

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 25 mei 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van VOF Van den Hoogen Hulsbeek, Hulsbeek 2, 5446 PR te Wanroij voor het wijzigen van een pluimveehouderij met akkerbouw gelegen aan de Hulsbeek 2, 5446 PR te Wanroij, in de gemeente Sint Anthonis.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	5
1 Aanvraag	5
2 Bevoegd gezag	5
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	5
4 Ontvankelijkheid	5
5 Overige regelgeving	5
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	8
5 Conclusie	9
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie 1 (kenmerk: Ran773F9smT8)	10
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening situatie 1 (kenmerk: RNzi98Co4RBt)	10
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden situatie 1 (kenmerk: RorpGYZy3SNX)	10
Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden situatie 1 (kenmerk: Ra7Nowmx4QdH)	10
Kennisgeving Wet natuurbescherming	11

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 25 mei 2020 van VOF Van den Hoogen Hulsbeek een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het wijzigen van een pluimveehouderij met akkerbouw, gelegen aan de Hulsbeek 2, 5446 PR te Wanroij, in de gemeente Sint Anthonis.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan VOF Van den Hoogen Hulsbeek, Hulsbeek 2, 5446 PR te Wanroij, 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 wijzigen van een pluimveehouderij met akkerbouw, zoals weergegeven in bijlage 1 en 3 aan de Hulsbeek 2, 5446 PR te Wanroij, 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 1 (kenmerk: Ran773F9smT8)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening situatie 1 (kenmerk: RNzi98Co4RBt)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden situatie 1 (kenmerk: RorPGYZy3SNX)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden situatie 1 (kenmerk: Ra7Nowmx4QdH)

's-Hertogenbosch, 25 augustus 2021

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
namens deze,



De heer J.A.J. Lenssen,
Directeur Omgevingsdienst Brabant Noord

Disclaimer

Dit besluit (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.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 25 mei 2020 hebben wij van VOF Van den Hoogen Hulsbeek, Hulsbeek 2, 5446 PR te Wanroij, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 27 mei 2021 aangevuld.. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/121954.

2 Bevoegd gezag

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

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

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

4 Ontvankelijkheid

Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vergunning ingevolge de Wnb is vereist, hebben wij beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens bij onze beoordeling betrokken.

- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij van de aangeleverde verschilberekening buitenlandse gebieden situatie 1 (bijlage 4 met kenmerk: Ra7Nowmx4QdH), de volgende AERIUS berekening gegenereerd in AERIUS Calculator 2020 en bij de beoordeling betrokken:
 - de AERIUS-berekening van de beoogde situatie buitenlandse gebieden situatie 1 (bijlage 3 met kenmerk: RU9vuscjKTMC).

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

5 Overige regelgeving

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

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

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

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

Wet stikstofreductie en natuurverbetering

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

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

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

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In deze Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State² blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum³. Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de wijziging van een agrarisch bedrijf. Dit bedrijf betreft een pluimveehouderij met akkerbouw waarbij in situatie 1 39.927 stuks (groot-)ouderdieren van vleeskuikens gehouden kunnen worden. In situatie 2 kunnen 35.027 stuks (groot-) ouderdieren van vleeskuikens gehouden worden. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

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.

Er wordt vergunning gevraagd voor twee situaties (of/of-vergunning). In de beoordeling van de aanvraag zijn alle aangevraagde situaties meegenomen. Daarbij wordt in onderhavig besluit de worst case situatie 1 verder besproken. De AERIUS-berekeningen voor optie 2, maken onderdeel uit van de aanvraag. De effecten daarvan zijn inzichtelijk gemaakt in de AERIUS-berekening van de beoogde situatie 2 (kenmerk: RkZdTMY2niec).

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.

Er wordt vergunning gevraagd voor twee situaties (of/of-vergunning). De aangevraagde situatie zoals weergegeven in tabel 1a betreft de situatie met de hoogste ammoniakemissie. In dit besluit wordt voor de verdere beoordeling uitgegaan van deze situatie, omdat dit de worst case situatie betreft.

Tabel 1a. Aangevraagde situatie 1

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav- code ⁵)	stal	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg/d/jr)	NH ₃ -emissie (kg/jr)
(Groot-)ouderdieren van vleeskuikens, grondhuisvesting met mestbeluchting van bovenaf, BWL 2004.13(E 4.4.1)	7	10.458	0,25	2.614,50
(Groot-)ouderdieren van vleeskuikens, grondhuisvesting met mestbeluchting van bovenaf, BWL 2004.13(E 4.4.1)	3	7.475	0,25	1.868,75
(Groot-)ouderdieren van vleeskuikens, grondhuisvesting met mestbeluchting van bovenaf, BWL 2004.13(E 4.4.1)	4	6.636	0,25	1.659,00
(Groot-)ouderdieren van vleeskuikens, grondhuisvesting met mestbeluchting van bovenaf, BWL 2004.13(E 4.4.1)	5	4.900	0,25	1.225,00
(Groot-)ouderdieren van vleeskuikens, grondhuisvesting met mestbeluchting van bovenaf, BWL 2004.13(E 4.4.1)	6	10.458	0,25	2.614,50
Totaal				9.981,75

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen situatie 1

Bron	kg NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
Zwaar vrachtverkeer	1,62	<1
Licht verkeer	<1	<1

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. 25721 (1 juni 2021), in werking getreden op 2 juni 2021.

Vervoersbewegingen op erf zwaar vrachtverkeer	<1	<1
Vervoersbewegingen op erf licht vrachtverkeer	<1	<1
Tractoren	889,38	<1
Heftruck, Loaders en stationair draaien vrachtwagens	164,67	<1
Gasverbruik	5,30	-
Totaal	1.061,79	0,36

4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van de Wet natuurbeschermingsvergunning van 31 maart 2015 met kenmerk C2077460/4939.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Datum vergunning	kg NH ₃ per jaar totaal	kg NO _x per jaar totaal
Zie bijlage 1	31 maart 2015	13.359,55	-

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 bijlage 1 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 gelijk blijven of afname van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

In onderstaande tabel zijn de maximale verschillen in depositiewaarden weergegeven voor 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 aangevraagd
'Sint Jansberg'	1,13	0,85	-0,28	2,56
'Reichswald'	1,52	1,16	-0,36	1,16
'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof'	0,07	0,05	-0,02	0,05

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 bijlage 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 bijlage 1 en 3 bij dit besluit. Wij **weigeren** de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb, vanwege het ontbreken van vergunningplicht.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie 1 (kenmerk: Ran773F9smT8)

Is bijgevoegd

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening situatie 1 (kenmerk: RNzi98Co4RBt)

Is bijgevoegd

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden situatie 1 (kenmerk: RorpGYzy3SNX)

Is bijgevoegd

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden situatie 1 (kenmerk: Ra7Nowmx4QdH)

Is bijgevoegd

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, VOF Van den Hoogen Hulsbeek, Hulsbeek 2, 5446 PR te Wanroij, Z/121954

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 20 augustus 2021 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben geweigerd (kenmerk: Z/121954) aan VOF Van den Hoogen Hulsbeek, Hulsbeek 2, 5446 PR te Wanroij voor een pluimveehouderij met akkerbouw, voor de locatie Hulsbeek 2, 5446 PR te Wanroij, in de gemeente Sint Anthonis.

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

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 27 augustus 2021 tot en met 7 oktober 2021 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer 088-7430 000. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden. Het besluit (en onderliggende stukken) zijn ook digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen

Tegen de beschikking(en) kan tot en met 7 oktober 2021 beroep worden ingesteld door belanghebbenden. In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor <https://www.raadvanstate.nl/@125301/niet-belanghebbende-toegang-beroep/>.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/121954 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

Het beroepschrift moet uw naam en adres bevatten, duidelijk maken tegen welk besluit u beroep instelt en gemotiveerd worden, ondertekend te zijn en voorzien zijn van een datum. Het beroepschrift moet worden gericht en gezonden aan de
Rechtbank Oost-Brabant, Bestuursrecht: Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch

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

's-Hertogenbosch, augustus 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 (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 Situatie 1

- 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
VOF van den Hoogen Hulsbeek	Hulsbeek 2, 5446 PR Wanroij

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
2215NB02	Ran773F9smT8	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
27 mei 2021, 08:28	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	1.061,79 kg/j
NH ₃	9.982,11 kg/j

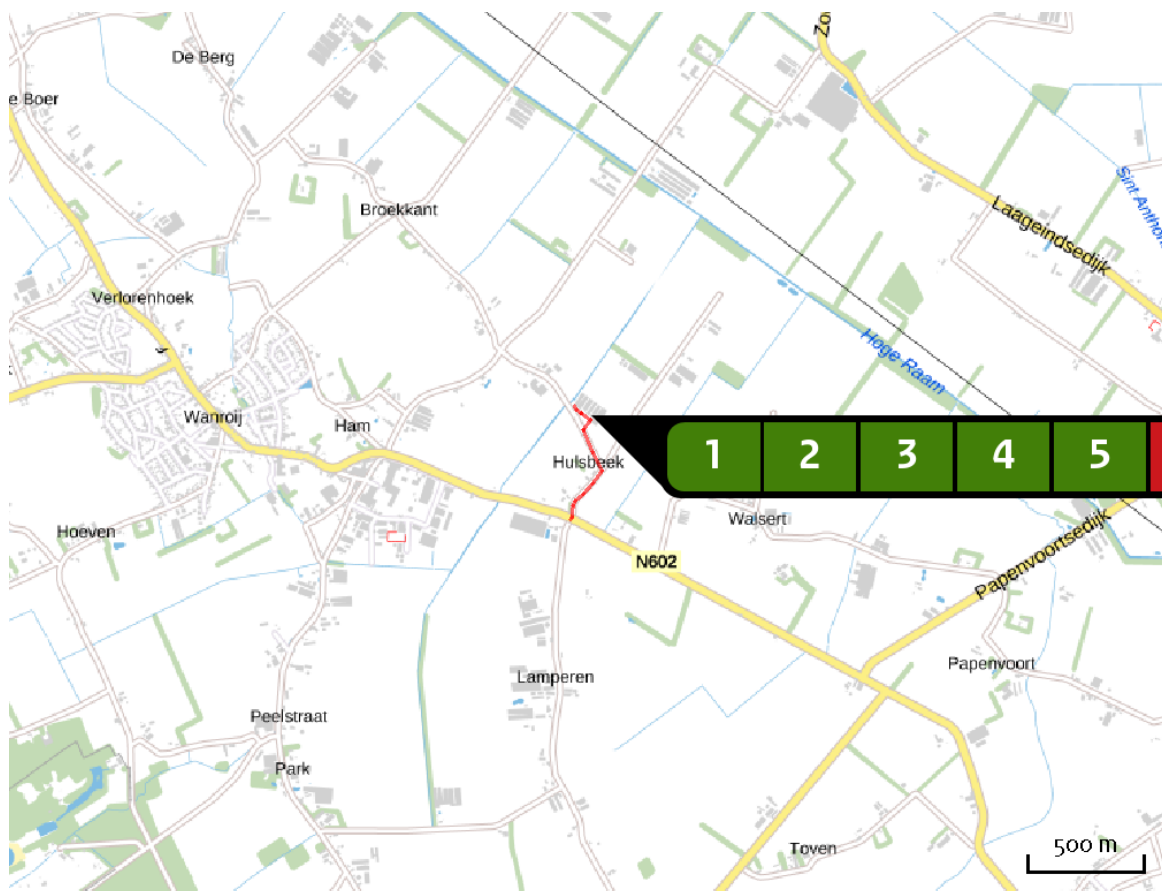
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Sint Jansberg	2,56

