

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 18 september 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van A.P.M. Wouters & M.E.A. Wouters-Heestermans, Chaamseweg-Hazenberg 25, 5113 BH te Ulicoten, voor het wijzigen van een veehouderij gelegen aan de Chaamseweg-Hazenberg 25, 5113 BH te Ulicoten, in de gemeente Baarle-Nassau.

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.....	5
6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit	5
7 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

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 18 september 2020 van A.P.M. Wouters & M.E.A. Wouters-Heestermans een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het wijzigen van een veehouderij, gelegen aan de Chaamseweg-Hazenberg 25, 5113 BH te Ulicoten, in de gemeente Baarle-Nassau.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan A.P.M. Wouters & M.E.A. Wouters-Heestermans, Chaamseweg-Hazenberg 25, 5113 BH te Ulicoten, 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 veehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1 en 3 aan de Chaamseweg-Hazenberg 25, 5113 BH te Ulicoten, in de gemeente Baarle-Nassau, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1, 2, 3 en 4 bij deze beschikking.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: ReqHctoAN6f7)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RmaTrbM1NVe3)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RRtoSA4iBarn)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rwg2RdtajLQX)

's-Hertogenbosch, 15 september 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 18 september 2020 hebben wij van A.P.M. Wouters & M.E.A. Wouters-Heestermans, Chaamseweg-Hazenbergh 25, 5113 BH te Ulicoten, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 11 juni 2021 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/131600.

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 aan de hand van de aangeleverde AERIUS-verschilberekening voor de buitenlandse gebieden (kenmerk: Rwg2RdtajLQX) een AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: RRtoSA4iBarn) gegenereerd met AERIUS Calculator 2020. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening is bij de beoordeling betrokken.

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

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 8 juli 2021. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 8 juli 2021 tot en met 18 augustus 2021, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit

Op 11 augustus 2021 zijn wij door de aanvrager per email op de hoogte gebracht van een numerieke inconsequentie in tabel 1b van het ontwerpbesluit. In deze tabel stond een totale NO_x-emissie van

522,06 kg/jr vermeld, terwijl in de AERIUS Calculator-berekening een totaal van 523,24 kg NO_x/jr is opgenomen. De tabel is hierop aangepast, en in overeenstemming gebracht met de AERIUS Calculator-berekeningen van de beoogde situatie, die als bijlagen bij dit besluit zijn gevoegd.

7 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 veehouderij waar vleeskalveren worden gehouden. De wijziging betreft het plaatsen van luchtwassers op stallen 2 en 5 en het veranderen van de dieren aantallen.

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)
Vleeskalveren tot circa 8 maanden, mechanisch geventileerde stal met een gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4 (A 4.5.4)	2	200	0,53	106,0
Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen (A 4.100)	4	250	3,50	875,0
Vleeskalveren tot circa 8 maanden, mechanisch geventileerde stal met een gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4 (A 4.5.4)	5	1.224	0,53	648,72
Totaal				1.629,72

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	NO _x -emissie (kg/j)	NH ₃ -emissie (kg/j)
Verkeersbewegingen noord	<1	<1
Verkeersbewegingen zuid	<1	<1
Mobiele bronnen	15,86	<1
CV woning	3,6	0,0
Houtkachel	498,7	0,0
CV stallen	3,9	0,0
Totaal	523,24	0,06

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.

4.2 Referentiesituatie

De referentiesituatie⁶ voor de Natura 2000-gebieden, is in onderstaande tabel opgenomen. Voor de Natura 2000-gebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de op referentiedatum verleende vergunning in het kader van de Wet milieubeheer d.d. 25 maart 1993.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁷	Referentie-datum	Uitgangssituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	HR + VR	10 juli 1994	25 maart 1993	2.277,04	15,78
'Krammer-Volkerak'	HR + VR	18 juli 1995	25 maart 1993	2.277,04	15,78
'Biesbosch'	HR + VR	11 oktober 1996	25 maart 1993	2.277,04	15,78
'Brabantse Wal', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Maasduinen', 'Rijntakken', 'Weerter- en Budelerbergen' & 'Ringselven'	HR + VR	24 maart 2000	20 april 1999	3.191,0	15,78
Zie bijlage 1	HR + VR	7 december 2004	16 september 2003	3.620,0	15,78
'Strabrechtse Heide & Beuven'	HR + VR	25 april 2013	20 augustus 2008	4.495,0	15,78

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 referentiesituaties. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een gelijkblijven en 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 hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

⁶ Onder referentiesituatie wordt verstaan: 1) de bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum waarbij eventuele latere vergunde of gemelde lagere depositie als referentiesituatie dienen of 2) een na de referentiedatum verleende vergunning Wet natuurbescherming.

⁷ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

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

Beschermd natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
'Ulvenhoutse Bos' (NL)	0,18	0,13	-0,05	0,26
'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop' (BE)	0,28	0,19	-0,09	0,19

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 (kenmerk: ReqHctoAN6f7)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RmaTrbM1NVe3)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RRtoSA4iBarn)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rwg2RdtajLQX)

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, CHAAMSEWEG-HAZENBERG 25, 5113 BH TE ULICOTEN, Z/131600

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 15 september 2021 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben geweigerd (kenmerk: Z/131600-282159) aan A.P.M. Wouters & M.E.A. Wouters-Heestermans, Chaamseweg-Hazenberg 25, 5113 BH te Ulicoten, voor het wijzigen van een veehouderij, voor de locatie Chaamseweg-Hazenberg 25, 5113 BH te Ulicoten, in de gemeente Baarle-Nassau.

De vergunning is geweigerd.

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

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 17 september 2021 tot en met 28 oktober 2021 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer 088-7430 000. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden. Het besluit (en onderliggende stukken) zijn 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 28 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/131600 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, september 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 Beoogde situatie

- 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
A.P.M. Wouters & M.E.A. Wouters-Heestermans	Chaamseweg-Hazenbergh 25, 5113BH Ulicoten

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
95519.025	ReqHctoAN6f7	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
09 juni 2021, 16:24	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	523,24 kg/j
NH ₃	1.629,78 kg/j

Resultaten

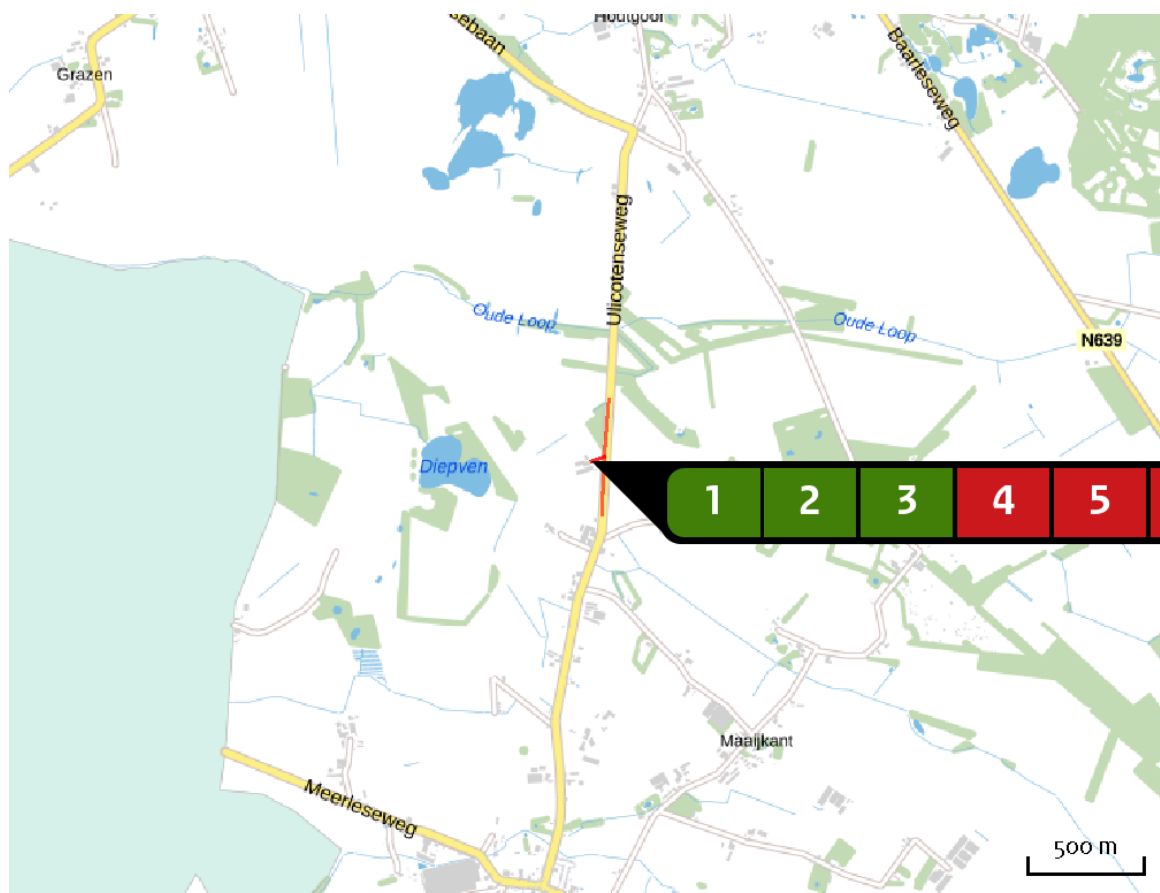
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Ulvenhoutse Bos	0,26

