

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 23 december 2019 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Maatschap De Roover, voor het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij gelegen aan de Kerzelseweg 8, 4855 AR te Galder, in de gemeente Alphen-Chaam.

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 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het eerste ontwerpbesluit	6
6 Overige regelgeving	6
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	7
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming.....	7
2 Projectbeschrijving.....	7
3 Mogelijke effecten van het project	8
4 Stikstofdepositie	8
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	8
4.2 Referentiesituatie	9
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	9
4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden	10
5 Conclusie	10
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: Rwf5iNzeX3wN).....	11
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RQLiCZbnzUN1)	11
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: RrstfxMUTMJA).....	11
Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RrnREJ2di18W).....	11
Kennisgeving Wet natuurbescherming	12

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 23 december 2019 van Maatschap De Roover een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij, gelegen aan de Kerzelseweg 8, 4855 AR te Galder, in de gemeente Alphen-Chaam.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Maatschap De Roover, Kerzelseweg 8, 4855 AR te Galder, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te **weigeren**, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen, voor het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1 en 3, aan de Kerzelseweg 8, 4855 AR te Galder, in de gemeente Alphen-Chaam, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1 bij deze beschikking.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: Rwf5iNzeX3wN)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RQLiCZbnzUN1)

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

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RrnREJ2di18W)

's-Hertogenbosch, 15 juni 2021

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer 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 23 december 2019 hebben wij van Maatschap De Roover, Kerzelseweg 8, 4855 AR te Galder, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 11 februari 2021 en 11 maart 2021 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/110311.

2 Bevoegd gezag

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

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

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

4 Ontvankelijkheid

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

- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (kenmerk: S1p62eNosLGS) berekend zonder een correctie aan het Besluit emissie arme huisvesting in de referentiesituatie. De hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RQLiCZbnzUN1) is bij de beoordeling betrokken en als bijlage 2 bij het besluit gevoegd;
- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-verschilberekening voor buitenlandse Natura 2000-gebieden gegenereerd in AERIUS Calculator 2020. De hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RrnREJ2di18W) is bij de beoordeling betrokken en als bijlage 4 bij het besluit gevoegd;
- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-berekening van de beoogde situatie voor buitenlandse Natura 2000-gebieden gegenereerd in AERIUS Calculator 2020. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening (kenmerk: RrstfxMUTMJA) is bij de beoordeling betrokken en als bijlage 3 bij het besluit gevoegd.

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

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het eerste ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' op 15 april 2021. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 16 april 2021 tot en met 27 mei 2021, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 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 (habitatrictlijn- 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 wet. Deze wijziging houdt in dat er geen vergunningplicht meer geldt voor stikstofdepositie voor een wijziging van het project op basis van ‘intern salderen’ waarbij, anders dan als gevolg van stikstofdepositie, 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’ en waarbij geen overige effecten, anders dan stikstofdepositie, aan de orde zijn.

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.

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.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de uitbreiding/wijziging van een agrarisch bedrijf. Dit bedrijf betreft een melkrundveehouderij. De uitbreiding/wijziging betreft het slopen van de voormalige varkensstallen 6, 8, 9 en 10. Stal 5 wordt ingericht als werktuigenberging. Stal 4 en 6 (voormalig 11) worden ingericht voor het huisvesten van vrouwelijk jongvee in strohokken. Stal 7 wordt uitgebreid en voorzien van een emissie arm vloersysteem voor het huisvesten van zowel vrouwelijk jongvee als melk- en kalfkoeien.

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.

3 Mogelijke effecten van het project

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

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1a. Aangevraagde situatie

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code ⁵)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissiefactor (kg/dier/j)	Totale NH ₃ -emissie (kg/j)
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	4	74	4,4	325,6
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	6	215	4,4	946,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif, BWL 2010.34.V9 (A 3.100)	7	70	2,03	142,1
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif, BWL 2010.34.V9 (A 1.13)	7	277	6,0	1.662,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	Iglo's	10	4,4	44,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	Iglo's	23	4,4	101,2
Totaal				3.220,9

Voor het houden van vrouwelijk jongvee in stal 7 zijn in de Rav nog geen of onvoldoende systemen opgenomen waarbij aan de streefreductie als bedoeld in de Verordening wordt voldaan. Voor deze huisvestingssystemen is het toegestaan om het aangevraagde systeem toe te passen met het reductiepercentage dat is bepaald. Zie hiervoor de toelichting op bijlage 2 van de Verordening.

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

⁵ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2020, nr. 60022 (20 november 2020), in werking getreden op 21 november 2020.

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Verkeersbewegingen	< 1	2,35
Mobiele werktuigen	< 1	382,23
Cv-installaties	-	4,4
Totaal	0,18	388,98

4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van de Wet natuurbeschermingsvergunning van 7 december 2015 met kenmerk Z/006189/22406.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Datum vergunning	kg NH ₃ per jaar totaal	kg NO _x per jaar totaal
Zie bijlage 1 en 3	7 december 2015	3.666,25	373,55

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een (geringe) toename van emissie van stikstofoxiden en een afname van ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituatie.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. 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 een gelijkblijven van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

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

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

Beschermd natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
'Ulvenhoutse Bos'	1,34	1,35	0,00	1,84
'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronde langs de Heerlese Loop'	11,22	10,54	-0,68	10,54

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 opgenomen Natura 2000-gebieden.

Buitenlandse Natura 2000-gebieden

Op de in België gelegen Natura 2000-gebieden 'Klein en Groot Schietveld', 'Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen', 'Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats', 'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop', 'Kalmthoutse Heide', 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout', 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout' en 'De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld' is sprake van stikstofdepositie.

Natura 2000-gebieden gelegen in België

Op de in België gelegen Natura 2000-gebieden is er geen sprake van een toename van de stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie.

Voor de Natura 2000-gebieden is sprake van intern salderen. Voor intern salderen is er geen vergunningplicht op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

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. 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 (kenmerk: Rwf5iNzeX3wN)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RQLiCZbnzUN1)

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

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RrnREJ2di18W)

Zijn bijgevoegd

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Maatschap De Roover, Kerzelseweg 8, 4855 AR te Galder, Z/110311

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 15 juni 2021 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben geweigerd (kenmerk: Z/110311-268836) aan Maatschap De Roover, Kerzelseweg 8, 4855 AR te Galder, voor de uitbreiding/wijziging van een veehouderij, voor de locatie Kerzelseweg 8, 4855 AR te Galder, in de gemeente Alphen-Chaam.

De vergunning is geweigerd.

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 16 juni 2021 tot en met 27 juli 2021 **zes weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer 088-743 00 00. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden.

Het besluit (en onderliggende stukken) zijn ook digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen

Tegen dit besluit kan na bekendmaking door belanghebbenden beroep worden ingesteld.
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.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/110311 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, juni 2021

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

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

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

Berekening Beoog

- ▶ 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
Van Dun Advies	Kerzelseweg 8, 4855 AR Galder

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
96013 beoogd	Rwf5iNzeX3wN	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
10 februari 2021, 06:47	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	388,98 kg/j
NH ₃	3.221,08 kg/j

Resultaten

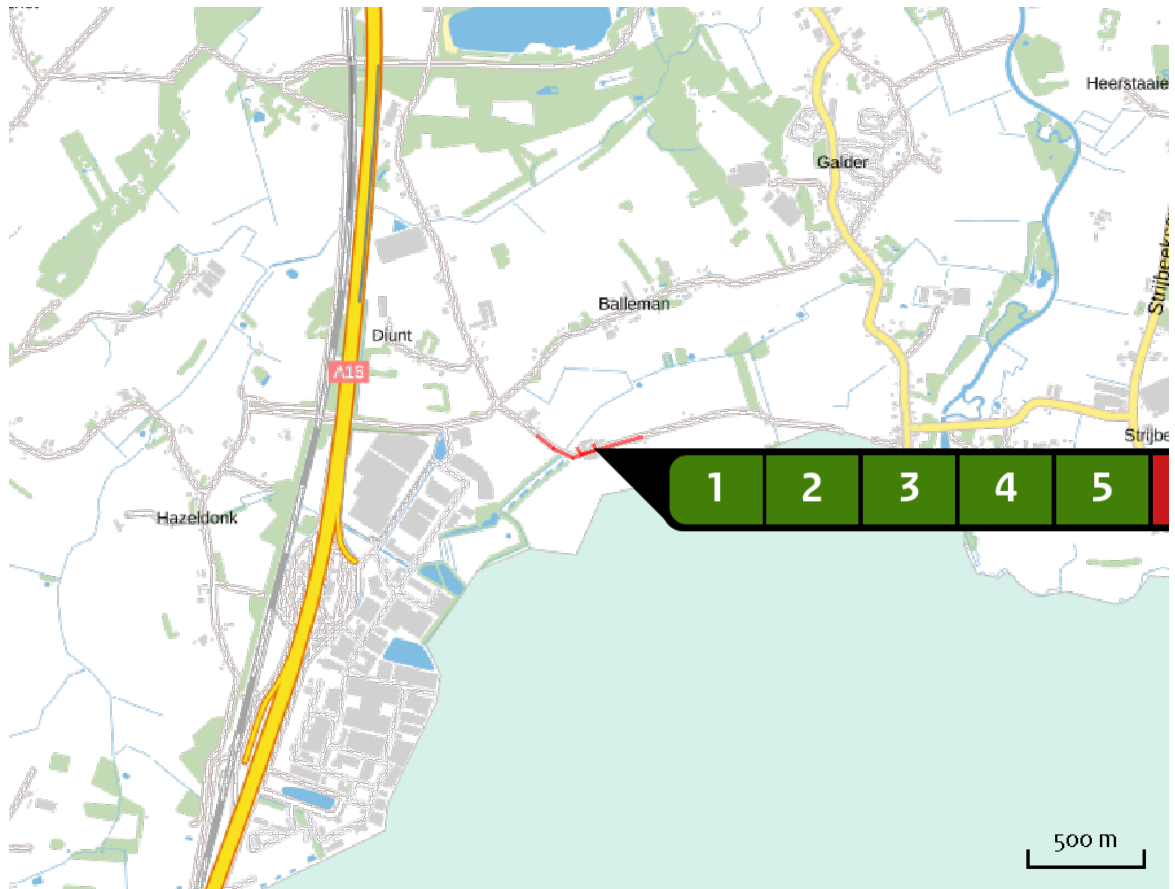
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Ulvenhoutse Bos	1,84

