

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 15 februari 2019 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van VOF Kouwenberg, Heusdenseweg 6, 5255 AD te Herpt voor het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij gelegen aan de Heusdenseweg 6, 5255 AD te Herpt, in de gemeente Heusden.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking	4
PROCEDURELE ASPECTEN	6
1 Aanvraag.....	6
2 Bevoegd gezag.....	6
3 Reguliere voorbereidingsprocedure	6
4 Ontvankelijkheid.....	6
5 Overige regelgeving	6
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	7
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming.....	7
2 Projectbeschrijving.....	8
3 Mogelijke effecten van het project	8
4 Beoordeling stikstofdepositie	8
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	8
4.2 Referentiesituatie	11
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	11
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	13
6 Conclusie	14
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie fase 1 (kenmerk: RvFXiQmRqcZx)	15
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie fase 2a (kenmerk: RmXD39BPdTTH)	15
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie fase 2b (kenmerk: RYDGztM2KVDz)	15
Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie (Wnb 2014) – fase 1 (kenmerk: RmHbydkAiGww)	15
Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening fase 1 – fase 2a (kenmerk: RdynNzBrhxS3)	15
Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening fase 1 – fase 2b (kenmerk: RPUPWw5Szt5Z)	15

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 15 februari 2019 van VOF Kouwenberg 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 Heusdenseweg 6, 5255 AD te Herpt, in de gemeente Heusden.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan VOF Kouwenberg, Heusdenseweg 6, 5255 AD te Herpt, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij, zoals weergegeven in bijlagen 1, 2 en 3, aan de Heusdenseweg 6, 5255 AD te Herpt, in de gemeente Heusden, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1 t/m 6 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en bijlagen 1 t/m 6 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit, stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning;
- III. dat de Wet natuurbeschermingsvergunning van 16 april 2014 (kenmerk: C2101838/3559558) geldt voor het daarin vergunde project totdat de uitbreiding/wijziging van het beoogde project in onderhavig besluit is gerealiseerd dan wel uitgevoerd;
- IV. dat de aangevraagde situatie fase 1 geldt tot uiterlijk 1 januari 2024, of het tijdstip dat het project eerder is gerealiseerd volgens fase 2a of 2b;
- V. dat de aangevraagde situatie fase 2a of 2b geldt vanaf 1 januari 2024, of het tijdstip dat het project eerder gerealiseerd is volgens fase 2a of 2b;
- VI. de gevraagde vergunning te weigeren voor het gestelde in de aanvraag dat de realisatie van een bepaalde fase zoveel later als de Interim Omgevingsverordening Noord-Brabant dit toelaat plaatsvindt;
- VII. aan de beschikking de volgende voorschriften te verbinden:
 - de beoogde ontwikkeling van fase 1 moet, in overeenstemming met de beleidsregel, binnen drie jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd;
 - vergunninghouder dient een week voorafgaand aan de start van realisatie van iedere fase dit schriftelijk te melden via e-mail (info@odbn.nl) bij de Omgevingsdienst Brabant Noord en dit tevens bij te houden in een logboek welke 5 jaar bewaard dient te blijven.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie fase 1 (kenmerk: RvFXiQmRqcZx)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie fase 2a (kenmerk: RmXD39BPdTTH)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie fase 2b (kenmerk: RYDGztM2KVDz)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie (Wnb 2014) – fase 1 (kenmerk: RmHbydAiGww)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening fase 1 – fase 2a (kenmerk: RdynNzBrhxS3)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening fase 1 – fase 2b (kenmerk: RPUPWw5Szt5Z)

's-Hertogenbosch, 27 augustus 2020

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer J. Reijnen
Teammanager Omgevingsdienst Brabant Noord

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 15 februari 2019 hebben wij van VOF Kouwenberg, Heusdenseweg 6, 5255 AD te Herpt, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 27 mei 2019 en 25 mei 2020 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/091426.

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 Reguliere voorbereidingsprocedure

In deze procedure wordt de reguliere procedure overeenkomstig het bepaalde in hoofdstuk 4 van de Algemene wet bestuursrecht toegepast. Daartoe is besloten op 16 juni 2020 (dossier C2250131/4691773). Daarmee wordt afgeweken van wat er besloten is op 17 januari 2017 (dossier C2200217/4118896) om 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.

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 een AERIUS-verschilberekening voor fase 2a gegenereerd in AERIUS Calculator 2019A waarbij fase 1 als referentiesituatie is gehanteerd; de hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening van de beoogde situatie (fase 2a) met kenmerk: RdynNzBrhxS3 is bij de beoordeling betrokken.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij een AERIUS-verschilberekening voor fase 2b gegenereerd in AERIUS Calculator 2019A waarbij fase 1 als referentiesituatie is gehanteerd; de hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening van de beoogde situatie (fase 2b) met kenmerk: RPUPWw5Szt5Z is bij de beoordeling betrokken.

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 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 Verordening natuurbescherming 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.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State¹ blijkt dat een wijziging of uitbreiding van een initiatief dat stikstofdepositie tot gevolg heeft op voor stikstof gevoelige habitats en soorten binnen een Natura 2000-gebied vergunningplichtig is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. Behoudens ongewijzigde voorzetting op basis van een verleende omgevingsvergunning voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onderdeel i, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht of verleende Wet natuurbeschermingsvergunning, is bij het oprichten, uitbreiden of wijzigen van het project of andere handelingen van voornoemde situaties een Wet natuurbeschermingsvergunning noodzakelijk.

In artikel 5.4 van de Wnb zijn gronden opgenomen op grond waarvan een vergunning kan worden ingetrokken of gewijzigd. De vergunning kan in elk geval worden ingetrokken indien blijkt dat de vergunninghouder zich niet houdt aan de vergunning.

Stikstofregistratiesysteem

Op 24 maart 2020 is de gewijzigde Regeling natuurbescherming in werking getreden, waarin het stikstofregistratiesysteem (hierna: SSRS) is opgenomen. Het SSRS registreert per Natura 2000-gebied de effecten van maatregelen die de stikstofdepositie moeten verminderen, zoals de verlaging overdag van de maximumsnelheid op autosnelwegen naar 100 km/uur. Het systeem registreert ook welke salderingsruimte wordt gereserveerd en toegekend voor het verlenen van toestemmingen.

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 intern en extern salderen.

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.

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.

¹ O.a. uitspraak van 31 maart 2010, zaaknummer 200903784/1/R2 en uitspraak van 7 september 2011, zaaknummer 201003301/1/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.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de uitbreiding/wijziging van een agrarisch bedrijf. Dit bedrijf betreft een melkrundveehouderij. De uitbreiding/wijziging betreft aanpassingen van huisvestingsystemen in bestaande stallen wat gefaseerd wordt uitgevoerd. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

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.

4 Beoordeling stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

De vergunning wordt aangevraagd als een gefaseerde aanvraag, namelijk 1) de aangevraagde situatie tot uiterlijk 1 januari 2024 (fase 1) en 2) de aangevraagde situatie vanaf 1 januari 2024 (fase 2). Daarnaast is er sprake van een of-of situatie in fase 2. De beoogde activiteiten zijn weergegeven in de onderstaande tabellen.

Tabel 1a. Aangevraagde situatie fase 1 (tot uiterlijk 1 januari 2024)

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code ⁵)	stal (nr)	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg/d/jr)	NH ₃ -emissie (kg/jr)
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingsystemen (A 3.100)	1	24	4,4	105,6
Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingsystemen (K 1.100)	2	2	5,0	10,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingsystemen (A 3.100)	5	28	4,4	123,2
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingsystemen (A 1.100)	6	64	13,0	832,0
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van emissiereductiekleppen en met mestschuif, BWL 2010.36.V5 (A 1.15)	6a	62	10,3	638,6
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingsystemen (A 3.100)	7	25	4,4	110,0
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingsystemen (A 1.100)	8	21	13,0	273,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingsystemen (A 3.100)	8	21	4,4	92,4
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingsystemen (A 3.100)	Iglo's	12	4,4	52,8
Totaal				2.237,6

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. 7734 (9 maart 2020), in werking getreden op 6 mei 2020.

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen (fase 1)

Bron	kg NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
Externe vervoersbewegingen	1,2	< 1
Interne vervoersbewegingen	441,58	< 1
Cv-installatie	3,6	< 1
Totaal	446,38	0,04

Tabel 2a. Aangevraagde situatie fase 2a (vanaf 1 januari 2024)

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code ⁶)	stal (nr)	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg/d/jr)	NH ₃ -emissie (kg/jr)
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	1	24	4,4	105,6
Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen (K 1.100)	2	2	5,0	10,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	5	70	4,4	308,0
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif, BWL 2015.05.V1 (A 1.28)	6	64	6,0	384,0
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van emissiereductiekleppen en met mestschuif, BWL 2010.36.V5 (A 1.15)	6a	62	10,3	638,6
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	7	25	4,4	110,0
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif, BWL 2015.05.V1 (A 1.28)	8	42	6,0	252,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	Iglo's	12	4,4	52,8
Totaal				1.861,0

Tabel 2b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen (fase 2a)

Bron	kg NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
Externe vervoersbewegingen	1,2	< 1
Interne vervoersbewegingen	443,97	< 1
Cv-installatie	3,6	< 1
Totaal	448,83	0,04

⁶ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2020, nr. 7734 (9 maart 2020), in werking getreden op 6 mei 2020.

Tabel 3a. Aangevraagde situatie fase 2b (vanaf 1 januari 2024)

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code ⁷)	stal (nr)	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg/d/jr)	NH ₃ -emissie (kg/jr)
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	1	24	4,4	105,6
Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen (K 1.100)	2	2	5,0	10,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	5	70	4,4	308,0
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif, BWL 2015.05.V1 (A 1.28)	6	64	6,0	384,0
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van emissiereductiekleppen en met mestschuif, BWL 2010.36.V5 (A 1.15)	6a	62	10,3	638,6
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	7	25	4,4	110,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif, BWL 2015.05.V1 (A 1.3)	8	42	2,0328*	85,38
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	Iglo's	12	4,4	52,8
Totaal				1.694,38

*Voor het houden van vrouwelijk jongvee in stal 8 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.

Tabel 3b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen (fase 2b)

Bron	kg NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
Externe vervoersbewegingen	1,2	< 1
Interne vervoersbewegingen	441,52	< 1
Cv-installatie	3,6	< 1
Totaal	446,33	0,04

⁷ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2020, nr. 7734 (9 maart 2020), in werking getreden op 6 mei 2020.

4.2 Referentiesituatie

Referentiesituatie fase 1

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van de Wet natuurbeschermingsvergunning van 16 april 2014 met kenmerk: C2101838/3559558.

Tabel 4. Referentiesituatie fase 1

Beschermd natuurgebied	Datum vergunning	kg NH ₃ per jaar totaal	kg NO _x per jaar totaal
Zie bijlage 1	16 april 2014	2.239,34	443,05

Referentiesituatie fase 2a

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van fase 1, zoals weergegeven in de tabellen 1a en 1b van dit besluit.

Tabel 5. Referentiesituatie fase 2a

Beschermd natuurgebied	Datum vergunning	kg NH ₃ per jaar totaal	kg NO _x per jaar totaal
Zie bijlage 1	Nu tot uiterlijk 1 januari 2024, of het tijdstip dat het project eerder is gerealiseerd volgens fase 2	1.861,54	445,23

Referentiesituatie fase 2b

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van fase 1, zoals weergegeven in de tabellen 1a en 1b van dit besluit.

Tabel 6. Referentiesituatie fase 2b

Beschermd natuurgebied	Datum vergunning	kg NH ₃ per jaar totaal	kg NO _x per jaar totaal
Zie bijlage 1	Nu tot uiterlijk 1 januari 2024, of het tijdstip dat het project eerder is gerealiseerd volgens fase 2	1.694,92	442,73

Buitenlandse Natura 2000-gebieden

Voor de in België gelegen Natura 2000-gebieden verwijzen wij naar paragraaf 4.3 en 5.

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 4 blijkt dat er in de aangevraagde situatie fase 1 sprake is van een (geringe) toename van emissie van stikstofoxiden en een afname van ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituatie.

Uit de tabellen 2 en 5 blijkt dat er in de aangevraagde situatie fase 2a sprake is van een (geringe) toename van emissie van stikstofoxiden en een afname van ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituatie (fase 1).

Uit de tabellen 3 en 6 blijkt dat er in de aangevraagde situatie fase 2b sprake is van een afname van emissie van stikstofoxiden en een afname van ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituatie (fase 1).

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 fase 1 en de stikstofdepositie in de referentiesituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie fase 1 sprake is van een gelijk blijven van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

Daarnaast zijn er berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situaties fases 2a en 2b en de stikstofdepositie in de referentiesituatie (fase 1). Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situaties in fases 2a als 2b sprake is van een afname van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie (fase 1). Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

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

Tabel 7. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr) referentiesituatie vs fase 1

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,41	0,41	0,00	0,43

Uit de AERIUS-berekeningen blijkt dat in de beoogde situatie fase 1 de stikstofdepositie op de in België gelegen Natura 2000-gebieden 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout', 'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop' en 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout' respectievelijk 0,03; 0,02 en 0,02 mol N/ha/jr bedraagt.

Tabel 8. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr) fase 1 vs fase 2a

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,05	0,04	-0,01	0,36

Uit de AERIUS-berekeningen blijkt dat in de beoogde situatie fase 2a de stikstofdepositie op de in België gelegen Natura 2000-gebieden 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout', 'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop' en 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout' respectievelijk 0,03; 0,01 en 0,02 mol N/ha/jr bedraagt.

Tabel 9. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr) fase 1 vs fase 2b

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,05	0,04	-0,01	0,33

Uit de AERIUS-berekeningen blijkt dat in de beoogde situatie fase 1 de stikstofdepositie op de in België gelegen Natura 2000-gebieden 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout', 'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop' en

'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout' respectievelijk 0,02; 0,01 en 0,02 mol N/ha/jr bedraagt.

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

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.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Wij hebben de aanvraag getoetst aan de Beleidsregel en vastgesteld dat aan de Beleidsregel wordt voldaan. De beoogde ontwikkeling voor fase 1 moet, in overeenstemming met de Beleidsregel, binnen drie jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd. Mocht dit niet het geval zijn dan kunnen wij de vergunning intrekken overeenkomstig de Beleidsregel.

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

De Interim omgevingsverordening is van toepassing naast een eventuele vergunning voor het onderdeel Natura 2000. Wanneer sprake is van nieuwe stallen zijn de bepalingen rechtstreeks van toepassing en moet voldaan worden aan de Verordening. Ook zijn hierin bepalingen opgenomen voor bestaande stallen en wanneer deze moeten voldoen aan de Verordening.

Nieuwe stallen

Als sprake is van een nieuwe stal of stallen die vallen onder de definitie zoals bedoeld in artikel 2.69, tweede lid, van de Verordening, moet deze voldoen aan de technische eisen zoals die zijn opgenomen in bijlage 2 van deze Verordening. In artikel 2.69, tweede lid, van de Verordening is aangegeven dat onder meer sprake is van een nieuwe stal indien het een opgericht of gerenoveerd dierenverblijf betreft waarvoor op of na 25 mei 2010 een omgevingsvergunning onderdeel bouwen vereist is en door de oprichting of renovatie een wijziging plaatsvindt van het huisvestingssysteem uit de dan geldende bijlage 1 van de Rav of waarbij sprake is van het aanleggen, aankoppelen of installeren van een of meer van de systemen opgenomen in artikel 2.70 van de Verordening, voor zover het aankoppelen of installeren van deze systemen betrekking heeft op de emissiereductie van stikstof. Van de in de aanvraag aangegeven nieuwe stallen is beoordeeld of deze voldoen aan de Verordening.