Toelichting

Berekening Nederlandse Natura 2000-gebieden - Aangevraagde situatie 1

Locatie
Situatie 1Emissie
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 7 Landbouw Stalemissies	2.614,50 kg/j	-
2  Stal 3 Landbouw Stalemissies	1.868,75 kg/j	-
3  Stal 4 Landbouw Stalemissies	1.659,00 kg/j	-
4  Stal 5 Landbouw Stalemissies	1.225,00 kg/j	-
5  Stal 6 Landbouw Stalemissies	2.614,50 kg/j	-
6  Vervoersbewegingen van/naar het bedrijf Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,80 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Vervoersbewegingen op het bedrijf Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8	 Mobiele werktuigen & voertuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	889,38 kg/j
9	 Mobiele werktuigen & voertuigen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	164,67 kg/j
10	 Gasverbruik Anders... Anders...	-	5,30 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Sint Jansberg	2,56	
Maasduinen	2,13	
Oeffelter Meent	1,42	
Zeldersche Driessen	1,36	
De Bruuk	1,04	
Rijntakken	0,63	
Boschhuizerbergen	0,53	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,36	
Veluwe	0,27	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,17	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,13	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,13	
Groote Peel	0,13	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,12	
Landgoederen Brummen	0,12	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,12	
Korenburgerveen	0,11	
Bekendelle	0,10	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,10	
Kempenland-West	0,09	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Stelkampsveld	0,09	
Leudal	0,09	
Swalmdal	0,08	
Willinks Weust	0,08	
Sarsven en De Banen	0,07	
Wooldse Veen	0,07	
Kolland & Overlangbroek	0,07	
Borkeld	0,07	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,07	
Sallandse Heuvelrug	0,06	
Meinweg	0,06	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,06	
Binnenveld	0,06	
Regte Heide & Riels Laag	0,06	
Roerdal	0,06	
Witte Veen	0,05	
Boetelerveld	0,05	
Langstraat	0,05	
Lonnekermeer	0,04	
Ulvenhoutse Bos	0,04	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Wierdense Veld	0,04	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,04	
Aamsveen	0,04	
Landgoederen Oldenzaal	0,04	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,04	0,03
Dinkelland	0,04	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,04	
Biesbosch	0,04	
Engbertsdijksvenen	0,03	
Lemselermaten	0,03	
Brunssummerheide	0,03	
Geleenbeekdal	0,03	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,03	
Bunder- en Elslooërbos	0,03	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,03	
Oostelijke Vechtplassen	0,03	
Geuldal	0,03	
Brabantse Wal	0,02	
De Wieden	0,02	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Bargerveen	0,02	
Savelsbos	0,02	
Dwingelderveld	0,02	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,02	
Holtingerveld	0,02	
Krammer-Volkerak	0,02	
Naardermeer	0,02	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,02	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,02	
Kunderberg	0,02	
Mantingerzand	0,02	
Drouwenerzand	0,02	
Zouweboezem	0,02	
Noorbeemden & Hoogbos	0,02	
Mantingerbos	0,02	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,02	
Fochteloërveen	0,02	
Elperstroomgebied	0,02	
Weerribben	0,02	
Uiterwaarden Lek	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Olde Maten & Veerslootslanden	0,02	
Grevelingen	0,02	
Drentsche Aa-gebied	0,01	
Voornes Duin	0,01	
Lieftinghsbroek	0,01	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	
Meijendel & Berkheide	0,01	
Witterveld	0,01	
Botshol	0,01	
Kennemerland-Zuid	0,01	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	
Westduinpark & Wapendal	0,01	
Norgerholt	0,01	
Kop van Schouwen	0,01	
Oosterschelde	0,01	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	
Zwarte Meer	0,01	-
Manteling van Walcheren	0,01	
Coepelduynen	0,01	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Schoorlse Duinen	0,01	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	
Polder Westzaan	0,01	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	
Bakkeveense Duinen	0,01	
Maas bij Eijsden	0,01	-
Wijnjeterper Schar	0,01	
Alde Feanen	0,01	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	
Van Oordt's Mersken	0,01	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	
Vogelkreek	0,01	-
Waddenzee	0,01	
Duinen Ameland	0,01	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	
Duinen Terschelling	0,01	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	
Duinen Vlieland	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Voordelta	0,01	
Zwin & Kievittepolder	0,01	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	-
IJsselmeer	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

Sint Jansberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	2,56	
H7210 Galigaanmoerassen	2,35	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	2,35	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	2,35	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	2,24	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	2,13	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	2,06	
H4030 Droge heiden	1,36	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	1,15	
Lg04 Zuur ven	0,91	
H2330 Zandverstuivingen	0,88	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,87	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,82	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,81	
H3160 Zure vennen	0,75	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,71	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,70	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,70	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,62	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,62	
Lg09 Droog struisgrasland	0,54	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,49	
H91Do Hoogveenbossen	0,44	
H9190 Oude eikenbossen	0,40	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6120 Stroomdalgraslanden	0,17	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,13	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	

Oeffelter Meent

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	1,42	
H6120 Stroomdalgraslanden	1,36	

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,36	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	1,16	
H6120 Stroomdalgraslanden	1,01	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	1,01	

De Bruuk

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H6410 Blauwgraslanden	1,04	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,63	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,49	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,48	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,42	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,37	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,36	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,36	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,35	0,28
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,35	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,34	0,31
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,33	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,33	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,31	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,31	0,25
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,31	0,23
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,30	
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,09	-

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,08	

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,53	
H2330 Zandverstuivingen	0,52	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,50	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,33	

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,36	
Lgo4 Zuur ven	0,32	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,27	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,11	
H4030 Droge heiden	0,10	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,27	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,27	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,27	
ZGHg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,27	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,22	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,21	
H403o Droge heiden	0,21	
H233o Zandverstuivingen	0,21	
L403o Droge heiden	0,20	
Lg09 Droog struisgrasland	0,20	
Hg19o Oude eikenbossen	0,19	
ZGL403o Droge heiden	0,19	
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,19	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,19	
ZGH623o Heischrale graslanden	0,18	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,16	
ZGHg19o Oude eikenbossen	0,15	
H623o Heischrale graslanden	0,15	
H316o Zure vennen	0,15	

Veluwe

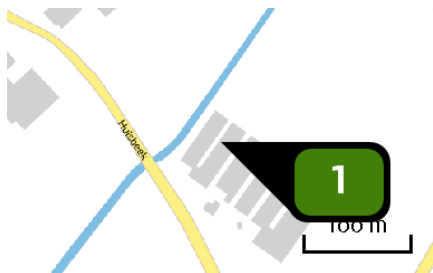
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
ZGH4030 Droge heiden	0,15	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,14	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,12	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,12	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,12	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,07	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,17	
H4030 Droge heiden	0,16	
H3160 Zure vennen	0,15	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,15	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,15	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	
H2330 Zandverstuivingen	0,13	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,10	

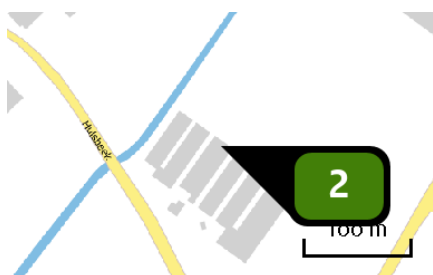
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



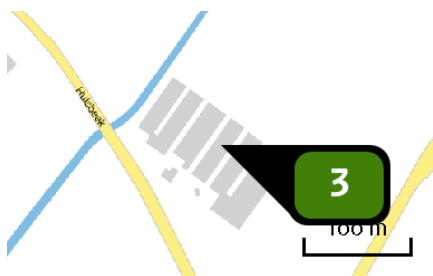
Naam **Stal 7**
Locatie (X,Y) **186559, 407729**
Uitstoothoogte **9,0 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **0,8 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
NH₃ **2.614,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	10.458	NH ₃	0,250	2.614,50 kg/j



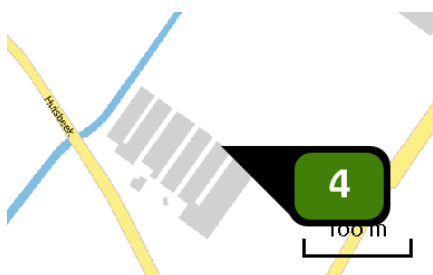
Naam **Stal 3**
Locatie (X,Y) **186593, 407726**
Uitstoothoogte **2,7 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **1,0 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
NH₃ **1.868,75 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	7.475	NH ₃	0,250	1.868,75 kg/j



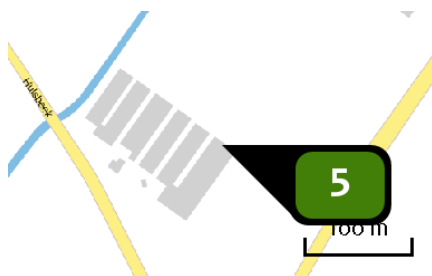
Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	186599, 407696
Uitstoothoogte	3,1 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,1 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH ₃	1.659,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	6.636	NH ₃	0,250	1.659,00 kg/j



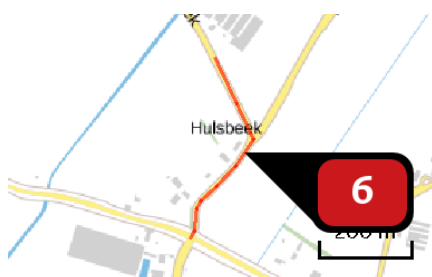
Naam	Stal 5
Locatie (X,Y)	186628, 407703
Uitstoothoogte	2,9 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,0 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH ₃	1.225,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	4.900	NH ₃	0,250	1.225,00 kg/j



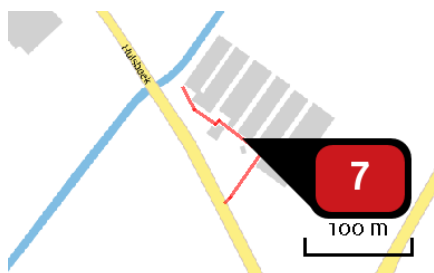
Naam	Stal 6
Locatie (X,Y)	186649, 407687
Uitstoothoogte	2,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,1 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH ₃	2.614,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	10.458	NH ₃	0,250	2.614,50 kg/j



Naam	Vervoersbewegingen van/naar het bedrijf
Locatie (X,Y)	186621, 407402
NO _x	1,80 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	996,0 / jaar	NO _x NH ₃	1,62 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1.574,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



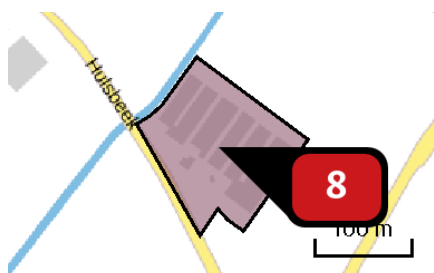
Naam Vervoersbewegingen op het bedrijf

Locatie (X,Y) 186576, 407662

NOx < 1 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	996,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1.574,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



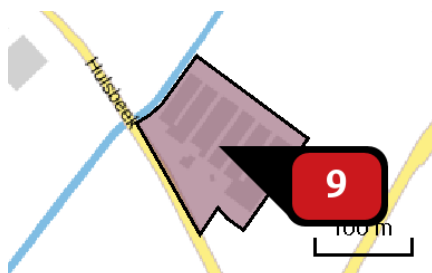
Naam Mobilele werktuigen & voertuigen

Locatie (X,Y) 186584, 407686

NOx 889,38 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor 1	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	139,56 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor 2	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	145,79 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor 3	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	251,68 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor 4	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	352,35 kg/j < 1 kg/j