Toelichting

Berekening
beoogde situatie

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 2 Landbouw Stalemissies	106,00 kg/j	-
2  Stal 4 Landbouw Stalemissies	875,00 kg/j	-
3  Stal 5 Landbouw Stalemissies	648,72 kg/j	-
4  Verkeersbewegingen noord Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5  Verkeersbewegingen zuid Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6  Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	15,86 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 7	 Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
 8	 Houtkachel Energie Energie	-	498,70 kg/j
 9	 CV ketel Energie Energie	-	3,90 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Ulvenhoutse Bos	0,26	
Regte Heide & Riels Laag	0,22	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,14	
Kempenland-West	0,13	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,09	
Langstraat	0,08	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,05	
Brabantse Wal	0,04	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,04	
Biesbosch	0,04	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,03	0,02
Rijntakken	0,02	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,02	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,02	
Krammer-Volkerak	0,02	
Kolland & Overlangbroek	0,02	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	
Veluwe	0,01	
Maasduinen	0,01	
Sint Jansberg	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	
Zouweboezem	0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	
Binnenveld	0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	
Groote Peel	0,01	
Uiterwaarden Lek	0,01	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	
Boschhuizerbergen	0,01	
De Bruuk	0,01	
Oosterschelde	0,01	
Grevelingen	0,01	
Leudal	0,01	
Sarsven en De Banen	0,01	
Naardermeer	0,01	
Oeffelter Meent	0,01	
Voornes Duin	0,01	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	
Kop van Schouwen	0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Swalmdal	0,01	
Meinweg	0,01	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	
Meijndel & Berkheide	0,01	
Roerdal	0,01	
Manteling van Walcheren	0,01	
Westduinpark & Wapendal	0,01	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	
Kennemerland-Zuid	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*
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,26	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,25	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,25	

Regte Heide & Riels Laag

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H403o Droge heiden	0,22	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,22	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,22	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,21	
H316o Zure vennen	0,21	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,20	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg190 Oude eikenbossen	0,14	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	
H2330 Zandverstuivingen	0,10	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,09	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,09	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	

Kempenland-West

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,13	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	
H4030 Droge heiden	0,11	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	
H3160 Zure 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	0,07	
ZGH3160 Zure vennen	0,05	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	-
H6410 Blauwgraslanden	0,04	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,09	
ZGH3160 Zure vennen	0,09	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	
H3160 Zure vennen	0,09	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	
H4030 Droge heiden	0,08	
H9190 Oude eikenbossen	0,07	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,07	
Lg04 Zuur ven	0,07	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	
L4030 Droge heiden	0,06	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,04
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	

Langstraat

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,08	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	0,04
H7230 Kalkmoerassen	0,04	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,05	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,05	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,02	-

Brabantse Wal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,04	
L4030 Droge heiden	0,04	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	
Lg04 Zuur ven	0,04	
Lg09 Droog struisgrasland	0,04	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
H3160 Zure vennen	0,03	
H4030 Droge heiden	0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

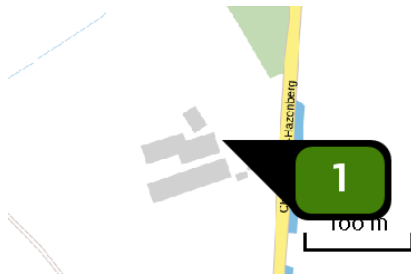
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,04	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,03	
H7230 Kalkmoerassen	0,02	

Biesbosch

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekeleigebied	0,04	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,03	0,02
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,03	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,02	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	-

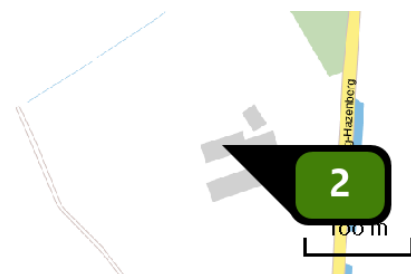
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **118323, 387384**
 Uitstoothoogte **6,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,6 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,9 m/s**
 NH₃ **106,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.5.4	mechanisch geventileerde stal met een luchtwassysteem anders dan biologisch of chemisch; mechanisch geventileerde stal met een gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (BWL 2009.12)	200	NH ₃	0,530	106,00 kg/j



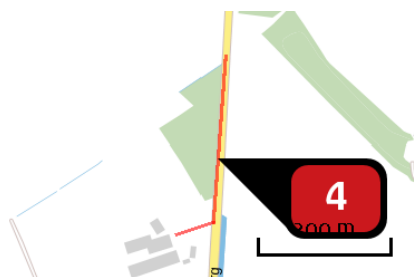
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **118267, 387378**
 Uitstoothoogte **6,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **875,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	250	NH ₃	3,500	875,00 kg/j



Naam	Stal 5
Locatie (X,Y)	118239, 387398
Uitstoothoogte	6,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	6,1 m
Uitreedrichting	Verticaal geforceerd
Uitreesnelheid	1,1 m/s
NH ₃	648,72 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.5.4	mechanisch geventileerde stal met een luchtwassysteem anders dan biologisch of chemisch; mechanisch geventileerde stal met een gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (BWL 2009.12)	1.224	NH ₃	0,530	648,72 kg/j



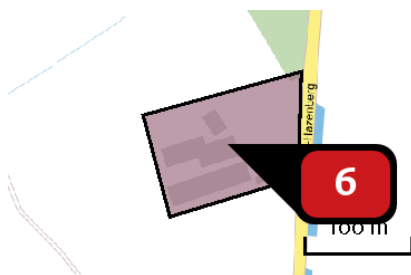
Naam	Verkeersbewegingen noord
Locatie (X,Y)	118388, 387506
NO _x	< 1 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.674,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	650,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



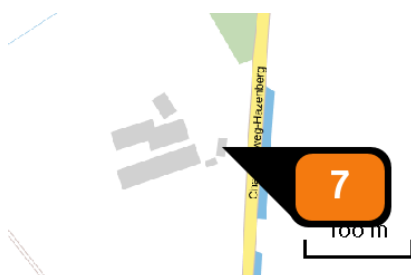
Naam **Verkeersbewegingen zuid**
 Locatie (X,Y) **118376, 387315**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.673,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	162,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

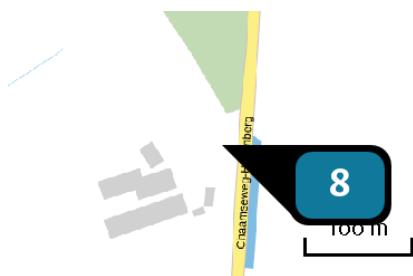


Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **118308, 387384**
 NOx **15,86 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

