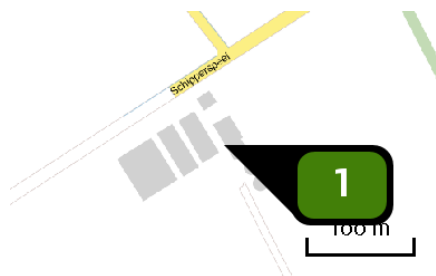
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,09	
H4030 Droge heiden	0,09	
H3160 Zure vennen	0,08	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	
H2330 Zandverstuivingen	0,08	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,05	

Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	
Lgo4 Zuur ven	0,06	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	
H4030 Droge heiden	0,05	

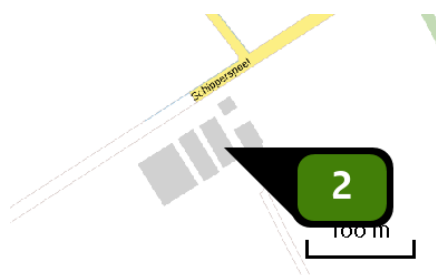
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Beoogd



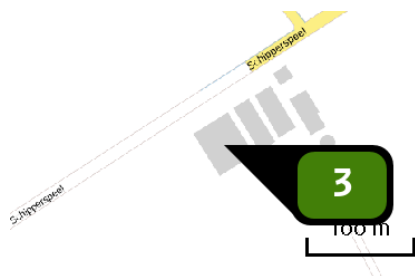
Naam SP stal 1/2
Locatie (X,Y) 186272, 400154
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 195,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.28	ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2015.05)	26	NH ₃	6,000	156,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	9	NH ₃	4,400	39,60 kg/j



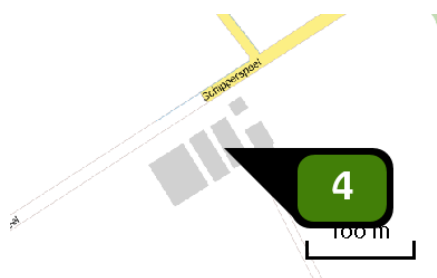
Naam SP stal 3
Locatie (X,Y) 186253, 400156
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 228,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.28	ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2015.05)	38	NH ₃	6,000	228,00 kg/j



Naam SP stal 5
 Locatie (X,Y) 186201, 400130
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 2.018,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.15	ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van emissiereductiekleppen en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.36)	196	NH ₃	10,300	2.018,80 kg/j



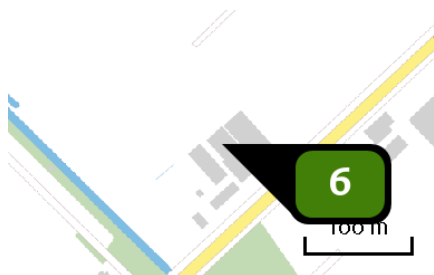
Naam SP jongvee
 Locatie (X,Y) 186243, 400156
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 154,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	35	NH ₃	4,400	154,00 kg/j



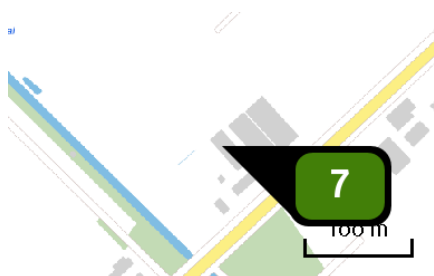
Naam DW stal 2
 Locatie (X,Y) 186486, 399449
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 242,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	55	NH ₃	4,400	242,00 kg/j



Naam DW stal 3 (2)
 Locatie (X,Y) 186470, 399468
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 126,14 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A3.100 46%	53	NH ₃	2,380	126,14 kg/j



Naam DW stal 3 (1)
 Locatie (X,Y) 186450, 399453
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 149,94 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A3.100 46%	63	NH ₃	2,380	149,94 kg/j



Naam **DW stal 4**
 Locatie (X,Y) **186501, 399474**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **162,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	37	NH ₃	4,400	162,80 kg/j



Naam **SP wegverkeer**
 Locatie (X,Y) **186434, 400697**
 NO_x **6,06 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	60,0 / maand	NO _x NH ₃	4,72 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NO _x NH ₃	1,34 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH3

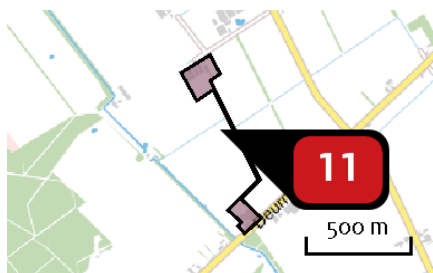
DW wegverkeer

186658, 400329

4,77 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	24,0 / maand	NOx NH3	2,80 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NOx NH3	1,98 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH3

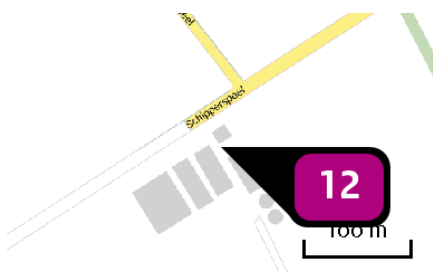
SP+DW mobiele werktuigen

186340, 399880

383,44 kg/j

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 130 <= kW < 300, bouwjaar 1999 (Diesel)	Mobiele werktuigen	14.600	100	9,0	NOx NH3	383,44 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

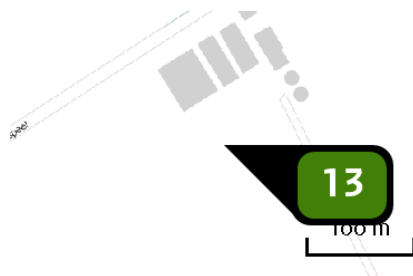
NOx

CV ketel

186255, 400183

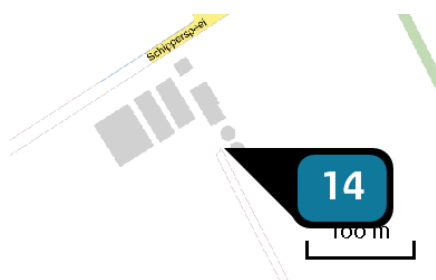
3,03 kg/j

Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
Woningen	Woningen	CV ketel	1,0	NOx	3,03 kg/j
(niewbouw):	(niewbouw):				
Vrijstaande woning	Vrijstaande woning				

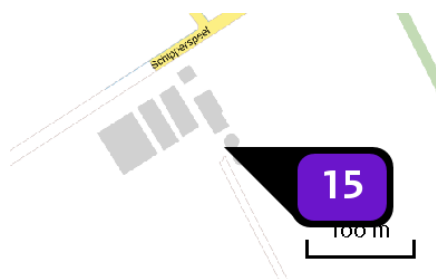


Naam SP stal 6
 Locatie (X,Y) 186235, 400071
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 1.206,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.28	ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2015.05)	201	NH ₃	6,000	1.206,00 kg/j



Naam WKK
 Locatie (X,Y) 186294, 400120
 Uitstoothoogte 2,6 m
 Temperatuur emissie 110,00 °C
 Uittreeddiameter 0,1 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 1,1 m/s
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NO_x 209,70 kg/j



Naam Mineralenscheider
 Locatie (X,Y) 186291, 400127
 Uitstoothoogte 5,0 m
 Temperatuur emissie 80,00 °C
 Uittreeddiameter 0,1 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 1,4 m/s
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NH₃ 67,10 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 (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 Wnb 2015 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
Schipperspeel Vof	Schipperspeel 2, 5841 CL Oploo

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Wnb	RaSgd4j8PaWF

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
10 december 2021, 10:52	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	395,88 kg/j	607,00 kg/j	211,12 kg/j
NH ₃	4.894,77 kg/j	4.550,98 kg/j	-343,79 kg/j