Naam

Mobiele werktuigen & voertuigen

Locatie (X,Y)

186584, 407686

NOx

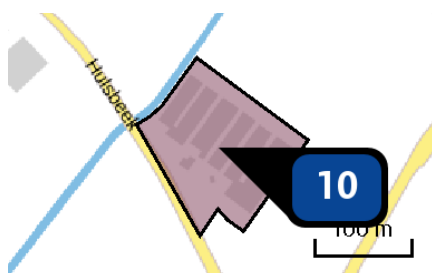
164,67 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Stationair draaien vrachtwagens	1.850	334	14,0	NOx NH ₃	66,42 kg/j < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	26,55 kg/j < 1 kg/j
AFW	Loader 1	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	23,54 kg/j < 1 kg/j
AFW	Loader 2	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	48,16 kg/j < 1 kg/j



Naam

Gasverbruik

Locatie (X,Y)

186584, 407686

Uitstoothoogte

0,0 m

Oppervlakte

1,7 ha

Spreiding

0,0 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele variatie

Continue emissie

NOx

5,30 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_20210525_2040287d5b](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

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

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

Berekening Situatie 1 en Situatie 2

- 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
VOF van den Hoogen Hulsbeek	Hulsbeek 2, 5446 PR Wanroij

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
2215NB02	RNzig8Co4RBt

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
26 mei 2021, 09:22	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	1.061,79 kg/j	1.061,79 kg/j
NH ₃	13.359,55 kg/j	9.982,11 kg/j	-3.377,44 kg/j

Resultaten

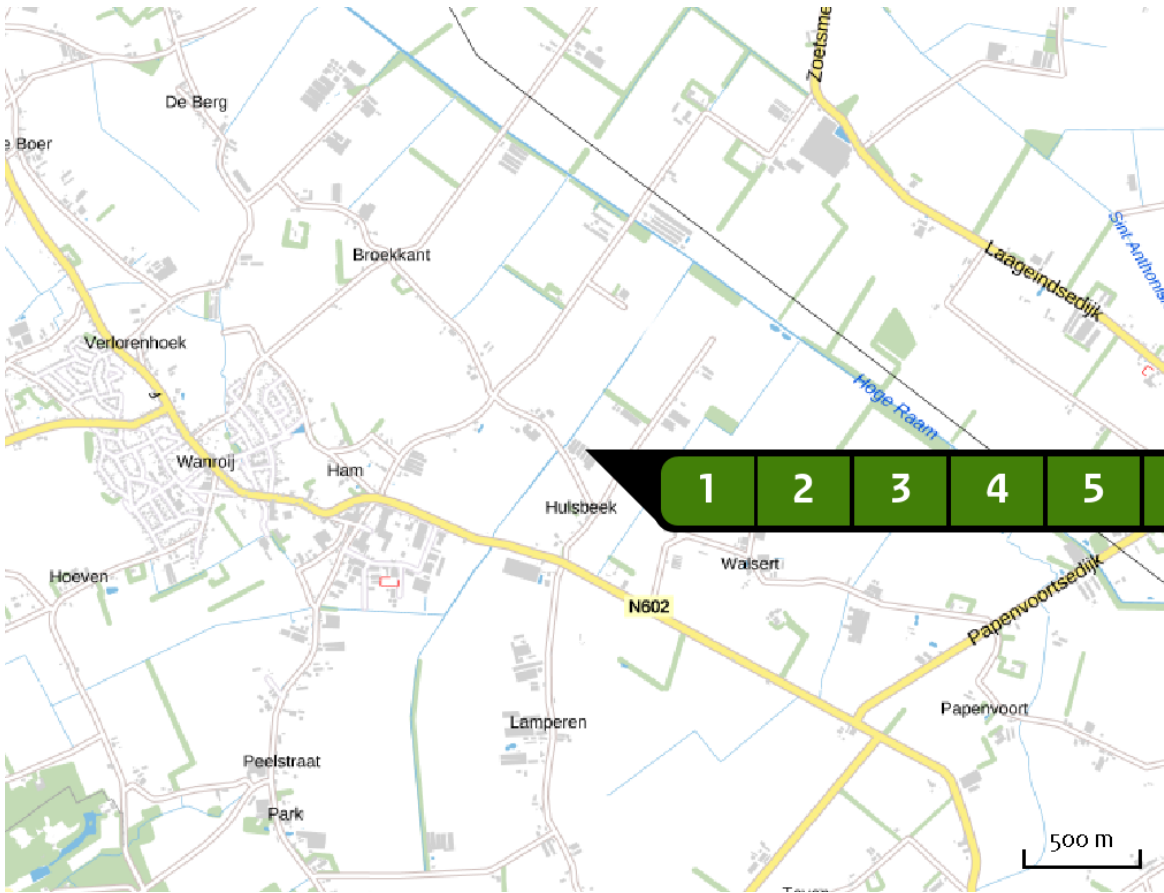
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Versilberekening Nederlandse Natura 2000-gebieden - Aangevraagde situatie 1

Locatie
Situatie 1

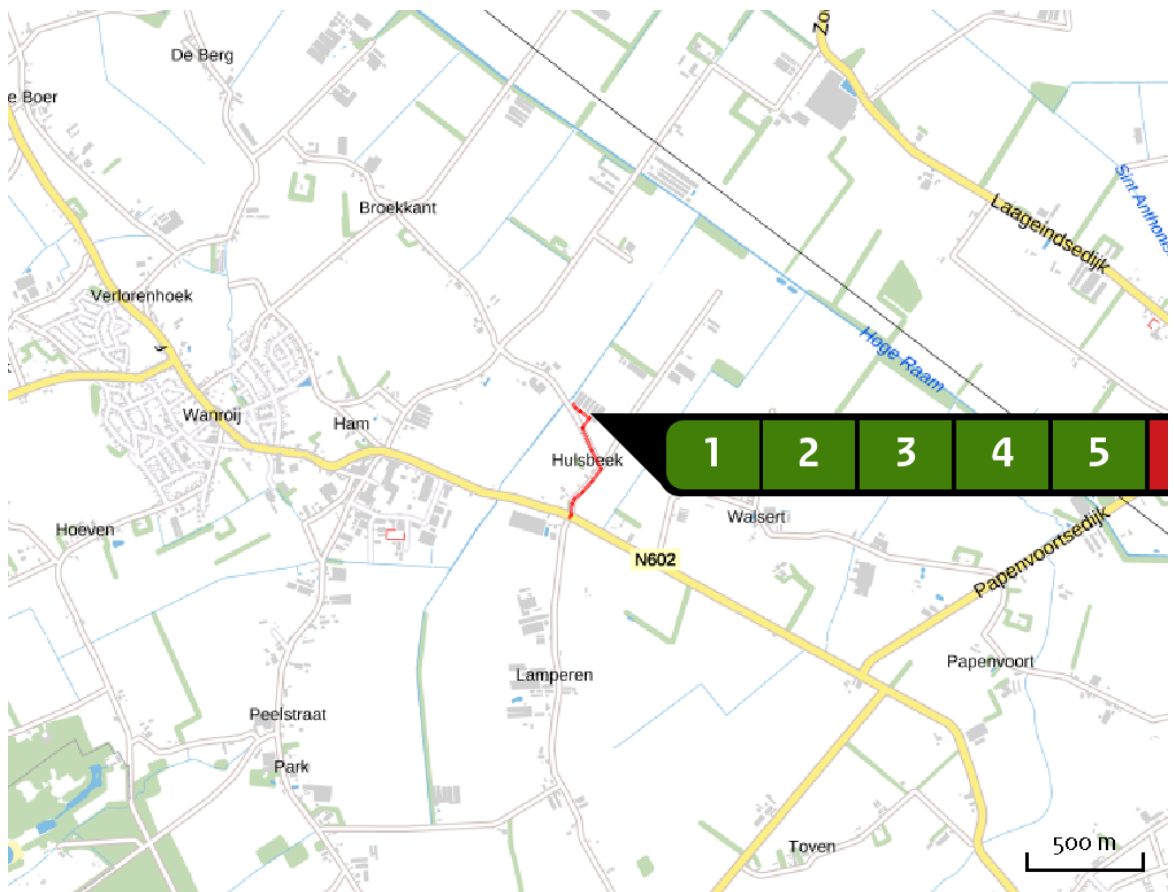


Emissie
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1  Stal 1 Landbouw Stalemissies	3.029,34 kg/j	-
2  Stal 2 Landbouw Stalemissies	3.312,96 kg/j	-
3  Stal 3 Landbouw Stalemissies	1.868,75 kg/j	-
4  Stal 4 Landbouw Stalemissies	1.659,00 kg/j	-
5  Stal 5 Landbouw Stalemissies	875,00 kg/j	-
6  Stal 6 Landbouw Stalemissies	2.614,50 kg/j	-

Locatie

Situatie 2



Emissie

Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 7 Landbouw Stalemissies	2.614,50 kg/j	-
2	Stal 3 Landbouw Stalemissies	1.868,75 kg/j	-
3	Stal 4 Landbouw Stalemissies	1.659,00 kg/j	-
4	Stal 5 Landbouw Stalemissies	1.225,00 kg/j	-
5	Stal 6 Landbouw Stalemissies	2.614,50 kg/j	-
6	Vervoersbewegingen van/naar het bedrijf Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,80 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Vervoersbewegingen op het bedrijf Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8	 Mobiele werktuigen & voertuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	889,38 kg/j
9	 Mobiele werktuigen & voertuigen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	164,67 kg/j
10	 Gasverbruik Anders... Anders...	-	5,30 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Waddenzee	0,01	0,00	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,00	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,00	0,00	
Noordzeekustzone	0,01	0,00	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,00	0,00	
Groote Wielen	0,01	0,00	0,00	-
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,00	0,00	
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
Voordelta	0,01	0,00	0,00	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	0,00	0,00	-
Duinen Ameland	0,01	0,00	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,00	0,00	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,00	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,00	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,00	0,00	
Duinen Vlieland	0,01	0,00	0,00	
Duinen Terschelling	0,01	0,00	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,00	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Manteling van Walcheren	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,00	0,00	
IJsselmeer	0,01	0,00	0,00	-
Schoorlse Duinen	0,01	0,00	0,00	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	0,00	0,00	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	0,00	0,00	
Zwin & Kievittepolder	0,01	0,00	0,00	
Eilandspolder	0,01	0,00	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,01	0,00	0,00	
Meijendel & Berkheide	0,01	0,00	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	0,00	0,00	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	0,00	0,00	
Canisvliet	0,01	0,00	0,00	
Groote Gat	0,01	0,00	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,00	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,00	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,01	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,00	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,00	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	0,00	
Vogelkreek	0,01	0,01	0,00	-
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,01	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	
Norgerholt	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	
Botshol	0,01	0,01	0,00	
Witterveld	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Maas bij Eijsden	0,01	0,01	0,00	-
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	
Lieftingsbroek	0,01	0,01	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,01	0,00	-
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Savelsbos	0,01	0,01	0,00	
Geuldal	0,01	0,01	0,00	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	0,01	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,01	0,00	
Zouweboezem	0,02	0,01	0,00	
Kunderberg	0,02	0,01	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,02	0,01	0,00	
Veluwe	0,02	0,01	0,00	
Geleenbeekdal	0,02	0,01	0,00	
Brunssummerheide	0,02	0,01	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,02	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,02	0,02	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,02	0,02	0,00	
Dinkelland	0,02	0,02	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	0,02	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,02	0,02	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,02	0,02	- 0,01	
Langstraat	0,02	0,02	- 0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,02	0,02	- 0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,03	0,02	- 0,01	
Lemselermaten	0,03	0,02	- 0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,03	0,02	- 0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,03	0,02	- 0,01	
Roerdal	0,03	0,02	- 0,01	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,03	0,02	- 0,01	
Aamsveen	0,03	0,03	- 0,01	
Wierdense Veld	0,03	0,03	- 0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,03	0,02	- 0,01	
Boetelerveld	0,03	0,03	- 0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,03	0,03	- 0,01	
Kempenland-West	0,03	0,02	- 0,01	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,03	0,02	- 0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,03	0,03	- 0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,04	0,03	- 0,01	
Meinweg	0,03	0,03	- 0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,04	0,03	- 0,01	
Lonnekermeer	0,04	0,03	- 0,01	
Witte Veen	0,04	0,03	- 0,01	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,04	0,03	- 0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,04	0,03	- 0,01	
Binnenveld	0,04	0,03	- 0,01	
Borkeld	0,04	0,03	- 0,01	
Landgoederen Brummen	0,06	0,05	- 0,01	
Swalmdal	0,05	0,04	- 0,01	
Sarsven en De Banen	0,06	0,04	- 0,01	
Leudal	0,06	0,04	- 0,01	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,06	0,04	- 0,01	
Wooldse Veen	0,06	0,05	- 0,01	
Willinks Weust	0,06	0,05	- 0,01	
Groote Peel	0,06	0,05	- 0,01	
Stelkampsveld	0,06	0,05	- 0,01	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Korenburgerveen	0,07	0,06	- 0,02	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,08	0,06	- 0,02	
Bekendelle	0,08	0,07	- 0,02	
Maasduinen	0,11	0,08	- 0,03	
Boschhuizerbergen	0,32	0,24	- 0,08	
Zeldersche Driessen	0,70	0,53	- 0,17	
De Bruuk	0,72	0,54	- 0,18	
Sint Jansberg	1,13	0,85	- 0,28	
Oeffelter Meent	1,41	1,06	- 0,35	