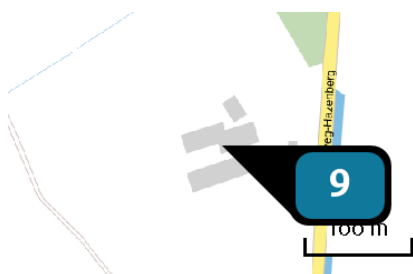
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Vrachtwagens binnen inrichting	1.663	0	0,0	NOx NH ₃	15,86 kg/j < 1 kg/j



Naam **Woning**
 Locatie (X,Y) **118351, 387365**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



Naam	Houtkachel
Locatie (X,Y)	118363, 387413
Uitstoothoogte	6,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreesnelheid	1,1 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	498,70 kg/j



Naam	CV ketel
Locatie (X,Y)	118286, 387369
Uitstoothoogte	6,0 m
Warmteinhoud	0,220 MW
Temporele variatie	<u>Standaard profiel industrie</u>
NOx	3,90 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 (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 Uitgangssituatie 25 maart 1993 en Beoogde situatie

- ▶ 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
A.P.M. Wouters & M.E.A. Wouters-Heestermans	Chaamseweg-Hazenbergh 25, 5113BH Ulicoten

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
95519.025	RmaTrbM1NVe3

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
09 juni 2021, 16:02	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verskil
NOx	15,78 kg/j	523,24 kg/j	507,46 kg/j
NH ₃	2.277,04 kg/j	1.629,78 kg/j	-647,26 kg/j

Resultaten

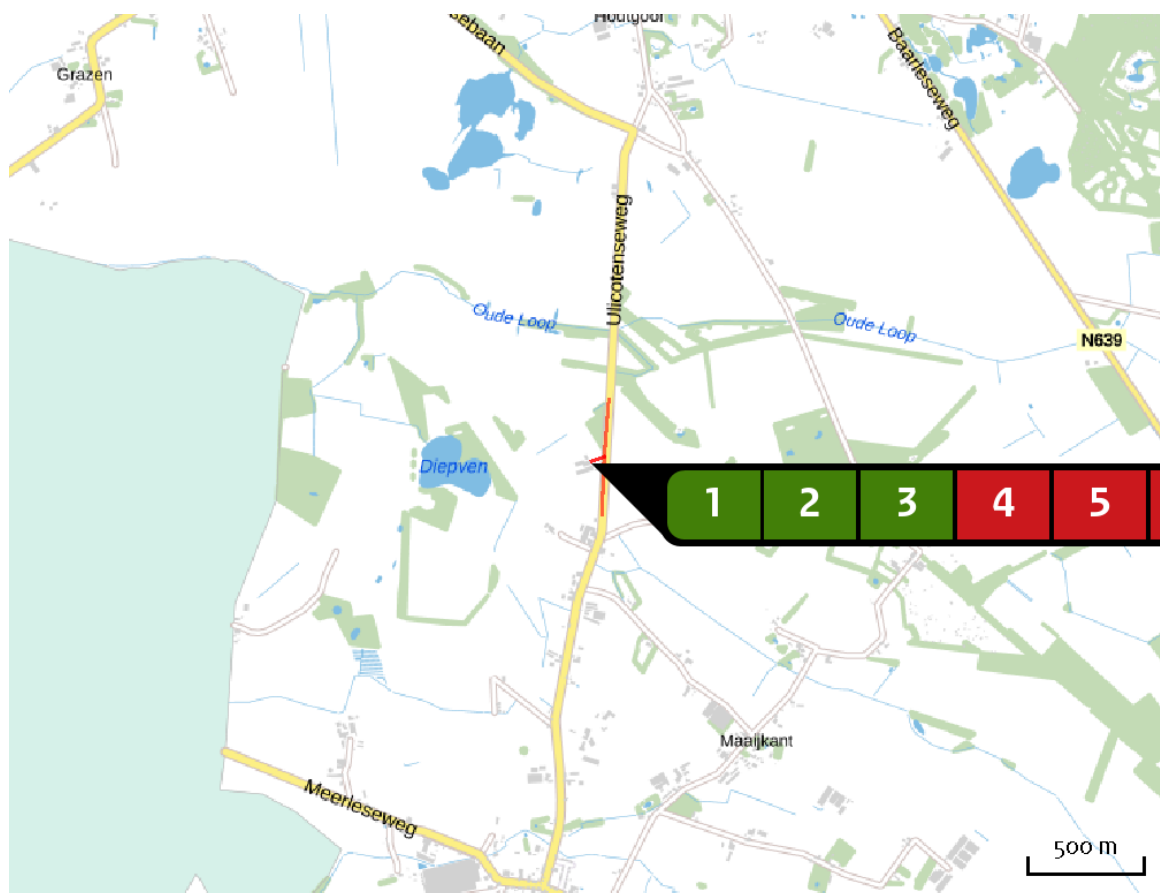
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/jr)

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

Toelichting

Verschilberekening
uitgangssituatie 25 maart 1993 en beoogde situatie

Locatie
Uitgangssituatie 25
maart 1993

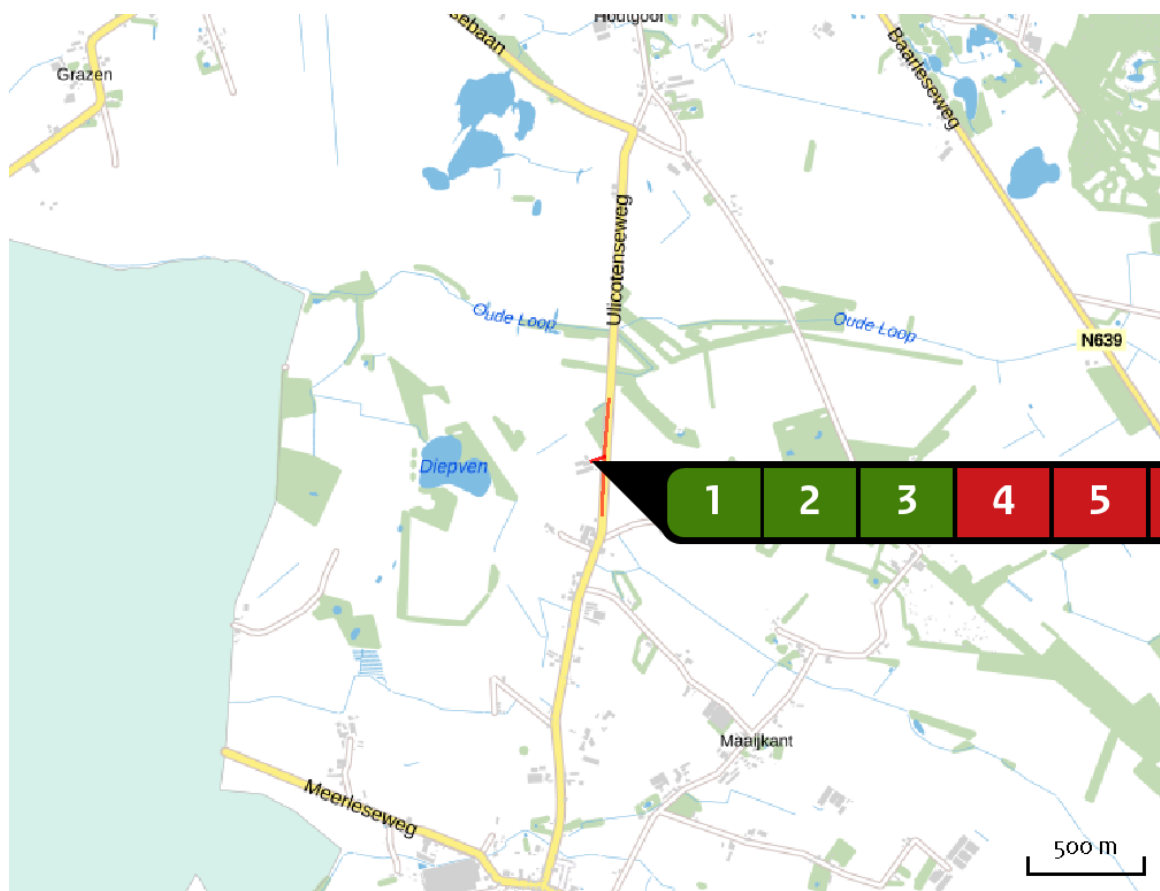


Emissie
Uitgangssituatie 25
maart 1993

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 1 Landbouw Stalemissies	2.240,00 kg/j	-
2	Stal 3 ventilator Landbouw Stalemissies	22,00 kg/j	-
3	Stal 3 Landbouw Stalemissies	15,00 kg/j	-
4	Verkeersbewegingen noord Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	Verkeersbewegingen zuid Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	5.94 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Woning	-	3,60 kg/j
	Wonen en Werken Woningen		
8	 CV ketel	-	5,50 kg/j
	Energie Energie		