Resultaten

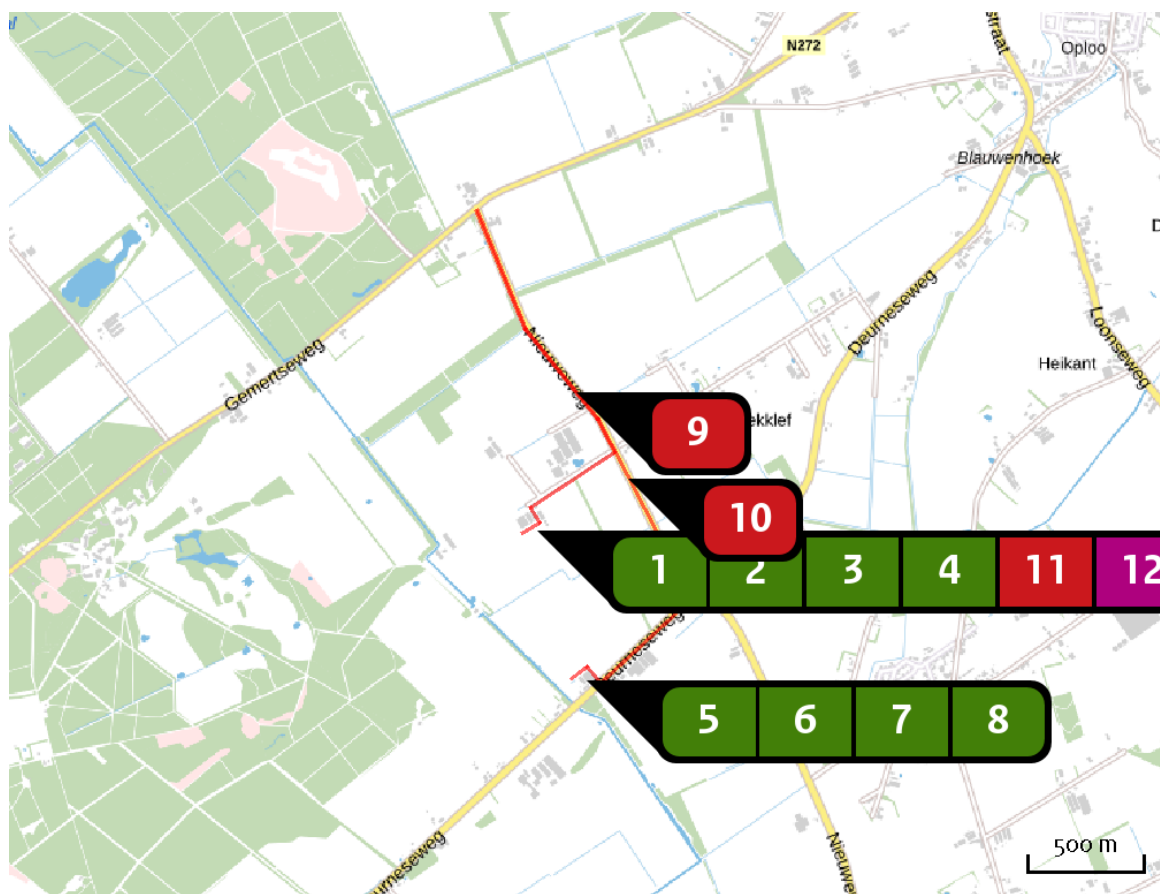
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	0,00

Toelichting

Berekening Schipperspeel 2 + Deurneseweg 27a
Ambtshalve verschilberekening reductie jongvee aangepast naar 46%

Locatie
Wnb 2015

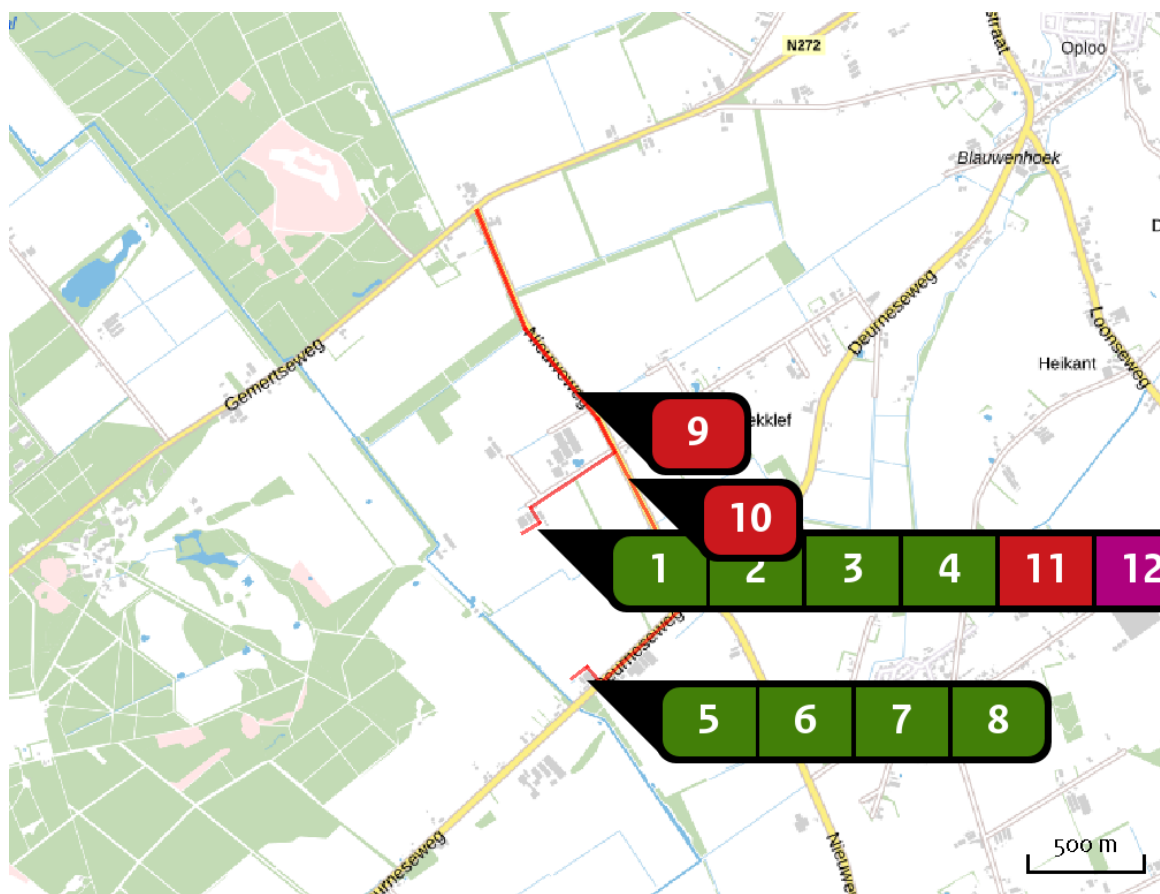


Emissie
Wnb 2015

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	SP stal 1/2 Landbouw Stalemissies	337,00 kg/j	-
2	SP stal 3 Landbouw Stalemissies	494,00 kg/j	-
3	SP stal 5 Landbouw Stalemissies	2.018,80 kg/j	-
4	SP jongvee Landbouw Stalemissies	105,60 kg/j	-
5	DW stal 3 Landbouw Stalemissies	519,60 kg/j	-
6	DW stal 4 (3) Landbouw Stalemissies	233,20 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 DW stal 4 (2) Landbouw Stalemissies	198,00 kg/j	-
8	 DW stal 5 (4) Landbouw Stalemissies	988,00 kg/j	-
9	 SP wegverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	4,64 kg/j
10	 DW wegverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	4,77 kg/j
11	 SP+DW mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	383,44 kg/j
12	 CV ketel Plan Plan	-	3,03 kg/j

Locatie
Beogd



Emissie
Beogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	SP stal 1/2 Landbouw Stalemissies	195,60 kg/j	-
2	SP stal 3 Landbouw Stalemissies	228,00 kg/j	-
3	SP stal 5 Landbouw Stalemissies	2.018,80 kg/j	-
4	SP jongvee Landbouw Stalemissies	154,00 kg/j	-
5	DW stal 2 Landbouw Stalemissies	242,00 kg/j	-
6	DW stal 3 (2) Landbouw Stalemissies	126,14 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 DW stal 3 (1) Landbouw Stalemissies	149,94 kg/j	-
8	 DW stal 4 Landbouw Stalemissies	162,80 kg/j	-
9	 SP wegverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	6,06 kg/j
10	 DW wegverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	4,77 kg/j
11	 SP+DW mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	383,44 kg/j
12	 CV ketel Plan Plan	-	3,03 kg/j
13	 SP stal 6 Landbouw Stalemissies	1.206,00 kg/j	-
14	 WKK Energie Energie	-	209,70 kg/j
15	 Mineralenscheider Industrie Overig	67,10 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Veluwe	0,05	0,05	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
Grevelingen	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,00	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijksvennen	0,01	0,01	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,00	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,00	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,00	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
Bargerveen	0,01	0,00	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,00	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,00	0,00	
Witterveld	0,01	0,00	0,00	
Lieftinghsbroek	0,01	0,01	0,00	
Geuldal	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
Savelsbos	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,00	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,00	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,00	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,00	0,00	
Kunderberg	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,01	0,00	
Langstraat	0,01	0,01	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,01	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,01	0,00	
Brunsummerheide	0,01	0,01	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,02	0,02	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,02	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,02	0,02	0,00	
Kempenland-West	0,02	0,02	0,00	
Roerdal	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,02	0,02	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,02	0,02	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,02	0,02	0,00	
Willinks Weust	0,02	0,02	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Meinweg	0,02	0,02	0,00	
Wooldse Veen	0,02	0,02	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,03	0,03	0,00	
Bekendelle	0,03	0,03	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Leudal	0,02	0,02	0,00	
Swalmdal	0,03	0,02	0,00	
Sarsven en De Banen	0,02	0,02	0,00	
Groote Peel	0,03	0,03	0,00	
Maasduinen	0,05	0,05	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,04	0,03	0,00	
De Bruuk	0,15	0,15	0,00	
Oeffelter Meent	0,19	0,19	- 0,01	
Sint Jansberg	0,18	0,18	- 0,01	
Zeldersche Driessen	0,22	0,21	- 0,01	
Boschhuizerbergen	0,24	0,23	- 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