Toelichting

beoogd

Locatie
Beoog



Emissie
Beoog

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal 4 Landbouw Stalemissies	325,60 kg/j	-
2 Stal 6 (voorheen stal 11) Landbouw Stalemissies	946,00 kg/j	-
3 Iгло's nabij stal 4 Landbouw Stalemissies	44,00 kg/j	-
4 Stal 7 Landbouw Stalemissies	1.804,10 kg/j	-
5 Iгло's nabij stal 7 Landbouw Stalemissies	101,20 kg/j	-
6 Wegverkeer west Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,18 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Wegverkeer oost Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,17 kg/j
8	 Mobiele werktuigen agrarisch bedrijf Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	382,23 kg/j
9	 Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
10	 Stookinstallatie gebouw 3 Landbouw Vuurhaarden, overig	-	< 1 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Ulvenhoutse Bos	1,84	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,20	
Regte Heide & Riels Laag	0,18	
Langstraat	0,15	
Kempenland-West	0,12	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,10	
Biesbosch	0,09	
Brabantse Wal	0,09	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,08	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,07	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,05	0,04
Rijntakken	0,04	
Krammer-Volkerak	0,04	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,03	
Kolland & Overlangbroek	0,03	
Westerschelde & Saeftinghe	0,02	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,02	
Veluwe	0,02	
Oosterschelde	0,02	
Uiterwaarden Lek	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,02	
Zouweboezem	0,02	
Grevelingen	0,02	
Maasduinen	0,02	
Binnenveld	0,02	
Sint Jansberg	0,02	
Oostelijke Vechtplassen	0,02	
Boschhuizerbergen	0,02	
Voornes Duin	0,02	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,02	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	
Groote Peel	0,01	
De Bruuk	0,01	
Naardermeer	0,01	
Kop van Schouwen	0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	
Meijndel & Berkheide	0,01	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Leudal	0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	
Sarsven en De Banen	0,01	
Westduinpark & Wapendal	0,01	
Oeffelter Meent	0,01	
Botshol	0,01	
Manteling van Walcheren	0,01	
Kennemerland-Zuid	0,01	
Meinweg	0,01	
Swalmdal	0,01	
Vogelkreek	0,01	-
Coepelduynen	0,01	
Roerdal	0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,01	
Borkeld	0,01	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	
Korenburgerveen	0,01	
Bekendelle	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Brunssummerheide	0,01	
Geleenbeekdal	0,01	
Stelkampsveld	0,01	
Geuldal	0,01	
Zwin & Kievittepolder	0,01	
Voordelta	0,01	
De Wieden	0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	
Wierdense Veld	0,01	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	
Lonnekermeer	0,01	
Witte Veen	0,01	
Savelsbos	0,01	
Schoorlse Duinen	0,01	
Polder Westzaan	0,01	
Canisvliet	0,01	
Boetelveld	0,01	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	
Holtingerveld	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Weerribben	0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Willinks Weust	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

Ulvenhoutse Bos

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,84	
H212o Beuken-eikenbossen met hulst	1,82	
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	1,82	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg19o Oude eikenbossen	0,20	
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,16	
H233o Zandverstuivingen	0,15	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,13	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,12	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,11	
H641o Blauwgraslanden	0,08	

Regte Heide & Riels Laag

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,18	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,18	
H3160 Zure vennen	0,18	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,18	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	

Langstraat

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,15	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,14	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	
H6410 Blauwgraslanden	0,11	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	0,08
H7230 Kalkmoerassen	0,08	

Kempenland-West

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,12	
H4030 Droge heiden	0,11	
H3160 Zure vennen	0,10	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	
ZGH4030 Droge heiden	0,06	
ZGH3160 Zure vennen	0,05	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	-
H6410 Blauwgraslanden	0,04	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3160 Zure vennen	0,10	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,10	
ZGH3160 Zure vennen	0,10	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	
H4030 Droge heiden	0,09	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,08	
H9190 Oude eikenbossen	0,08	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	
Lg04 Zuur ven	0,08	
L4030 Droge heiden	0,07	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	0,05
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	
Lg09 Droog struisgrasland	0,07	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	

Biesbosch

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,09	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,07	0,04
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,07	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,04	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	-

Brabantse Wal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,09	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,09	
L4030 Droge heiden	0,09	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	
H2310 Stui/zandheiden met struikhei	0,09	
Lg04 Zuur ven	0,09	
Lg09 Droog struisgrasland	0,08	
H4030 Droge heiden	0,08	
H2330 Zandverstuivingen	0,08	
H3160 Zure vennen	0,08	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

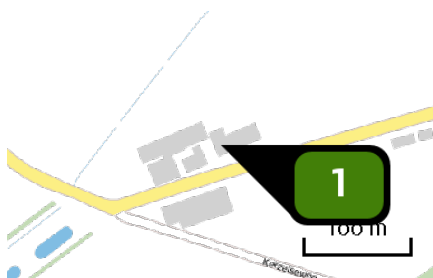
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,08	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,07	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,03	-
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,07	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,05	
H7230 Kalkmoerassen	0,04	

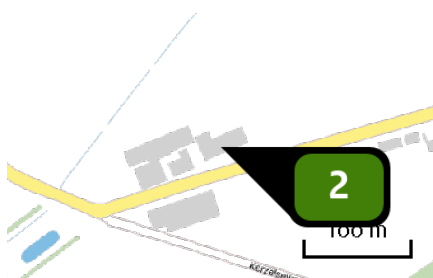
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Beoog



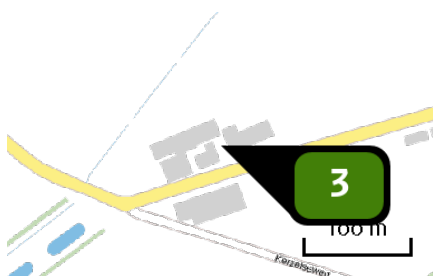
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **111420, 390797**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **325,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	74	NH3	4,400	325,60 kg/j



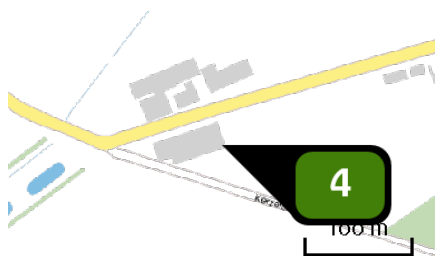
Naam **Stal 6 (voorheen stal 11)**
 Locatie (X,Y) **111432, 390798**
 Uitstoothoogte **2,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **946,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	215	NH3	4,400	946,00 kg/j





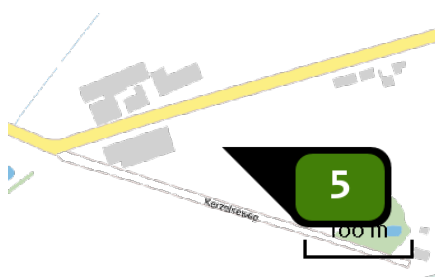
Naam **Iglu's nabij stal 4**
 Locatie (X,Y) **111408, 390793**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **44,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH3	4,400	44,00 kg/j



Naam **Stal 7**
 Locatie (X,Y) **111428, 390737**
 Uitstoothoogte **8,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.804,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	a 3.100 (BWL 2010.34.V9)	70	NH3	2,030	142,10 kg/j
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34)	277	NH3	6,000	1.662,00 kg/j