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 2 Landbouw Stalemissies	106,00 kg/j	-
2  Stal 4 Landbouw Stalemissies	875,00 kg/j	-
3  Stal 5 Landbouw Stalemissies	648,72 kg/j	-
4  Verkeersbewegingen noord Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5  Verkeersbewegingen zuid Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6  Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	15,86 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
8	 Houtkachel Energie Energie	-	498,70 kg/j
9	 CV ketel Energie Energie	-	3,90 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Kop van Schouwen	0,01	0,00	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,01	0,00	
Meijendel & Berkheide	0,01	0,00	0,00	
Manteling van Walcheren	0,01	0,00	0,00	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,00	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,00	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Veluwe	0,01	0,00	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,01	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,00	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,00	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,00	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,00	0,00	
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Meinweg	0,01	0,00	0,00	
Geuldal	0,01	0,00	0,00	
Brunssummerheide	0,01	0,00	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Naardermeer	0,01	0,00	0,00	
Botshol	0,01	0,00	0,00	
Roerdal	0,01	0,00	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,00	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,00	0,00	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	0,00	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,00	0,00	
Vogelkreek	0,01	0,00	0,00	-
Maasduinen	0,01	0,00	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	
Swalmdal	0,01	0,00	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Leudal	0,01	0,01	0,00	
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,02	0,02	0,00	-0,01
Kempenland-West	0,03	0,02	- 0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,03	0,02	- 0,01	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,03	0,02	- 0,01	
Langstraat	0,04	0,03	- 0,01	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,05	0,04	- 0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,14	0,10	- 0,04	
Ulvenhoutse Bos	0,18	0,13	- 0,05	

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

Resultaten per habitatype (mol/ha/j)

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

Kop van Schouwen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
H641o Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H9999:116 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H213oB;H213oC).	0,01	0,01	0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H215o Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	

Westduinpark & Wapendal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H212o Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H215o Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	

Meijendel & Berkheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H212o Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH216o Duindoornstruwelen	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	
ZGH213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
ZGH218oAo Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	

Manteling van Walcheren

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H219oA Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,00	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	

Westerschelde & Saeftinghe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H131oA Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H132o Slijkgrasvelden	0,01	0,00	0,00	
H133oA Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H131oB Zilte pionierbegroeiingen (zevetmuur)	0,01	0,00	0,00	-
H133oB Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,01	0,00	-
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	-

Coepelduynen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	

Solleveld & Kapittelduinen

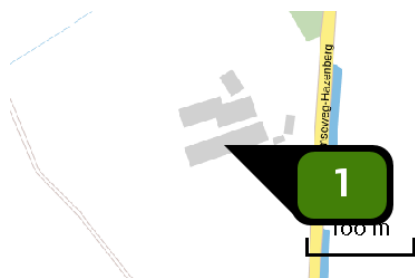
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,01	0,01	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,01	0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,00	0,00	-
H215o Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
ZGH213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	

Oosterschelde

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,00	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	

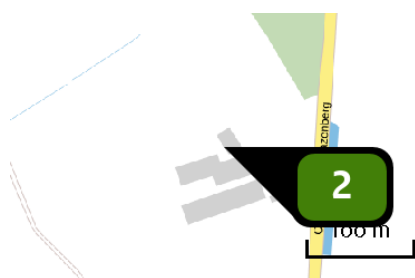
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Uitgangssituatie 25
maart 1993



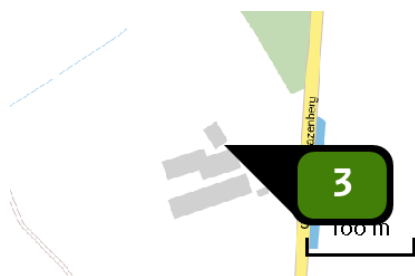
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **118290, 387346**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **2.240,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	640	NH ₃	3,500	2.240,00 kg/j



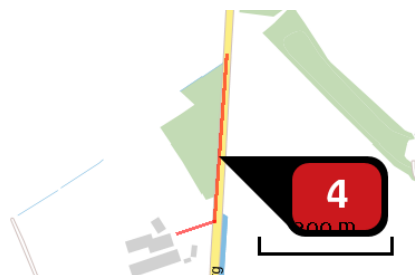
Naam **Stal 3 ventilator**
 Locatie (X,Y) **118292, 387398**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **22,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	5	NH ₃	4,400	22,00 kg/j



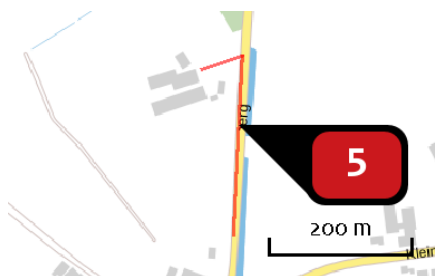
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **118305, 387394**
 Uitstoothoogte **1,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **15,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH ₃	5,000	15,00 kg/j



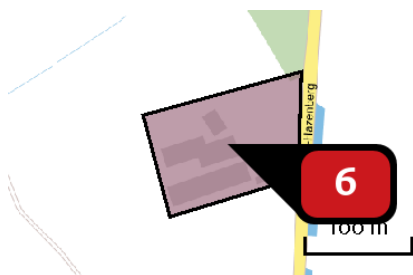
Naam **Verkeersbewegingen noord**
 Locatie (X,Y) **118388, 387507**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.674,0 / jaar	NO _x	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	338,0 / jaar	NO _x	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



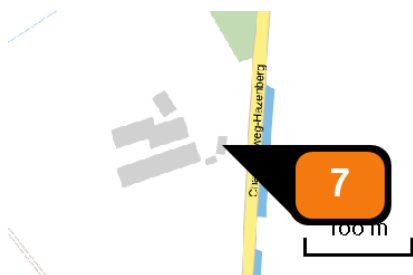
Naam **Verkeersbewegingen zuid**
 Locatie (X,Y) **118376, 387314**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.673,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	84,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

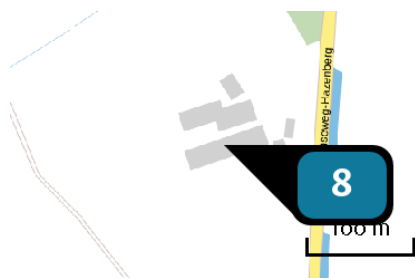


Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **118308, 387384**
 NOx **5,94 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Vrachtwagens binnen inrichting	623	0	0,0	NOx NH ₃	5,94 kg/j < 1 kg/j



Naam **Woning**
 Locatie (X,Y) **118351, 387365**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



Naam

CV ketel

Locatie (X,Y)