De nieuwe stal 7 en de kalveriglo's (fase 1), stal 6 en 8 (fases 2a en 2b) voldoen aan bijlage 2 van de Verordening die geldig was op het moment van indienen van onderhavige aanvraag. Hierbij zijn artikel 2.70 van de Verordening en bijlage 2 betrokken die geldig waren op het moment van indienen van onderhavige aanvraag. Er is daarom geen reden om de vergunning niet te verlenen.

Bestaande stallen

In de verordening zijn maximale emissie-eisen opgenomen voor bestaande stallen. Deze stallen dienen vanaf 1 januari 2020 te worden aangepast. Naast deze aanpassingen kan tevens wederom een vergunning op grond van de Wnb noodzakelijk zijn.

Buitenlandse Natura 2000-gebieden

De stikstofdepositie op de Belgische Natura 2000-gebieden bedraagt in de aangevraagde situatie maximaal 5% van de kritische depositie waarde van dit gebied, dan wel 12 mol stikstofdepositie op vogelrichtlijngebieden.

Op basis van het in België geldende toetsingskader is er geen sprake van een significant negatief effect wat betreft stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden.

De Wet natuurbeschermingsvergunning d.d. 16 april 2014 (kenmerk: C2101838/3559558) geldt voor het daarin vergunde project totdat de uitbreiding/wijziging van het beoogde project in onderhavige vergunning is gerealiseerd dan wel uitgevoerd.

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.

6 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de natura 2000-gebieden zoals opgenomen in bijlage 1 van dit besluit. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie fase 1 (kenmerk: RvFXiQmRqcZx)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie fase 2a (kenmerk: RmXD39BPdTTH)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie fase 2b (kenmerk: RYDGztM2KVDz)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie (Wnb 2014) – fase 1 (kenmerk: RmHbydkAiGww)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening fase 1 – fase 2a (kenmerk: RdynNzBrhxS3)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening fase 1 – fase 2b (kenmerk: RPUPWw5Szt5Z)

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

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

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

Berekening Beoogd fase 1

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
VOF Kouwenberg	Dorpsstraat, 5113TE Ulicoten

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
12158.013	RvFXiQmRqcZx	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
15 mei 2020, 16:17	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	442,78 kg/j
NH ₃	2.238,14 kg/j

Resultaten

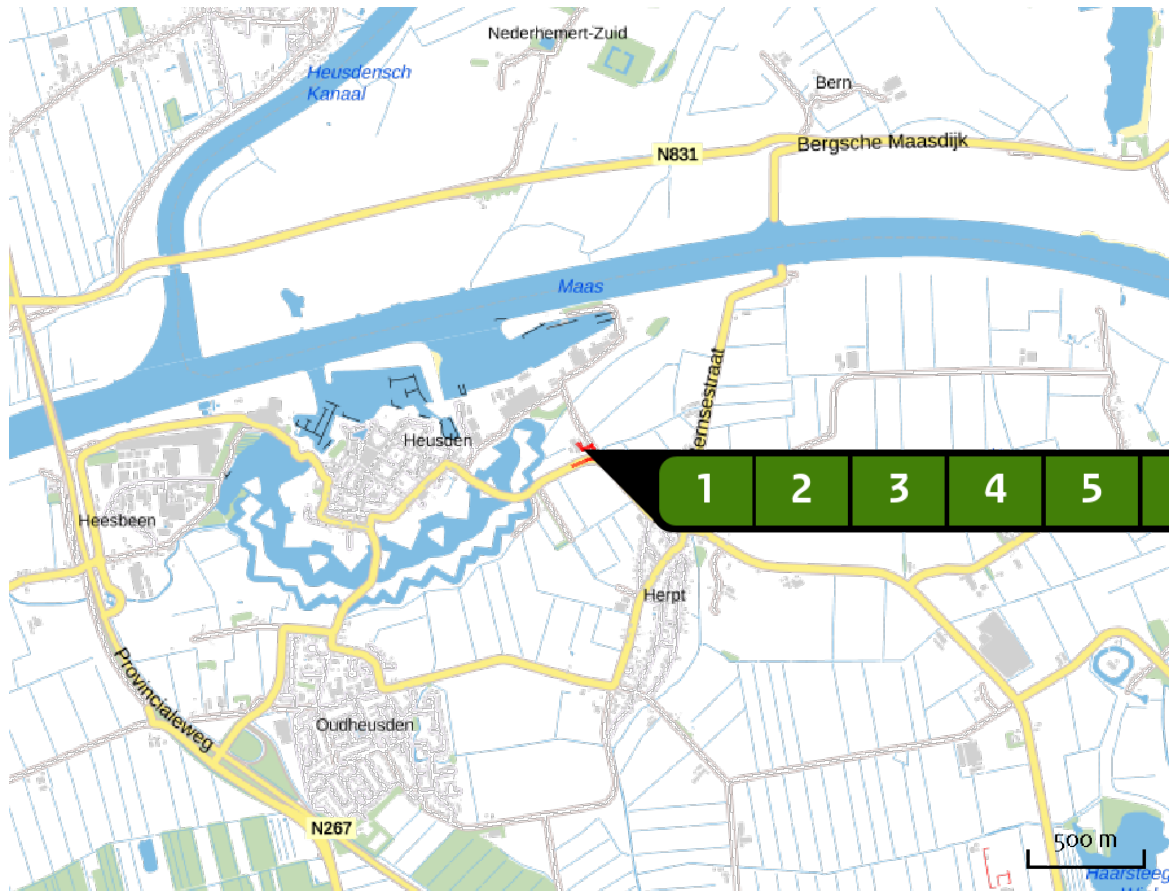
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,43

Toelichting










Beoogde situatie fase 1.

Locatie
Beogd fase 1



Emissie
Beogd fase 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 1 Landbouw Stalemissies	105,60 kg/j	-
2	Stal 2 Landbouw Stalemissies	10,00 kg/j	-
3	Stal 5 Landbouw Stalemissies	123,20 kg/j	-
4	Stal 6 en 6a Landbouw Stalemissies	1.470,60 kg/j	-
5	Stal 7 Landbouw Stalemissies	110,00 kg/j	-
6	Stal 8 Landbouw Stalemissies	365,40 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Iglo's Landbouw Stalemissies	52,80 kg/j	-
8	 Verkeersbewegingen westelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9	 Verkeersbewegingen oostelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	-	327,20 kg/j
11	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	105,10 kg/j
12	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	8,48 kg/j
13	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
14	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
15	 CV ketel privé Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,43	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,39	
Rijntakken	0,28	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,25	
Langstraat	0,17	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,15	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,10	
Biesbosch	0,08	
Kolland & Overlangbroek	0,07	
Zouweboezem	0,05	
Veluwe	0,05	
Ulvenhoutse Bos	0,04	
Regte Heide & Riels Laag	0,04	
Binnenveld	0,04	
Kempenland-West	0,04	
Uiterwaarden Lek	0,03	
Sint Jansberg	0,02	
Oostelijke Vechtplassen	0,02	
Maasduinen	0,02	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Strabrechtse Heide & Beuven	0,02	
De Bruuk	0,02	
Naardermeer	0,02	
Landgoederen Brummen	0,02	
Krammer-Volkerak	0,02	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	
Boschhuizerbergen	0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	
Oeffelter Meent	0,01	
Brabantse Wal	0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	
Groote Peel	0,01	
Meijendel & Berkheide	0,01	
Kennemerland-Zuid	0,01	
Botshol	0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,01	
Leudal	0,01	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	
Borkeld	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Stelkampsveld	0,01	
Grevelingen	0,01	
Coepelduynen	0,01	
Westduinpark & Wapendal	0,01	
Voornes Duin	0,01	
Sarsven en De Banen	0,01	
Boetelerveld	0,01	
Korenburgerveen	0,01	
Bekendelle	0,01	
Meinweg	0,01	
De Wieden	0,01	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	
Swalmdal	0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	
Roerdal	0,01	
Oosterschelde	0,01	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	
Wierdense Veld	0,01	
Polder Westzaan	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Witte Veen	0,01	
Weerribben	0,01	
Lonnekermeer	0,01	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	
Engbertsdijkvenen	0,01	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	
Kop van Schouwen	0,01	
Wooldse Veen	0,01	
Willinks Weust	0,01	
Dwingelderveld	0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Lemselermaten	0,01	
Holtingerveld	0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Dinkelland	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

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg190 Oude eikenbossen	0,43	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,41	
H4030 Droge heiden	0,37	
H2330 Zandverstuivingen	0,31	
H2310 Stui fzandheiden met struikhei	0,26	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,19	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,18	
H6410 Blauwgraslanden	0,11	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,39	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,31	
H6230 Heischrale graslanden	0,29	
H6410 Blauwgraslanden	0,29	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,26	
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,19	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,10	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,08	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,28	0,26
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,28	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,27	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,26	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,25	
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,25	0,23
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,24	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,23	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,19	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,18	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,15	
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,13	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,13	
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,02	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,25	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,22	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,18	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,17	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,15	
H7230 Kalkmoerassen	0,10	
ZGH6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,09	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	

Langstraat

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,17	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,16	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	
H7230 Kalkmoerassen	0,11	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	
H6410 Blauwgraslanden	0,10	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,10	0,09
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,09

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,12	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,12	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,11	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,08
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3160 Zure vennen	0,10	
Lg04 Zuur ven	0,10	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,09	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,09	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,08	
ZGH3160 Zure vennen	0,08	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	
L4030 Droge heiden	0,08	
Lg09 Droog struisgrasland	0,08	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,08	
H4030 Droge heiden	0,08	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	
H9190 Oude eikenbossen	0,08	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	
H2330 Zandverstuivingen	0,07	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	

Biesbosch

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,08	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,04	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheuvels (glanshaver)	0,04	
H6510B Glanshaver- en vossenstaartheuvels (grote vossenstaart)	0,03	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	

Kolland & Overlangbroek

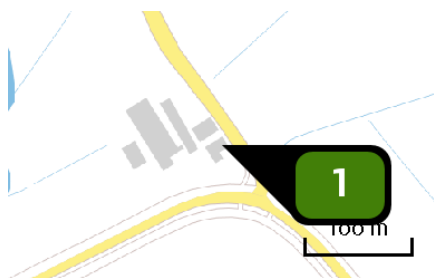
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	

Zouweboezem

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH ₁ EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
H ₉ ₁ EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
H ₃ ₁₅ obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	
H ₆ ₄ ₁₀ Blauwgraslanden	0,03	

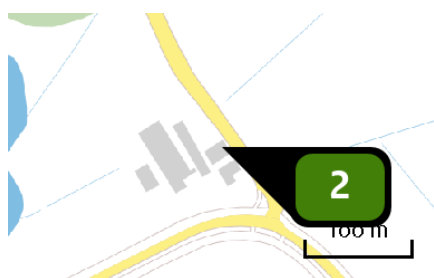
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Beoogd fase 1



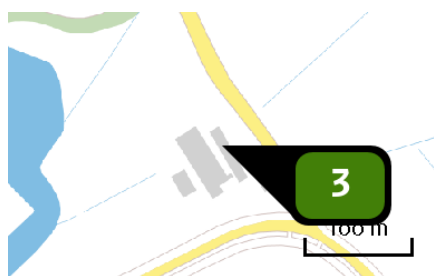
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **138738, 416270**
 Uitstoothoogte **1,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **105,60 kg/j**

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



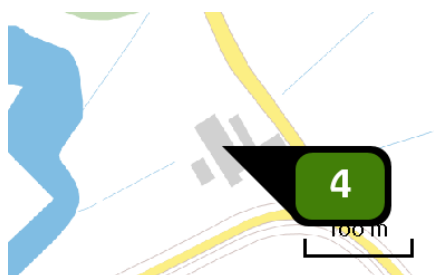
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **138726, 416289**
 Uitstoothoogte **1,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **10,00 kg/j**

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)	2	NH ₃	5,000	10,00 kg/j



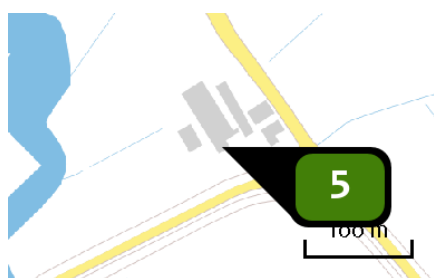
Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **138692, 416296**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **123,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	28	NH ₃	4,400	123,20 kg/j



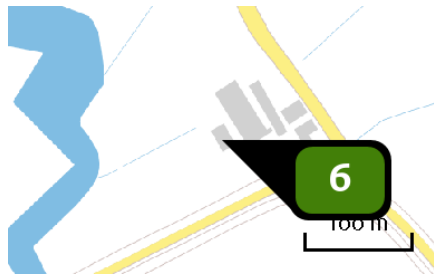
Naam **Stal 6 en 6a**
 Locatie (X,Y) **138674, 416284**
 Uitsstoothoogte **6,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.470,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	64	NH ₃	13,000	832,00 kg/j
	A 1.15	ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van emissiereductiekleppen en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.36)	62	NH ₃	10,300	638,60 kg/j



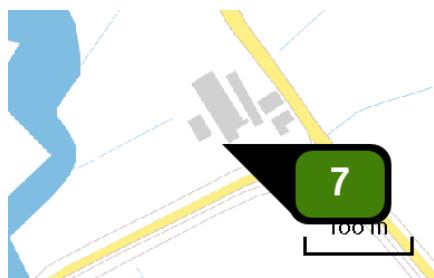
Naam **Stal 7**
 Locatie (X,Y) **138686, 416252**
 Uitsstoothoogte **5,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **110,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	25	NH ₃	4,400	110,00 kg/j




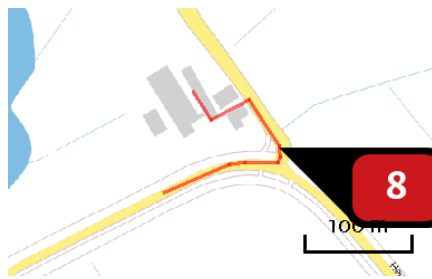
Naam **Stal 8**
 Locatie (X,Y) **138655, 416258**
 Uitstoothoogte **6,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **365,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	21	NH3	13,000	273,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	21	NH3	4,400	92,40 kg/j



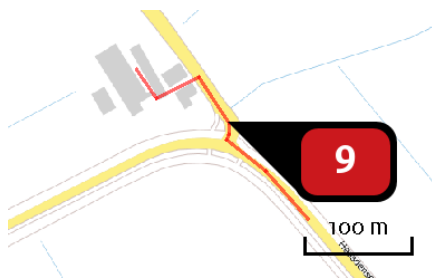
Naam **Iglo's**
 Locatie (X,Y) **138677, 416246**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **52,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	12	NH3	4,400	52,80 kg/j



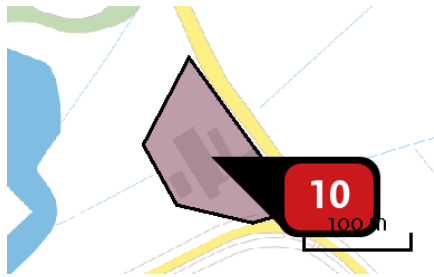
Naam **Verkeersbewegingen westelijke richting**
 Locatie (X,Y) **138772, 416237**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.674,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	357,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