* 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

Waddenzee

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,00	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	-
ZGH2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
ZGH1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,01	0,00	-
ZGH1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,01	0,00	-

Alde Feanen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	

Voornes Duin

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H212o Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	

Noordzeekustzone

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	-
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,00	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	-

Duinen Schiermonnikoog

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H9999:6 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H213oB;H213oC).	0,01	0,00	0,00	
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H641o Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGH212o Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH213oA Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH213oB Grijs duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
ZGH219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H213oC Grijs duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
H133oA Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
ZGH219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	

Duinen Schiermonnikoog

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	

Groote Wielen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	-

Duinen Goeree & Kwade Hoek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijsze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,00	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	-
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijsze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2130C Grijsze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	

Grevelingen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	

Voordelta

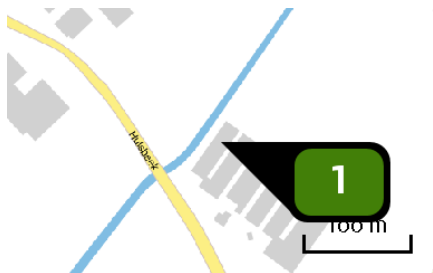
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	-
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,00	0,00	-
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,00	0,00	-

Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	-
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	-
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	-

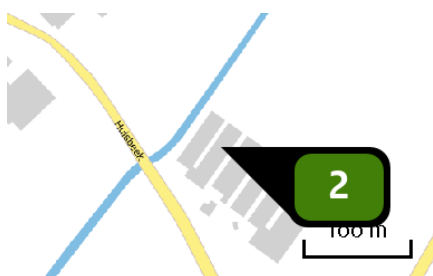
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



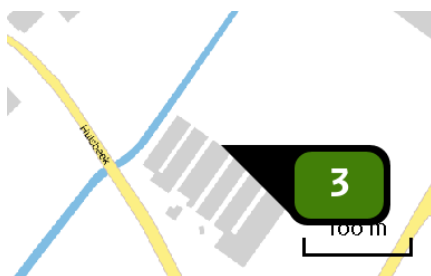
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **186549, 407739**
 Uitstoothoogte **3,1 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **3.029,34 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.100	overige huisvestingssystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (Overig)	5.223	NH ₃	0,580	3.029,34 kg/j



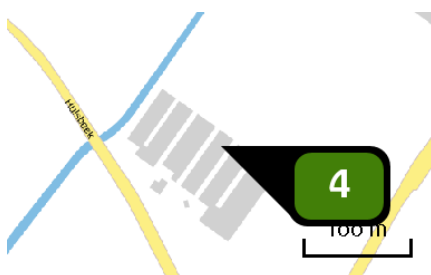
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **186563, 407725**
 Uitstoothoogte **3,1 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **3.312,96 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.100	overige huisvestingssystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (Overig)	5.712	NH ₃	0,580	3.312,96 kg/j



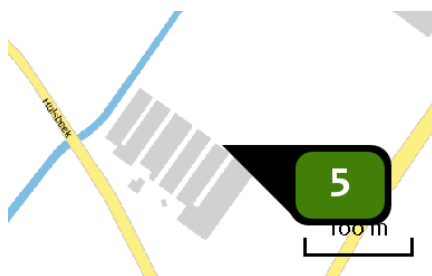
Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	186595, 407731
Uitstoothoogte	1,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,5 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH ₃	1.868,75 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	7.475	NH ₃	0,250	1.868,75 kg/j



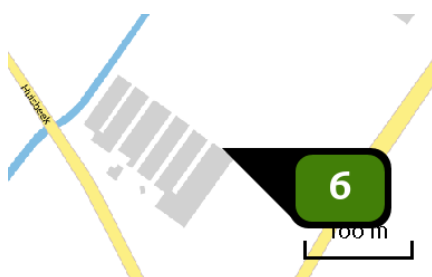
Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	186609, 407706
Uitstoothoogte	2,6 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,5 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH ₃	1.659,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	6.636	NH ₃	0,250	1.659,00 kg/j



Naam	Stal 5
Locatie (X,Y)	186631, 407706
Uitstoothoogte	1,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH ₃	875,00 kg/j

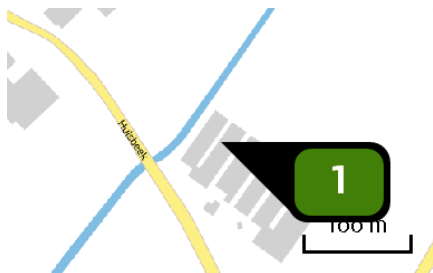
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	3.500	NH ₃	0,250	875,00 kg/j



Naam	Stal 6
Locatie (X,Y)	186651, 407691
Uitstoothoogte	1,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,7 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH ₃	2.614,50 kg/j

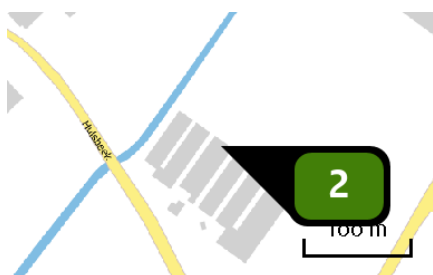
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	10.458	NH ₃	0,250	2.614,50 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2



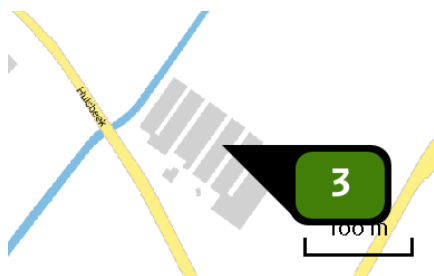
Naam **Stal 7**
Locatie (X,Y) **186559, 407729**
Uitstoothoogte **9,0 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **0,8 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
NH₃ **2.614,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	10.458	NH ₃	0,250	2.614,50 kg/j



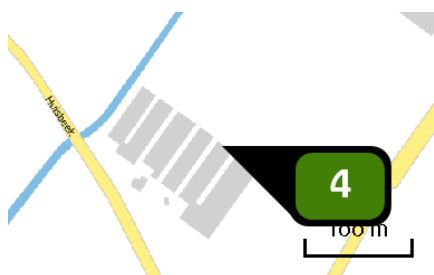
Naam **Stal 3**
Locatie (X,Y) **186593, 407726**
Uitstoothoogte **2,7 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **1,0 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
NH₃ **1.868,75 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	7.475	NH ₃	0,250	1.868,75 kg/j



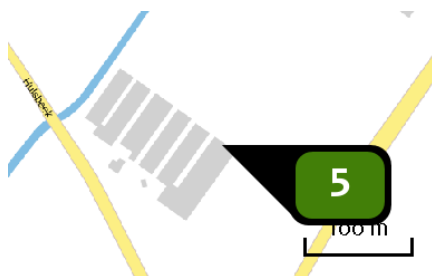
Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	186599, 407696
Uitstoothoogte	3,1 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,1 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH ₃	1.659,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	6.636	NH ₃	0,250	1.659,00 kg/j



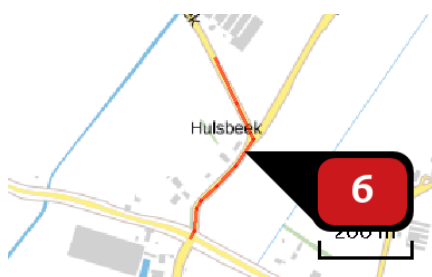
Naam	Stal 5
Locatie (X,Y)	186628, 407703
Uitstoothoogte	2,9 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,0 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH ₃	1.225,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	4.900	NH ₃	0,250	1.225,00 kg/j



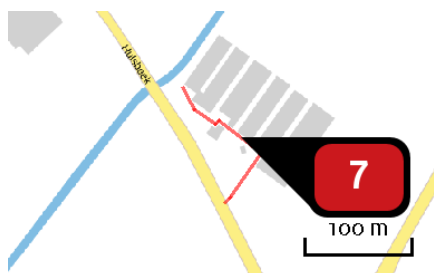
Naam	Stal 6
Locatie (X,Y)	186649, 407687
Uitstoothoogte	2,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,1 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH ₃	2.614,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	10.458	NH ₃	0,250	2.614,50 kg/j



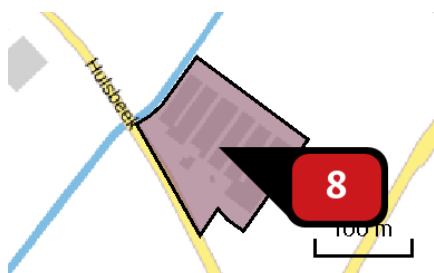
Naam	Vervoersbewegingen van/naar het bedrijf
Locatie (X,Y)	186622, 407404
NO _x	1,80 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	996,0 / jaar	NO _x NH ₃	1,62 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1.574,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



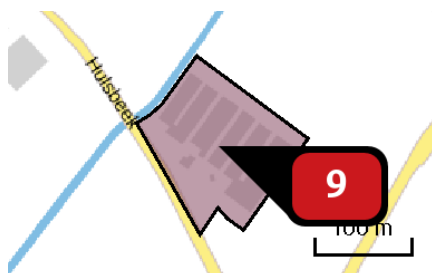
Naam Vervoersbewegingen op het bedrijf
 Locatie (X,Y) 186575, 407663
 NOx < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	996,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1.574,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Mobilele werktuigen & voertuigen
 Locatie (X,Y) 186584, 407686
 NOx 889,38 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor 1	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	139,56 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor 2	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	145,79 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor 3	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	251,68 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor 4	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	352,35 kg/j < 1 kg/j