118290, 387349

Uitstoothoogte

6,0 m

Warmteinhoud

0,220 MW

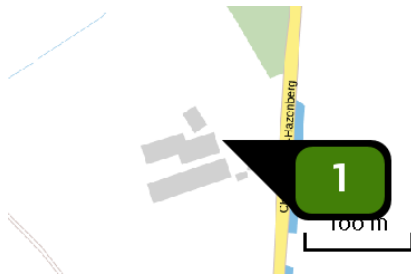
Temporele variatie

Standaard profiel industrie

NOx

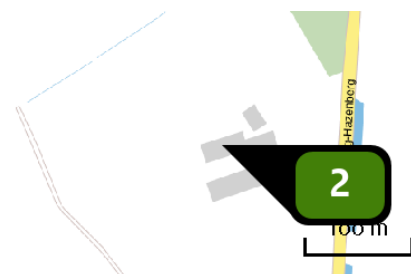
5,50 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **118323, 387384**
 Uitstoothoogte **6,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,6 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,9 m/s**
 NH₃ **106,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.5.4	mechanisch geventileerde stal met een luchtwassysteem anders dan biologisch of chemisch; mechanisch geventileerde stal met een gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (BWL 2009.12)	200	NH ₃	0,530	106,00 kg/j



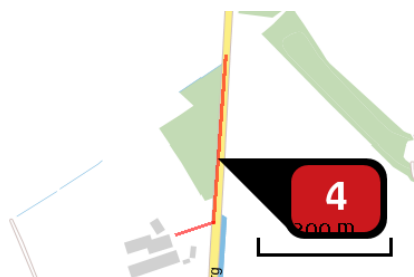
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **118267, 387378**
 Uitstoothoogte **6,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **875,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	250	NH ₃	3,500	875,00 kg/j



Naam	Stal 5
Locatie (X,Y)	118239, 387398
Uitstoothoogte	6,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	6,1 m
Uitreedrichting	Verticaal geforceerd
Uitreesnelheid	1,1 m/s
NH ₃	648,72 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.5.4	mechanisch geventileerde stal met een luchtwassysteem anders dan biologisch of chemisch; mechanisch geventileerde stal met een gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (BWL 2009.12)	1.224	NH ₃	0,530	648,72 kg/j



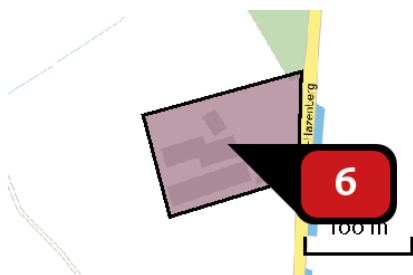
Naam	Verkeersbewegingen noord
Locatie (X,Y)	118388, 387506
NO _x	< 1 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.674,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	650,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



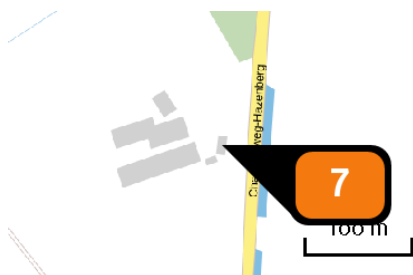
Naam **Verkeersbewegingen zuid**
 Locatie (X,Y) **118376, 387315**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.673,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	162,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

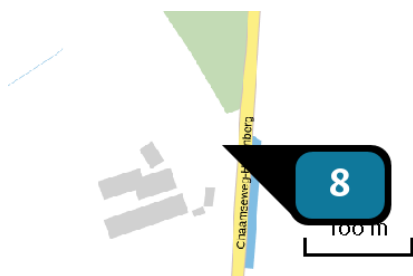


Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **118308, 387384**
 NOx **15,86 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

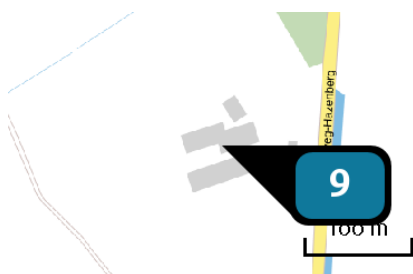
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Vrachtwagens binnen inrichting	1.663	0	0,0	NOx NH ₃	15,86 kg/j < 1 kg/j



Naam **Woning**
 Locatie (X,Y) **118351, 387365**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



Naam	Houtkachel
Locatie (X,Y)	118363, 387413
Uitstoothoogte	6,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreesnelheid	1,1 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	498,70 kg/j



Naam	CV ketel
Locatie (X,Y)	118286, 387369
Uitstoothoogte	6,0 m
Warmteinhoud	0,220 MW
Temporele variatie	<u>Standaard profiel industrie</u>
NOx	3,90 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 Beoogde situatie

- ▶ 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
A.P.M. Wouters & M.E.A. Wouters-Heestermans	Chaamseweg-Hazenberg 25, 5113BH Ulicoten

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
95519.025	RRtoSAqiBarn	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
11 juni 2021, 12:15	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NO _x	523,24 kg/j
NH ₃	1.629,78 kg/j

Resultaten

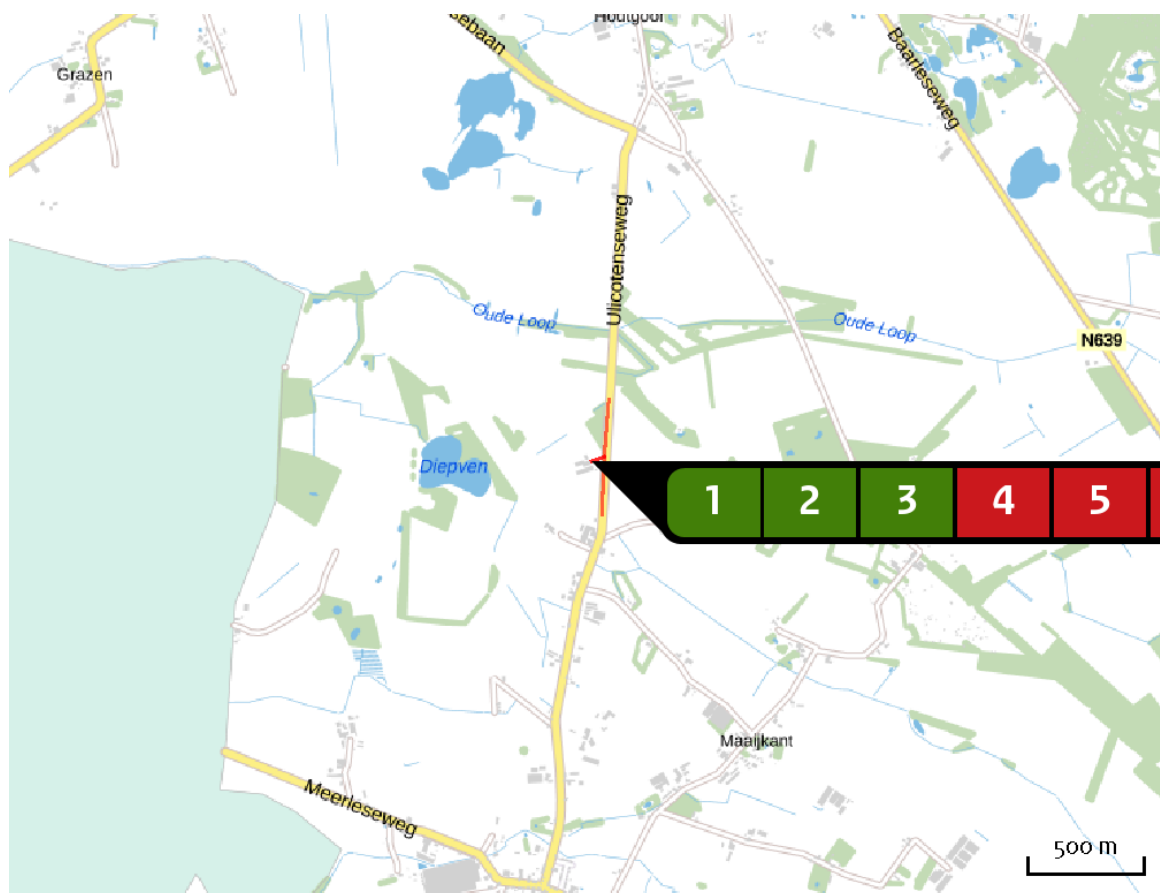
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Beoogde berekening buitenlandse gebieden