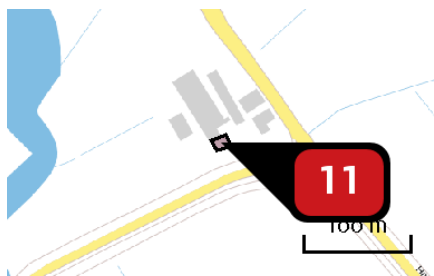
Naam **Verkeersbewegingen oostelijke richting**
 Locatie (X,Y) **138772, 416241**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.673,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	833,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



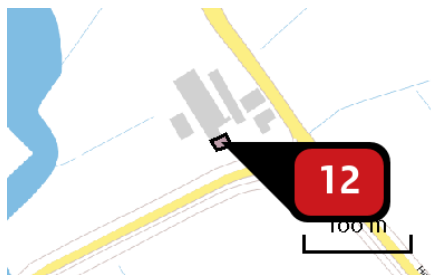
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **138685, 416287**
 NOx **327,20 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor		3,5	3,5	0,0	NOx	165,90 kg/j
AFW	Tractor		3,5	3,5	0,0	NOx	146,62 kg/j
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	vrachtwagen	1.350				NOx	14,68 kg/j



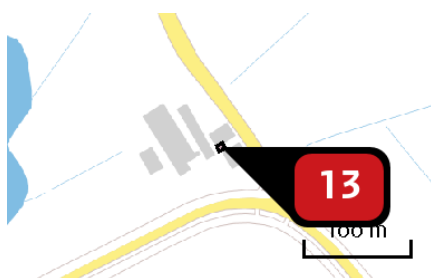
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **138693, 416245**
 NOx **105,10 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	loader		4,0	4,0	0,0	NOx	105,10 kg/j



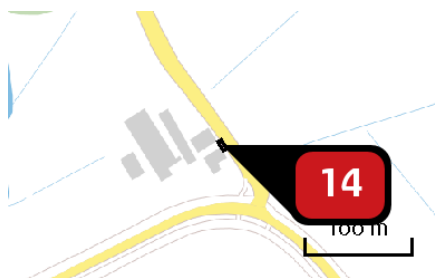
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **138693, 416245**
 NOx **8,48 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	Melktankwagen	780				NOx	8,48 kg/j



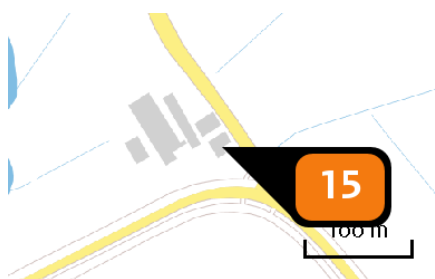
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **138721, 416273**
 NOx **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	Dieseltankwagen	65				NOx	< 1 kg/j



Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **138740, 416280**
 NOx **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	Vrachtwagen kadavers	11				NOx	< 1 kg/j



Naam **CV ketel privé**
 Locatie (X,Y) **138736, 416263**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NH3 **< 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 2019A_20200403_6c571f9654](#)

Database [versie 2019A_20200403_6c571f9654](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>

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

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

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

Berekening Beoogd fase za

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
VOF Kouwenberg	Dorpsstraat, 5113TE Ulicoten

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
12158.013	RmXD39BPdTTH	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
15 mei 2020, 16:43	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	445,23 kg/j
NH ₃	1.861,54 kg/j

Resultaten

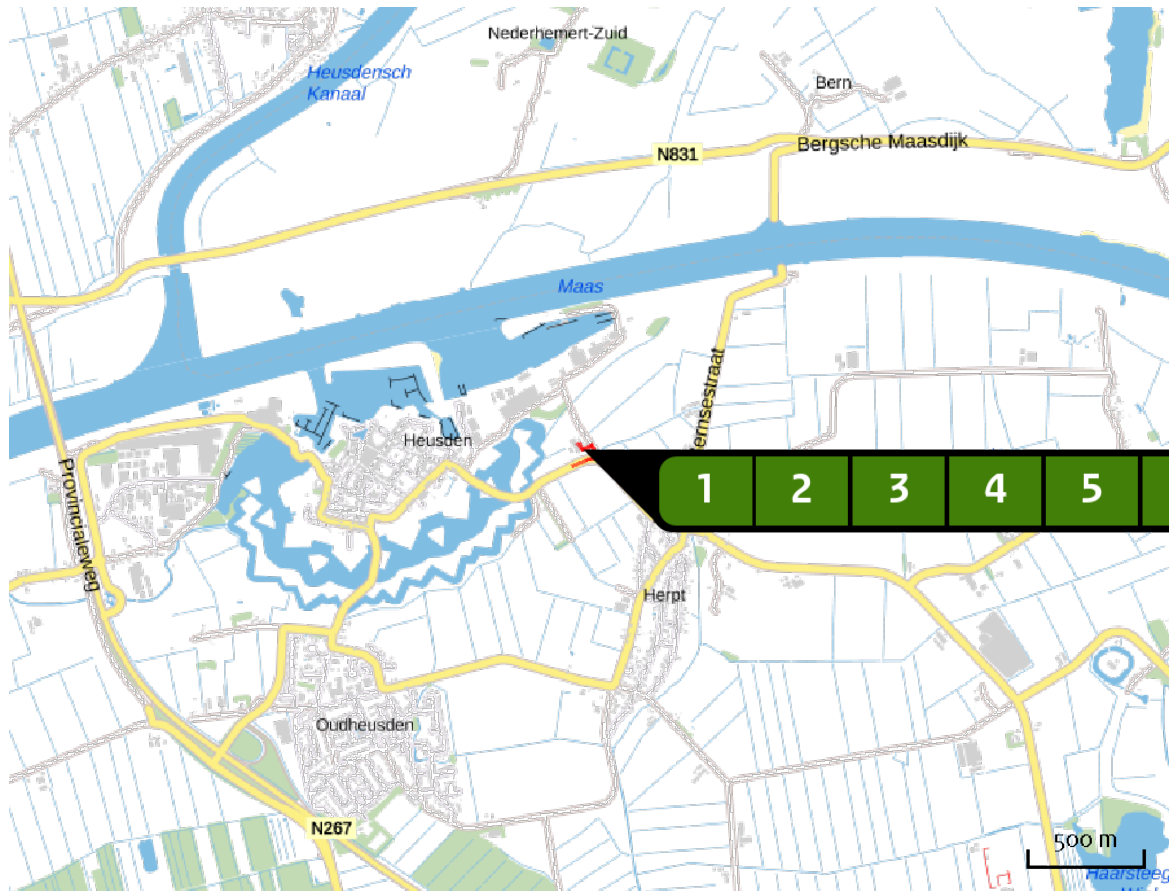
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,36







Toelichting










Beoogde situatie fase 2a

Locatie
Beoogd fase 2a



Emissie
Beoogd fase 2a

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 1 Landbouw Stalemissies	105,60 kg/j	-
2	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	10,00 kg/j	-
3	 Stal 5 Landbouw Stalemissies	308,00 kg/j	-
4	 Stal 6 en 6a Landbouw Stalemissies	1.022,60 kg/j	-
5	 Stal 7 Landbouw Stalemissies	110,00 kg/j	-
6	 Stal 8 Landbouw Stalemissies	252,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Iglo's Landbouw Stalemissies	52,80 kg/j	-
8	 Verkeersbewegingen westelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9	 Verkeersbewegingen oostelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	-	329,59 kg/j
11	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	105,10 kg/j
12	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	8,48 kg/j
13	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
14	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
15	 CV ketel privé Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,36	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,33	
Rijntakken	0,24	0,23
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,21	
Langstraat	0,14	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,12	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,08	
Biesbosch	0,07	
Kolland & Overlangbroek	0,06	
Zouweboezem	0,04	
Veluwe	0,04	
Ulvenhoutse Bos	0,04	
Regte Heide & Riels Laag	0,03	
Binnenveld	0,03	
Kempenland-West	0,03	
Uiterwaarden Lek	0,02	
Sint Jansberg	0,02	
Oostelijke Vechtplassen	0,02	
Maasduinen	0,02	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Strabrechtse Heide & Beuven	0,02	
De Bruuk	0,01	
Naardermeer	0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	
Krammer-Volkerak	0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	
Boschhuizerbergen	0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	
Brabantse Wal	0,01	
Oeffelter Meent	0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	
Groote Peel	0,01	
Meijendel & Berkheide	0,01	
Kennemerland-Zuid	0,01	
Botshol	0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,01	
Leudal	0,01	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	
Borkeld	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Stelkampsveld	0,01	
Grevelingen	0,01	
Coepelduynen	0,01	
Westduinpark & Wapendal	0,01	
Voornes Duin	0,01	
Sarsven en De Banen	0,01	
Boetelerveld	0,01	
Korenburgerveen	0,01	
Bekendelle	0,01	
Meinweg	0,01	
De Wieden	0,01	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	
Swalmdal	0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	
Roerdal	0,01	
Oosterschelde	0,01	
Noordhollands Duinreservaat	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

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg190 Oude eikenbossen	0,36	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,34	
H4030 Droge heiden	0,31	
H2330 Zandverstuivingen	0,26	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,22	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,16	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,15	
H6410 Blauwgraslanden	0,09	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,33	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,26	
H6230 Heischrale graslanden	0,24	
H6410 Blauwgraslanden	0,24	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,21	
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,16	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,09	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,07	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,24	0,22
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,23	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,23	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,22	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,21	
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,20	0,19
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,20	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,19	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,16	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,15	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,13	
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,11	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,11	
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,21	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,18	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,15	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,14	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,13	
H7230 Kalkmoerassen	0,09	
ZGH6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,07	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	

Langstraat

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,14	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,13	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	
H7230 Kalkmoerassen	0,10	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	
H6410 Blauwgraslanden	0,09	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,07
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,07

Loevesteyn, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,10	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,10	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,09	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,07
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3160 Zure vennen	0,08	
Lg04 Zuur ven	0,08	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,08	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,07	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	
H91Do Hoogveenbossen	0,07	
ZGH3160 Zure vennen	0,07	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	
L4030 Droge heiden	0,07	
Lg09 Droog struisgrasland	0,07	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	
H4030 Droge heiden	0,07	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	
H9190 Oude eikenbossen	0,06	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	

Biesbosch

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,07	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,05	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,03	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,02	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	

Kolland & Overlangbroek

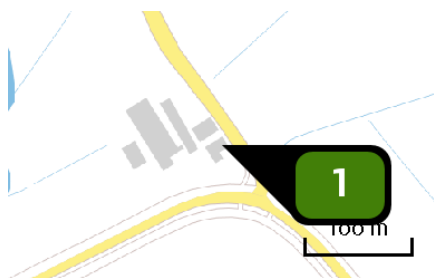
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	

Zouweboezem

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH ₁ EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
H ₉ ₁ EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
H ₃ ₁ 5obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	
H6 ₄ ₁ 0 Blauwgraslanden	0,02	

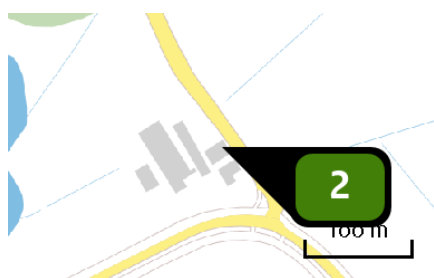
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Beogd fase 2a



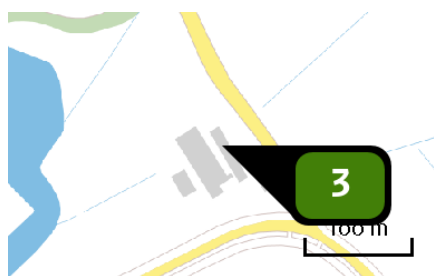
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **138738, 416270**
 Uitstoothoogte **1,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **105,60 kg/j**

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



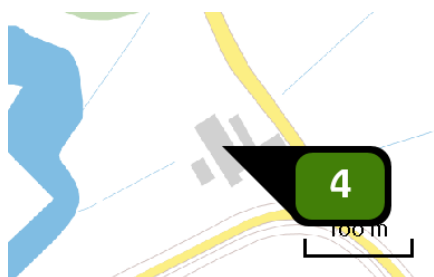
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **138726, 416289**
 Uitstoothoogte **1,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **10,00 kg/j**

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)	2	NH ₃	5,000	10,00 kg/j



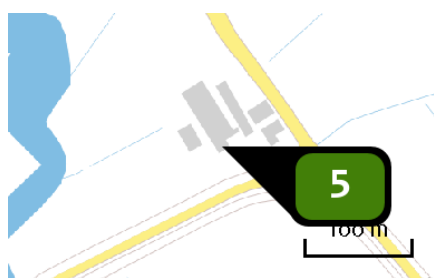
Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **138692, 416296**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **308,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	70	NH ₃	4,400	308,00 kg/j



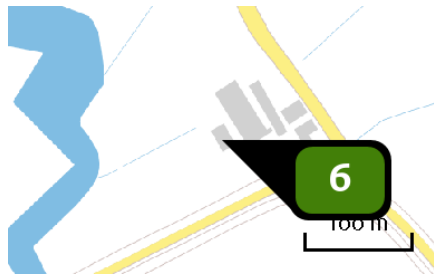
Naam **Stal 6 en 6a**
 Locatie (X,Y) **138674, 416284**
 Uitstoothoogte **6,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.022,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.28	ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2015.05)	64	NH ₃	6,000	384,00 kg/j
	A 1.15	ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van emissiereductiekleppen en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.36)	62	NH ₃	10,300	638,60 kg/j




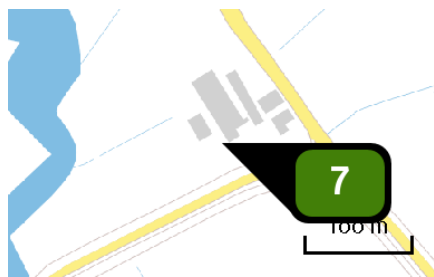
Naam **Stal 7**
 Locatie (X,Y) **138686, 416252**
 Uitstoothoogte **5,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **110,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	25	NH ₃	4,400	110,00 kg/j



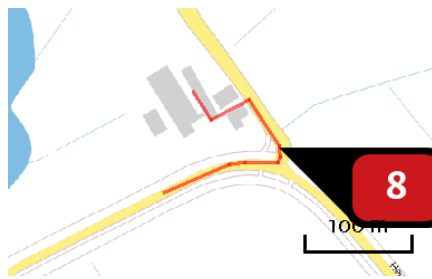
Naam **Stal 8**
 Locatie (X,Y) **138655, 416258**
 Uitstoothoogte **6,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **252,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.28	ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2015.05)	42	NH ₃	6,000	252,00 kg/j



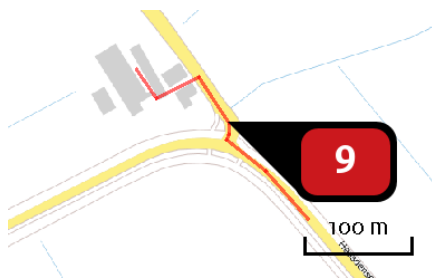
Naam **Iglo's**
 Locatie (X,Y) **138677, 416246**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **52,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	12	NH ₃	4,400	52,80 kg/j