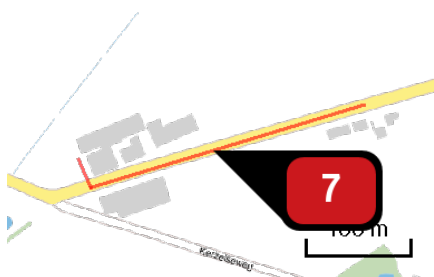
Naam **Iglo's nabij stal 7**
 Locatie (X,Y) **111475, 390739**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **101,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	23	NH3	4,400	101,20 kg/j



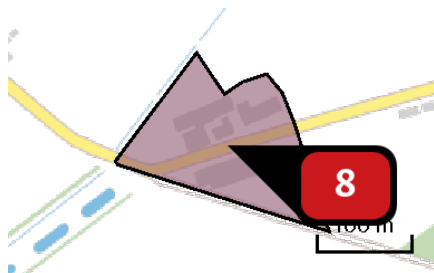
Naam **Wegverkeer west**
 Locatie (X,Y) **111294, 390749**
 NOx **1,18 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.673,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	954,0 / jaar	NOx NH3	1,05 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegverkeer oost**
 Locatie (X,Y) **111471, 390783**
 NOx **1,17 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

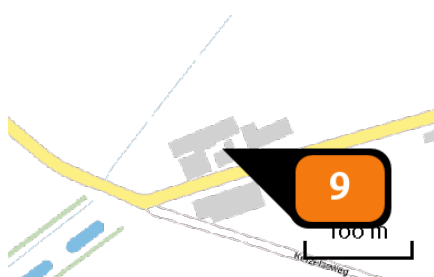
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.674,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	954,0 / jaar	NOx NH3	1,04 kg/j < 1 kg/j



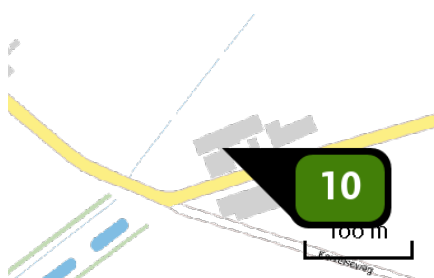
Naam **Mobiele werktuigen agrarisch bedrijf**
 Locatie (X,Y) **111402, 390767**
 NOx **382,23 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Laden/lossen voer/mest/melk	4.769	0	10,0	NOx NH3	45,48 kg/j < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor 40kw bj 1991	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	91,08 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor 60 kw, bj 1991	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	96,95 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor 80 kw, bj 1991	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	148,72 kg/j < 1 kg/j



Naam **Woning**
 Locatie (X,Y) **111391, 390788**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



Naam **Stookinstallatie gebouw 3**
 Locatie (X,Y) **111368, 390787**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)**
 NOx **< 1 kg/j**

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20201216_c759386971

Database versie 2020_20201216_c759386971

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

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

Berekening Vergund en Beoog

- ▶ 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
Van Dun Advies	Kerzelseweg 8, 4855 AR Galder

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
96013 Verschilberekening vergund-beoogd	RQLiCZbnzUN1

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
17 maart 2021, 12:02	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	373,55 kg/j	388,98 kg/j	15,43 kg/j
NH ₃	3.666,41 kg/j	3.221,08 kg/j	-445,32 kg/j

Resultaten

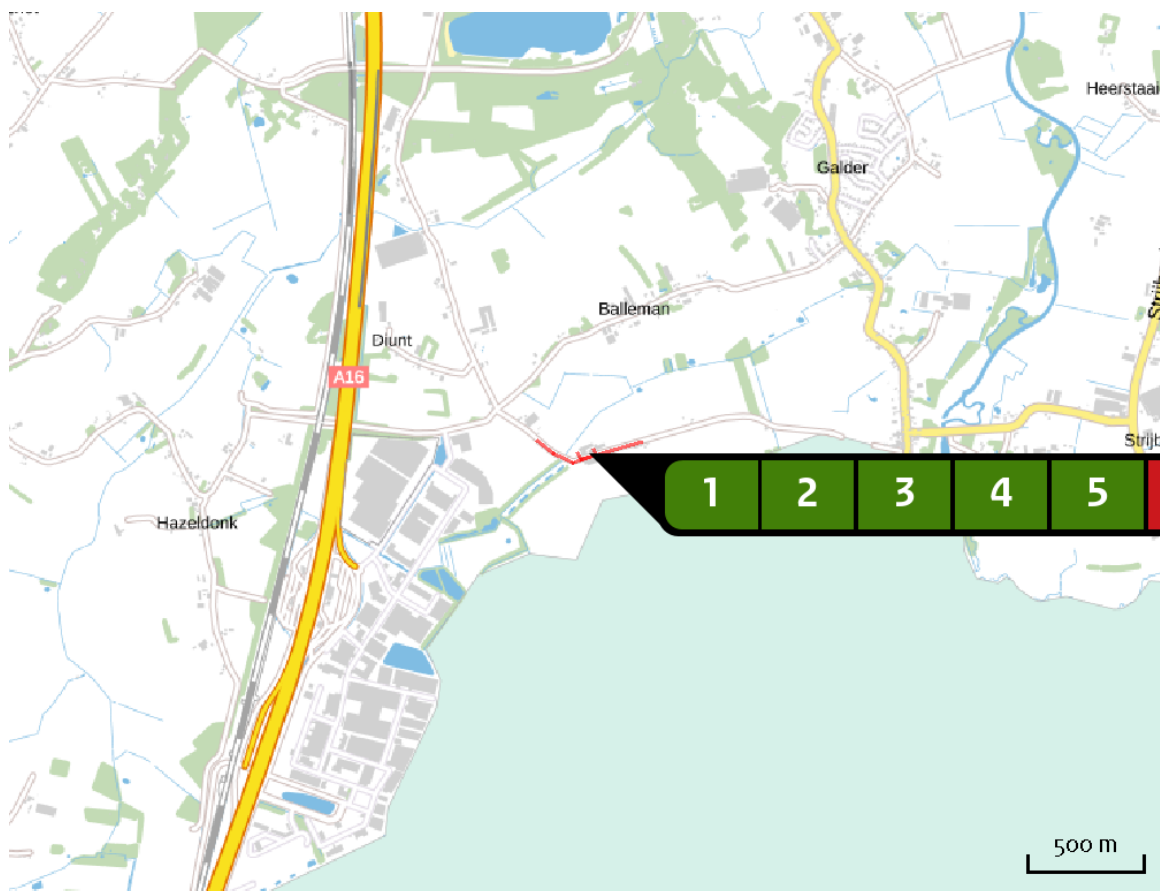
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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







Toelichting

Verschilberekening vergunde WNB en beoogd.

Locatie
Vergund



Emissie
Vergund

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 4 Landbouw Stalemissies	237,60 kg/j	-
2  stal6 (voorheen Stal 11) Landbouw Stalemissies	44,00 kg/j	-
3  Stal 5 Landbouw Stalemissies	117,25 kg/j	-
4  Stal 6,8,9,10 Landbouw Stalemissies	1.155,70 kg/j	-
5  Stal 7 Landbouw Stalemissies	2.111,70 kg/j	-
6  Wegverkeer west Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Wegverkeer oost Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8	 Mobiele werktuigen agrarisch bedrijf Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	364,48 kg/j
9	 Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
10	 Stookinstallatie stal 7 Landbouw Vuurhaarden, overig	-	1,30 kg/j
11	 Stookinstallatie gebouw 3 Landbouw Vuurhaarden, overig	-	2,30 kg/j