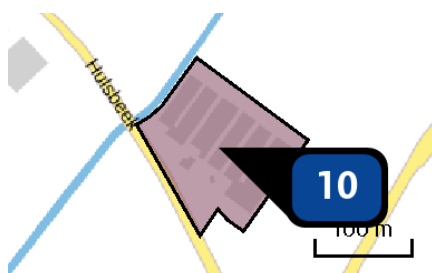


Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Mobiele werktuigen & voertuigen
186584, 407686
164,67 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Stationair draaien vrachtwagens	1.850	334	14,0	NOx NH ₃	66,42 kg/j < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	26,55 kg/j < 1 kg/j
AFW	Loader 1	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	23,54 kg/j < 1 kg/j
AFW	Loader 2	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	48,16 kg/j < 1 kg/j



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

Gasverbruik
186584, 407686
0,0 m
1,7 ha
0,0 m
0,000 MW
Continue emissie
5,30 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_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

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 Situatie 1

- 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
VOF van den Hoogen Hulsbeek	Hulsbeek 2, 5446 PR Wanroij

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
2215NB02	RorpGYZy3SNX	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
27 mei 2021, 09:41	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	1.061,79 kg/j
NH ₃	9.982,11 kg/j

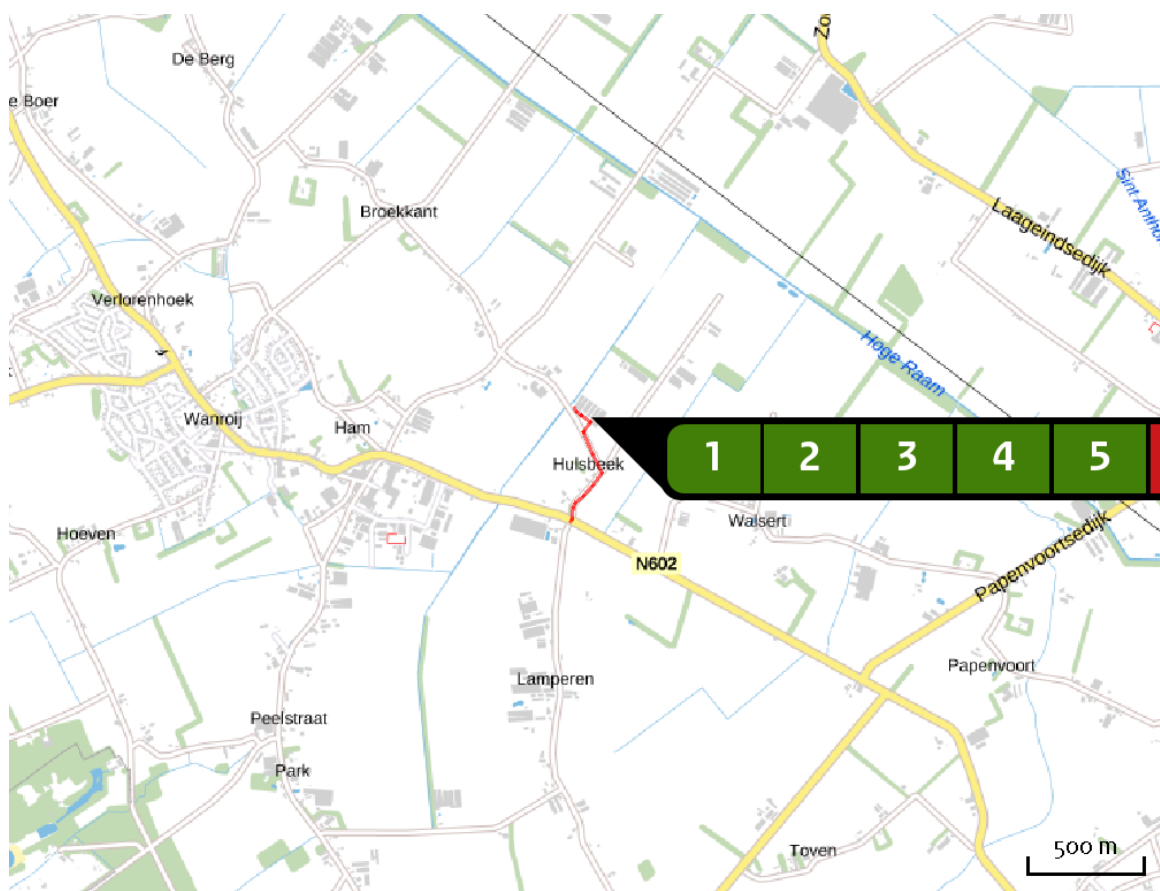
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Beoogd Buitenlandse Natura 2000-gebieden - Aangevraagde situatie 1

Locatie
Situatie 1Emissie
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 7 Landbouw Stalemissies	2.614,50 kg/j	-
2  Stal 3 Landbouw Stalemissies	1.868,75 kg/j	-
3  Stal 4 Landbouw Stalemissies	1.659,00 kg/j	-
4  Stal 5 Landbouw Stalemissies	1.225,00 kg/j	-
5  Stal 6 Landbouw Stalemissies	2.614,50 kg/j	-
6  Vervoersbewegingen van/naar het bedrijf Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,80 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Vervoersbewegingen op het bedrijf Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8	 Mobiele werktuigen & voertuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	889,38 kg/j
9	 Mobiele werktuigen & voertuigen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	164,67 kg/j
10	 Gasverbruik Anders... Anders...	-	5,30 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Roerdal (52 km)	196540, 356646	0,04	51,6 km
b	Groote Peel (32 km)	184605, 375462	0,07	31,8 km
c	Swalmdal (46 km)	198740, 363256	0,05	45,6 km
d	Meinweg (54 km)	201714, 355217	0,05	54,2 km
e	Leudal (44 km)	192778, 363493	0,06	44,2 km
f	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (35 km)	164890, 379523	0,08	35,1 km
g	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (39 km)	176418, 370060	0,06	38,5 km
h	Sarsven en De Banen (42 km)	183609, 365463	0,04	41,9 km
i	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (56 km)	160963, 356911	0,05	56,4 km
j	Grensmaas (56 km)	187959, 351297	0,03	55,9 km
k	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (54 km)	185571, 353238	0,04	54,0 km
l	Lüsekamp und Boschbeek (53 km)	202836, 356482	0,04	53,3 km
m	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (46 km)	163965, 367321	0,05	45,8 km
n	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (40 km)	212973, 376616	0,07	40,5 km
o	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (42 km)	216099, 377503	0,07	41,9 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
p	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (58 km)	177336, 349855	0,03	58,1 km
q	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (44 km)	209095, 368909	0,09	44,5 km
r	Ronde Put (57 km)	144860, 368473	0,04	56,9 km
s	Elmpter Schwalmbruch (50 km)	203576, 360324	0,05	49,9 km
t	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (56 km)	213232, 358449	0,05	55,6 km
u	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (60 km)	158451, 354680	0,02	59,6 km
v	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (46 km)	163964, 367334	0,05	45,8 km
w	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (51 km)	207590, 361090	0,05	50,7 km
x	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (57 km)	144838, 368454	0,04	56,9 km
y	Meinweg mit Ritzroder Dünen (57 km)	209057, 354797	0,05	57,1 km
z	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (53 km)	176134, 355153	0,04	53,1 km
ba	Zeldersche Driessen (12 km)	198317, 411849	0,59	12,4 km
bb	Binnenveld (42 km)	169995, 446449	0,04	42,1 km
bc	De Bruuk (14 km)	194437, 418761	0,83	13,5 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
bd	Veluwe (35 km)	183587, 442347	0,09	34,7 km
be	Rijntakken (21 km)	188634, 428989	0,26	21,3 km
bf	Wylter Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (19 km)	195051, 424748	0,56	19,0 km
bg	Sint Jansberg (10 km)	191977, 416762	1,76	10,5 km
bh	Kolland & Overlangbroek (47 km)	158457, 444986	0,04	46,6 km
bi	Landgoederen Brummen (52 km)	204341, 456558	0,08	51,9 km
bj	Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (56 km)	133757, 426103	0,02	55,9 km
bk	Lingegebied & Diefdijk-Zuid (55 km)	137178, 431331	0,03	54,7 km
bl	Oeffelter Meent (8 km)	192720, 413421	1,56	8.328 m
bm	Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bach (44 km)	225431, 427706	0,14	43,6 km
bn	Schwarzes Wasser (50 km)	236515, 411851	0,13	50,0 km
bo	NSG Grietherorter Altrhein (36 km)	220096, 420786	0,15	35,9 km
bp	Kalflack (31 km)	214104, 422101	0,23	31,0 km
bq	NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl. (39 km)	225535, 414382	0,11	39,4 km
br	Wisseler Dünen (33 km)	217534, 420011	0,53	33,2 km

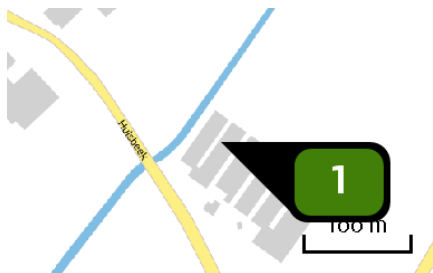
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
bs	Reichswald (16 km)	199772, 417428	1,16	16,3 km
bt	NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung (40 km)	225102, 419277	0,11	40,1 km
bu	NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M. (37 km)	219002, 425071	0,15	36,7 km
bv	Diersfordter Wald/ Schnepfenberg (47 km)	232949, 413494	0,12	46,6 km
bw	NSG Salmorth, nur Teilfläche (26 km)	204266, 427195	0,28	26,3 km
bx	NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung (38 km)	217542, 429456	0,13	37,8 km
by	Dornicksche Ward (34 km)	214609, 427024	0,47	34,0 km
bz	NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung (45 km)	230017, 419206	0,09	44,8 km
ca	NSG Kranenburger Bruch (19 km)	198932, 422022	0,37	18,9 km
cb	Grosses Veen (49 km)	235193, 414893	0,13	49,0 km
cc	NSG Reeser Schanz (40 km)	225188, 418088	0,10	39,9 km
cd	NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw. (40 km)	225718, 415166	0,10	39,8 km
ce	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (28 km)	209788, 423069	0,27	27,8 km
cf	NSG Emmericher Ward (30 km)	208687, 428593	0,19	30,4 km
cg	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (37 km)	149979, 409184	0,05	36,6 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
ch	Deurnsche Peel & Mariapeel (17 km)	187321, 390676	0,21	16,6 km
ci	Maasduinen (10 km)	196598, 408047	1,10	9.930 m
cj	Regte Heide & Riels Laag (58 km)	130878, 392655	0,03	57,5 km
ck	Langstraat (55 km)	131242, 410407	0,03	55,3 km
cl	Strabrechtse Heide & Beuven (29 km)	172524, 381514	0,09	29,3 km
cm	Kampina & Oisterwijkse Vennen (39 km)	149120, 397842	0,05	38,5 km
cn	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (43 km)	143343, 406553	0,04	43,2 km
co	Boschhuizerbergen (16 km)	197653, 396242	0,34	15,6 km
cp	Kempenland-West (43 km)	150511, 382990	0,07	43,4 km
cq	Tote Rahm (51 km)	229472, 380216	0,06	50,7 km
cr	NSG Rheinvorland im Orsoyer Rheinbogen, mit Erweiterung (53 km)	238675, 399342	0,05	52,7 km
cs	NSG Weseler Aue (52 km)	238359, 410646	0,07	51,8 km
ct	NSG Rheinvorland bei Perrich (50 km)	236704, 408313	0,07	50,0 km
cu	Staatsforst Rheurdt / Littard (50 km)	231723, 386244	0,07	49,8 km
cv	Uedemer Hochwald (34 km)	220620, 408473	0,16	34,0 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
cw	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (25 km)	211493, 408920	0,38	24,8 km
cx	NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche (43 km)	230116, 407636	0,09	43,4 km
cy	NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche (44 km)	230356, 410587	0,08	43,8 km
cz	Kaninchenberge (58 km)	245035, 405184	0,08	58,4 km
da	Hangmoor Damerbruch (38 km)	214143, 380984	0,14	38,1 km
db	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (57 km)	133551, 385590	0,06	57,2 km
dc	NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung (56 km)	243075, 408031	0,09	56,4 km
dd	NSG Rheinvorland nördl. der Ossenberger Schleuse, nur Teilfläche (52 km)	238189, 399327	0,05	52,2 km
de	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (60 km)	132916, 381150	0,03	59,6 km
df	Egelsberg (59 km)	237654, 378338	0,04	58,7 km
dg	Fleuthkuhlen (32 km)	217539, 401069	0,32	31,5 km
dh	Nette bei Vinkrath (44 km)	220618, 379908	0,10	43,7 km
di	NSG Droste Woy und NSG Westerheide (46 km)	232914, 410014	0,08	46,3 km
dj	Niederkamp (46 km)	230543, 393718	0,08	46,0 km
dk	NSG Rheinaue Walsum (59 km)	244652, 395888	0,04	59,1 km