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,05	0,05	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,02	0,02	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hult	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,03	0,00	

Brabantse Wal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	

Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	

Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
ZGH233o Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
ZGH623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,01	0,01	0,00	

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,01	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,01	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	

Drentsche Aa-gebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	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	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Situatie 1	Situatie 2			
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,01	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
H999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	0,01	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,02	0,02	0,00	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,03	0,03	0,00	-

Bergvennen & Brecklenkampse Veld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	

Grevelingen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H133oB Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	

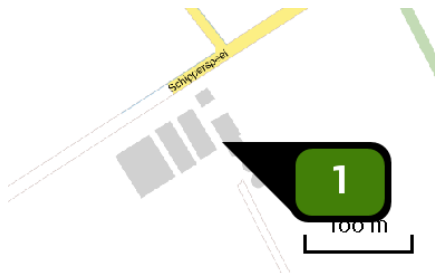
Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
H314oIv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,01	0,00	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H714oB).	0,01	0,00	0,00	
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H641o Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	

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

Emissie
(per bron)

Wnb 2015



Naam

SP stal 1/2

Locatie (X,Y)

186272, 400154

Uitstoothoogte

1,5 m

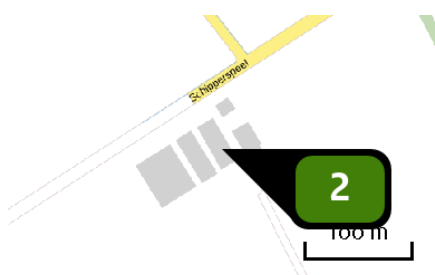
Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

337,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	20	NH ₃	13,000	260,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		247,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	6	NH ₃	6,200	37,20 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	12	NH ₃	4,400	52,80 kg/j



Naam

SP stal 3

Locatie (X,Y)

186253, 400156

Uitstoothoogte

1,5 m

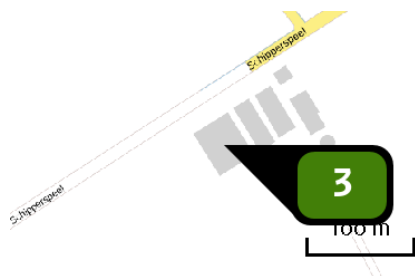
Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

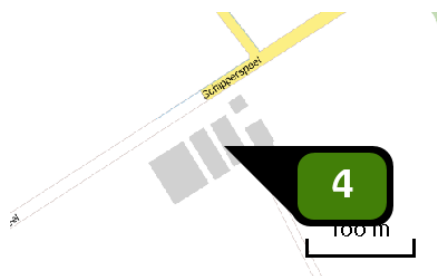
494,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	38	NH ₃	13,000	494,00 kg/j



Naam SP stal 5
Locatie (X,Y) 186201, 400130
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 2.018,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.15	ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van emissiereductiekleppen en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.36)	196	NH ₃	10,300	2.018,80 kg/j



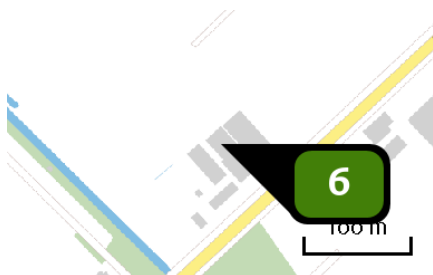
Naam SP jongvee
Locatie (X,Y) 186243, 400156
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 105,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	24	NH ₃	4,400	105,60 kg/j



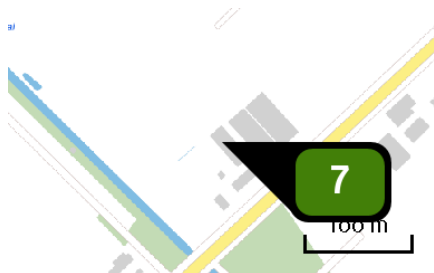
Naam **DW stal 3**
 Locatie (X,Y) **186486, 399449**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **519,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	20	NH ₃	13,000	260,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	59	NH ₃	4,400	259,60 kg/j



Naam **DW stal 4 (3)**
 Locatie (X,Y) **186470, 399468**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **233,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	53	NH ₃	4,400	233,20 kg/j



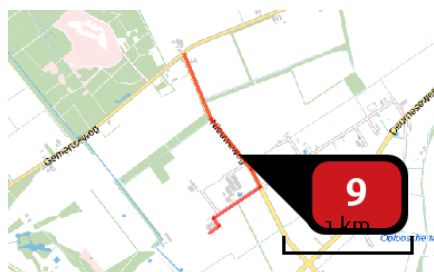
Naam DW stal 4 (2)
 Locatie (X,Y) 186450, 399453
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 198,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	45	NH ₃	4,400	198,00 kg/j



Naam DW stal 5 (4)
 Locatie (X,Y) 186501, 399474
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 988,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	76	NH ₃	13,000	988,00 kg/j



Naam SP wegverkeer
 Locatie (X,Y) 186434, 400697
 NO_x 4,64 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	42,0 / maand	NO _x NH ₃	3,31 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NO _x NH ₃	1,34 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

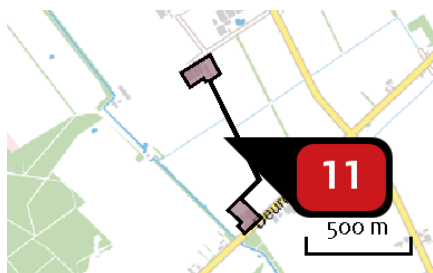
DW wegverkeer

186658, 400329

4,77 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	24,0 / maand	NOx NH ₃	2,80 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,98 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

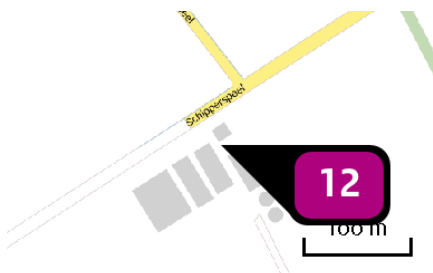
SP+DW mobiele werktuigen

186358, 399841

383,44 kg/j

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 130 <= kW < 300, bouwjaar 1999 (Diesel)	Mobiele werktuigen	14.600	100	9,0	NOx NH ₃	383,44 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

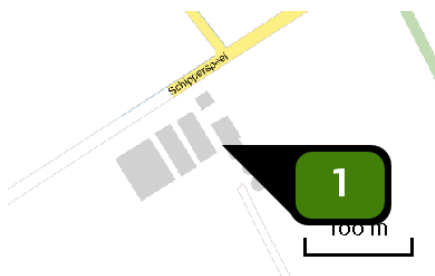
CV ketel

186255, 400183

3,03 kg/j

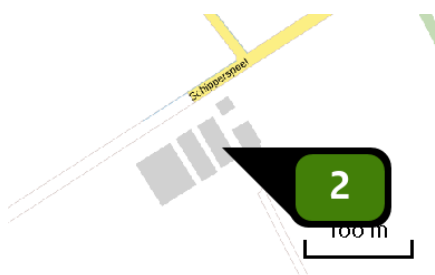
Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
Woningen	Woningen (nieuwbouw): Vrijstaande woning	CV ketel	1,0	NOx	3,03 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogd



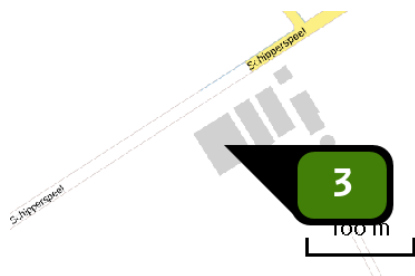
Naam SP stal 1/2
Locatie (X,Y) 186272, 400154
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 195,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.28	ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2015.05)	26	NH ₃	6,000	156,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	9	NH ₃	4,400	39,60 kg/j



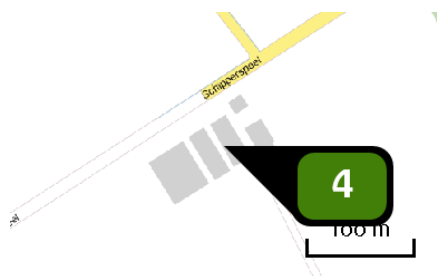
Naam SP stal 3
Locatie (X,Y) 186253, 400156
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 228,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.28	ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2015.05)	38	NH ₃	6,000	228,00 kg/j



Naam SP stal 5
 Locatie (X,Y) 186201, 400130
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 2.018,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.15	ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van emissiereductiekleppen en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.36)	196	NH ₃	10,300	2.018,80 kg/j



Naam SP jongvee
 Locatie (X,Y) 186243, 400156
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 154,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	35	NH ₃	4,400	154,00 kg/j