Locatie
Beoog



Emissie
Beoog

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal 4 Landbouw Stalemissies	325,60 kg/j	-
2 Stal 6 (voorheen stal 11) Landbouw Stalemissies	946,00 kg/j	-
3 Iгло's nabij stal 4 Landbouw Stalemissies	44,00 kg/j	-
4 Stal 7 Landbouw Stalemissies	1.804,10 kg/j	-
5 Iгло's nabij stal 7 Landbouw Stalemissies	101,20 kg/j	-
6 Wegverkeer west Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,18 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Wegverkeer oost Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,17 kg/j
8	 Mobiele werktuigen agrarisch bedrijf Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	382,23 kg/j
9	 Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
10	 Stookinstallatie gebouw 3 Landbouw Vuurhaarden, overig	-	< 1 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Geuldal	0,01	0,00	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,01	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Savelsbos	0,01	0,01	0,00	
Korenburerveen	0,01	0,00	0,00	
De Wieden	0,01	0,00	0,00	
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,00	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,00	0,00	
Weerribben	0,01	0,00	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,00	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,00	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,00	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,00	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,00	0,00	
Engbertsdijkvenen	0,01	0,00	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,00	0,00	
Borkeld	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,01	0,00	
Brunsummerheide	0,01	0,00	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,00	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,00	0,00	
Roerdal	0,01	0,01	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,00	0,00	
Bekendelle	0,01	0,00	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,00	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,00	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,00	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,00	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,00	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,00	0,00	
Witte Veen	0,01	0,00	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,00	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,00	0,00	
Manteling van Walcheren	0,01	0,00	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,00	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,00	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,00	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,00	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,00	0,00	
Meinweg	0,01	0,01	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,00	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,00	0,00	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,00	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,00	0,00	
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,00	0,00	
Voordelta	0,01	0,00	0,00	
Zwin & Kievittepolder	0,01	0,00	0,00	
Canisvliet	0,01	0,00	0,00	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	0,00	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
Groote Gat	0,01	0,00	0,00	
Swalmdal	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Botshol	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Leudal	0,01	0,01	0,00	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,01	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,01	0,00	
Oeffelster Meent	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Vogelkreek	0,01	0,01	0,00	-
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,02	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Kolland & Overlangbroek	0,02	0,01	0,00	
Zouweboezem	0,02	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	0,02	0,00	
Brabantse Wal	0,02	0,02	0,00	
Biesbosch	0,03	0,03	0,00	
Kempenland-West	0,03	0,02	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,04	0,03	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,03	0,03	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,03	0,03	0,00	-0,01
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,06	0,06	- 0,01	
Langstraat	0,06	0,05	- 0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,10	0,09	- 0,01	
Ulvenhoutse Bos	1,06	0,93	- 0,13	

* 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

Geuldal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H9110 Veldbies-beukenbossen	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,00	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H7220 Kalktufbronnen	0,01	0,00	0,00	
H6210 Kalkgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,01	0,00	

Oosterschelde

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,01	0,00	
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,01	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,01	0,00	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	

Geleenbeekdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
Hg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
ZGHg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,00	0,00	
Lg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	-
ZGLg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,00	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
H999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,00	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	-

Savelsbos

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

Korenburgerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,00	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	

Schoorlse Duinen

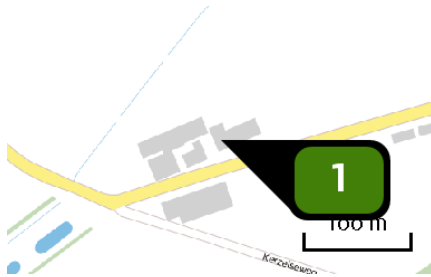
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	

Landgoederen Oldenzaal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	

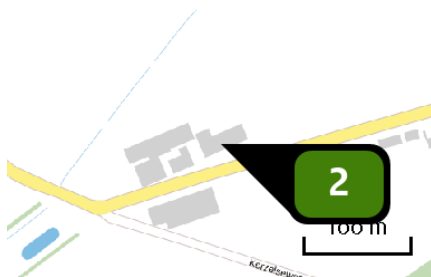
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Vergund




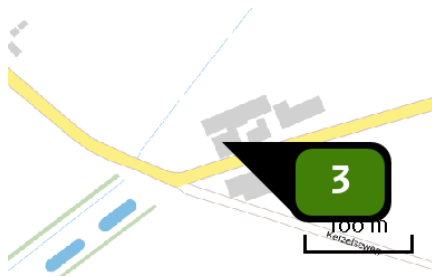
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **111420, 390797**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **237,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	54	NH3	4,400	237,60 kg/j



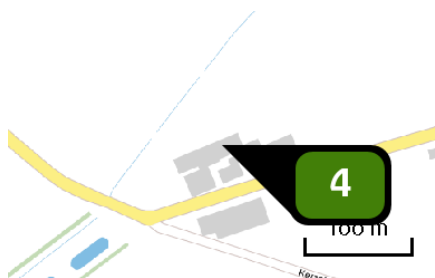
Naam **stal6 (voorheen Stal 11)**
 Locatie (X,Y) **111432, 390798**
 Uitstoothoogte **2,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **44,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH3	4,400	44,00 kg/j



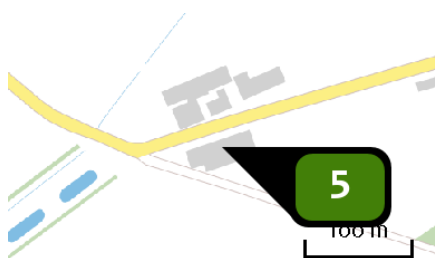
Naam	Stal 5
Locatie (X,Y)	111361, 390774
Uitstoothoogte	5,9 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH3	117,25 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07)	355	NH3	0,150	53,25 kg/j
	D 3.2.7.1.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.03)	64	NH3	1,000	64,00 kg/j



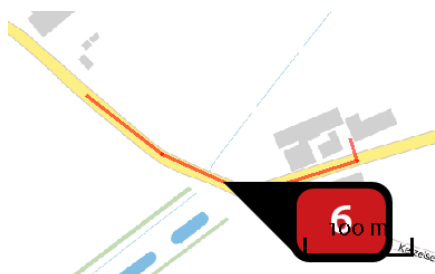
Naam	Stal 6,8,9,10
Locatie (X,Y)	111387, 390807
Uitstoothoogte	4,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	1.155,70 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	50	NH ₃	8,300	415,00 kg/j
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	200	NH ₃	0,690	138,00 kg/j
	D 1.3.101	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	131	NH ₃	4,200	550,20 kg/j
	D 1.3.1	smalle ondiepe mestkanalen met metalen driekantroostervloer en rioleringsstelsel (alleen toepasbaar bij individuele huisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BB 95.02.027)	15	NH ₃	2,400	36,00 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	3	NH ₃	5,500	16,50 kg/j



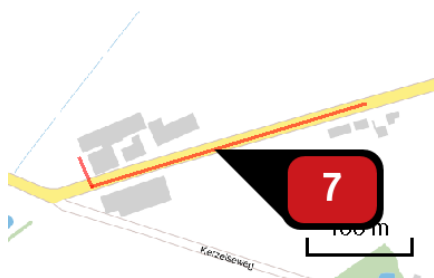
Naam **Stal 7**
 Locatie (X,Y) **111398, 390742**
 Uitstoothoogte **6,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **2.111,70 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	14	NH ₃	4,400	61,60 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	166	NH ₃	13,000	2.158,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		2.050,10 kg/j



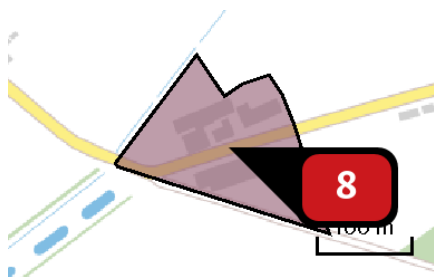
Naam **Wegverkeer west**
 Locatie (X,Y) **111294, 390749**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.673,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	735,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegverkeer oost**
 Locatie (X,Y) **111471, 390783**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.674,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	735,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mobiele werktuigen agrarisch bedrijf**
 Locatie (X,Y) **111402, 390767**
 NOx **364,48 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
----------	--------------	--------------------------	-----------------------------	---------------------	------	---------

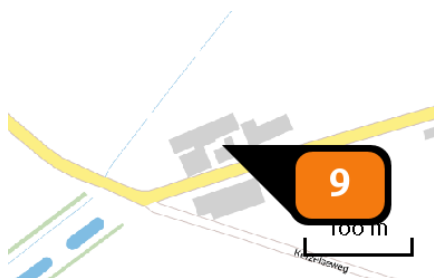
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Laden/lossen voer/mest/melk	2.908	0	10,0	NOx NH3	27,73 kg/j < 1 kg/j
---	-----------------------------	-------	---	------	------------	------------------------

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
----------	--------------	---------------------	---------------	--------------------	------	---------

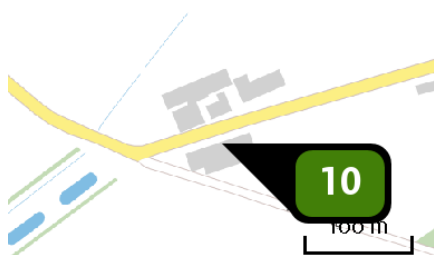
AFW	Tractor 40kw bj 1991	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	91,08 kg/j < 1 kg/j
-----	----------------------	-----	-----	-----	------------	------------------------

AFW	Tractor 60 kw, bj 1991	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	96,95 kg/j < 1 kg/j
-----	------------------------	-----	-----	-----	------------	------------------------

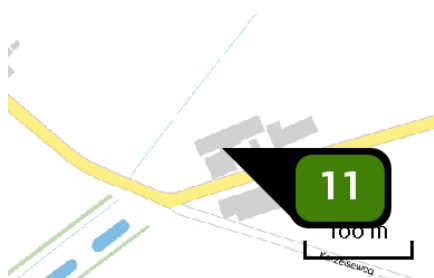
AFW	Tractor 80 kw, bj 1991	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	148,72 kg/j < 1 kg/j
-----	------------------------	-----	-----	-----	------------	-------------------------