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

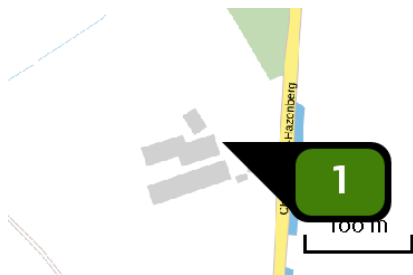
Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 2 Landbouw Stalemissies	106,00 kg/j	-
2  Stal 4 Landbouw Stalemissies	875,00 kg/j	-
3  Stal 5 Landbouw Stalemissies	648,72 kg/j	-
4  Verkeersbewegingen noord Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5  Verkeersbewegingen zuid Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6  Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	15,86 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
8	 Houtkachel Energie Energie	-	498,70 kg/j
9	 CV ketel Energie Energie	-	3,90 kg/j

Rekenpunten

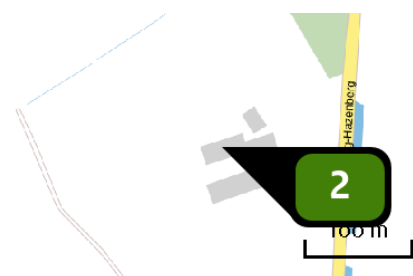
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Klein en Groot Schietveld (19 km)	103140, 376318	0,08	18,7 km
b	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (19 km)	115829, 367843	0,07	19,5 km
c	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (15 km)	114981, 372751	0,09	14,8 km
d	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronen langs de Heerlese Loop (3 km)	115455, 388959	0,19	3.178 m
e	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (9 km)	125377, 381393	0,10	9.076 m
f	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (8 km)	120828, 379408	0,08	8.133 m
g	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (17 km)	101922, 382235	0,07	17,1 km

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



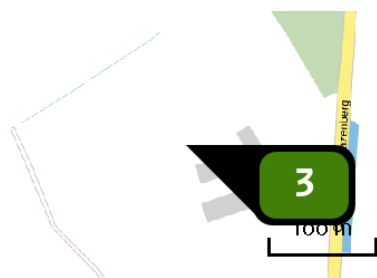
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **118323, 387384**
 Uitstoothoogte **6,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,6 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,9 m/s**
 NH₃ **106,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.5.4	mechanisch geventileerde stal met een luchtwassysteem anders dan biologisch of chemisch; mechanisch geventileerde stal met een gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (BWL 2009.12)	200	NH ₃	0,530	106,00 kg/j



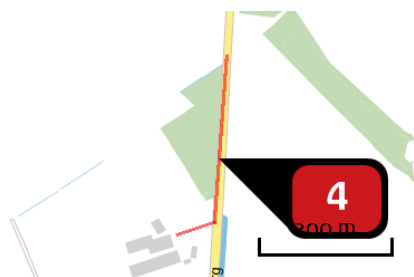
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **118267, 387378**
 Uitstoothoogte **6,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **875,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	250	NH ₃	3,500	875,00 kg/j



Naam	Stal 5
Locatie (X,Y)	118239, 387398
Uitstoothoogte	6,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	6,1 m
Uitreedrichting	Verticaal geforceerd
Uitreesnelheid	1,1 m/s
NH ₃	648,72 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.5.4	mechanisch geventileerde stal met een luchtwassysteem anders dan biologisch of chemisch; mechanisch geventileerde stal met een gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (BWL 2009.12)	1.224	NH ₃	0,530	648,72 kg/j



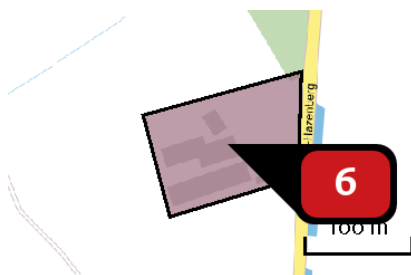
Naam	Verkeersbewegingen noord
Locatie (X,Y)	118388, 387506
NO _x	< 1 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.674,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	650,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



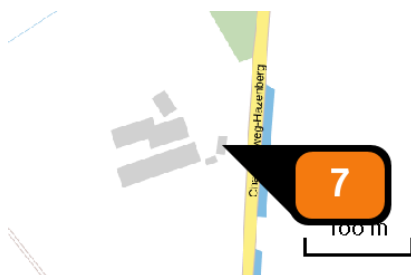
Naam	Verkeersbewegingen zuid
Locatie (X,Y)	118376, 387315
NOx	< 1 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.673,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	162,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

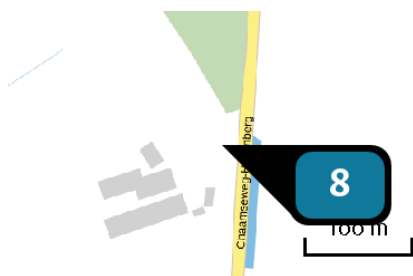


Naam	Mobiele bronnen
Locatie (X,Y)	118308, 387384
NOx	15,86 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

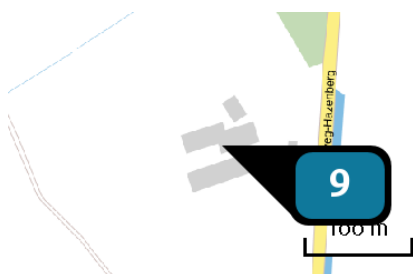
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Vrachtwagens binnen inrichting	1.663	0	0,0	NOx NH ₃	15,86 kg/j < 1 kg/j



Naam	Woning
Locatie (X,Y)	118351, 387365
Uitstoothoogte	6,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 kg/j



Naam	Houtkachel
Locatie (X,Y)	118363, 387413
Uitstoothoogte	6,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreesnelheid	1,1 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	498,70 kg/j



Naam	CV ketel
Locatie (X,Y)	118286, 387369
Uitstoothoogte	6,0 m
Warmteinhoud	0,220 MW
Temporele variatie	<u>Standaard profiel industrie</u>
NOx	3,90 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 Uitgangssituatie 25 maart 1993 en Beoogde situatie

- ▶ 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
A.P.M. Wouters & M.E.A. Wouters-Heestermans	Chaamseweg-Hazenbergh 25, 5113BH Ulicoten

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
95519.025	Rwg2RdtajLQX	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
09 juni 2021, 16:03	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	15,78 kg/j	523,24 kg/j	507,46 kg/j
NH ₃	2.277,04 kg/j	1.629,78 kg/j	-647,26 kg/j