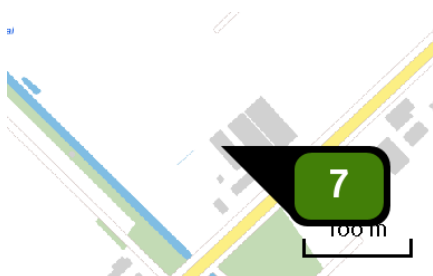
Naam DW stal 2
 Locatie (X,Y) 186486, 399449
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 242,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	55	NH ₃	4,400	242,00 kg/j



Naam DW stal 3 (2)
 Locatie (X,Y) 186470, 399468
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 126,14 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A3.100 46%	53	NH ₃	2,380	126,14 kg/j



Naam DW stal 3 (1)
 Locatie (X,Y) 186450, 399453
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 149,94 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A3.100 46%	63	NH ₃	2,380	149,94 kg/j



Naam **DW stal 4**
 Locatie (X,Y) **186501, 399474**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **162,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	37	NH ₃	4,400	162,80 kg/j



Naam **SP wegverkeer**
 Locatie (X,Y) **186434, 400697**
 NO_x **6,06 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	60,0 / maand	NO _x NH ₃	4,72 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NO _x NH ₃	1,34 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

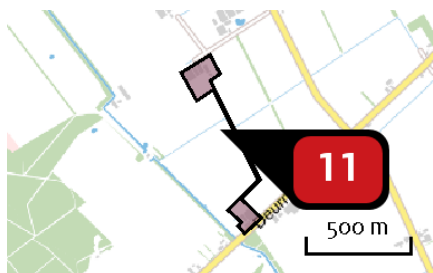
DW wegverkeer

186658, 400329

4,77 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	24,0 / maand	NOx NH ₃	2,80 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,98 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

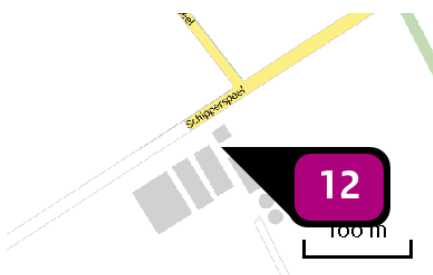
SP+DW mobiele werktuigen

186340, 399880

383,44 kg/j

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 130 <= kW < 300, bouwjaar 1999 (Diesel)	Mobiele werktuigen	14.600	100	9,0	NOx NH ₃	383,44 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

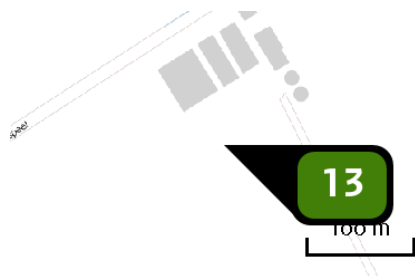
NOx

CV ketel

186255, 400183

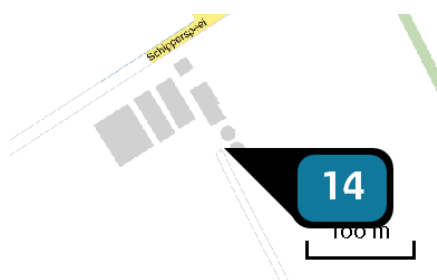
3,03 kg/j

Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
Woningen	Woningen (nieuwbouw): Vrijstaande woning	CV ketel	1,0	NOx	3,03 kg/j

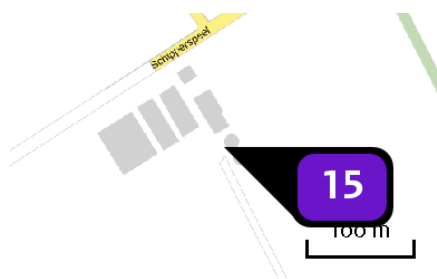


Naam SP stal 6
 Locatie (X,Y) 186235, 400071
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 1.206,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.28	ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2015.05)	201	NH ₃	6,000	1.206,00 kg/j



Naam WKK
 Locatie (X,Y) 186294, 400120
 Uitstoothoogte 2,6 m
 Temperatuur emissie 110,00 °C
 Uittreeddiameter 0,1 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 1,1 m/s
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NO_x 209,70 kg/j



Naam Mineralenscheider
 Locatie (X,Y) 186291, 400127
 Uitstoothoogte 5,0 m
 Temperatuur emissie 80,00 °C
 Uittreeddiameter 0,1 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 1,4 m/s
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NH₃ 67,10 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

Schippersteel Vof

Schippersteel 2, 5841 CL Oploo

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Wnb

RWSTeRFvQND

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

10 december 2021, 10:48

2021

Berekend met eigen
rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1

NOx

607,00 kg/j

NH₃

4.550,98 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Bijdrage

Niet van toepassing

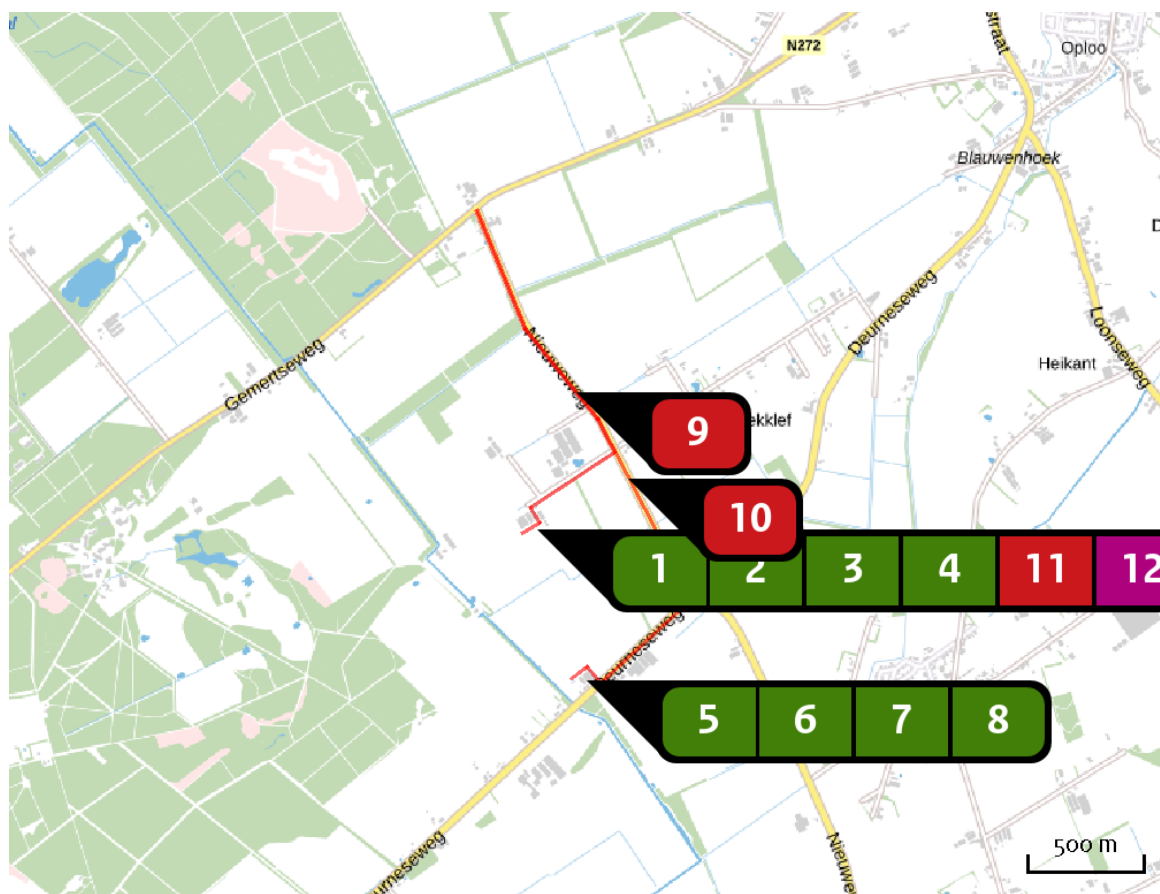
Niet van toepassing

Toelichting

Berekening Schippersteel 2 + Deurneseweg 27a

Ambtshalve berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden reductie jongvee aangepast naar 46%

Locatie
Beogd



Emissie
Beogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	SP stal 1/2 Landbouw Stalemissies	195,60 kg/j	-
2	SP stal 3 Landbouw Stalemissies	228,00 kg/j	-
3	SP stal 5 Landbouw Stalemissies	2.018,80 kg/j	-
4	SP jongvee Landbouw Stalemissies	154,00 kg/j	-
5	DW stal 2 Landbouw Stalemissies	242,00 kg/j	-
6	DW stal 3 (2) Landbouw Stalemissies	126,14 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 DW stal 3 (1) Landbouw Stalemissies	149,94 kg/j	-
8	 DW stal 4 Landbouw Stalemissies	162,80 kg/j	-
9	 SP wegverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	6,06 kg/j
10	 DW wegverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	4,77 kg/j
11	 SP+DW mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	383,44 kg/j
12	 CV ketel Plan Plan	-	3,03 kg/j
13	 SP stal 6 Landbouw Stalemissies	1.206,00 kg/j	-
14	 WKK Energie Energie	-	209,70 kg/j
15	 Mineralenscheider Industrie Overig	67,10 kg/j	-