Naam **Woning**
 Locatie (X,Y) **111391, 390788**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**

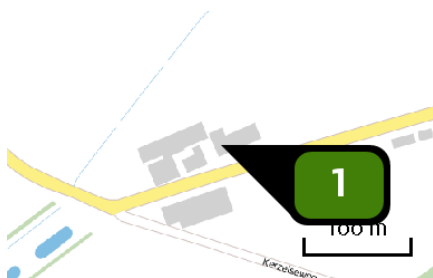


Naam **Stookinstallatie stal 7**
 Locatie (X,Y) **111398, 390748**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)**
 NOx **1,30 kg/j**



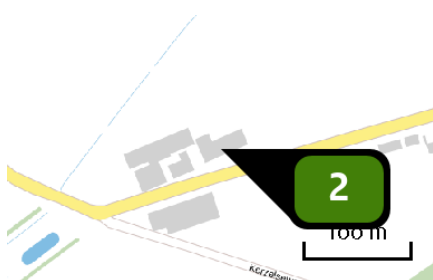
Naam **Stookinstallatie gebouw 3**
 Locatie (X,Y) **111368, 390787**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)**
 NOx **2,30 kg/j**

Emissie
(per bron)
Beoog



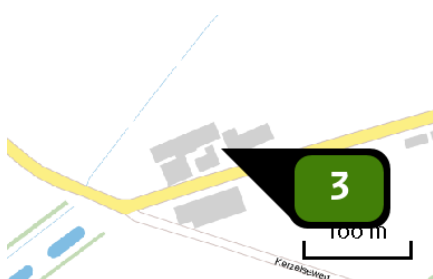
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **111420, 390797**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **325,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	74	NH3	4,400	325,60 kg/j



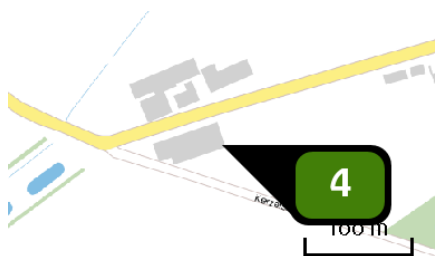
Naam **Stal 6 (voorheen stal 11)**
 Locatie (X,Y) **111432, 390798**
 Uitstoothoogte **2,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **946,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	215	NH3	4,400	946,00 kg/j





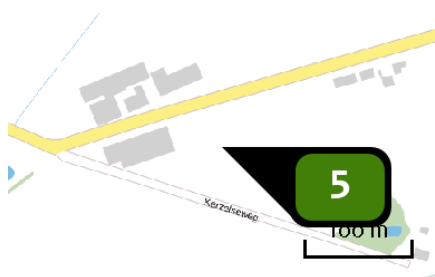
Naam **Iglu's nabij stal 4**
 Locatie (X,Y) **111408, 390793**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **44,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH3	4,400	44,00 kg/j



Naam **Stal 7**
 Locatie (X,Y) **111428, 390737**
 Uitstoothoogte **8,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.804,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	a 3.100 (BWL 2010.34.V9)	70	NH3	2,030	142,10 kg/j
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34)	277	NH3	6,000	1.662,00 kg/j



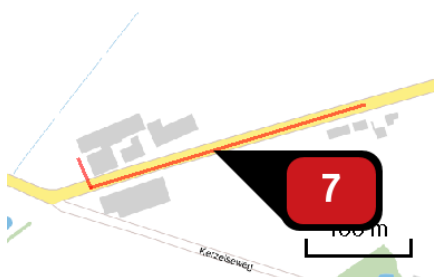
Naam **Iglo's nabij stal 7**
 Locatie (X,Y) **111475, 390739**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **101,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	23	NH3	4,400	101,20 kg/j



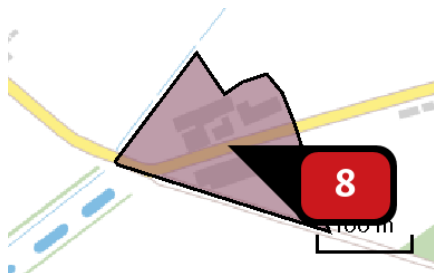
Naam **Wegverkeer west**
 Locatie (X,Y) **111294, 390749**
 NOx **1,18 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.673,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	954,0 / jaar	NOx NH3	1,05 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegverkeer oost**
 Locatie (X,Y) **111471, 390783**
 NOx **1,17 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

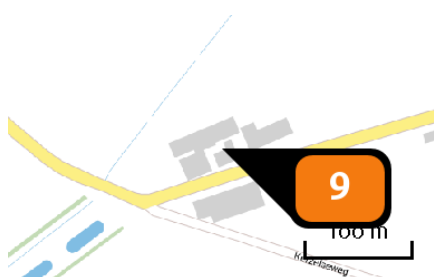
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.674,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	954,0 / jaar	NOx NH3	1,04 kg/j < 1 kg/j



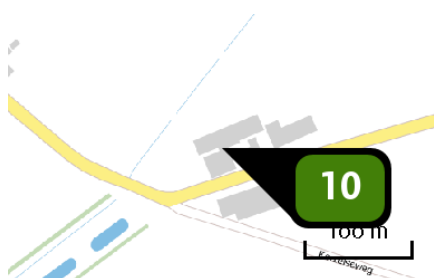
Naam **Mobiele werktuigen agrarisch bedrijf**
 Locatie (X,Y) **111402, 390767**
 NOx **382,23 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Laden/lossen voer/mest/melk	4.769	0	10,0	NOx NH3	45,48 kg/j < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor 40kw bj 1991	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	91,08 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor 60 kw, bj 1991	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	96,95 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor 80 kw, bj 1991	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	148,72 kg/j < 1 kg/j



Naam **Woning**
 Locatie (X,Y) **111391, 390788**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



Naam **Stookinstallatie gebouw 3**
 Locatie (X,Y) **111368, 390787**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)**
 NOx **< 1 kg/j**

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS [versie 2020_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>

AERIUS CALCULATOR

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

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

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

Berekening Beoog

- ▶ 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
Van Dun Advies	Kerzelseweg 8, 4855 AR Galder

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
96013 Verschilberekening vergund-beoogd	RrstfxMUTMJA

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
07 april 2021, 15:48	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	388,98 kg/j
NH ₃	3.221,08 kg/j

Resultaten

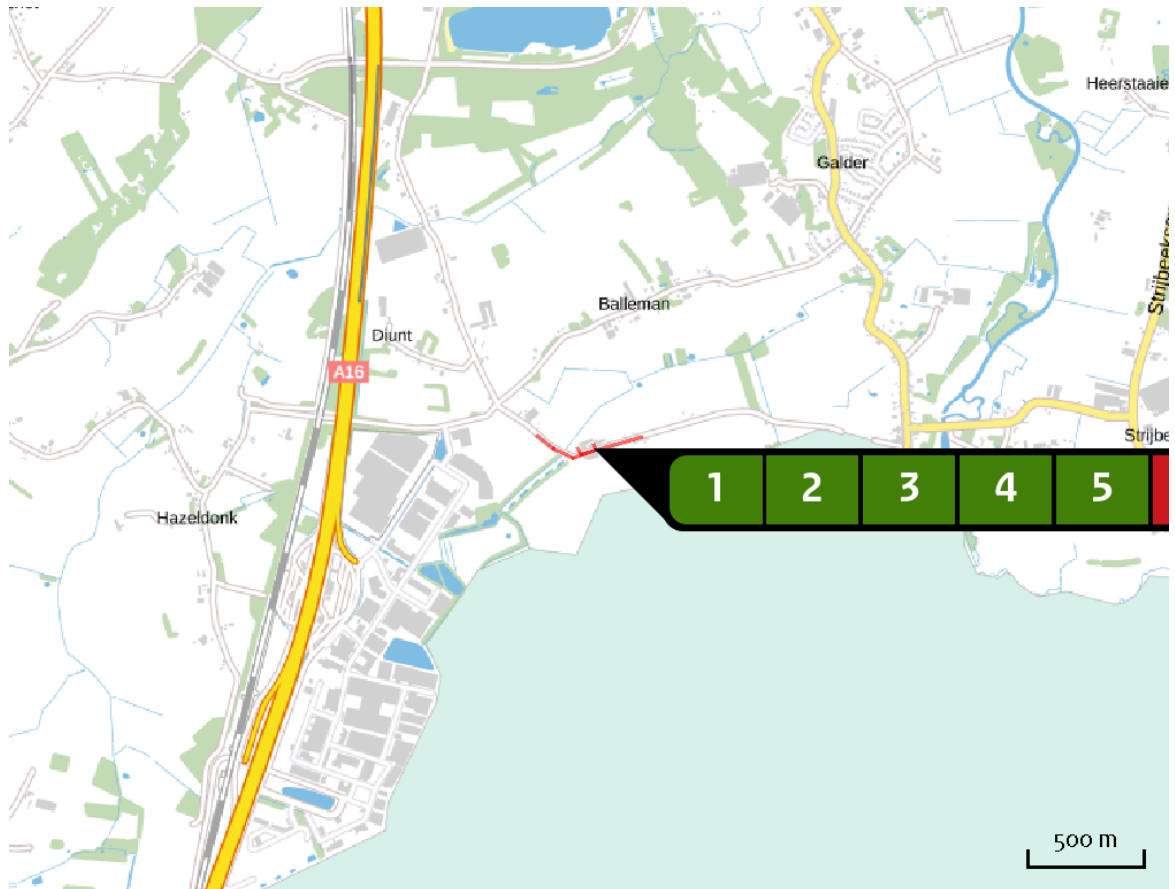
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Beoogd (buitenlandse Natura 2000-gebieden)