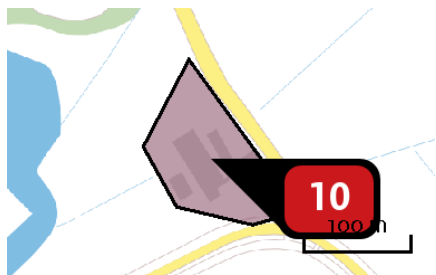
Naam **Verkeersbewegingen westelijke richting**
 Locatie (X,Y) **138772, 416237**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.674,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	378,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Verkeersbewegingen oostelijke richting**
 Locatie (X,Y) **138772, 416241**
 NOx **< 1 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	882,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Mobiele bronnen

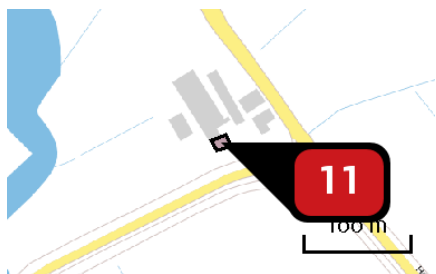
Locatie (X,Y)

138685, 416287

NOx

329,59 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor		3,5	3,5	0,0	NOx	165,90 kg/j
AFW	Tractor		3,5	3,5	0,0	NOx	146,62 kg/j
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	vrachtwagen	1.570				NOx	17,07 kg/j



Naam

Mobiele bronnen

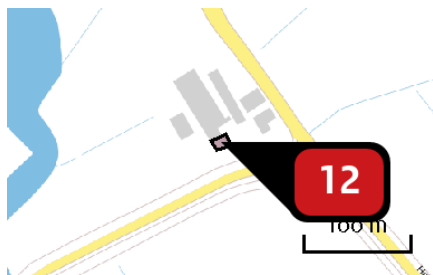
Locatie (X,Y)

138693, 416245

NOx

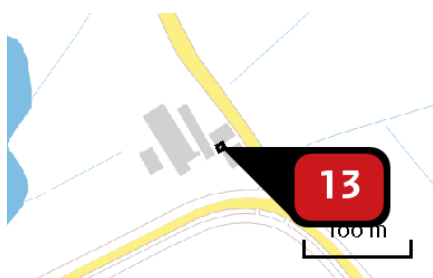
105,10 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	loader		4,0	4,0	0,0	NOx	105,10 kg/j



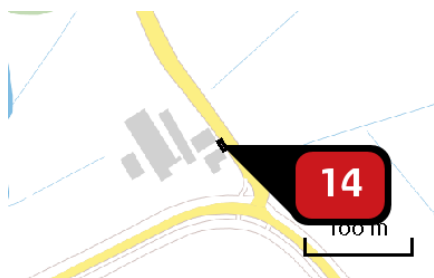
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **138693, 416245**
 NOx **8,48 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	Melktankwagen	780				NOx	8,48 kg/j



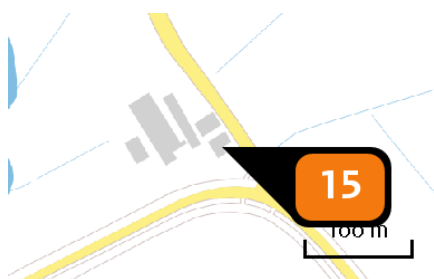
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **138721, 416273**
 NOx **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	Dieseltankwagen	65				NOx	< 1 kg/j



Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **138740, 416280**
 NOx **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	Vrachtwagen kadavers	11				NOx	< 1 kg/j



Naam **CV ketel privé**
 Locatie (X,Y) **138736, 416263**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NH₃ **< 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 2019A_20200403_6c571f9654](#)

Database [versie 2019A_20200403_6c571f9654](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>

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

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

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

Berekening Beoogd fase 2b

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
VOF Kouwenberg	Dorpsstraat, 5113TE Ulicoten

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
12158.013	RYDGztM2KVDz	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
15 mei 2020, 16:59	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	442,73 kg/j
NH ₃	1.694,92 kg/j

Resultaten

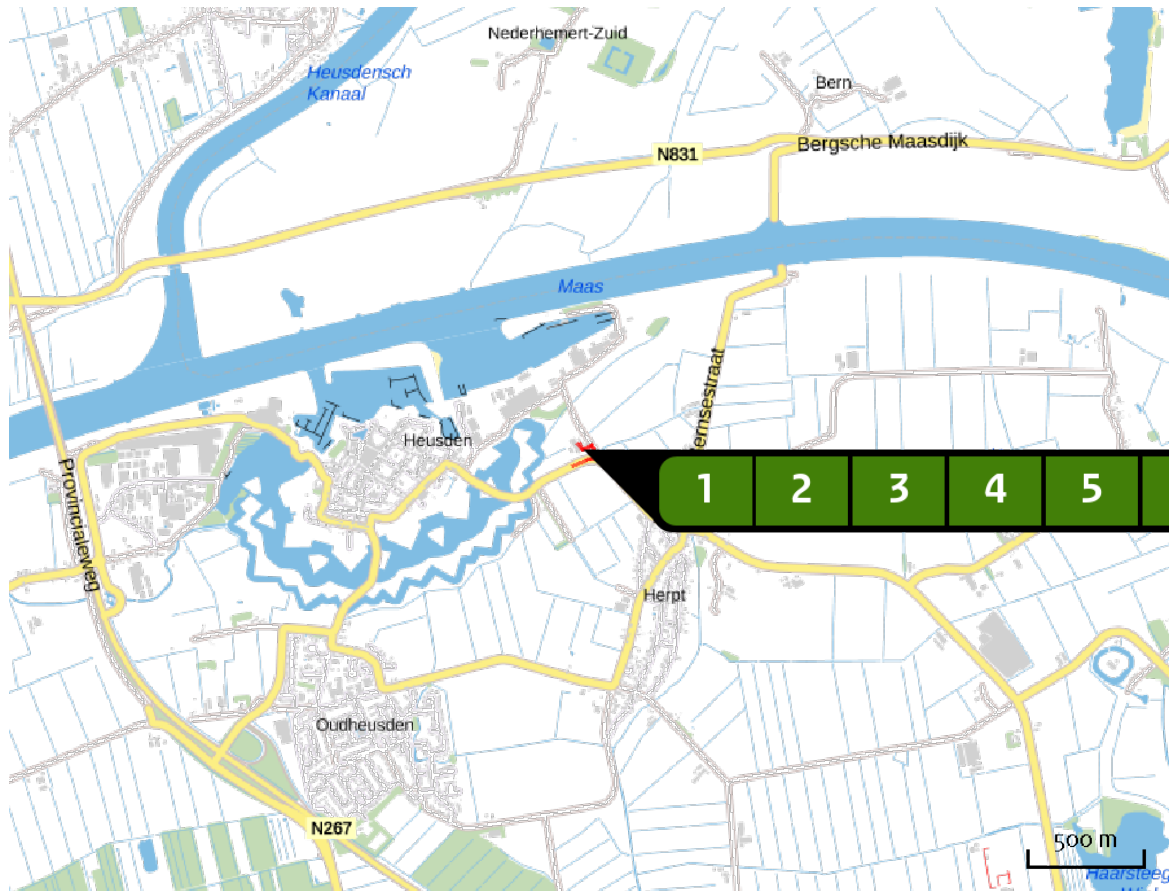
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,33

Toelichting










Beoogde situatie fase 2b.

Locatie
Beoogd fase zb



Emissie
Beoogd fase zb

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 1 Landbouw Stalemissies	105,60 kg/j	-
2	Stal 2 Landbouw Stalemissies	10,00 kg/j	-
3	Stal 5 Landbouw Stalemissies	308,00 kg/j	-
4	Stal 6 en 6a Landbouw Stalemissies	1.022,60 kg/j	-
5	Stal 7 Landbouw Stalemissies	110,00 kg/j	-
6	Stal 8 Landbouw Stalemissies	85,38 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Iglo's Landbouw Stalemissies	52,80 kg/j	-
8	 Verkeersbewegingen westelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9	 Verkeersbewegingen oostelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	-	327,15 kg/j
11	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	105,10 kg/j
12	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	8,48 kg/j
13	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
14	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
15	 CV ketel privé Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,33	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,30	
Rijntakken	0,22	0,21
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,19	
Langstraat	0,13	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,11	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,08	
Biesbosch	0,06	
Kolland & Overlangbroek	0,06	
Zouweboezem	0,04	
Veluwe	0,04	
Ulvenhoutse Bos	0,03	
Regte Heide & Riels Laag	0,03	
Binnenveld	0,03	
Kempenland-West	0,03	
Uiterwaarden Lek	0,02	
Sint Jansberg	0,02	
Oostelijke Vechtplassen	0,02	
Maasduinen	0,01	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	
De Bruuk	0,01	
Naardermeer	0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	
Krammer-Volkerak	0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	
Boschhuizerbergen	0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	
Brabantse Wal	0,01	
Oeffelter Meent	0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	
Groote Peel	0,01	
Meijendel & Berkheide	0,01	
Kennemerland-Zuid	0,01	
Botshol	0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,01	
Leudal	0,01	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	
Borkeld	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Stelkampsveld	0,01	
Grevelingen	0,01	
Coepelduynen	0,01	
Westduinpark & Wapendal	0,01	
Voornes Duin	0,01	
Sarsven en De Banen	0,01	
Boetelerveld	0,01	
Korenburgerveen	0,01	
Bekendelle	0,01	
Meinweg	0,01	
De Wieden	0,01	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	
Swalmdal	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

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg190 Oude eikenbossen	0,33	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,31	
H4030 Droge heiden	0,28	
H2330 Zandverstuivingen	0,24	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,20	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,14	
H6410 Blauwgraslanden	0,08	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,30	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,24	
H6230 Heischrale graslanden	0,22	
H6410 Blauwgraslanden	0,22	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,20	
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,15	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,08	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,06	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,22	0,20
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,21	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,21	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,20	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,19	
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,19	0,18
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,18	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,17	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,14	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,14	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,12	
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,10	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,10	
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,19	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,16	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,14	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,13	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,12	
H7230 Kalkmoerassen	0,08	
ZGH6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,07	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	

Langstraat

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,13	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	
H7230 Kalkmoerassen	0,09	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	
H6410 Blauwgraslanden	0,08	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,09	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,09	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,06
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3160 Zure vennen	0,08	
Lg04 Zuur ven	0,08	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,07	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,07	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	
H91Do Hoogveenbossen	0,06	
ZGH3160 Zure vennen	0,06	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	
L4030 Droge heiden	0,06	
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	
H4030 Droge heiden	0,06	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	
H9190 Oude eikenbossen	0,06	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	

Biesbosch

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

Kolland & Overlangbroek

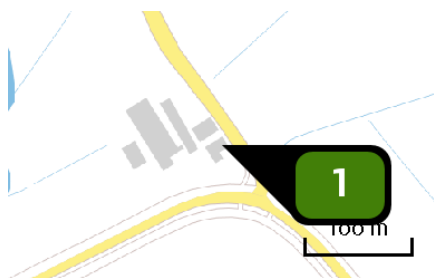
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	

Zouweboezem

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH ₁ EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
H ₉ ₁ EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
H ₃ ₁₅ obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	
H ₆ ₄ ₁₀ Blauwgraslanden	0,02	

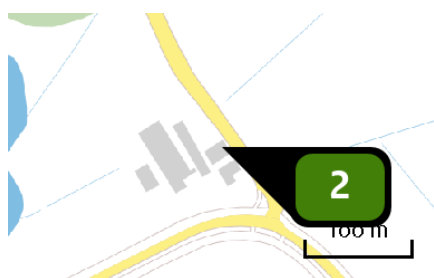
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Beogd fase 2b



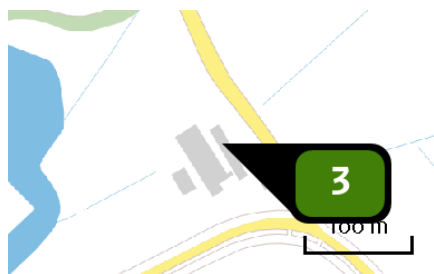
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **138738, 416270**
 Uitstoothoogte **1,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **105,60 kg/j**

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



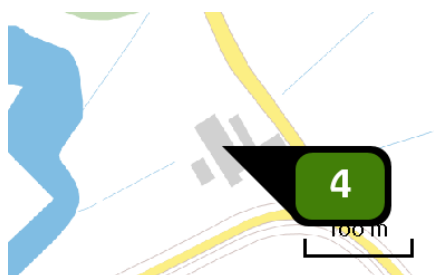
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **138726, 416289**
 Uitstoothoogte **1,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **10,00 kg/j**

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)	2	NH ₃	5,000	10,00 kg/j



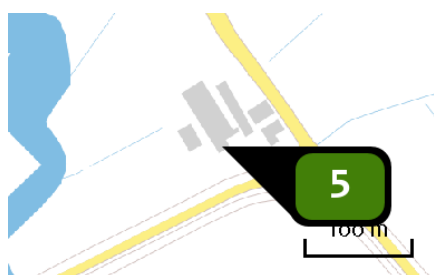
Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **138692, 416296**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **308,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	70	NH ₃	4,400	308,00 kg/j



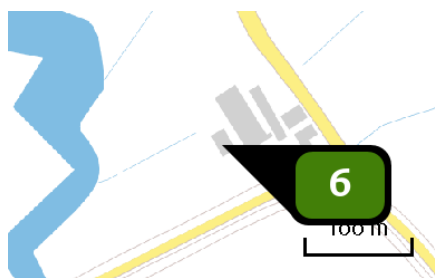
Naam **Stal 6 en 6a**
 Locatie (X,Y) **138674, 416284**
 Uitstoothoogte **6,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.022,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.28	ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2015.05)	64	NH ₃	6,000	384,00 kg/j
	A 1.15	ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van emissiereductiekleppen en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.36)	62	NH ₃	10,300	638,60 kg/j



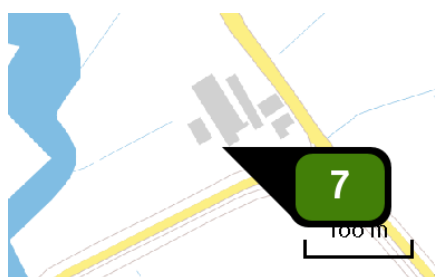
Naam **Stal 7**
 Locatie (X,Y) **138686, 416252**
 Uitstoothoogte **5,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **110,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	25	NH ₃	4,400	110,00 kg/j



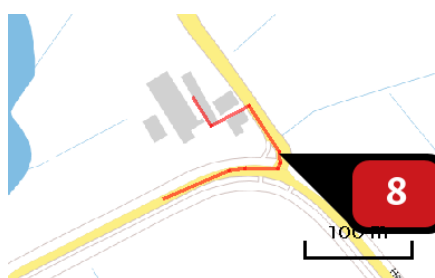
Naam **Stal 8**
 Locatie (X,Y) **138655, 416258**
 Uitstoothoogte **6,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **85,38 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A 3.28	42	NH ₃	2,033	85,38 kg/j



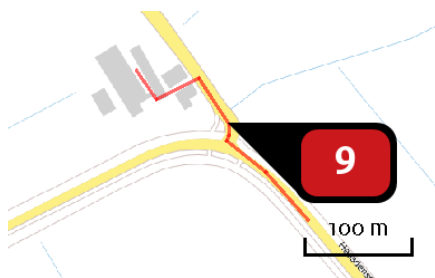
Naam **Iglo's**
 Locatie (X,Y) **138677, 416246**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **52,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	12	NH ₃	4,400	52,80 kg/j