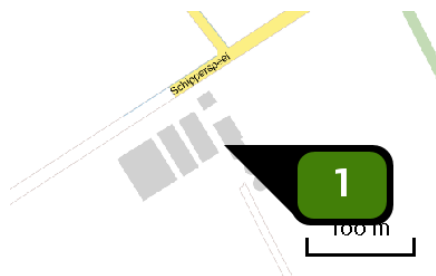
Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (50 km)	160963, 356911	0,03	49,5 km
b	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (39 km)	163965, 367321	0,03	39,2 km
c	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (35 km)	212973, 376616	0,04	34,9 km
d	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (37 km)	215599, 376976	0,06	36,6 km
e	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (38 km)	209087, 368904	0,05	38,0 km
f	Elmpter Schwalmbruch (43 km)	203576, 360324	0,03	42,6 km
g	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (49 km)	213217, 358439	0,03	48,9 km
h	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (39 km)	163964, 367334	0,03	39,2 km
i	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (44 km)	207590, 361090	0,03	43,7 km
j	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (45 km)	179057, 354629	0,02	45,4 km
k	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (25 km)	195051, 424748	0,12	25,0 km
l	Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bach (47 km)	225452, 427669	0,04	47,3 km
m	NSG Grietherorter Altrhein (39 km)	220466, 420087	0,05	39,1 km
n	Kalflack (35 km)	215672, 419372	0,06	34,6 km
o	NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl. (41 km)	225535, 414382	0,04	41,2 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
p	Wisseler Dünen (37 km)	217534, 420011	0,20	36,6 km
q	Reichswald (21 km)	200241, 416844	0,28	20,9 km
r	NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung (43 km)	225102, 419277	0,04	42,8 km
s	NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M. (40 km)	221777, 420449	0,07	40,4 km
t	Diersfordter Wald/ Schnepfenberg (48 km)	232949, 413494	0,05	48,0 km
u	NSG Salmorth, nur Teilfläche (31 km)	206110, 425405	0,20	31,3 km
v	NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung (42 km)	217542, 429456	0,04	42,2 km
w	Dornicksche Ward (38 km)	214609, 427024	0,16	38,3 km
x	NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung (47 km)	230017, 419206	0,03	47,2 km
y	NSG Kranenburger Bruch (24 km)	198932, 422022	0,09	24,3 km
z	NSG Reeser Schanz (42 km)	225188, 418088	0,04	42,3 km
ba	NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw. (42 km)	225740, 415098	0,04	41,7 km
bb	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (32 km)	209865, 422979	0,07	32,1 km
bc	NSG Emmericher Ward (35 km)	208687, 428593	0,05	35,3 km
bd	Tote Rahm (47 km)	229472, 380216	0,03	46,8 km

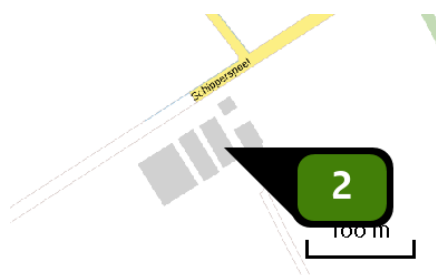
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
be	Staatsforst Rheurdt / Littard (47 km)	231571, 385898	0,04	46,7 km
bf	Uedemer Hochwald (35 km)	220637, 408344	0,07	34,7 km
bg	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (26 km)	211495, 408913	0,17	26,1 km
bh	NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche (44 km)	230116, 407636	0,04	43,8 km
bi	NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche (45 km)	230433, 410083	0,03	44,6 km
bj	Hangmoor Damerbruch (33 km)	214143, 380984	0,07	33,1 km
bk	Fleuthkuhlen (31 km)	217539, 401069	0,15	30,6 km
bl	Nette bei Vinkrath (39 km)	220607, 379892	0,05	39,1 km
bm	NSG Droste Woy und NSG Westerheide (47 km)	232961, 409248	0,03	46,9 km
bn	Niederkamp (44 km)	230543, 393718	0,04	44,0 km
bo	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (33 km)	203212, 429307	0,05	32,7 km
bp	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (24 km)	196509, 423140	0,10	24,1 km

Emissie
(per bron)
Beoogd



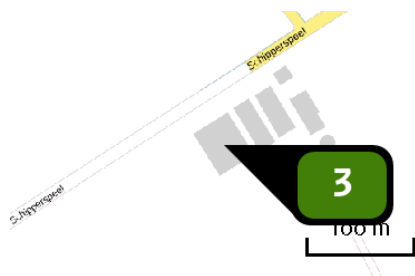
Naam SP stal 1/2
Locatie (X,Y) 186272, 400154
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 195,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.28	ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2015.05)	26	NH3	6,000	156,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	9	NH3	4,400	39,60 kg/j



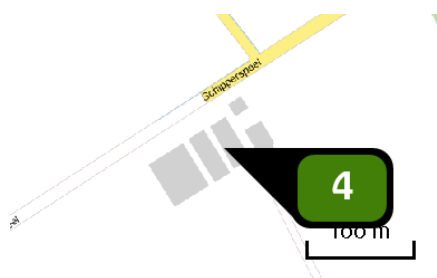
Naam SP stal 3
Locatie (X,Y) 186253, 400156
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 228,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.28	ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2015.05)	38	NH3	6,000	228,00 kg/j



Naam SP stal 5
 Locatie (X,Y) 186201, 400130
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 2.018,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.15	ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van emissiereductiekleppen en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.36)	196	NH ₃	10,300	2.018,80 kg/j



Naam SP jongvee
 Locatie (X,Y) 186243, 400156
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 154,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	35	NH ₃	4,400	154,00 kg/j



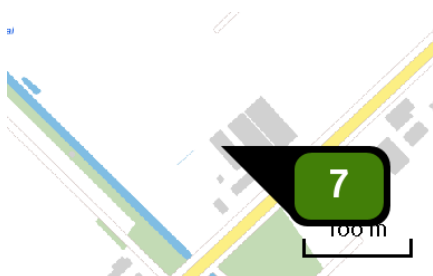
Naam DW stal 2
 Locatie (X,Y) 186486, 399449
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 242,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	55	NH ₃	4,400	242,00 kg/j



Naam DW stal 3 (2)
 Locatie (X,Y) 186470, 399468
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 126,14 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A3.100 46%	53	NH ₃	2,380	126,14 kg/j



Naam DW stal 3 (1)
 Locatie (X,Y) 186450, 399453
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 149,94 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A3.100 46%	63	NH ₃	2,380	149,94 kg/j



Naam **DW stal 4**
 Locatie (X,Y) **186501, 399474**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **162,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	37	NH ₃	4,400	162,80 kg/j



Naam **SP wegverkeer**
 Locatie (X,Y) **186434, 400697**
 NO_x **6,06 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	60,0 / maand	NO _x NH ₃	4,72 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NO _x NH ₃	1,34 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH3

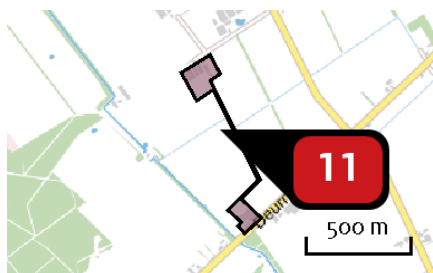
DW wegverkeer

186658, 400329

4,77 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	24,0 / maand	NOx NH3	2,80 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NOx NH3	1,98 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH3

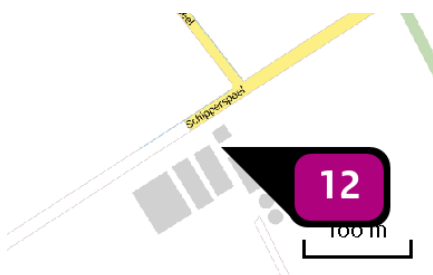
SP+DW mobiele werktuigen

186340, 399880

383,44 kg/j

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 130 <= kW < 300, bouwjaar 1999 (Diesel)	Mobiele werktuigen	14.600	100	9,0	NOx NH3	383,44 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

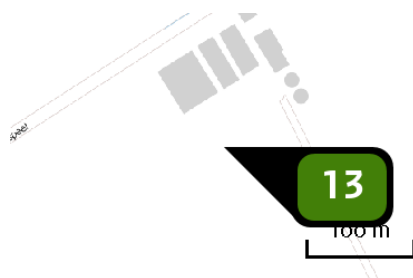
NOx

CV ketel

186255, 400183

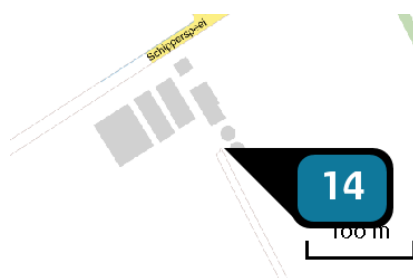
3,03 kg/j

Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
Woningen	Woningen	CV ketel	1,0	NOx	3,03 kg/j
(niewbouw):	(niewbouw):				
Vrijstaande woning	Vrijstaande woning				