Locatie
Beoog



Emissie
Beoog

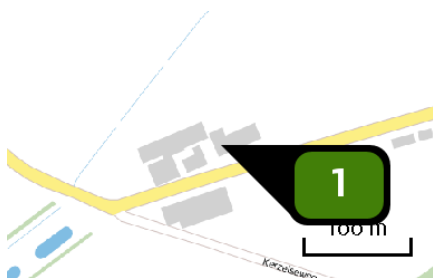
Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal 4 Landbouw Stalemissies	325,60 kg/j	-
2 Stal 6 (voorheen stal 11) Landbouw Stalemissies	946,00 kg/j	-
3 Iгло's nabij stal 4 Landbouw Stalemissies	44,00 kg/j	-
4 Stal 7 Landbouw Stalemissies	1.804,10 kg/j	-
5 Iгло's nabij stal 7 Landbouw Stalemissies	101,20 kg/j	-
6 Wegverkeer west Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,18 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Wegverkeer oost Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,17 kg/j
8	 Mobiele werktuigen agrarisch bedrijf Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	382,23 kg/j
9	 Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
10	 Stookinstallatie gebouw 3 Landbouw Vuurhaarden, overig	-	< 1 kg/j

Rekenpunten

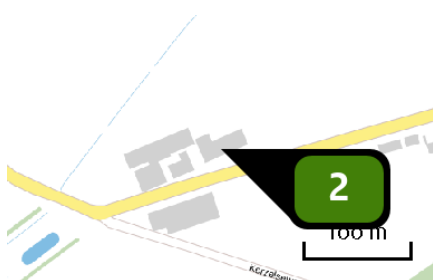
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Ulvenhoutse Bos (6 km)	114502, 395851	2,02	5.795 m
b	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronde langs de Heerlese Loop (1 km)	112658, 390142	10,54	1.248 m
c	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (15 km)	120708, 379315	0,22	14,6 km
d	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (13 km)	101922, 382235	0,25	12,6 km

Emissie
(per bron)
Beoog



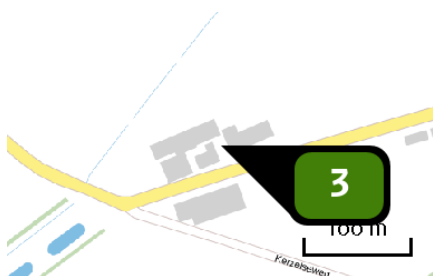
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **111420, 390797**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **325,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	74	NH3	4,400	325,60 kg/j



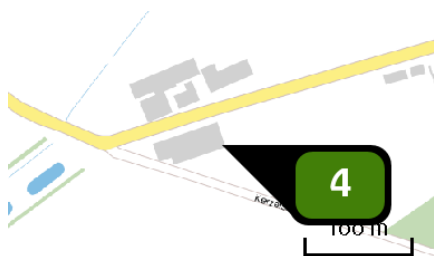
Naam **Stal 6 (voorheen stal 11)**
 Locatie (X,Y) **111432, 390798**
 Uitstoothoogte **2,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **946,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	215	NH3	4,400	946,00 kg/j





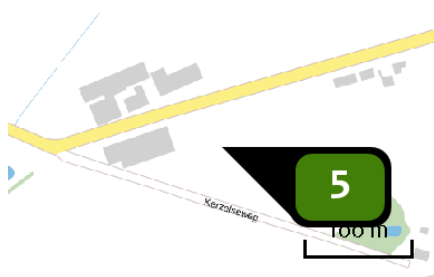
Naam **Iglo's nabij stal 4**
 Locatie (X,Y) **111408, 390793**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **44,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH3	4,400	44,00 kg/j



Naam **Stal 7**
 Locatie (X,Y) **111428, 390737**
 Uitstoothoogte **8,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.804,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	a 3.100 (BWL 2010.34.V9)	70	NH ₃	2,030	142,10 kg/j
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34)	277	NH ₃	6,000	1.662,00 kg/j



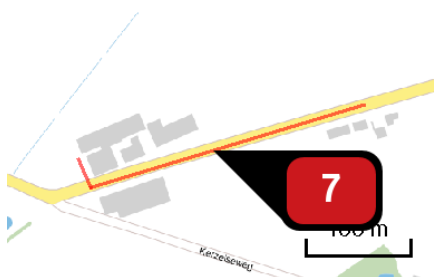
Naam **Iglo's nabij stal 7**
 Locatie (X,Y) **111475, 390739**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **101,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	23	NH ₃	4,400	101,20 kg/j



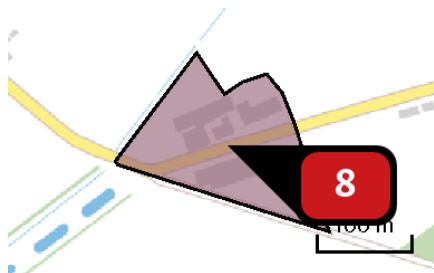
Naam **Wegverkeer west**
 Locatie (X,Y) **111294, 390749**
 NOx **1,18 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.673,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	954,0 / jaar	NOx NH3	1,05 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegverkeer oost**
 Locatie (X,Y) **111471, 390783**
 NOx **1,17 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

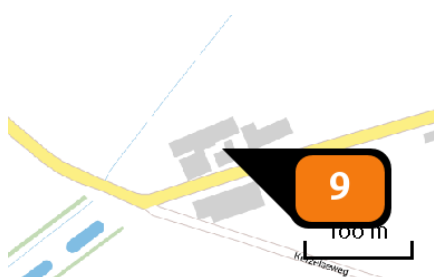
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.674,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	954,0 / jaar	NOx NH3	1,04 kg/j < 1 kg/j



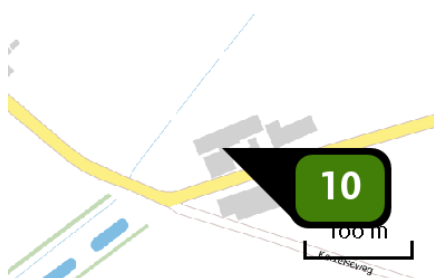
Naam **Mobiele werktuigen agrarisch bedrijf**
 Locatie (X,Y) **111402, 390767**
 NOx **382,23 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Laden/lossen voer/mest/melk	4.769	0	10,0	NOx NH3	45,48 kg/j < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor 40kw bj 1991	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	91,08 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor 60 kw, bj 1991	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	96,95 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor 80 kw, bj 1991	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	148,72 kg/j < 1 kg/j



Naam **Woning**
 Locatie (X,Y) **111391, 390788**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



Naam **Stookinstallatie gebouw 3**
 Locatie (X,Y) **111368, 390787**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)**
 NOx **< 1 kg/j**

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS [versie 2020_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>

AERIUS CALCULATOR

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

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (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 Vergund en Beoog

- ▶ 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
Van Dun Advies	Kerzelseweg 8, 4855 AR Galder

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
96013 Verschilberekening vergund-beoogd	RrnREJ2di18W

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
17 maart 2021, 12:05	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	373,55 kg/j	388,98 kg/j	15,43 kg/j
NH ₃	3.666,41 kg/j	3.221,08 kg/j	-445,32 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Verschilberekening vergunde WNB en beoogd (buitenlandse Natura 2000-gebieden)