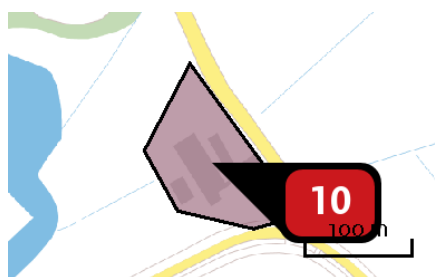
Naam **Verkeersbewegingen westelijke richting**
 Locatie (X,Y) **138772, 416237**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

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	358,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



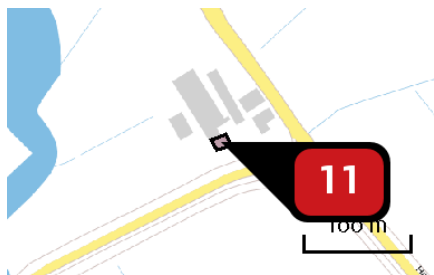
Naam **Verkeersbewegingen oostelijke richting**
 Locatie (X,Y) **138772, 416241**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.673,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	834,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



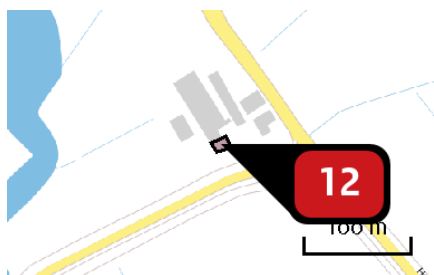
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **138685, 416287**
 NOx **327,15 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor		3,5	3,5	0,0	NOx	165,90 kg/j
AFW	Tractor		3,5	3,5	0,0	NOx	146,62 kg/j
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	vrachtwagen	1.345				NOx	14,62 kg/j



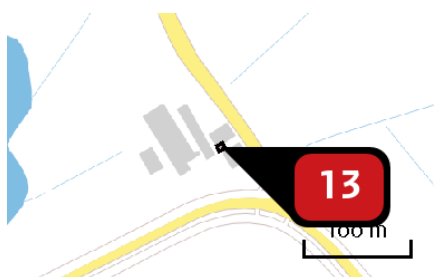
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **138693, 416245**
 NOx **105,10 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	loader		4,0	4,0	0,0	NOx	105,10 kg/j



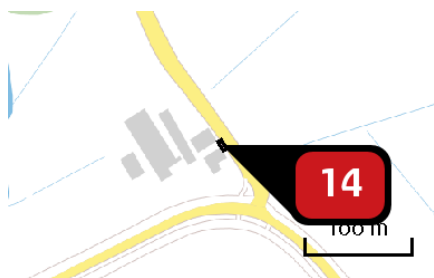
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **138693, 416245**
 NOx **8,48 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	Melktankwagen	780				NOx	8,48 kg/j



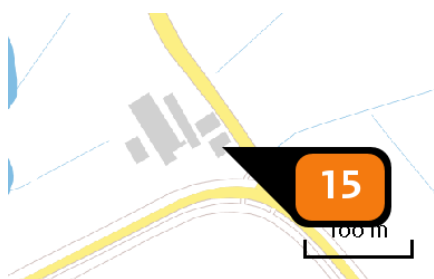
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **138721, 416273**
 NOx **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	Dieseltankwagen	65				NOx	< 1 kg/j



Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **138740, 416280**
 NOx **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	Vrachtwagen kadavers	11				NOx	< 1 kg/j



Naam **CV ketel privé**
 Locatie (X,Y) **138736, 416263**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NH₃ **< 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 2019A_20200403_6c571f9654](#)

Database [versie 2019A_20200403_6c571f9654](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>

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 verleende vergunning Wet natuurbescherming 16-04-2014 en Beoogd fase 1

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
VOF Kouwenberg	Dorpsstraat, 5113TE Ulicoten

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
12158.013	RmHbydkAiGww	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
15 mei 2020, 16:30	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	443,05 kg/j	446,38 kg/j	3,33 kg/j
NH ₃	2.239,34 kg/j	2.237,64 kg/j	-1,70 kg/j

Resultaten

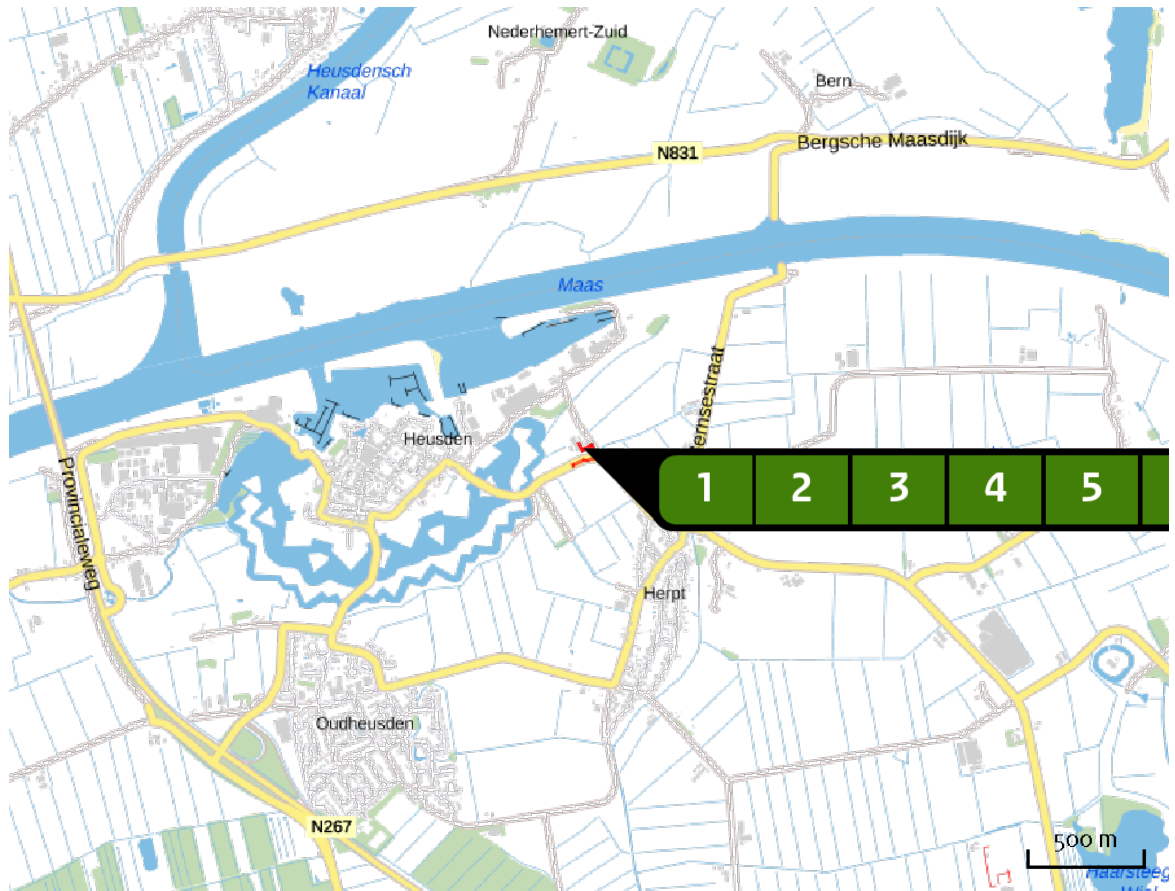
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,00







Toelichting









Verleende vergunning Wet natuurbescherming 16-04-2014 en beoogde situatie fase 1.

Locatie
verleende
vergunning Wet
natuurbeschermin
g 16-04-2014

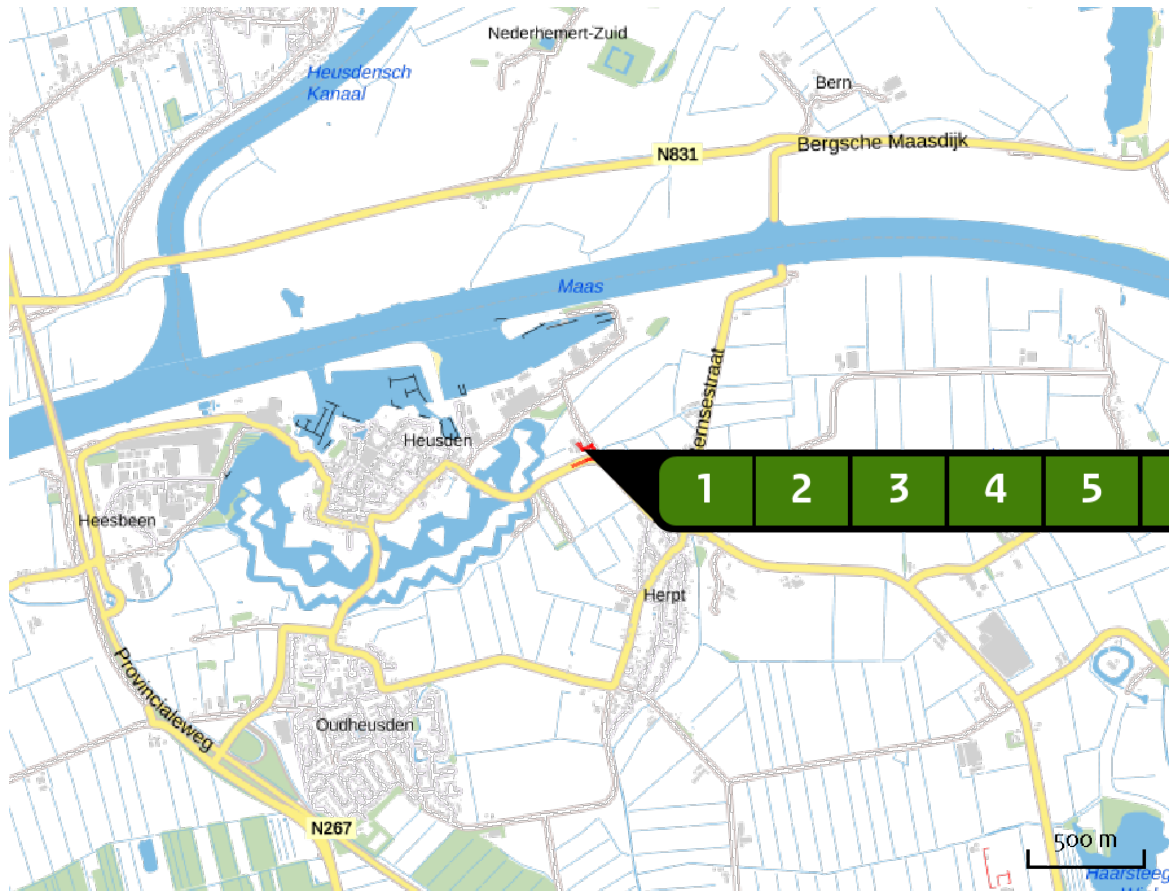


Emissie
verleende
vergunning Wet
natuurbeschermin
g 16-04-2014

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 1 Landbouw Stalemissies	140,80 kg/j	-
2	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	10,00 kg/j	-
3	 Stal 5 Landbouw Stalemissies	198,00 kg/j	-
4	 Stal 6 en 6a Landbouw Stalemissies	1.450,80 kg/j	-
5	 Stal 7 Landbouw Stalemissies	73,80 kg/j	-
6	 Stal 8 Landbouw Stalemissies	365,40 kg/j	-










Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Verkeersbewegingen westelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8	 Verkeersbewegingen oostelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	-	327,47 kg/j
10	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	105,10 kg/j
11	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	8,48 kg/j
12	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
13	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
14	 CV ketel privé Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	-

Locatie
Beoogd fase 1



Emissie
Beoogd fase 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 1 Landbouw Stalemissies	105,60 kg/j	-
2	Stal 2 Landbouw Stalemissies	10,00 kg/j	-
3	Stal 5 Landbouw Stalemissies	123,20 kg/j	-
4	Stal 6 en 6a Landbouw Stalemissies	1.470,60 kg/j	-
5	Stal 7 Landbouw Stalemissies	110,00 kg/j	-
6	Stal 8 Landbouw Stalemissies	365,40 kg/j	-

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7  Iglo's Landbouw Stalemissies	52,80 kg/j	-
8  Verkeersbewegingen westelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9  Verkeersbewegingen oostelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10  Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	-	327,20 kg/j
11  Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	105,10 kg/j
12  Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	8,48 kg/j
13  Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
14  Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
15  CV ketel privé Wonen en Werken Woningen	-	3,60 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	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,41	0,41	0,00	
Langstraat	0,11	0,11	0,00	
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,29	0,29	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,13	0,13	0,00	
Meinweg	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijkvenen	0,01	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	
Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Leudal	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	
Swalmdal	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Roerdal	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,01	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,02	0,02	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,01	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,01	0,00	
Botshol	0,01	0,01	0,00	
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,01	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,01	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,01	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,01	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,01	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,03	0,03	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,02	0,02	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,02	0,02	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,04	0,04	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,04	0,04	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,02	0,02	0,00	
Zouweboezem	0,04	0,04	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,11	0,11	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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9190 Oude eikenbossen	0,41	0,41	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,40	0,41	0,00	
H4030 Droge heiden	0,34	0,34	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,24	0,24	0,00	
H2310 Stui fzandheiden met struikhei	0,23	0,23	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	0,14	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	0,15	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,13	0,13	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,11	0,00	

Langstraat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,11	0,11	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,11	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	0,12	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,10	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,10	0,10	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,10	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,08	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,11	0,11	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	0,02	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,03	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	0,01	0,00	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,01	0,01	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,02	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	-0,00
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,01	0,01	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	-0,00
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	-0,00
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthoiland (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,29	0,29	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,29	0,29	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,19	0,19	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,18	0,18	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,19	0,19	0,00	
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,07	0,07	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,09	0,00	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,08	0,08	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,11	0,10	0,00	

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6230;H3160).	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	

Korenburgerveen

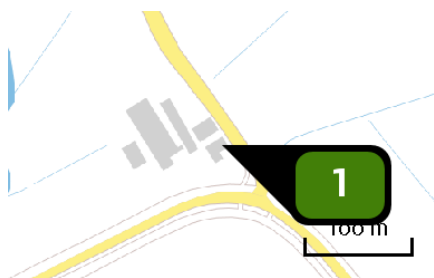
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)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

Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	

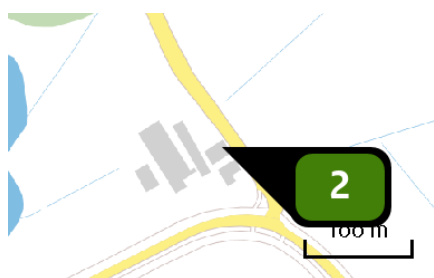
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
verleende
vergunning Wet
natuurbeschermin
g 16-04-2014



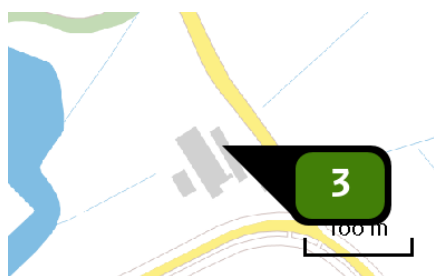
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **138738, 416270**
 Uitstoothoogte **1,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **140,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	32	NH ₃	4,400	140,80 kg/j



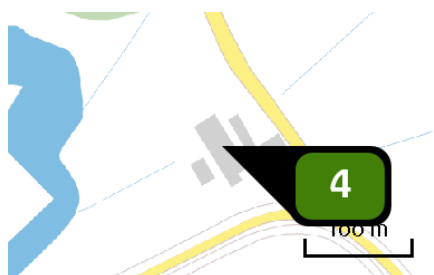
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **138726, 416289**
 Uitstoothoogte **1,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **10,00 kg/j**