Resultaten

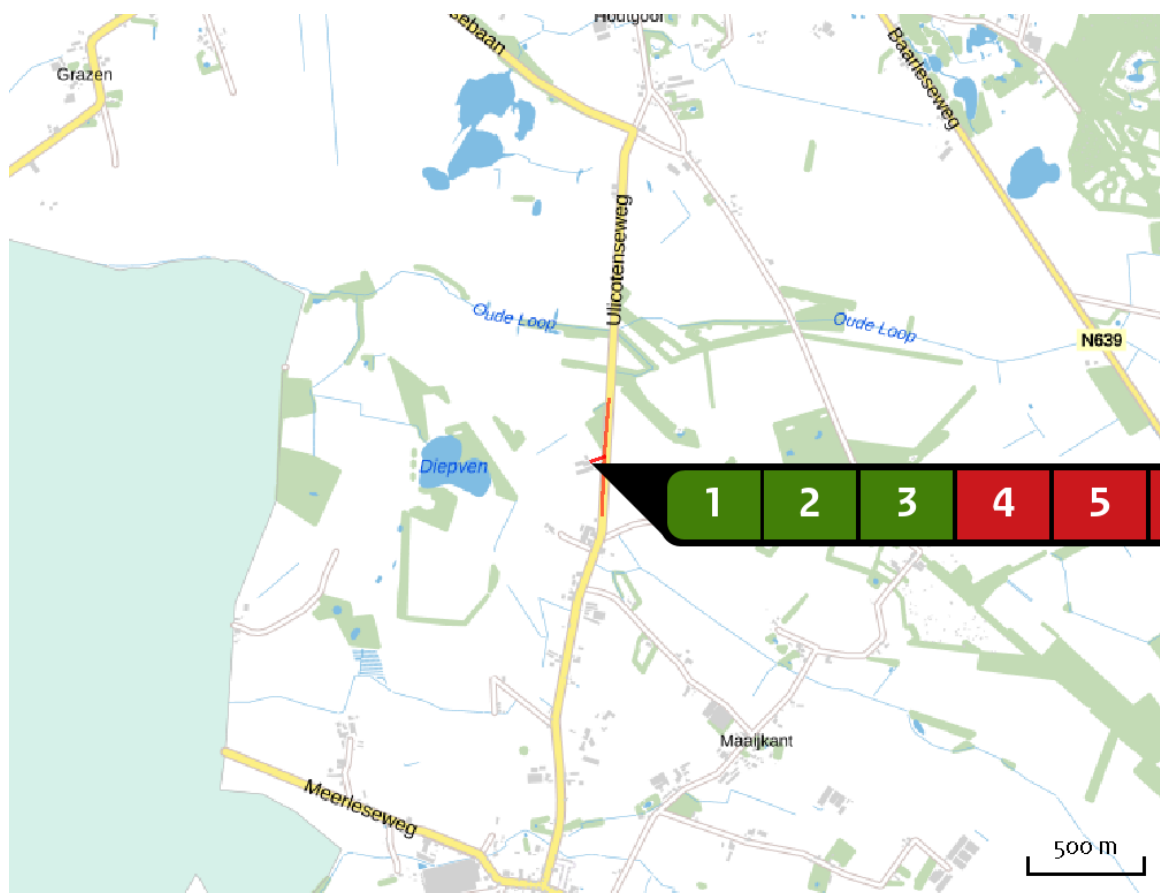
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Vershilberekening buitenlandse gebieden
uitgangssituatie 25 maart 1993 en beoogde situatie

Locatie
Uitgangssituatie 25
maart 1993

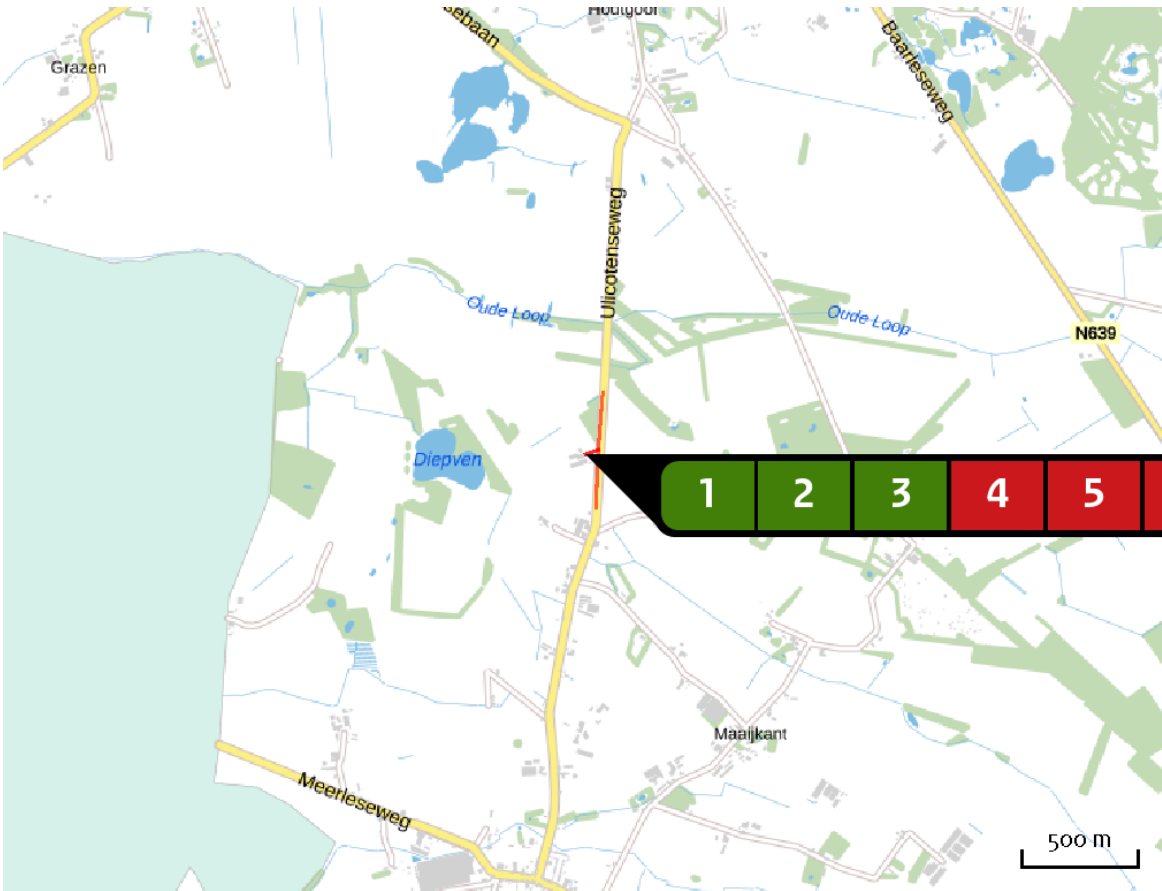


Emissie
Uitgangssituatie 25
maart 1993

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 1 Landbouw Stalemissies	2.240,00 kg/j	-
2	Stal 3 ventilator Landbouw Stalemissies	22,00 kg/j	-
3	Stal 3 Landbouw Stalemissies	15,00 kg/j	-
4	Verkeersbewegingen noord Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	Verkeersbewegingen zuid Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	5.94 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
8	 CV ketel Energie Energie	-	5,50 kg/j

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

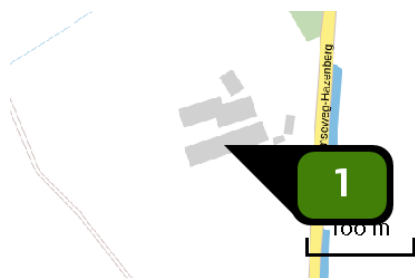
Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal 2 Landbouw Stalemissies	106,00 kg/j	-
2 Stal 4 Landbouw Stalemissies	875,00 kg/j	-
3 Stal 5 Landbouw Stalemissies	648,72 kg/j	-
4 Verkeersbewegingen noord Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5 Verkeersbewegingen zuid Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	15,86 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
8	 Houtkachel Energie Energie	-	498,70 kg/j
9	 CV ketel Energie Energie	-	3,90 kg/j

Rekenpunten

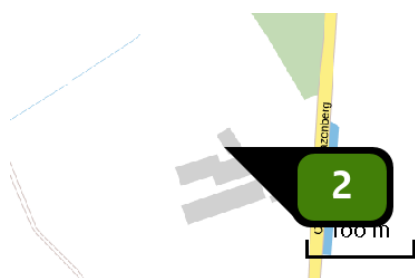
	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Klein en Groot Schietveld (19 km)	103140, 376318	0,11	0,08	- 0,03	18,7 km
b	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (19 km)	115829, 367843	0,09	0,07	- 0,02	19,5 km
c	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (15 km)	114981, 372751	0,13	0,09	- 0,04	14,8 km
d	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (3 km)	115455, 388959	0,28	0,19	- 0,09	3.178 m
e	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (9 km)	125377, 381393	0,15	0,10	- 0,05	9.076 m
f	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (8 km)	120828, 379408	0,13	0,08	- 0,04	8.133 m
g	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (17 km)	101922, 382235	0,11	0,07	- 0,03	17,1 km