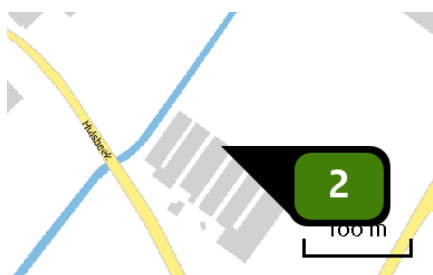
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (27 km)	202806, 429568	0,24	27,2 km
	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (18 km)	196509, 423140	0,47	18,3 km

Emissie
(per bron)
Situatie 1



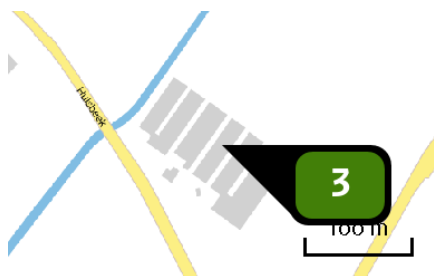
Naam **Stal 7**
Locatie (X,Y) **186559, 407729**
Uitstoothoogte **9,0 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **0,8 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
NH₃ **2.614,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	10.458	NH ₃	0,250	2.614,50 kg/j



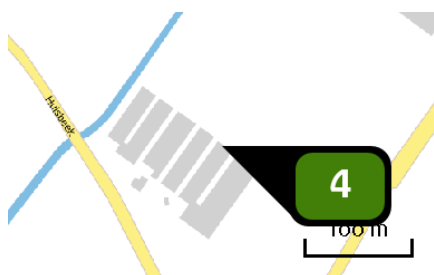
Naam **Stal 3**
Locatie (X,Y) **186593, 407726**
Uitstoothoogte **2,7 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **1,0 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
NH₃ **1.868,75 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	7.475	NH ₃	0,250	1.868,75 kg/j



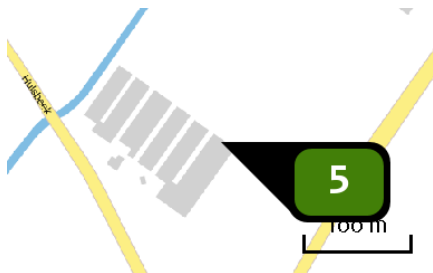
Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	186599, 407696
Uitstoothoogte	3,1 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,1 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH ₃	1.659,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	6.636	NH ₃	0,250	1.659,00 kg/j



Naam	Stal 5
Locatie (X,Y)	186628, 407703
Uitstoothoogte	2,9 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,0 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH ₃	1.225,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	4.900	NH ₃	0,250	1.225,00 kg/j



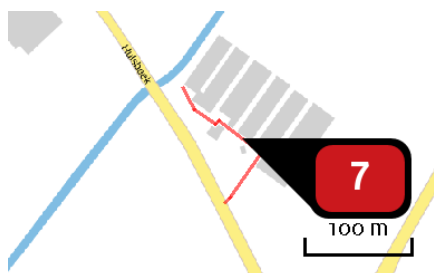
Naam	Stal 6
Locatie (X,Y)	186649, 407687
Uitstoothoogte	2,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,1 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH ₃	2.614,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	10.458	NH ₃	0,250	2.614,50 kg/j



Naam	Vervoersbewegingen van/naar het bedrijf
Locatie (X,Y)	186621, 407402
NO _x	1,80 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	996,0 / jaar	NO _x NH ₃	1,62 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1.574,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Vervoersbewegingen op het bedrijf

Locatie (X,Y)

186576, 407662

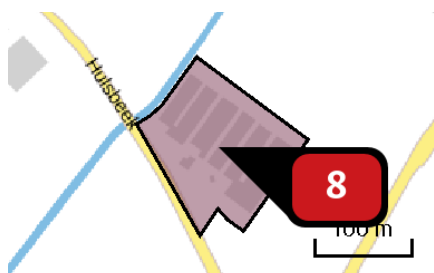
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	996,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1.574,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Mobiele werktuigen & voertuigen

Locatie (X,Y)

186584, 407686

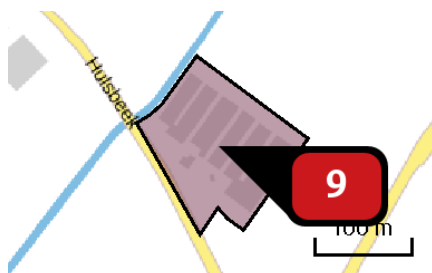
NOx

889,38 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor 1	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	139,56 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor 2	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	145,79 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor 3	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	251,68 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor 4	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	352,35 kg/j < 1 kg/j

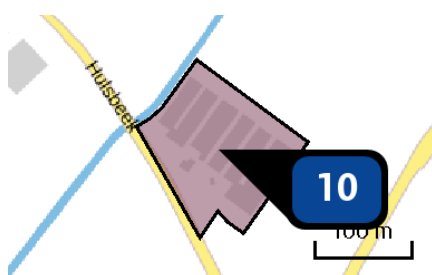


Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Mobiele werktuigen & voertuigen
186584, 407686
164,67 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Stationair draaien vrachtwagens	1.850	334	14,0	NOx NH ₃	66,42 kg/j < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	26,55 kg/j < 1 kg/j
AFW	Loader 1	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	23,54 kg/j < 1 kg/j
AFW	Loader 2	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	48,16 kg/j < 1 kg/j



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

Gasverbruik
186584, 407686
0,0 m
1,7 ha
0,0 m
0,000 MW
Continue emissie
5,30 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_20210525_2040287d5b](#)

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 Situatie 1 en Situatie 2

- ▶ 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
VOF van den Hoogen Hulsbeek	Hulsbeek 2, 5446 PR Wanroij

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
2215NB02	Ra7Nowmx4QdH	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
27 mei 2021, 08:11	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	1.061,79 kg/j	1.061,79 kg/j
NH ₃	13.359,55 kg/j	9.982,11 kg/j	-3.377,44 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

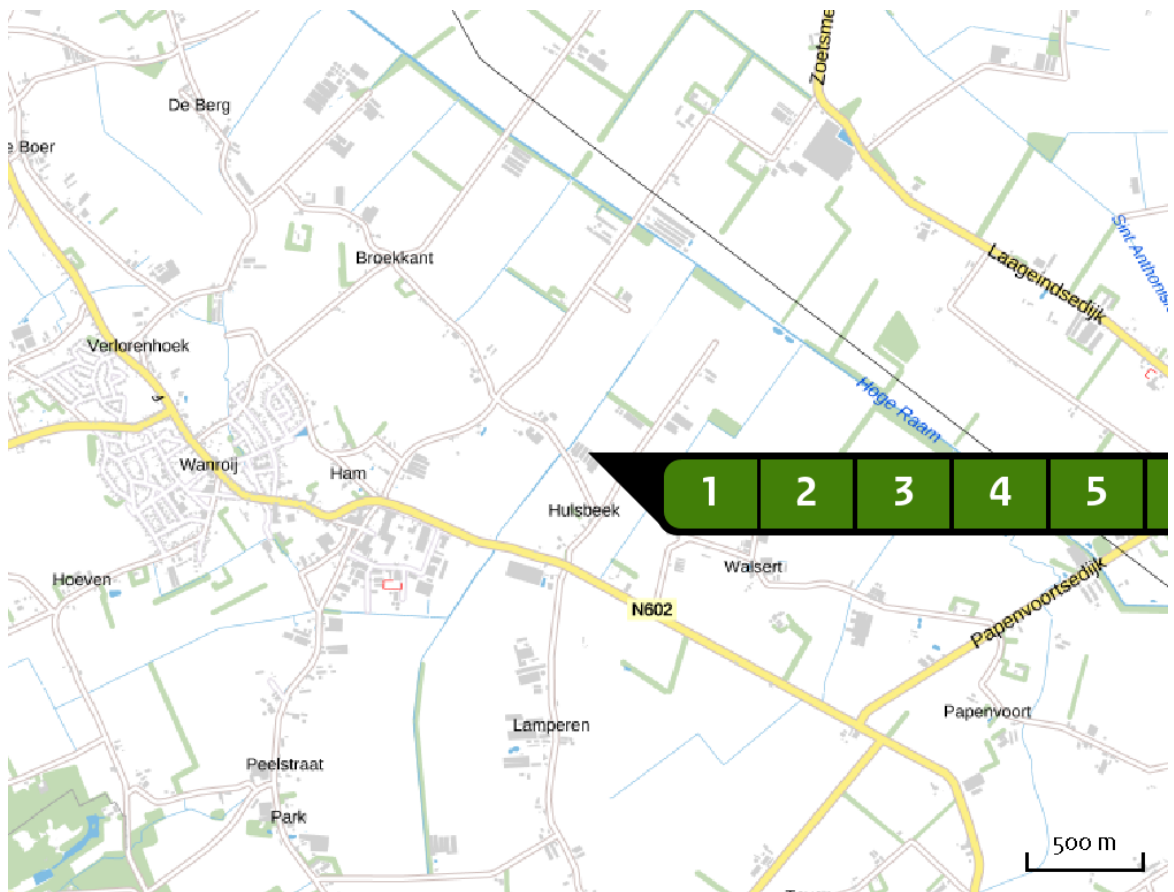
Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Verschilberekening Buitenlandse Natura 2000-gebieden - Aangevraagde situatie 1