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)	2	NH ₃	5,000	10,00 kg/j



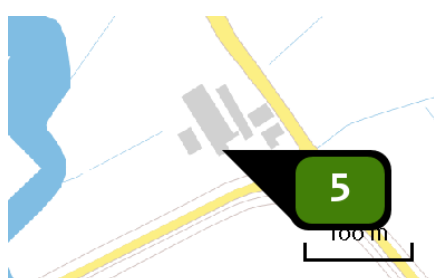
Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **138692, 416296**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **198,00 kg/j**

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



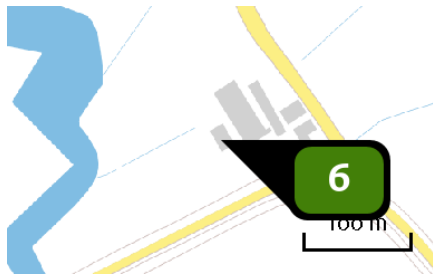
Naam **Stal 6 en 6a**
 Locatie (X,Y) **138674, 416284**
 Uitstoothoogte **6,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.450,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	64	NH ₃	13,000	832,00 kg/j
	A 1.14	ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.35)	62	NH ₃	7,000	434,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	42	NH ₃	4,400	184,80 kg/j



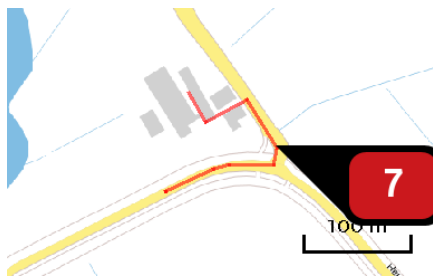
Naam **Stal 7**
 Locatie (X,Y) **138686, 416252**
 Uitstoothoogte **5,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **73,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	5	NH ₃	13,000	65,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	2	NH ₃	4,400	8,80 kg/j



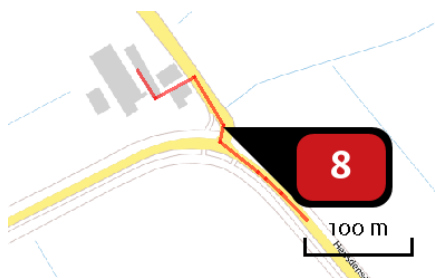
Naam **Stal 8**
 Locatie (X,Y) **138655, 416258**
 Uitstoothoogte **6,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **365,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	21	NH ₃	13,000	273,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	21	NH ₃	4,400	92,40 kg/j



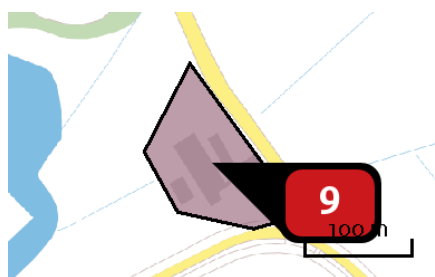
Naam **Verkeersbewegingen westelijke richting**
 Locatie (X,Y) **138771, 416240**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

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	358,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



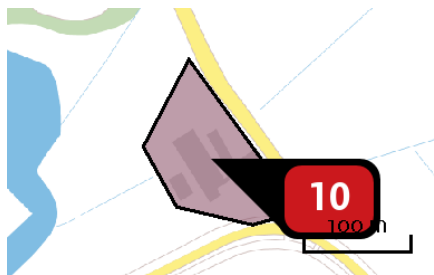
Naam **Verkeersbewegingen oostelijke richting**
 Locatie (X,Y) **138772, 416237**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.673,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	834,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



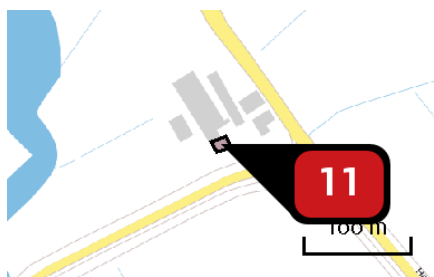
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **138685, 416286**
 NOx **327,47 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor		3,5	3,5	0,0	NOx	165,90 kg/j
AFW	Tractor		3,5	3,5	0,0	NOx	146,62 kg/j
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	Vrachtwagen	1.375				NOx	14,95 kg/j



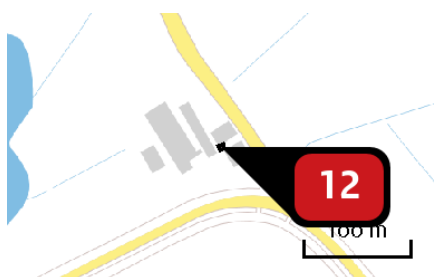
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **138685, 416287**
 NOx **105,10 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	loader		4,0	4,0	0,0	NOx	105,10 kg/j



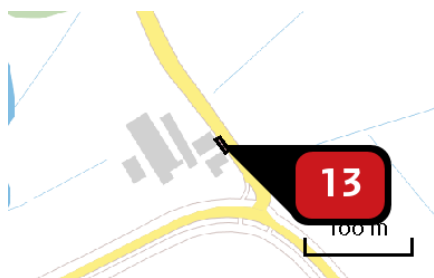
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **138693, 416245**
 NOx **8,48 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	Melktankwagen	780				NOx	8,48 kg/j



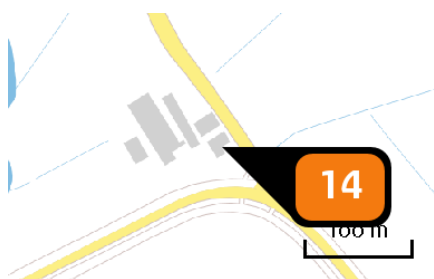
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **138719, 416271**
 NOx **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	Dieseltankwagen	65				NOx	< 1 kg/j



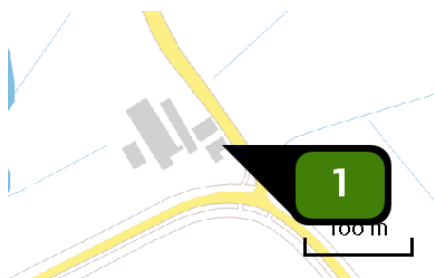
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **138738, 416283**
 NOx **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	Vrachtwagen kadavers	11				NOx	< 1 kg/j



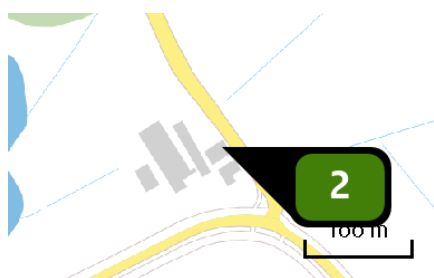
Naam **CV ketel privé**
 Locatie (X,Y) **138736, 416263**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Emissie
(per bron)
Beogd fase 1



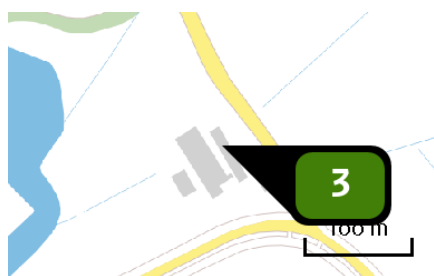
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **138738, 416270**
 Uitstoothoogte **1,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **105,60 kg/j**

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



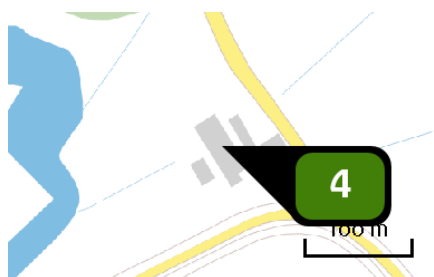
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **138726, 416289**
 Uitstoothoogte **1,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **10,00 kg/j**

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)	2	NH ₃	5,000	10,00 kg/j



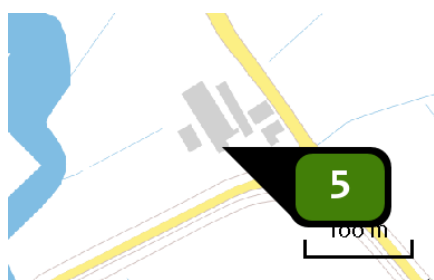
Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **138692, 416296**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **123,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	28	NH ₃	4,400	123,20 kg/j



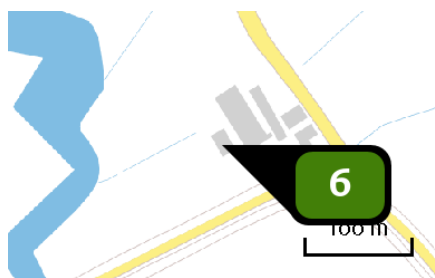
Naam **Stal 6 en 6a**
 Locatie (X,Y) **138674, 416284**
 Uitsstoothoogte **6,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.470,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	64	NH ₃	13,000	832,00 kg/j
	A 1.15	ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van emissiereductiekleppen en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.36)	62	NH ₃	10,300	638,60 kg/j



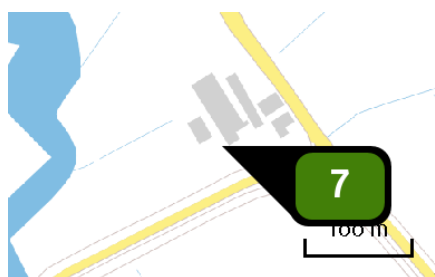
Naam **Stal 7**
 Locatie (X,Y) **138686, 416252**
 Uitsstoothoogte **5,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **110,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	25	NH ₃	4,400	110,00 kg/j



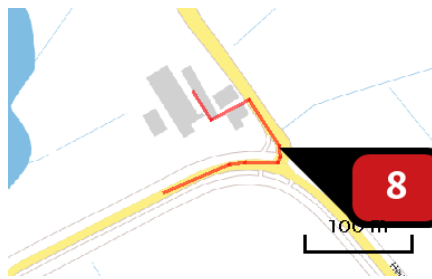
Naam **Stal 8**
 Locatie (X,Y) **138655, 416258**
 Uitstoothoogte **6,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **365,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	21	NH3	13,000	273,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	21	NH3	4,400	92,40 kg/j



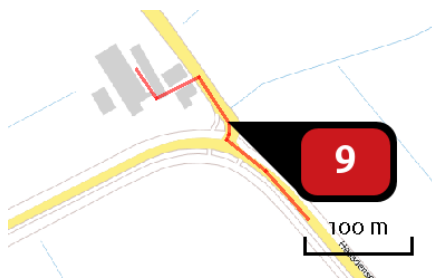
Naam **Iglo's**
 Locatie (X,Y) **138677, 416246**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **52,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	12	NH3	4,400	52,80 kg/j



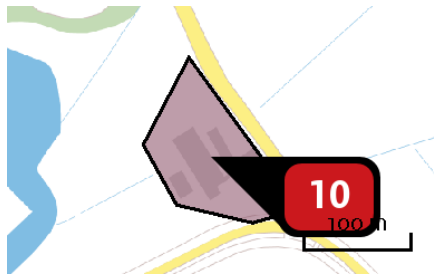
Naam **Verkeersbewegingen westelijke richting**
 Locatie (X,Y) **138772, 416237**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.674,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	357,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



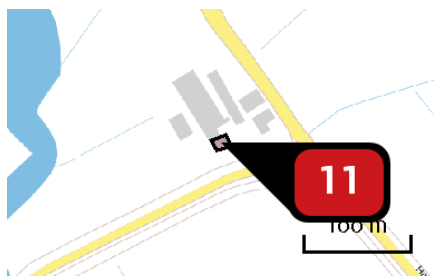
Naam **Verkeersbewegingen oostelijke richting**
 Locatie (X,Y) **138772, 416241**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.673,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	833,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



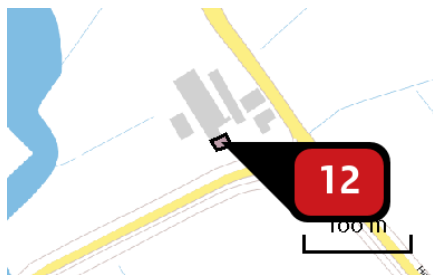
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **138685, 416287**
 NOx **327,20 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor		3,5	3,5	0,0	NOx	165,90 kg/j
AFW	Tractor		3,5	3,5	0,0	NOx	146,62 kg/j
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	vrachtwagen	1.350				NOx	14,68 kg/j



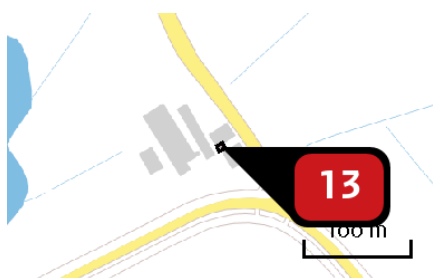
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **138693, 416245**
 NOx **105,10 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	loader		4,0	4,0	0,0	NOx	105,10 kg/j



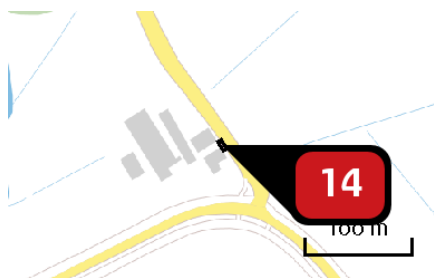
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **138693, 416245**
 NOx **8,48 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	Melktankwagen	780				NOx	8,48 kg/j



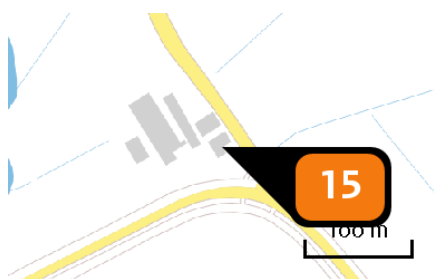
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **138721, 416273**
 NOx **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	Dieseltankwagen	65				NOx	< 1 kg/j



Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **138740, 416280**
 NOx **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	Vrachtwagen kadavers	11				NOx	< 1 kg/j



Naam **CV ketel privé**
 Locatie (X,Y) **138736, 416263**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 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 [2019A_20200403_6c571f9654](#)

Database versie [2019A_20200403_6c571f9654](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>

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 Fase 1 en Fase 2a

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
VOF Kouwenberg	Dorpsstraat, 5113TE Ulicoten

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
12158.013	RdynNzBrhxS3	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
04 augustus 2020, 16:39	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	446,38 kg/j	448,83 kg/j	2,45 kg/j
NH ₃	2.237,64 kg/j	1.861,04 kg/j	-376,60 kg/j