Locatie
Vergund

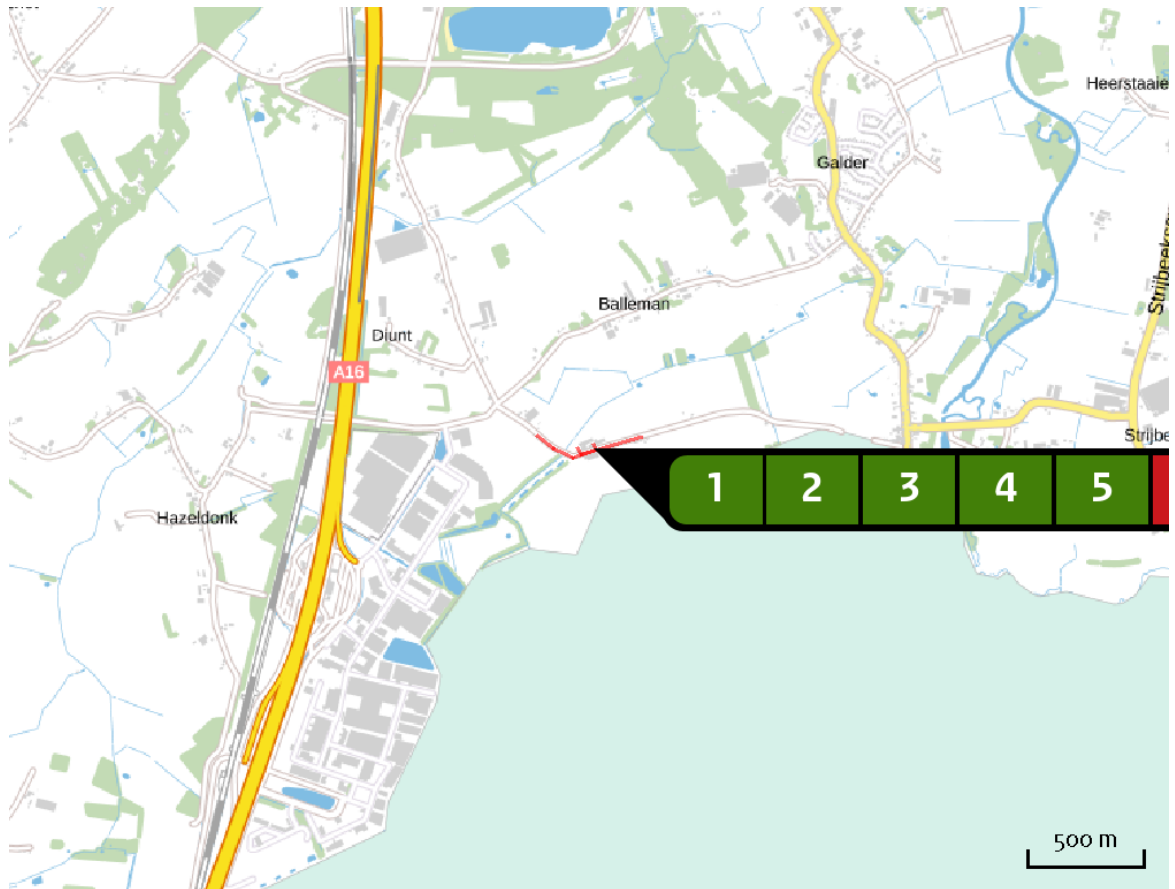


Emissie
Vergund

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal 4 Landbouw Stalemissies	237,60 kg/j	-
2 stal6 (voorheen Stal 11) Landbouw Stalemissies	44,00 kg/j	-
3 Stal 5 Landbouw Stalemissies	117,25 kg/j	-
4 Stal 6,8,9,10 Landbouw Stalemissies	1.155,70 kg/j	-
5 Stal 7 Landbouw Stalemissies	2.111,70 kg/j	-
6 Wegverkeer west Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Wegverkeer oost Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8	 Mobiele werktuigen agrarisch bedrijf Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	364,48 kg/j
9	 Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
10	 Stookinstallatie stal 7 Landbouw Vuurhaarden, overig	-	1,30 kg/j
11	 Stookinstallatie gebouw 3 Landbouw Vuurhaarden, overig	-	2,30 kg/j

Locatie
Beoog



Emissie
Beoog

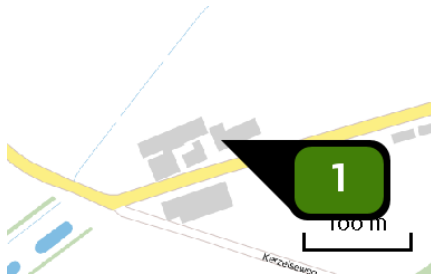
Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal 4 Landbouw Stalemissies	325,60 kg/j	-
2 Stal 6 (voorheen stal 11) Landbouw Stalemissies	946,00 kg/j	-
3 Iгло's nabij stal 4 Landbouw Stalemissies	44,00 kg/j	-
4 Stal 7 Landbouw Stalemissies	1.804,10 kg/j	-
5 Iгло's nabij stal 7 Landbouw Stalemissies	101,20 kg/j	-
6 Wegverkeer west Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,18 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Wegverkeer oost Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,17 kg/j
8	 Mobiele werktuigen agrarisch bedrijf Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	382,23 kg/j
9	 Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
10	 Stookinstallatie gebouw 3 Landbouw Vuurhaarden, overig	-	< 1 kg/j

Rekenpunten

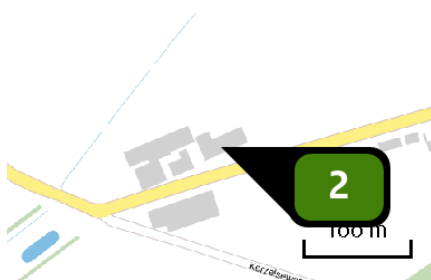
Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a Ulvenhoutse Bos (6 km)	114502,395851	2,24	2,02	- 0,22	5.795 m
b Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronde langs de Heerlese Loop (1 km)	112658,390142	11,22	10,54	- 0,68	1.248 m
c Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (15 km)	120708,379315	0,26	0,22	- 0,04	14,6 km
d De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (13 km)	101922,382235	0,29	0,25	- 0,05	12,6 km

Emissie
(per bron)
Vergund



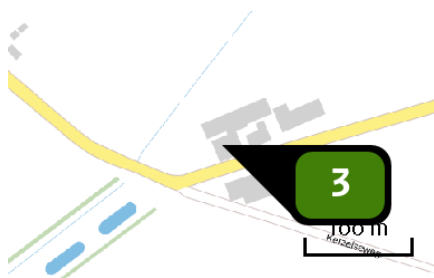
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **111420, 390797**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **237,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	54	NH3	4,400	237,60 kg/j



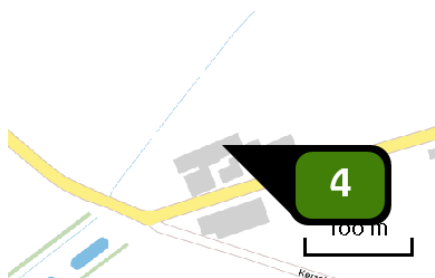
Naam **stal6 (voorheen Stal 11)**
 Locatie (X,Y) **111432, 390798**
 Uitstoothoogte **2,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **44,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH3	4,400	44,00 kg/j



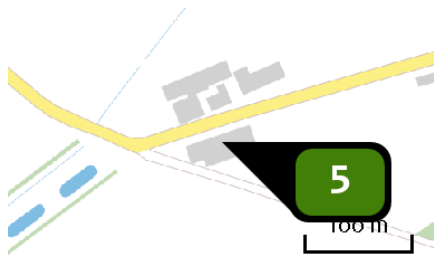
Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **111361, 390774**
 Uitstoothoogte **5,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH3 **117,25 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07)	355	NH3	0,150	53,25 kg/j
	D 3.2.7.1.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.03)	64	NH3	1,000	64,00 kg/j



Naam **Stal 6,8,9,10**
 Locatie (X,Y) **111387, 390807**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.155,70 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	50	NH ₃	8,300	415,00 kg/j
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	200	NH ₃	0,690	138,00 kg/j
	D 1.3.101	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	131	NH ₃	4,200	550,20 kg/j
	D 1.3.1	smalle ondiepe mestkanalen met metalen driekantroostervloer en rioleringsysteem (alleen toepasbaar bij individuele huisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BB 95.02.027)	15	NH ₃	2,400	36,00 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	3	NH ₃	5,500	16,50 kg/j



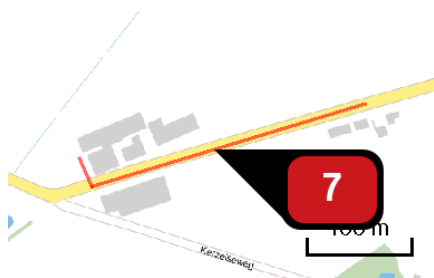
Naam **Stal 7**
 Locatie (X,Y) **111398, 390742**
 Uitstoothoogte **6,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **2.111,70 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	14	NH ₃	4,400	61,60 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	166	NH ₃	13,000	2.158,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		2.050,10 kg/j