Emissie
(per bron)
Uitgangssituatie 25
maart 1993



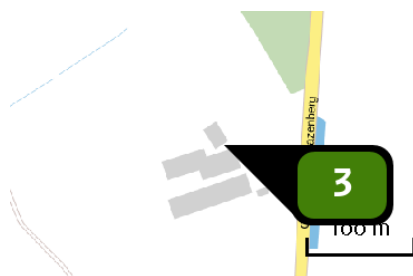
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **118290, 387346**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **2.240,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	640	NH ₃	3,500	2.240,00 kg/j



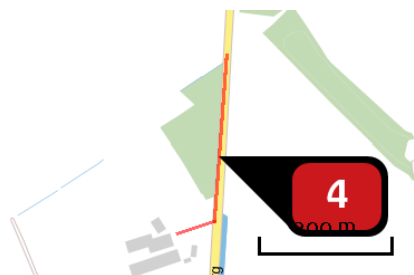
Naam **Stal 3 ventilator**
 Locatie (X,Y) **118292, 387398**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **22,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	5	NH ₃	4,400	22,00 kg/j



Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **118305, 387394**
 Uitstoothoogte **1,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **15,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH ₃	5,000	15,00 kg/j



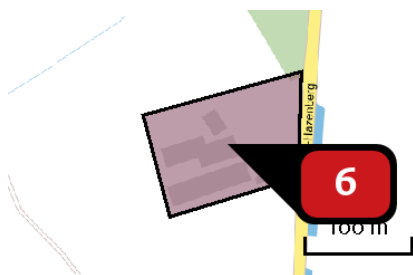
Naam **Verkeersbewegingen noord**
 Locatie (X,Y) **118388, 387507**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.674,0 / jaar	NO _x	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	338,0 / jaar	NO _x	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



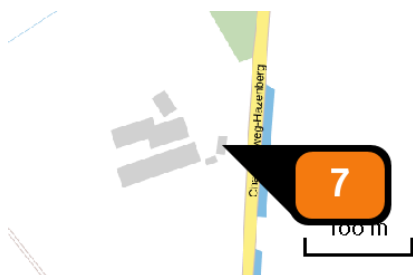
Naam **Verkeersbewegingen zuid**
 Locatie (X,Y) **118376, 387314**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.673,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	84,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

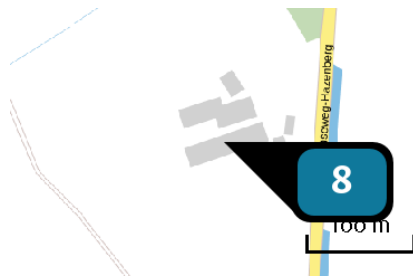


Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **118308, 387384**
 NOx **5,94 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Vrachtwagens binnen inrichting	623	0	0,0	NOx NH ₃	5,94 kg/j < 1 kg/j

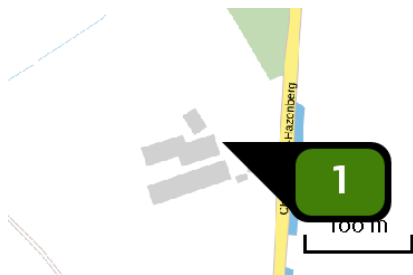


Naam **Woning**
 Locatie (X,Y) **118351, 387365**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



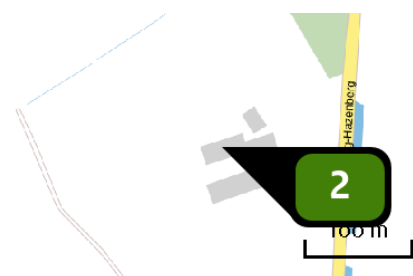
Naam	CV ketel
Locatie (X,Y)	118290, 387349
Uitstoothoogte	6,0 m
Warmteinhoud	0,220 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	5,50 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **118323, 387384**
 Uitstoothoogte **6,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,6 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,9 m/s**
 NH₃ **106,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.5.4	mechanisch geventileerde stal met een luchtwassysteem anders dan biologisch of chemisch; mechanisch geventileerde stal met een gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (BWL 2009.12)	200	NH ₃	0,530	106,00 kg/j



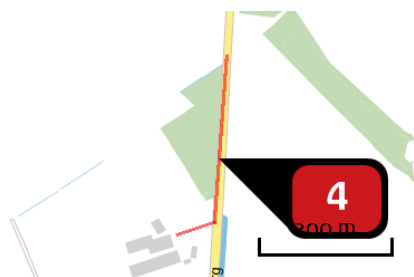
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **118267, 387378**
 Uitstoothoogte **6,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **875,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	250	NH ₃	3,500	875,00 kg/j



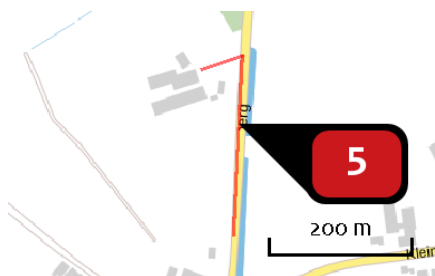
Naam	Stal 5
Locatie (X,Y)	118239, 387398
Uitstoothoogte	6,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	6,1 m
Uitreedrichting	Verticaal geforceerd
Uitreesnelheid	1,1 m/s
NH ₃	648,72 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.5.4	mechanisch geventileerde stal met een luchtwassysteem anders dan biologisch of chemisch; mechanisch geventileerde stal met een gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (BWL 2009.12)	1.224	NH ₃	0,530	648,72 kg/j



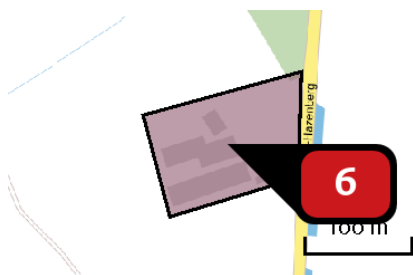
Naam	Verkeersbewegingen noord
Locatie (X,Y)	118388, 387506
NO _x	< 1 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.674,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	650,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



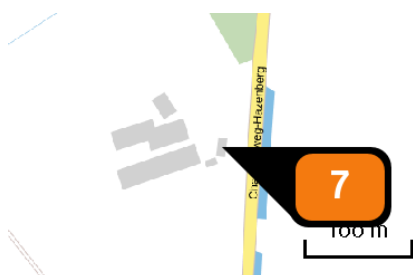
Naam **Verkeersbewegingen zuid**
 Locatie (X,Y) **118376, 387315**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.673,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	162,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

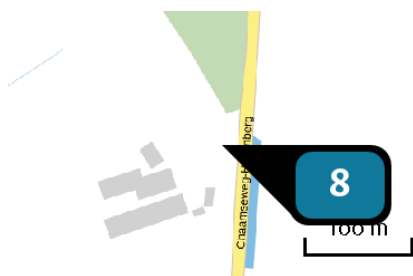


Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **118308, 387384**
 NOx **15,86 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

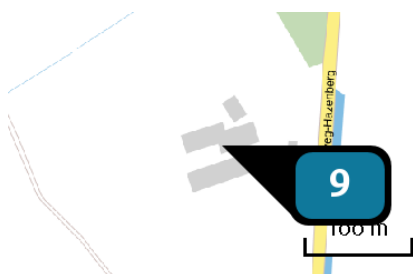
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Vrachtwagens binnen inrichting	1.663	0	0,0	NOx NH ₃	15,86 kg/j < 1 kg/j



Naam **Woning**
 Locatie (X,Y) **118351, 387365**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



Naam	Houtkachel
Locatie (X,Y)	118363, 387413
Uitstoothoogte	6,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreesnelheid	1,1 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	498,70 kg/j



Naam	CV ketel
Locatie (X,Y)	118286, 387369
Uitstoothoogte	6,0 m
Warmteinhoud	0,220 MW
Temporele variatie	<u>Standaard profiel industrie</u>
NOx	3,90 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>