Resultaten

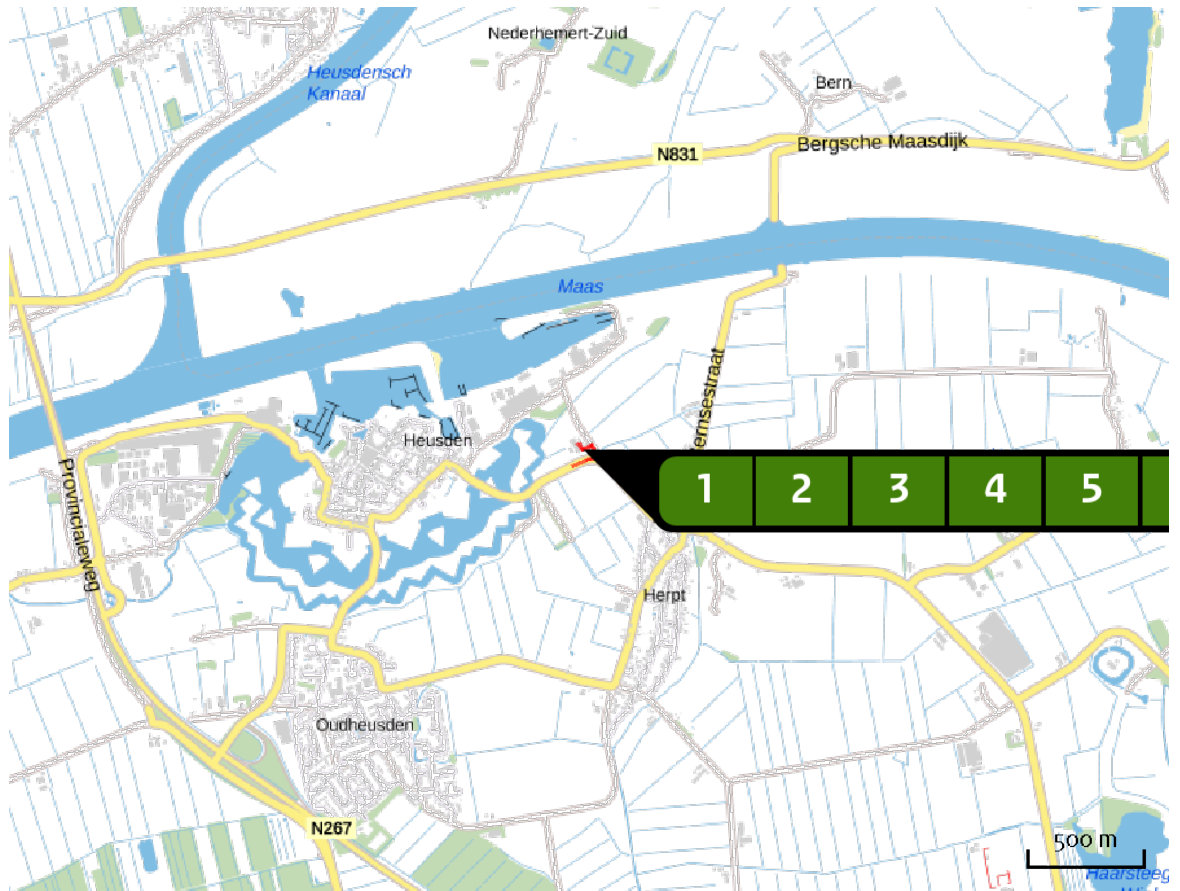
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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

Toelichting










Fase 1 - Fase 2a (ambtshalve gegenereerd op 4 augustus 2020)

Locatie
Fase 1



Emissie
Fase 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #006633; color: white; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;">1</div> <div> <p>Stal 1</p> <p>Landbouw Stalemissies</p> </div> </div>	105,60 kg/j	-
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #006633; color: white; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;">2</div> <div> <p>Stal 2</p> <p>Landbouw Stalemissies</p> </div> </div>	10,00 kg/j	-
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #006633; color: white; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;">3</div> <div> <p>Stal 5</p> <p>Landbouw Stalemissies</p> </div> </div>	123,20 kg/j	-
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #006633; color: white; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;">4</div> <div> <p>Stal 6 en 6a</p> <p>Landbouw Stalemissies</p> </div> </div>	1.470,60 kg/j	-
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #006633; color: white; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;">5</div> <div> <p>Stal 7</p> <p>Landbouw Stalemissies</p> </div> </div>	110,00 kg/j	-
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #006633; color: white; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;">6</div> <div> <p>Stal 8</p> <p>Landbouw Stalemissies</p> </div> </div>	365,40 kg/j	-










Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7  Iglo's Landbouw Stalemissies	52,80 kg/j	-
8  Verkeersbewegingen westelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9  Verkeersbewegingen oostelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10  Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	-	327,20 kg/j
11  Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	105,10 kg/j
12  Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	8,48 kg/j
13  Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
14  Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
15  CV ketel privé Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j

Locatie
Fase 2a



Emissie
Fase 2a

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 1 Landbouw Stalemissies	105,60 kg/j	-
2	Stal 2 Landbouw Stalemissies	10,00 kg/j	-
3	Stal 5 Landbouw Stalemissies	308,00 kg/j	-
4	Stal 6 en 6a Landbouw Stalemissies	1.022,60 kg/j	-
5	Stal 7 Landbouw Stalemissies	110,00 kg/j	-
6	Stal 8 Landbouw Stalemissies	252,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Iglo's Landbouw Stalemissies	52,80 kg/j	-
8	 Verkeersbewegingen westelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9	 Verkeersbewegingen oostelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	-	329,59 kg/j
11	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	105,10 kg/j
12	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	8,48 kg/j
13	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
14	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
15	 CV ketel privé Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,00	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,00	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,00	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,00	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,00	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,00	0,00	
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
Weerribben	0,01	0,00	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,00	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,00	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	
Roerdal	0,01	0,00	0,00	
Meinweg	0,01	0,00	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,00	0,00	
De Wieden	0,01	0,00	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,00	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,00	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,00	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,00	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,00	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,00	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,00	0,00	
Swalmdal	0,01	0,00	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,00	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,00	0,00	
Leudal	0,01	0,00	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,00	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,00	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,00	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,01	0,00	0,00	
Bekendelle	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,00	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,00	0,00	
Borkeld	0,01	0,00	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,00	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,00	0,00	
Witte Veen	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,00	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,00	0,00	
Dinkelland	0,01	0,00	0,00	
Veluwe	0,01	0,00	0,00	
Groote Peel	0,01	0,00	0,00	
Maasduinen	0,01	0,00	0,00	
Botshol	0,01	0,00	0,00	
Naardermeer	0,01	0,00	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,00	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,00	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,00	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,00	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,00	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,00	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,02	0,02	0,00	
Zouweboezem	0,02	0,02	0,00	
Binnenveld	0,02	0,02	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,02	0,02	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,04	0,03	- 0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,03	0,03	- 0,01	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,05	0,04	- 0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,06	0,05	- 0,01	
Langstraat	0,06	0,05	- 0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,07	0,06	- 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

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	

Brabantse Wal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	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	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	

Meijendel & Berkheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H3140 Kranswierwateren	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	

Meijendel & Berkheide

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	

Voornes Duin

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H2130C Griuze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	

Noordhollands Duinreservaat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	

Coepelduynen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	

Solleveld & Kapittelduinen

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

Grevelingen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H133oB Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H131oA Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H131oB Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,00	0,00	
H213oA Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	

Weerribben

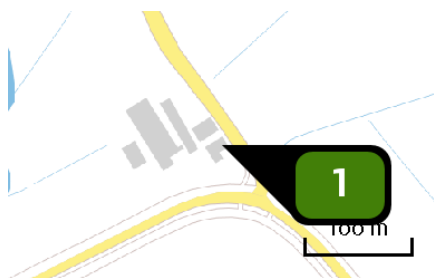
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	

Duinen Goeree & Kwade Hoek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	

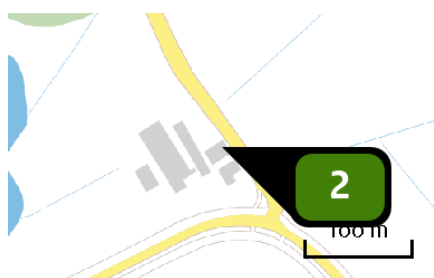
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Fase 1



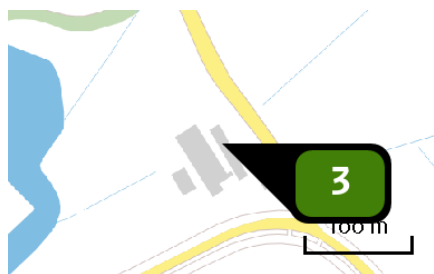
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **138738, 416270**
 Uitstoothoogte **1,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **105,60 kg/j**

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



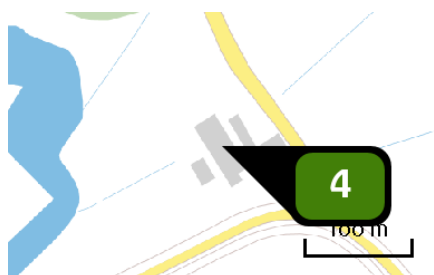
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **138726, 416289**
 Uitstoothoogte **1,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **10,00 kg/j**

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)	2	NH ₃	5,000	10,00 kg/j



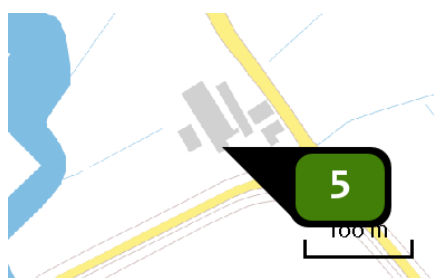
Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **138692, 416296**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **123,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	28	NH ₃	4,400	123,20 kg/j



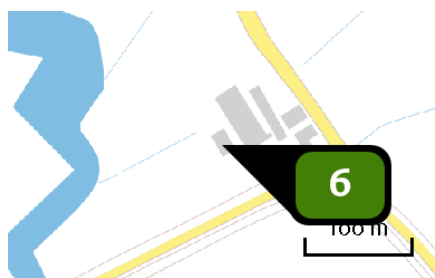
Naam **Stal 6 en 6a**
 Locatie (X,Y) **138674, 416284**
 Uitsstoothoogte **6,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.470,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	64	NH ₃	13,000	832,00 kg/j
	A 1.15	ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van emissiereductiekleppen en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.36)	62	NH ₃	10,300	638,60 kg/j



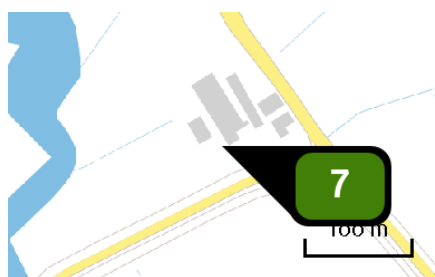
Naam **Stal 7**
 Locatie (X,Y) **138686, 416252**
 Uitsstoothoogte **5,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **110,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	25	NH ₃	4,400	110,00 kg/j



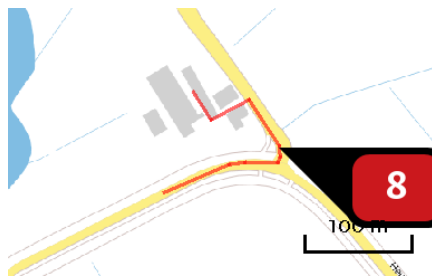
Naam **Stal 8**
 Locatie (X,Y) **138655, 416258**
 Uitstoothoogte **6,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **365,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	21	NH3	13,000	273,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	21	NH3	4,400	92,40 kg/j



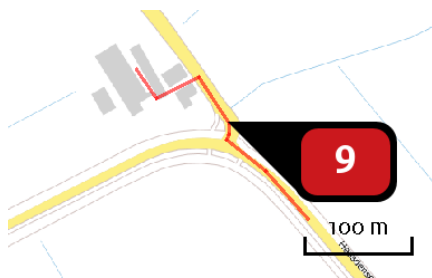
Naam **Iglo's**
 Locatie (X,Y) **138677, 416246**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **52,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	12	NH3	4,400	52,80 kg/j



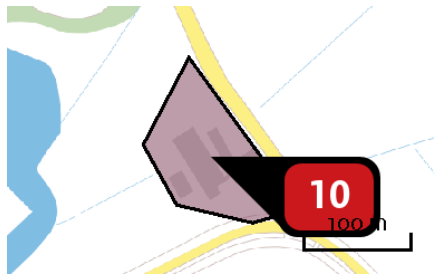
Naam **Verkeersbewegingen westelijke richting**
 Locatie (X,Y) **138772, 416237**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.674,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	357,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



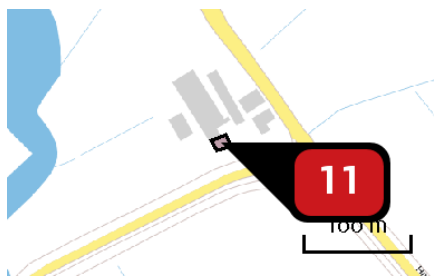
Naam **Verkeersbewegingen oostelijke richting**
 Locatie (X,Y) **138772, 416241**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.673,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	833,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



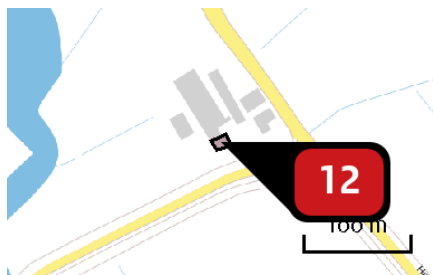
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **138685, 416287**
 NOx **327,20 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor		3,5	3,5	0,0	NOx	165,90 kg/j
AFW	Tractor		3,5	3,5	0,0	NOx	146,62 kg/j
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	vrachtwagen	1.350				NOx	14,68 kg/j



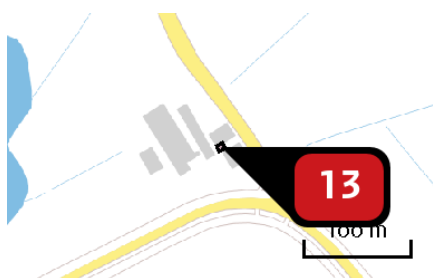
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **138693, 416245**
 NOx **105,10 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	loader		4,0	4,0	0,0	NOx	105,10 kg/j



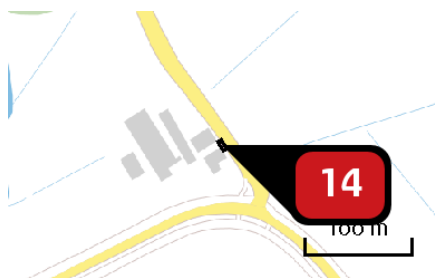
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **138693, 416245**
 NOx **8,48 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	Melktankwagen	780				NOx	8,48 kg/j



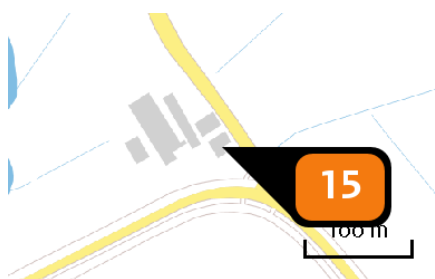
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **138721, 416273**
 NOx **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	Dieseltankwagen	65				NOx	< 1 kg/j



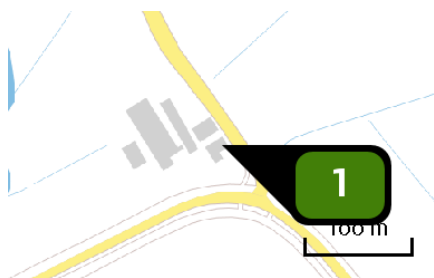
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **138740, 416280**
 NOx **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	Vrachtwagen kadavers	11				NOx	< 1 kg/j



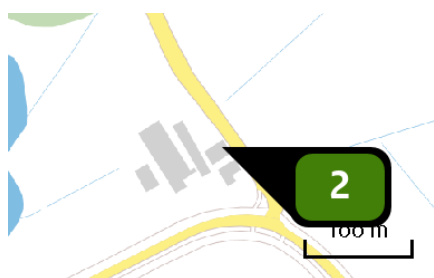
Naam **CV ketel privé**
 Locatie (X,Y) **138736, 416263**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**