Locatie

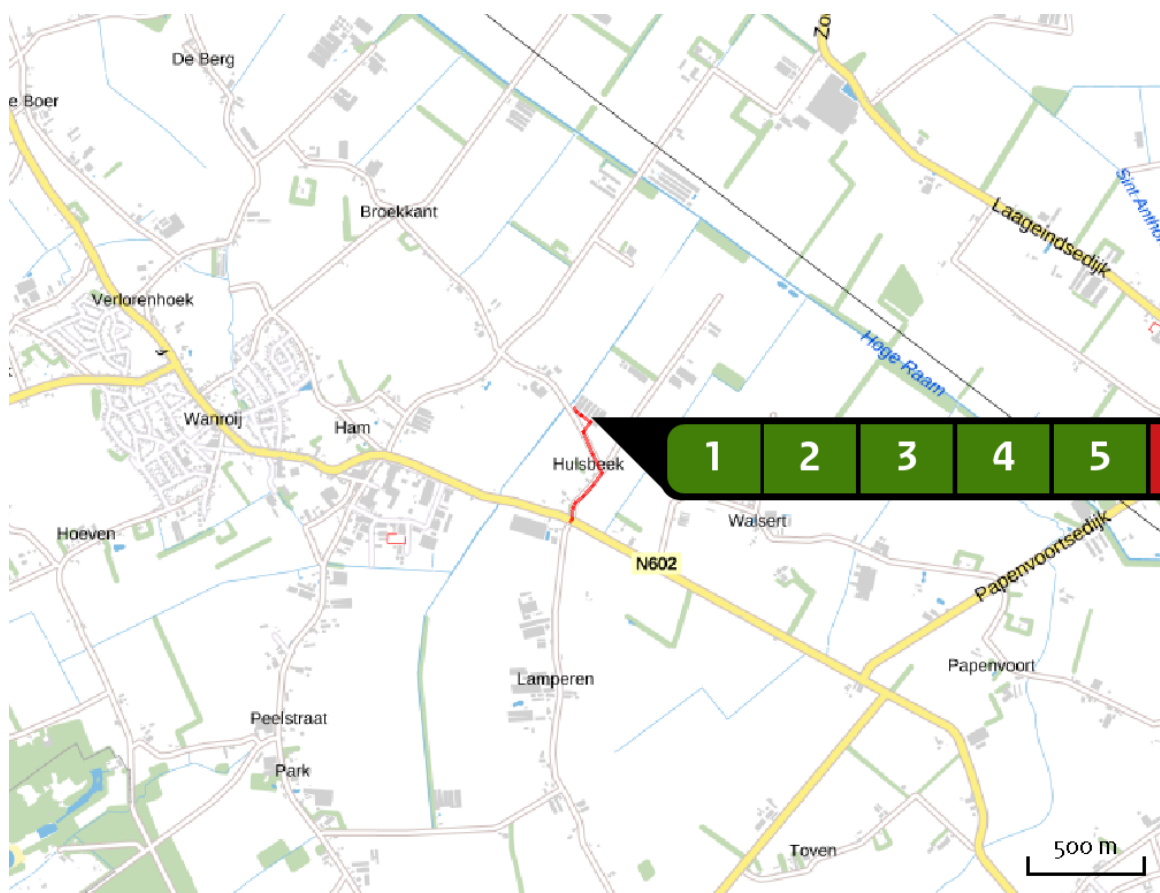
Situatie 1



Emissie

Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 1 Landbouw Stalemissies	3.029,34 kg/j	-
2  Stal 2 Landbouw Stalemissies	3.312,96 kg/j	-
3  Stal 3 Landbouw Stalemissies	1.868,75 kg/j	-
4  Stal 4 Landbouw Stalemissies	1.659,00 kg/j	-
5  Stal 5 Landbouw Stalemissies	875,00 kg/j	-
6  Stal 6 Landbouw Stalemissies	2.614,50 kg/j	-

Locatie
Situatie 2Emissie
Situatie 2

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 7 Landbouw Stalemissies	2.614,50 kg/j	-
2  Stal 3 Landbouw Stalemissies	1.868,75 kg/j	-
3  Stal 4 Landbouw Stalemissies	1.659,00 kg/j	-
4  Stal 5 Landbouw Stalemissies	1.225,00 kg/j	-
5  Stal 6 Landbouw Stalemissies	2.614,50 kg/j	-
6  Vervoersbewegingen van/naar het bedrijf Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,80 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Vervoersbewegingen op het bedrijf Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8	 Mobiele werktuigen & voertuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	889,38 kg/j
9	 Mobiele werktuigen & voertuigen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	164,67 kg/j
10	 Gasverbruik Anders... Anders...	-	5,30 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Roerdal (52 km)	196540, 356646	0,06	0,04	- 0,01	51,6 km
b	Groote Peel (32 km)	184605, 375462	0,09	0,07	- 0,02	31,8 km
c	Swalmdal (46 km)	198740, 363256	0,07	0,05	- 0,02	45,6 km
d	Meinweg (54 km)	201714, 355217	0,07	0,05	- 0,02	54,2 km
e	Leudal (44 km)	192778, 363493	0,07	0,06	- 0,02	44,2 km
f	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (35 km)	164890, 379523	0,11	0,08	- 0,03	35,1 km
g	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (39 km)	176418, 370060	0,08	0,06	- 0,02	38,5 km
h	Sarsven en De Banen (42 km)	183609, 365463	0,05	0,04	- 0,01	41,9 km
i	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (56 km)	160963, 356911	0,07	0,05	- 0,02	56,4 km
j	Grensmaas (56 km)	187959, 351297	0,04	0,03	- 0,01	55,9 km
k	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (54 km)	185571, 353238	0,05	0,04	- 0,01	54,0 km
l	Lüsekamp und Boschbeek (53 km)	202836, 356482	0,05	0,04	- 0,01	53,3 km
m	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (46 km)	163965, 367321	0,07	0,05	- 0,02	45,8 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
n	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (40 km)	212973, 376616	0,09	0,07	- 0,02	40,5 km
o	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (42 km)	216099, 377503	0,09	0,07	- 0,02	41,9 km
p	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (58 km)	177336, 349855	0,04	0,03	- 0,01	58,1 km
q	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (44 km)	209095, 368909	0,12	0,09	- 0,03	44,5 km
r	Ronde Put (57 km)	144860, 368473	0,05	0,04	- 0,01	56,9 km
s	Elmpter Schwalmbruch (50 km)	203576, 360324	0,07	0,05	- 0,02	49,9 km
t	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (56 km)	213232, 358449	0,07	0,05	- 0,02	55,6 km
u	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (60 km)	158451, 354680	0,03	0,02	- 0,01	59,6 km
v	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (46 km)	163964, 367334	0,07	0,05	- 0,02	45,8 km
w	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (51 km)	207590, 361090	0,07	0,05	- 0,02	50,7 km
x	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (57 km)	144838, 368454	0,05	0,04	- 0,01	56,9 km
y	Meinweg mit Ritzroder Dünen (57 km)	209057, 354797	0,07	0,05	- 0,02	57,1 km

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
z Abeek met aangrenzende moerasgebieden (53 km)	176134, 355153	0,05	0,04	- 0,01	53,1 km
ba Zeldersche Driessen (12 km)	198317, 411849	0,78	0,59	- 0,19	12,4 km
bb Binnenveld (42 km)	169995, 446449	0,05	0,04	- 0,01	42,1 km
bc De Bruuk (14 km)	194437, 418761	1,10	0,83	- 0,27	13,5 km
bd Veluwe (35 km)	183587, 442347	0,12	0,09	- 0,03	34,7 km
be Rijntakken (21 km)	188634, 428989	0,35	0,26	- 0,08	21,3 km
bf Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (19 km)	195051, 424748	0,73	0,56	- 0,17	19,0 km
bg Sint Jansberg (10 km)	191977, 416762	2,33	1,76	- 0,58	10,5 km
bh Kolland & Overlangbroek (47 km)	158457, 444986	0,05	0,04	- 0,01	46,6 km
bi Landgoederen Brummen (52 km)	204341, 456558	0,10	0,08	- 0,02	51,9 km
bj Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (56 km)	133757, 426103	0,03	0,02	- 0,01	55,9 km
bk Lingegebied & Diefdijk-Zuid (55 km)	137178, 431331	0,03	0,03	- 0,01	54,7 km
bl Oeffelter Meent (8 km)	192720, 413421	2,08	1,56	- 0,52	8,328 m
bm Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bach (44 km)	225431, 427706	0,17	0,14	- 0,04	43,6 km

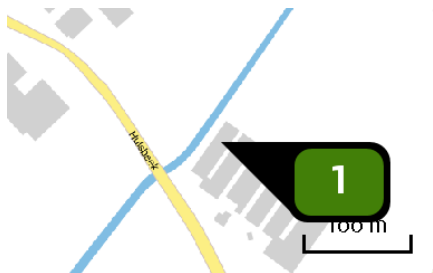
	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
bn	Schwarzes Wasser (50 km)	236515, 411851	0,16	0,13	- 0,04	50,0 km
bo	NSG Grietherorter Altrhein (36 km)	220096, 420786	0,19	0,15	- 0,04	35,9 km
bp	Kalflack (31 km)	214104, 422101	0,30	0,23	- 0,07	31,0 km
bq	NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl. (39 km)	225535, 414382	0,14	0,11	- 0,03	39,4 km
br	Wisseler Dünen (33 km)	217534, 420011	0,70	0,53	- 0,17	33,2 km
bs	Reichswald (16 km)	199772, 417428	1,52	1,16	- 0,36	16,3 km
bt	NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung (40 km)	225102, 419277	0,15	0,11	- 0,03	40,1 km
bu	NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M. (37 km)	219002, 425071	0,19	0,15	- 0,04	36,7 km
bv	Diersfordter Wald/ Schnepfenberg (47 km)	232949, 413494	0,15	0,12	- 0,03	46,6 km
bw	NSG Salmorth, nur Teilfläche (26 km)	204266, 427195	0,37	0,28	- 0,09	26,3 km
bx	NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung (38 km)	217542, 429456	0,16	0,13	- 0,04	37,8 km
by	Dornicksche Ward (34 km)	214609, 427024	0,62	0,47	- 0,15	34,0 km
bz	NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung (45 km)	230017, 419206	0,11	0,09	- 0,03	44,8 km
ca	NSG Kranenburger Bruch (19 km)	198932, 422022	0,49	0,37	- 0,11	18,9 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
cb	Grosses Veen (49 km)	235193, 414893	0,17	0,13	- 0,04	49,0 km
cc	NSG Reeser Schanz (40 km)	225188, 418088	0,12	0,10	- 0,03	39,9 km
cd	NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw. (40 km)	225718, 415166	0,13	0,10	- 0,03	39,8 km
ce	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (28 km)	209788, 423069	0,35	0,27	- 0,08	27,8 km
cf	NSG Emmericher Ward (30 km)	208687, 428593	0,24	0,19	- 0,06	30,4 km
cg	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (37 km)	149979, 409184	0,06	0,05	- 0,01	36,6 km
ch	Deurnsche Peel & Mariapeel (17 km)	187321, 390676	0,28	0,21	- 0,07	16,6 km
ci	Maasduinen (10 km)	196598, 408047	1,46	1,10	- 0,35	9.930 m
cj	Regte Heide & Riels Laag (58 km)	130878, 392655	0,04	0,03	- 0,01	57,5 km
ck	Langstraat (55 km)	131242, 410407	0,04	0,03	- 0,01	55,3 km
cl	Strabrechtse Heide & Beuven (29 km)	172524, 381514	0,11	0,09	- 0,03	29,3 km
cm	Kampina & Oisterwijkse Vennen (39 km)	149120, 397842	0,07	0,05	- 0,02	38,5 km
cn	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (43 km)	143343, 406553	0,05	0,04	- 0,01	43,2 km
co	Boschhuizerbergen (16 km)	197653, 396242	0,45	0,34	- 0,11	15,6 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
cp	Kempenland-West (43 km)	150511, 382990	0,09	0,07	- 0,02	43,4 km
cq	Tote Rahm (51 km)	229472, 380216	0,07	0,06	- 0,02	50,7 km
cr	NSG Rheinvorland im Orsoyer Rheinbogen, mit Erweiterung (53 km)	238675, 399342	0,07	0,05	- 0,02	52,7 km
cs	NSG Weseler Aue (52 km)	238359, 410646	0,09	0,07	- 0,02	51,8 km
ct	NSG Rheinvorland bei Perrich (50 km)	236704, 408313	0,08	0,07	- 0,02	50,0 km
cu	Staatsforst Rheurdt / Littard (50 km)	231723, 386244	0,09	0,07	- 0,02	49,8 km
cv	Uedemer Hochwald (34 km)	220620, 408473	0,20	0,16	- 0,05	34,0 km
cw	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (25 km)	211493, 408920	0,50	0,38	- 0,12	24,8 km
cx	NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche (43 km)	230116, 407636	0,12	0,09	- 0,03	43,4 km
cy	NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche (44 km)	230356, 410587	0,11	0,08	- 0,02	43,8 km
<b b="" cz<="">	Kaninchenberge (58 km)	245035, 405184	0,11	0,08	- 0,02	58,4 km
da	Hangmoor Damerbruch (38 km)	214143, 380984	0,18	0,14	- 0,04	38,1 km
db	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (57 km)	133551, 385590	0,07	0,06	- 0,02	57,2 km
dc	NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung (56 km)	243075, 408031	0,12	0,09	- 0,03	56,4 km