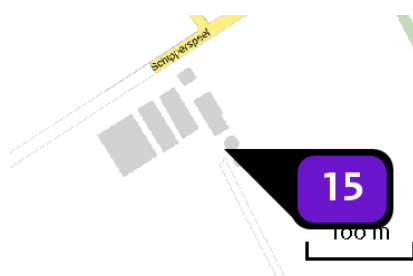


Naam SP stal 6
 Locatie (X,Y) 186235, 400071
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 1.206,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.28	ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2015.05)	201	NH ₃	6,000	1.206,00 kg/j



Naam WKK
 Locatie (X,Y) 186294, 400120
 Uitstoothoogte 2,6 m
 Temperatuur emissie 110,00 °C
 Uittreeddiameter 0,1 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 1,1 m/s
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NO_x 209,70 kg/j



Naam Mineralenscheider
 Locatie (X,Y) 186291, 400127
 Uitstoothoogte 5,0 m
 Temperatuur emissie 80,00 °C
 Uittreeddiameter 0,1 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 1,4 m/s
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NH₃ 67,10 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 Wnb 2015 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
Schipperspeel Vof	Schipperspeel 2, 5841 CL Oploo

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Wnb	RoGeahF6kpth

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
10 december 2021, 10:48	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	395,88 kg/j	607,00 kg/j	211,12 kg/j
NH ₃	4.894,77 kg/j	4.550,98 kg/j	-343,79 kg/j

Resultaten

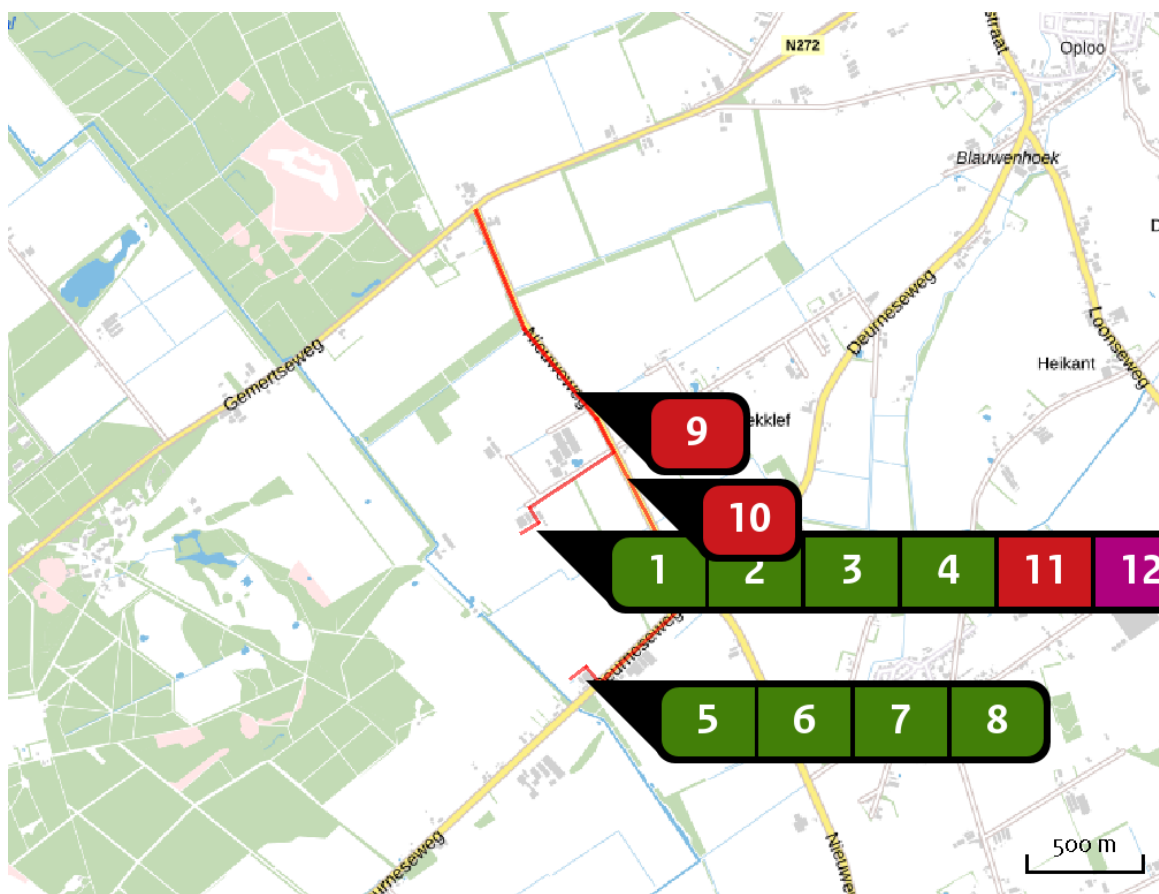
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Berekening Schipperspeel 2 + Deurneseweg 27a
Ambtshalve verschilberekening buitenlandse gebieden reductie jongvee aangepast naar 46%

Locatie
Wnb 2015

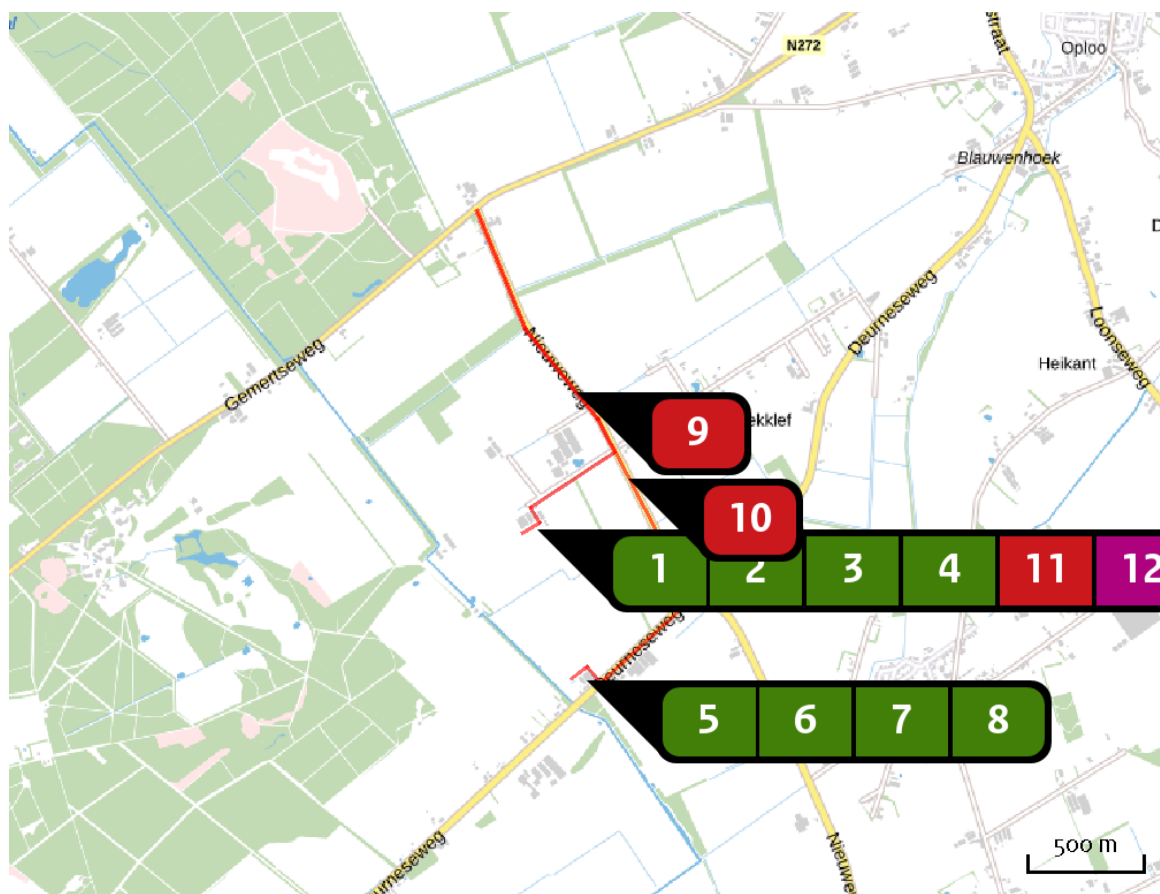


Emissie
Wnb 2015

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	SP stal 1/2 Landbouw Stalemissies	337,00 kg/j	-
2	SP stal 3 Landbouw Stalemissies	494,00 kg/j	-
3	SP stal 5 Landbouw Stalemissies	2.018,80 kg/j	-
4	SP jongvee Landbouw Stalemissies	105,60 kg/j	-
5	DW stal 3 Landbouw Stalemissies	519,60 kg/j	-
6	DW stal 4 (3) Landbouw Stalemissies	233,20 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 DW stal 4 (2) Landbouw Stalemissies	198,00 kg/j	-
8	 DW stal 5 (4) Landbouw Stalemissies	988,00 kg/j	-
9	 SP wegverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	4,64 kg/j
10	 DW wegverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	4,77 kg/j
11	 SP+DW mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	383,44 kg/j
12	 CV ketel Plan Plan	-	3,03 kg/j