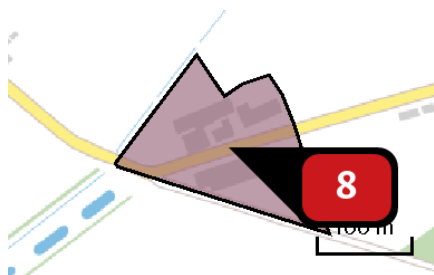
Naam **Wegverkeer west**
 Locatie (X,Y) **111294, 390749**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.673,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	735,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegverkeer oost**
 Locatie (X,Y) **111471, 390783**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.674,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	735,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mobiele werktuigen agrarisch bedrijf**
 Locatie (X,Y) **111402, 390767**
 NOx **364,48 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
----------	--------------	--------------------------	-----------------------------	---------------------	------	---------

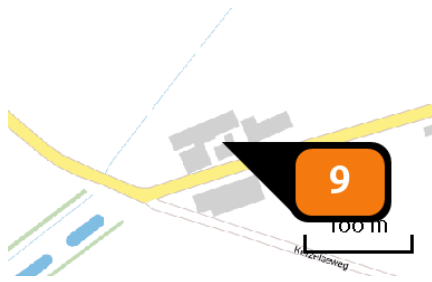
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Laden/lossen voer/mest/melk	2.908	0	10,0	NOx NH3	27,73 kg/j < 1 kg/j
---	-----------------------------	-------	---	------	------------	------------------------

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
----------	--------------	---------------------	---------------	--------------------	------	---------

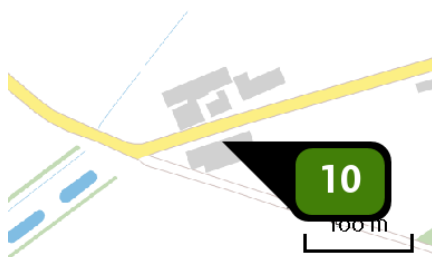
AFW	Tractor 40kw bj 1991	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	91,08 kg/j < 1 kg/j
-----	----------------------	-----	-----	-----	------------	------------------------

AFW	Tractor 60 kw, bj 1991	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	96,95 kg/j < 1 kg/j
-----	------------------------	-----	-----	-----	------------	------------------------

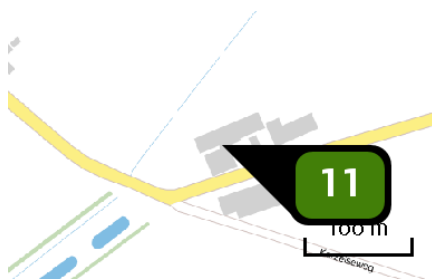
AFW	Tractor 80 kw, bj 1991	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	148,72 kg/j < 1 kg/j
-----	------------------------	-----	-----	-----	------------	-------------------------



Naam **Woning**
 Locatie (X,Y) **111391, 390788**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**

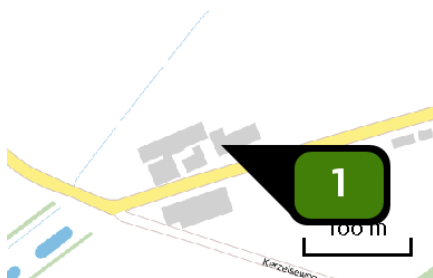


Naam **Stookinstallatie stal 7**
 Locatie (X,Y) **111398, 390748**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)**
 NOx **1,30 kg/j**



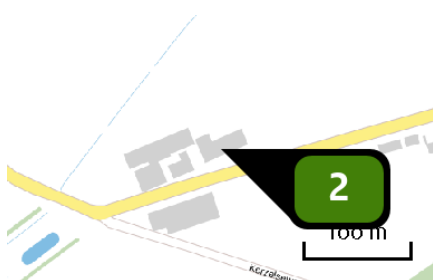
Naam **Stookinstallatie gebouw 3**
 Locatie (X,Y) **111368, 390787**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)**
 NOx **2,30 kg/j**

Emissie
(per bron)
Beoog



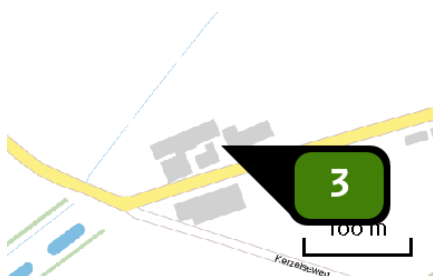
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **111420, 390797**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **325,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	74	NH3	4,400	325,60 kg/j



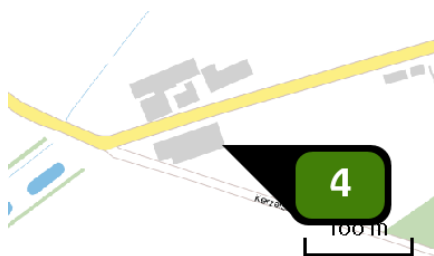
Naam **Stal 6 (voorheen stal 11)**
 Locatie (X,Y) **111432, 390798**
 Uitstoothoogte **2,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **946,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	215	NH3	4,400	946,00 kg/j



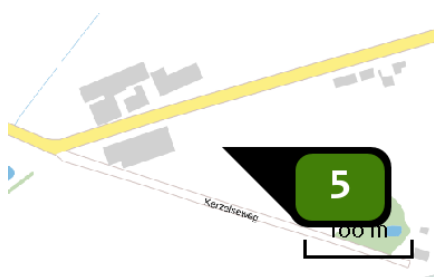
Naam **Iglu's nabij stal 4**
 Locatie (X,Y) **111408, 390793**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **44,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH3	4,400	44,00 kg/j



Naam **Stal 7**
 Locatie (X,Y) **111428, 390737**
 Uitstoothoogte **8,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.804,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	a 3.100 (BWL 2010.34.V9)	70	NH3	2,030	142,10 kg/j
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34)	277	NH3	6,000	1.662,00 kg/j



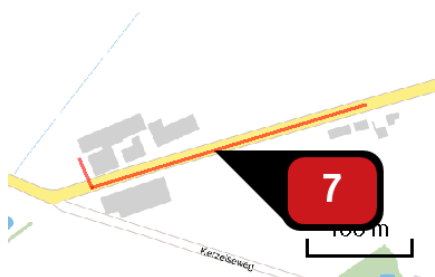
Naam **Iglo's nabij stal 7**
 Locatie (X,Y) **111475, 390739**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **101,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	23	NH3	4,400	101,20 kg/j



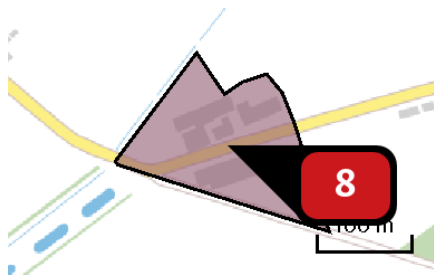
Naam **Wegverkeer west**
 Locatie (X,Y) **111294, 390749**
 NOx **1,18 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.673,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	954,0 / jaar	NOx NH3	1,05 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegverkeer oost**
 Locatie (X,Y) **111471, 390783**
 NOx **1,17 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.674,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	954,0 / jaar	NOx NH3	1,04 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mobiele werktuigen agrarisch bedrijf**
 Locatie (X,Y) **111402, 390767**
 NOx **382,23 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
----------	--------------	--------------------------	-----------------------------	---------------------	------	---------

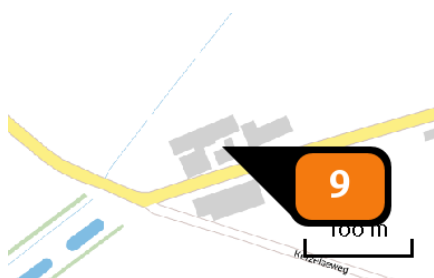
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Laden/lossen voer/mest/melk	4.769	0	10,0	NOx NH3	45,48 kg/j < 1 kg/j
---	-----------------------------	-------	---	------	------------	------------------------

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
----------	--------------	---------------------	---------------	--------------------	------	---------

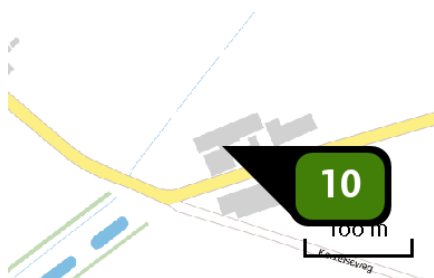
AFW	Tractor 40kw bj 1991	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	91,08 kg/j < 1 kg/j
-----	----------------------	-----	-----	-----	------------	------------------------

AFW	Tractor 60 kw, bj 1991	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	96,95 kg/j < 1 kg/j
-----	------------------------	-----	-----	-----	------------	------------------------

AFW	Tractor 80 kw, bj 1991	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	148,72 kg/j < 1 kg/j
-----	------------------------	-----	-----	-----	------------	-------------------------



Naam **Woning**
 Locatie (X,Y) **111391, 390788**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



Naam **Stookinstallatie gebouw 3**
 Locatie (X,Y) **111368, 390787**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)**
 NOx **< 1 kg/j**

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS [versie 2020_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>