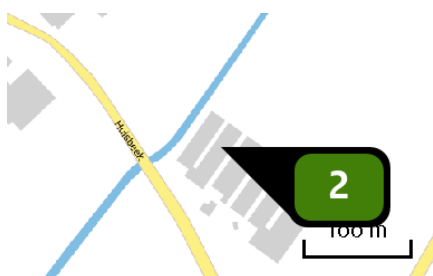
	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
dd	NSG Rheinvorland nördl. der Ossenberger Schleuse, nur Teilfläche (52 km)	238189, 399327	0,07	0,05	- 0,02	52,2 km
de	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (60 km)	132916, 381150	0,04	0,03	- 0,01	59,6 km
df	Egelsberg (59 km)	237654, 378338	0,05	0,04	- 0,01	58,7 km
dg	Fleuthkuhlen (32 km)	217539, 401069	0,43	0,32	- 0,10	31,5 km
dh	Nette bei Vinkrath (44 km)	220618, 379908	0,14	0,10	- 0,03	43,7 km
di	NSG Droste Woy und NSG Westerheide (46 km)	232914, 410014	0,10	0,08	- 0,02	46,3 km
dj	Niederkamp (46 km)	230543, 393718	0,11	0,08	- 0,02	46,0 km
dk	NSG Rheinaue Walsum (59 km)	244652, 395888	0,06	0,04	- 0,01	59,1 km
dl	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (27 km)	202806, 429568	0,31	0,24	- 0,07	27,2 km
dm	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (18 km)	196509, 423140	0,62	0,47	- 0,15	18,3 km

Emissie
(per bron)
Situatie 1



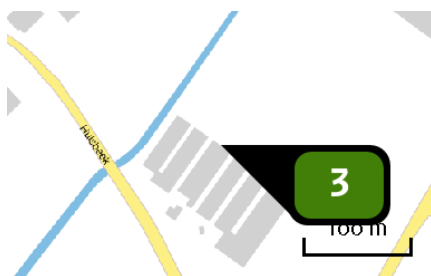
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **186549, 407739**
 Uitstoothoogte **3,1 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **3.029,34 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.100	overige huisvestingssystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (Overig)	5.223	NH ₃	0,580	3.029,34 kg/j



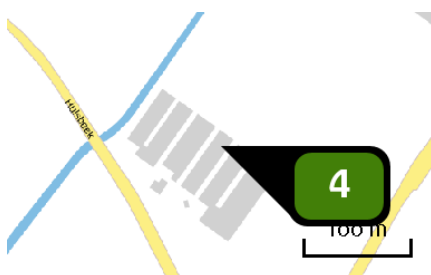
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **186563, 407725**
 Uitstoothoogte **3,1 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **3.312,96 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.100	overige huisvestingssystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (Overig)	5.712	NH ₃	0,580	3.312,96 kg/j



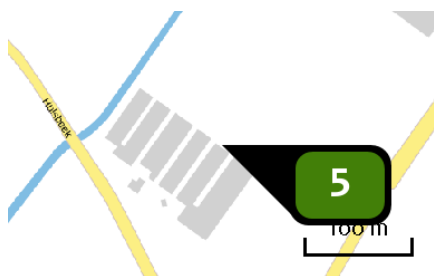
Naam **Stal 3**
Locatie (X,Y) **186595, 407731**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **2,5 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
NH₃ **1.868,75 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	7.475	NH ₃	0,250	1.868,75 kg/j



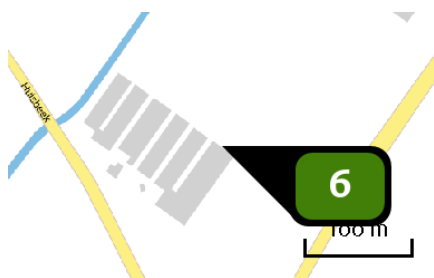
Naam **Stal 4**
Locatie (X,Y) **186609, 407706**
Uitstoothoogte **2,6 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **2,5 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
NH₃ **1.659,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	6.636	NH ₃	0,250	1.659,00 kg/j



Naam	Stal 5
Locatie (X,Y)	186631, 407706
Uitstoothoogte	1,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH ₃	875,00 kg/j

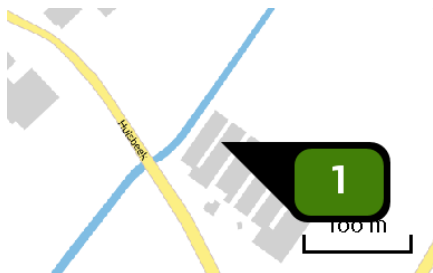
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	3.500	NH ₃	0,250	875,00 kg/j



Naam	Stal 6
Locatie (X,Y)	186651, 407691
Uitstoothoogte	1,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,7 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH ₃	2.614,50 kg/j

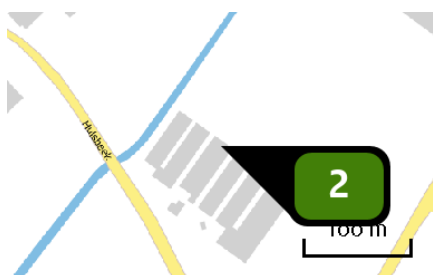
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	10.458	NH ₃	0,250	2.614,50 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2



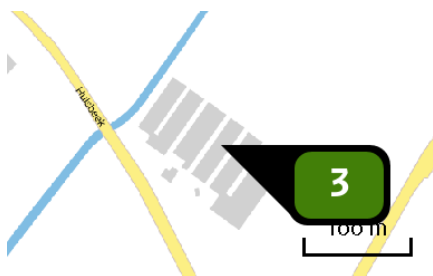
Naam **Stal 7**
Locatie (X,Y) **186559, 407729**
Uitstoothoogte **9,0 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **0,8 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
NH₃ **2.614,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	10.458	NH ₃	0,250	2.614,50 kg/j



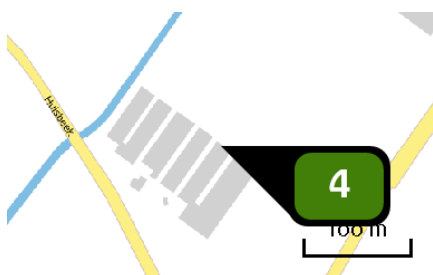
Naam **Stal 3**
Locatie (X,Y) **186593, 407726**
Uitstoothoogte **2,7 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **1,0 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
NH₃ **1.868,75 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	7.475	NH ₃	0,250	1.868,75 kg/j



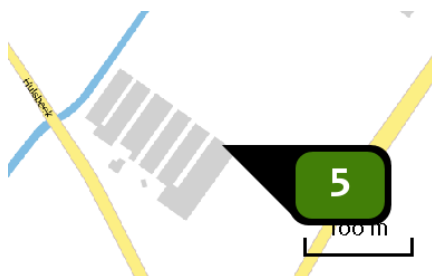
Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	186599, 407696
Uitstoothoogte	3,1 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,1 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH ₃	1.659,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouerdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	6.636	NH ₃	0,250	1.659,00 kg/j



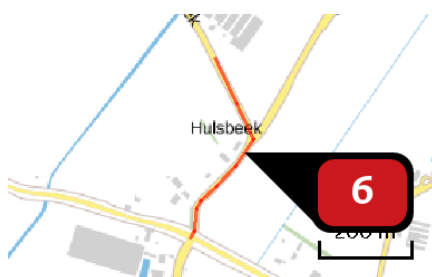
Naam	Stal 5
Locatie (X,Y)	186628, 407703
Uitstoothoogte	2,9 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,0 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH ₃	1.225,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouerdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	4.900	NH ₃	0,250	1.225,00 kg/j



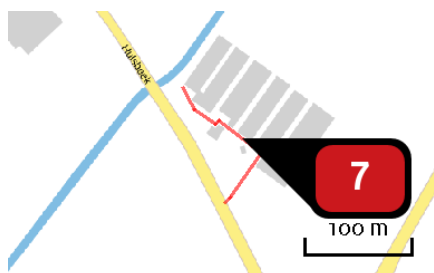
Naam	Stal 6
Locatie (X,Y)	186649, 407687
Uitstoothoogte	2,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,1 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH ₃	2.614,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	10.458	NH ₃	0,250	2.614,50 kg/j



Naam	Vervoersbewegingen van/naar het bedrijf
Locatie (X,Y)	186621, 407402
NO _x	1,80 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	996,0 / jaar	NO _x NH ₃	1,62 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1.574,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Vervoersbewegingen op het bedrijf

Locatie (X,Y)

186576, 407662

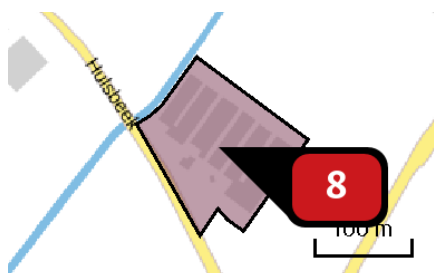
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	996,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1.574,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Mobiele werktuigen & voertuigen

Locatie (X,Y)

186584, 407686

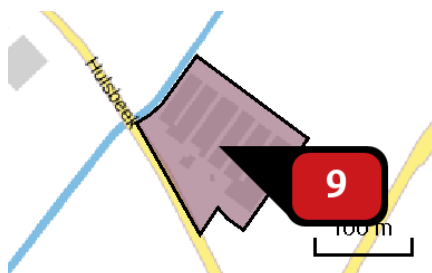
NOx

889,38 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor 1	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	139,56 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor 2	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	145,79 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor 3	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	251,68 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor 4	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	352,35 kg/j < 1 kg/j

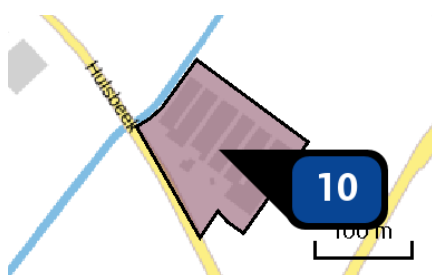


Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Mobiele werktuigen & voertuigen
186584, 407686
164,67 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Stationair draaien vrachtwagens	1.850	334	14,0	NOx NH ₃	66,42 kg/j < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	26,55 kg/j < 1 kg/j
AFW	Loader 1	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	23,54 kg/j < 1 kg/j
AFW	Loader 2	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	48,16 kg/j < 1 kg/j



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

Gasverbruik
186584, 407686
0,0 m
1,7 ha
0,0 m
0,000 MW
Continue emissie
5,30 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_20210525_2040287d5b](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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