Locatie
Beogd



Emissie
Beogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	SP stal 1/2 Landbouw Stalemissies	195,60 kg/j	-
2	SP stal 3 Landbouw Stalemissies	228,00 kg/j	-
3	SP stal 5 Landbouw Stalemissies	2.018,80 kg/j	-
4	SP jongvee Landbouw Stalemissies	154,00 kg/j	-
5	DW stal 2 Landbouw Stalemissies	242,00 kg/j	-
6	DW stal 3 (2) Landbouw Stalemissies	126,14 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 DW stal 3 (1) Landbouw Stalemissies	149,94 kg/j	-
8	 DW stal 4 Landbouw Stalemissies	162,80 kg/j	-
9	 SP wegverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	6,06 kg/j
10	 DW wegverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	4,77 kg/j
11	 SP+DW mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	383,44 kg/j
12	 CV ketel Plan Plan	-	3,03 kg/j
13	 SP stal 6 Landbouw Stalemissies	1.206,00 kg/j	-
14	 WKK Energie Energie	-	209,70 kg/j
15	 Mineralenscheider Industrie Overig	67,10 kg/j	-

Rekenpunten

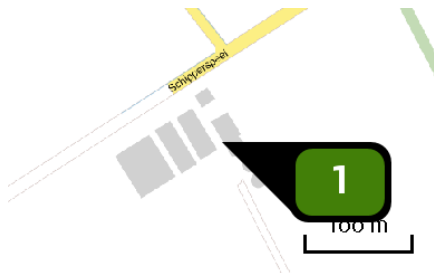
	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (50 km)	160963, 356911	0,03	0,03	0,00	49,5 km
b	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (39 km)	163965, 367321	0,03	0,03	0,00	39,2 km
c	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (35 km)	212973, 376616	0,04	0,04	0,00	34,9 km
d	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (37 km)	215599, 376976	0,06	0,06	0,00	36,6 km
e	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (38 km)	209087, 368904	0,05	0,05	0,00	38,0 km
f	Elmpter Schwalmbruch (43 km)	203576, 360324	0,03	0,03	0,00	42,6 km
g	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (49 km)	213217, 358439	0,03	0,03	0,00	48,9 km
h	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (39 km)	163964, 367334	0,03	0,03	0,00	39,2 km
i	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (44 km)	207590, 361090	0,03	0,03	0,00	43,7 km
j	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (45 km)	179057, 354629	0,02	0,02	0,00	45,4 km
k	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (25 km)	195051, 424748	0,13	0,12	- 0,01	25,0 km
l	Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bach (47 km)	225452, 427669	0,05	0,04	0,00	47,3 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
m	NSG Grietherorter Altrhein (39 km)	220466, 420087	0,05	0,05	- 0,01	39,1 km
n	Kalflack (35 km)	215672, 419372	0,07	0,06	- 0,01	34,6 km
o	NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl. (41 km)	225535, 414382	0,05	0,04	0,00	41,2 km
p	Wisseler Dünen (37 km)	217534, 420011	0,21	0,20	- 0,01	36,6 km
q	Reichswald (21 km)	200241, 416844	0,30	0,28	- 0,02	20,9 km
r	NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung (43 km)	225102, 419277	0,05	0,04	0,00	42,8 km
s	NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M. (40 km)	221777, 420449	0,07	0,07	- 0,01	40,4 km
t	Diersfordter Wald/ Schnepfenberg (48 km)	232949, 413494	0,05	0,05	0,00	48,0 km
u	NSG Salmorth, nur Teilfläche (31 km)	206110, 425405	0,20	0,20	- 0,01	31,3 km
v	NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung (42 km)	217542, 429456	0,05	0,04	0,00	42,2 km
w	Dornicksche Ward (38 km)	214609, 427024	0,17	0,16	- 0,01	38,3 km
x	NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung (47 km)	230017, 419206	0,04	0,03	0,00	47,2 km
y	NSG Kranenburger Bruch (24 km)	198932, 422022	0,09	0,09	- 0,01	24,3 km
z	NSG Reeser Schanz (42 km)	225188, 418088	0,04	0,04	0,00	42,3 km

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
ba NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw. (42 km)	225740, 415098	0,05	0,04	0,00	41,7 km
bb NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (32 km)	209865, 422979	0,08	0,07	- 0,01	32,1 km
bc NSG Emmericher Ward (35 km)	208687, 428593	0,05	0,05	- 0,01	35,3 km
bd Tote Rahm (47 km)	229472, 380216	0,03	0,03	0,00	46,8 km
be Staatsforst Rheurdt / Littard (47 km)	231571, 385898	0,04	0,04	0,00	46,7 km
bf Uedemer Hochwald (35 km)	220637, 408344	0,08	0,07	0,00	34,7 km
bg Erlenwälder bei Gut Hovesaat (26 km)	211495, 408913	0,18	0,17	- 0,01	26,1 km
bh NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche (44 km)	230116, 407636	0,04	0,04	0,00	43,8 km
bi NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche (45 km)	230433, 410083	0,04	0,03	0,00	44,6 km
bj Hangmoor Damerbruch (33 km)	214143, 380984	0,08	0,07	0,00	33,1 km
bk Fleuthkuhlen (31 km)	217539, 401069	0,17	0,15	- 0,01	30,6 km
bl Nette bei Vinkrath (39 km)	220607, 379892	0,06	0,05	0,00	39,1 km
bm NSG Droste Woy und NSG Westerheide (47 km)	232961, 409248	0,04	0,03	0,00	46,9 km
bn Niederkamp (44 km)	230543, 393718	0,05	0,04	0,00	44,0 km

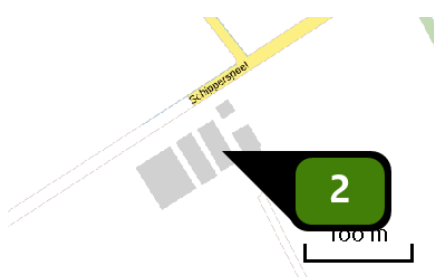
Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
bo Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (33 km)	203212, 429307	0,06	0,05	- 0,01	32,7 km
bp Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (24 km)	196509, 423140	0,10	0,10	0,00	24,1 km

Emissie
(per bron)
Wnb 2015



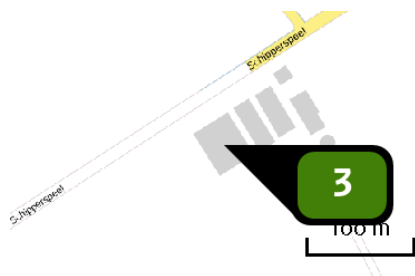
Naam SP stal 1/2
Locatie (X,Y) 186272, 400154
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 337,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	20	NH ₃	13,000	260,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		247,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	6	NH ₃	6,200	37,20 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	12	NH ₃	4,400	52,80 kg/j



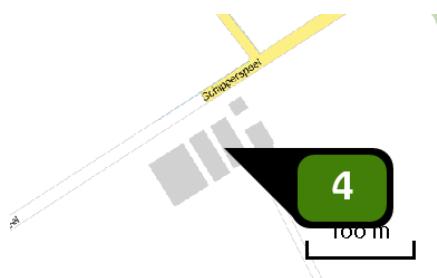
Naam SP stal 3
Locatie (X,Y) 186253, 400156
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 494,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	38	NH ₃	13,000	494,00 kg/j



Naam SP stal 5
 Locatie (X,Y) 186201, 400130
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 2.018,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.15	ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van emissiereductiekleppen en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.36)	196	NH ₃	10,300	2.018,80 kg/j



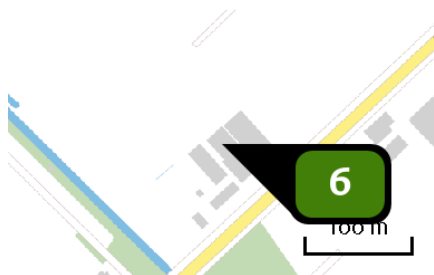
Naam SP jongvee
 Locatie (X,Y) 186243, 400156
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 105,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	24	NH ₃	4,400	105,60 kg/j



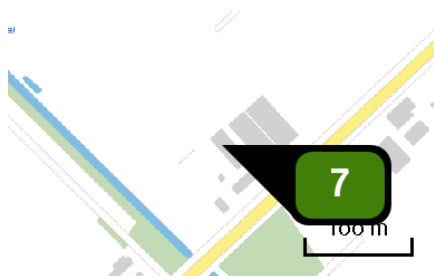
Naam DW stal 3
 Locatie (X,Y) 186486, 399449
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 519,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	20	NH ₃	13,000	260,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	59	NH ₃	4,400	259,60 kg/j



Naam DW stal 4 (3)
 Locatie (X,Y) 186470, 399468
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 233,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	53	NH ₃	4,400	233,20 kg/j



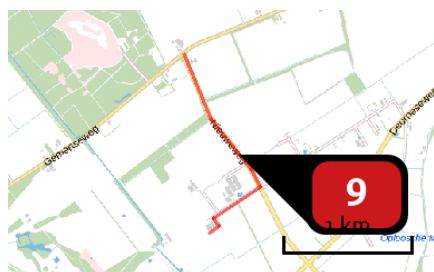
Naam DW stal 4 (2)
 Locatie (X,Y) 186450, 399453
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 198,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	45	NH ₃	4,400	198,00 kg/j



Naam DW stal 5 (4)
 Locatie (X,Y) 186501, 399474
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 988,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	76	NH ₃	13,000	988,00 kg/j



Naam SP wegverkeer
 Locatie (X,Y) 186434, 400697
 NO_x 4,64 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	42,0 / maand	NO _x NH ₃	3,31 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NO _x NH ₃	1,34 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

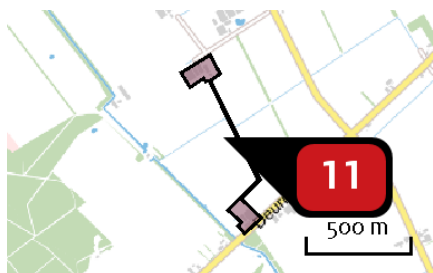
DW wegverkeer

186658, 400329

4,77 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	24,0 / maand	NOx NH ₃	2,80 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,98 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

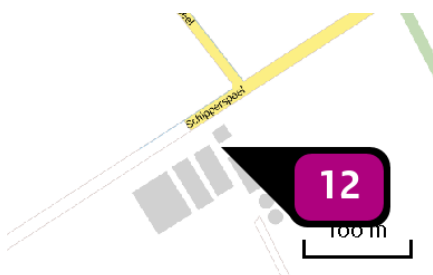
SP+DW mobiele werktuigen

186358, 399841

383,44 kg/j

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 130 <= kW < 300, bouwjaar 1999 (Diesel)	Mobiele werktuigen	14.600	100	9,0	NOx NH ₃	383,44 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

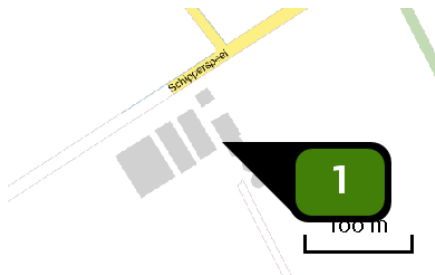
CV ketel

186255, 400183

3,03 kg/j

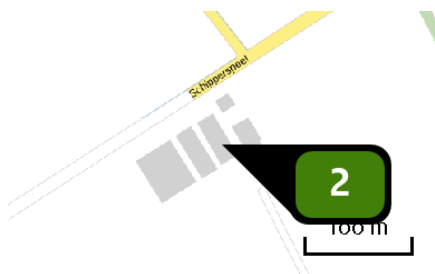
Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
Woningen	Woningen	CV ketel	1,0	NOx	3,03 kg/j
(nieuwbouw):	(nieuwbouw):				
Vrijstaande woning	Vrijstaande woning				

Emissie
(per bron)
Beoogd



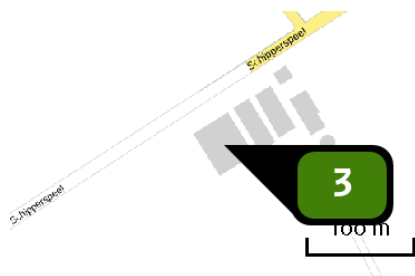
Naam SP stal 1/2
Locatie (X,Y) 186272, 400154
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 195,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.28	ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2015.05)	26	NH ₃	6,000	156,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	9	NH ₃	4,400	39,60 kg/j



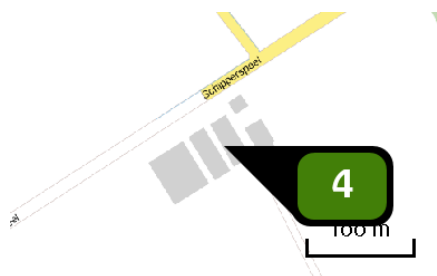
Naam SP stal 3
Locatie (X,Y) 186253, 400156
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 228,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.28	ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2015.05)	38	NH ₃	6,000	228,00 kg/j



Naam SP stal 5
 Locatie (X,Y) 186201, 400130
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 2.018,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.15	ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van emissiereductiekleppen en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.36)	196	NH ₃	10,300	2.018,80 kg/j



Naam SP jongvee
 Locatie (X,Y) 186243, 400156
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 154,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	35	NH ₃	4,400	154,00 kg/j



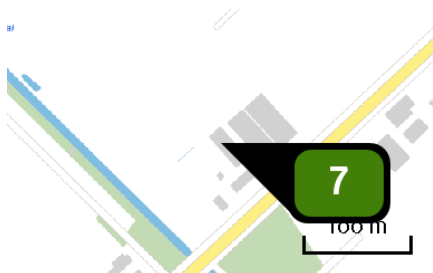
Naam DW stal 2
 Locatie (X,Y) 186486, 399449
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 242,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	55	NH ₃	4,400	242,00 kg/j



Naam DW stal 3 (2)
 Locatie (X,Y) 186470, 399468
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 126,14 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A3.100 46%	53	NH ₃	2,380	126,14 kg/j



Naam DW stal 3 (1)
 Locatie (X,Y) 186450, 399453
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 149,94 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A3.100 46%	63	NH ₃	2,380	149,94 kg/j



Naam **DW stal 4**
 Locatie (X,Y) **186501, 399474**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **162,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	37	NH ₃	4,400	162,80 kg/j



Naam **SP wegverkeer**
 Locatie (X,Y) **186434, 400697**
 NO_x **6,06 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

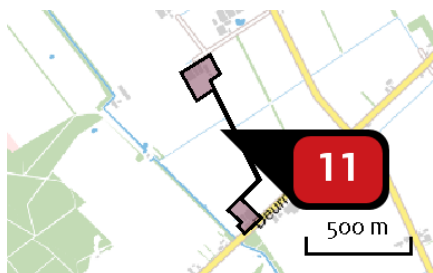
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	60,0 / maand	NO _x NH ₃	4,72 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NO _x NH ₃	1,34 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

DW wegverkeer
186658, 400329
4,77 kg/j
< 1 kg/j

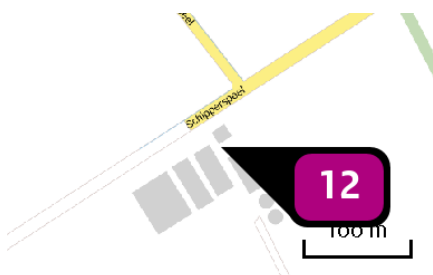
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	24,0 / maand	NOx NH3	2,80 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NOx NH3	1,98 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

SP+DW mobiele werktuigen
186340, 399880
383,44 kg/j
< 1 kg/j

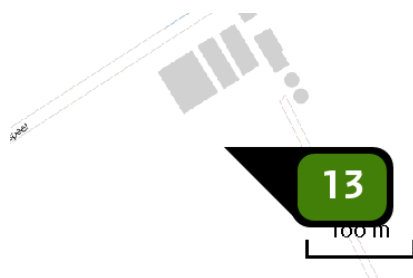
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 130 <= kW < 300, bouwjaar 1999 (Diesel)	Mobiele werktuigen	14.600	100	9,0	NOx NH3	383,44 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

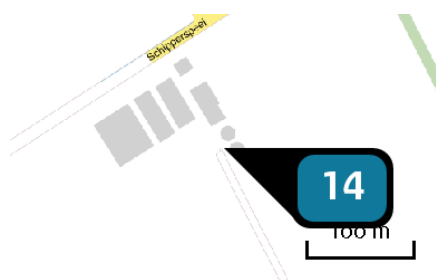
CV ketel
186255, 400183
3,03 kg/j

Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
Woningen	Woningen (nieuwbouw): Vrijstaande woning	CV ketel	1,0	NOx	3,03 kg/j

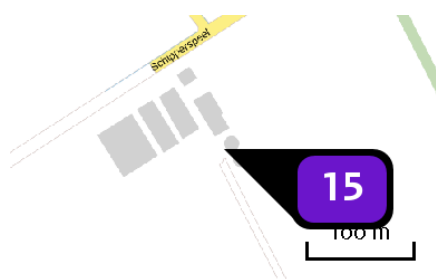


Naam SP stal 6
 Locatie (X,Y) 186235, 400071
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 1.206,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.28	ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2015.05)	201	NH ₃	6,000	1.206,00 kg/j



Naam WKK
 Locatie (X,Y) 186294, 400120
 Uitstoothoogte 2,6 m
 Temperatuur emissie 110,00 °C
 Uittreeddiameter 0,1 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 1,1 m/s
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NO_x 209,70 kg/j



Naam Mineralenscheider
 Locatie (X,Y) 186291, 400127
 Uitstoothoogte 5,0 m
 Temperatuur emissie 80,00 °C
 Uittreeddiameter 0,1 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 1,4 m/s
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NH₃ 67,10 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>