Emissie
(per bron)
Fase 2a



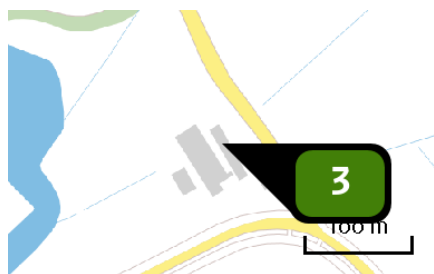
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **138738, 416270**
 Uitstoothoogte **1,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **105,60 kg/j**

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



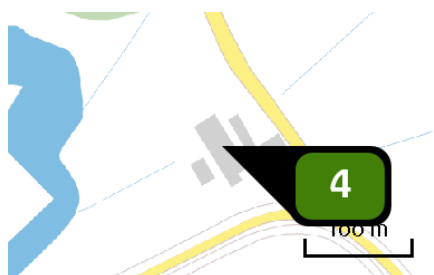
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **138726, 416289**
 Uitstoothoogte **1,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **10,00 kg/j**

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)	2	NH ₃	5,000	10,00 kg/j



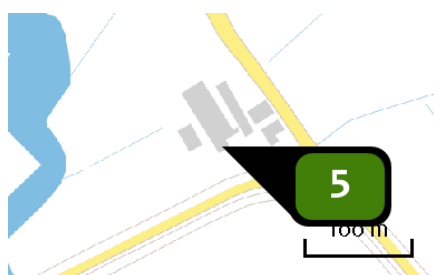
Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **138692, 416296**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **308,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	70	NH ₃	4,400	308,00 kg/j



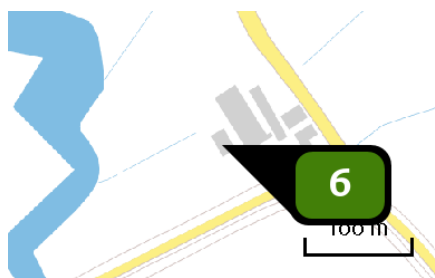
Naam **Stal 6 en 6a**
 Locatie (X,Y) **138674, 416284**
 Uitstoothoogte **6,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.022,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.28	ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2015.05)	64	NH ₃	6,000	384,00 kg/j
	A 1.15	ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van emissiereductiekleppen en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.36)	62	NH ₃	10,300	638,60 kg/j




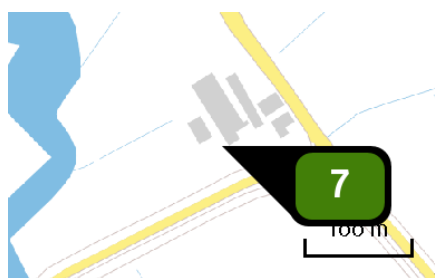
Naam **Stal 7**
 Locatie (X,Y) **138686, 416252**
 Uitstoothoogte **5,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **110,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	25	NH ₃	4,400	110,00 kg/j



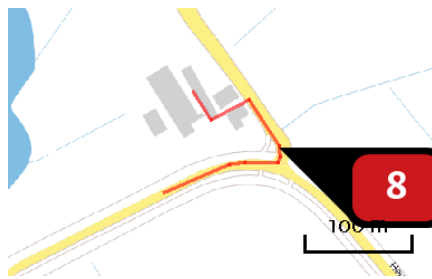
Naam **Stal 8**
 Locatie (X,Y) **138655, 416258**
 Uitstoothoogte **6,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **252,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.28	ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2015.05)	42	NH ₃	6,000	252,00 kg/j



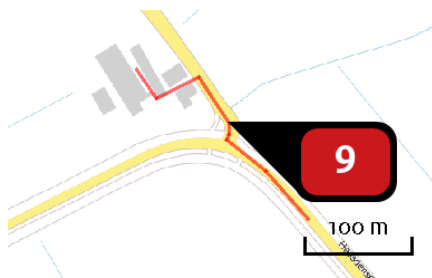
Naam **Iglo's**
 Locatie (X,Y) **138677, 416246**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **52,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	12	NH ₃	4,400	52,80 kg/j



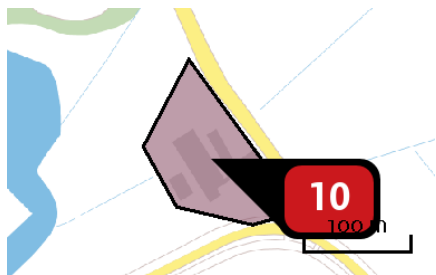
Naam **Verkeersbewegingen westelijke richting**
 Locatie (X,Y) **138772, 416237**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.674,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	378,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



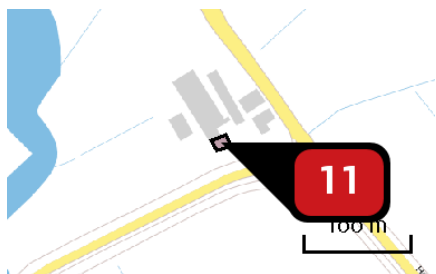
Naam **Verkeersbewegingen oostelijke richting**
 Locatie (X,Y) **138772, 416241**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.673,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	882,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



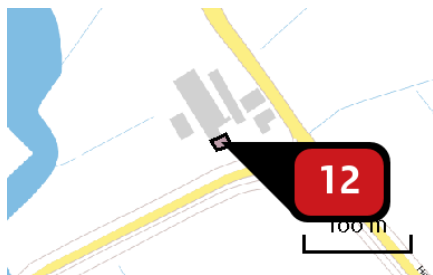
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **138685, 416287**
 NOx **329,59 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor		3,5	3,5	0,0	NOx	165,90 kg/j
AFW	Tractor		3,5	3,5	0,0	NOx	146,62 kg/j
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	vrachtwagen	1.570				NOx	17,07 kg/j



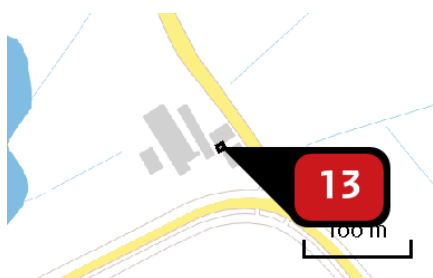
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **138693, 416245**
 NOx **105,10 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	loader		4,0	4,0	0,0	NOx	105,10 kg/j



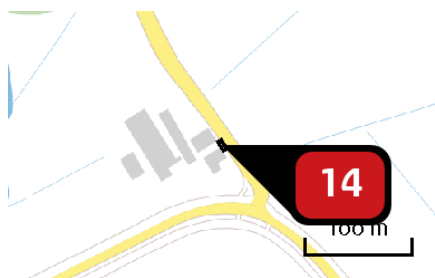
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **138693, 416245**
 NOx **8,48 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	Melktankwagen	780				NOx	8,48 kg/j



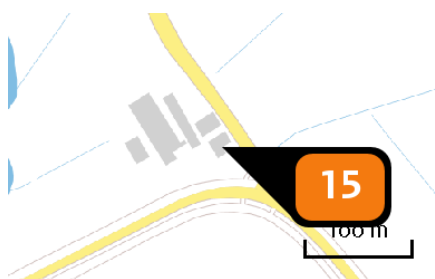
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **138721, 416273**
 NOx **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	Dieseltankwagen	65				NOx	< 1 kg/j



Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **138740, 416280**
 NOx **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	Vrachtwagen kadavers	11				NOx	< 1 kg/j



Naam **CV ketel privé**
 Locatie (X,Y) **138736, 416263**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 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 2019A_20200610_3aefc4c15b

Database versie 2019A_20200610_3aefc4c15b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>

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 Fase 1 en Fase 2b

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
VOF Kouwenberg	Dorpsstraat, 5113TE Ulicoten

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
12158.013	RPUPWw5Szt5Z	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
04 augustus 2020, 17:16	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	446,38 kg/j	446,33 kg/j	-0,05 kg/j
NH ₃	2.237,64 kg/j	1.694,42 kg/j	-543,21 kg/j

Resultaten

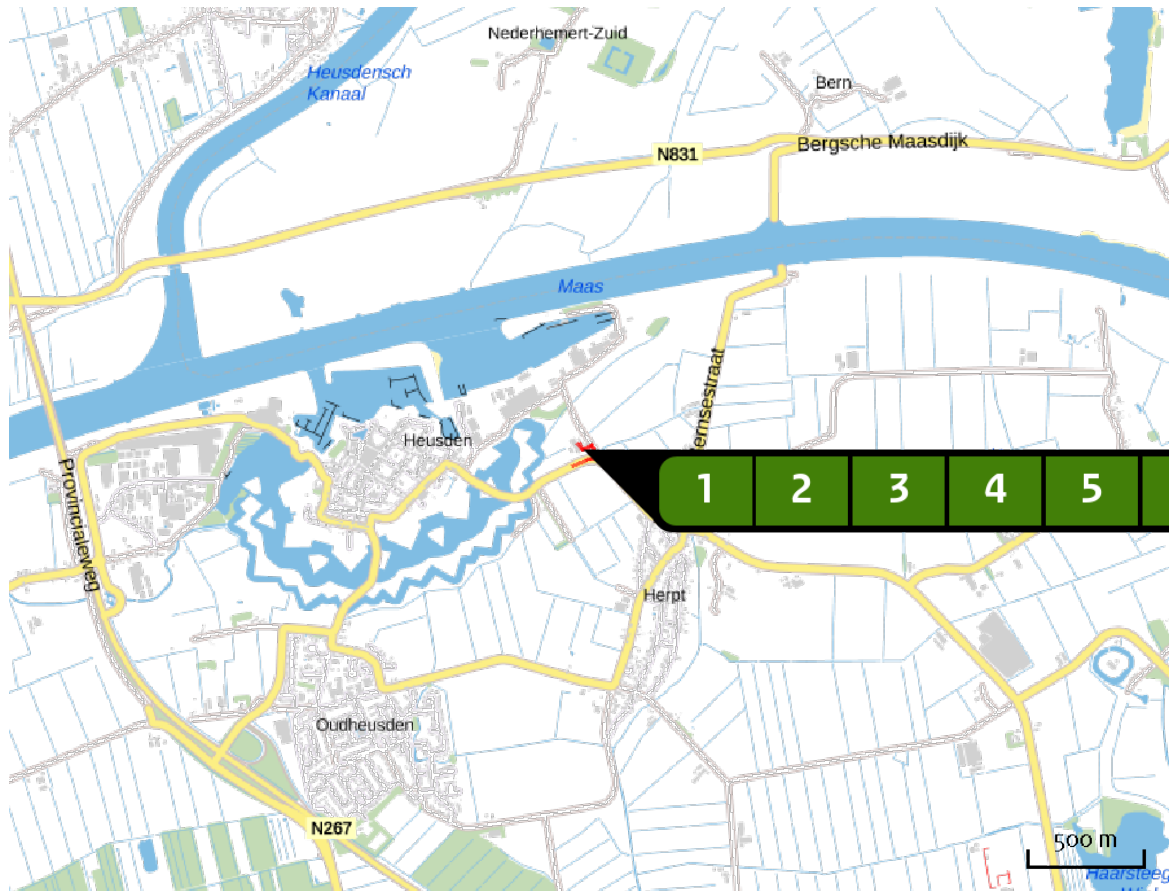
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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

Toelichting










Fase 1 - Fase 2b (ambtshalve gegenereerd op 4 augustus 2020)

Locatie
Fase 1

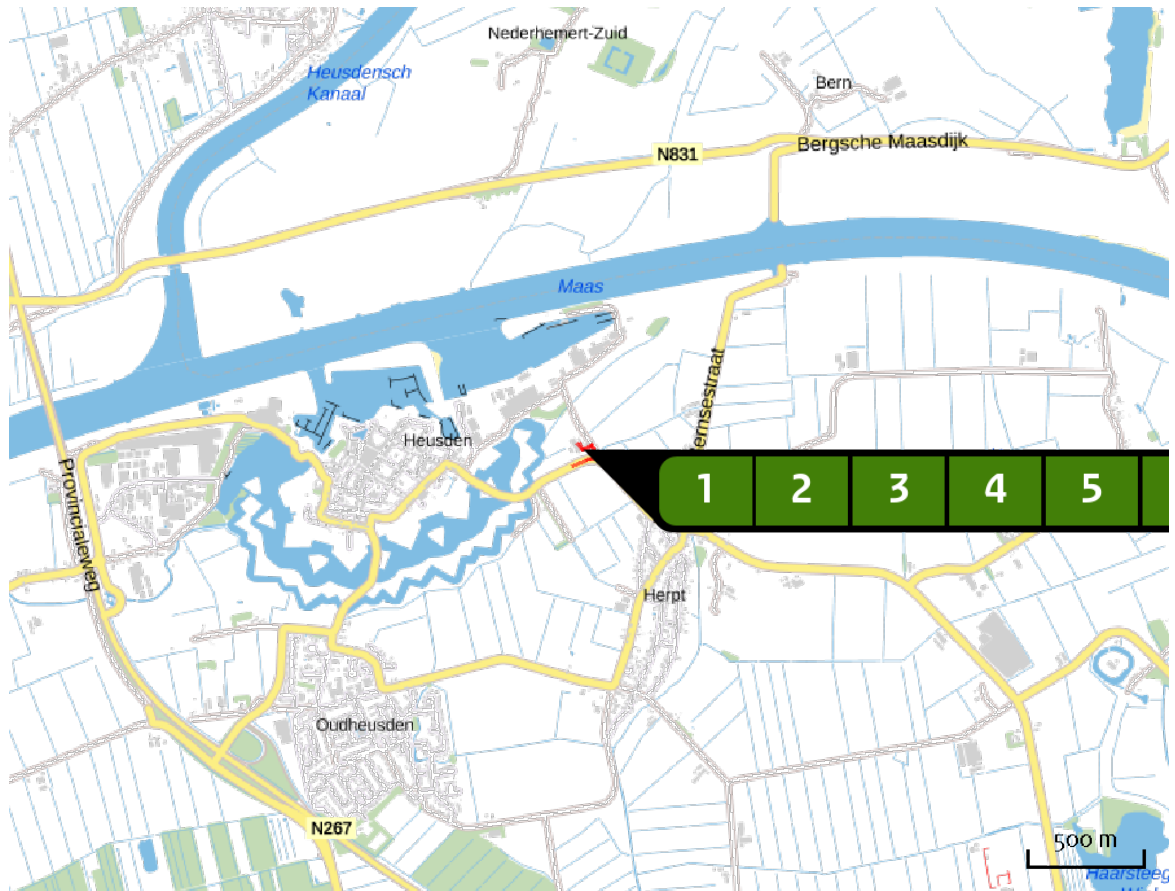


Emissie
Fase 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #006633; color: white; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;">1</div> <div> <p>Stal 1</p> <p>Landbouw Stalemissies</p> </div> </div>	105,60 kg/j	-
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #006633; color: white; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;">2</div> <div> <p>Stal 2</p> <p>Landbouw Stalemissies</p> </div> </div>	10,00 kg/j	-
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #006633; color: white; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;">3</div> <div> <p>Stal 5</p> <p>Landbouw Stalemissies</p> </div> </div>	123,20 kg/j	-
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #006633; color: white; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;">4</div> <div> <p>Stal 6 en 6a</p> <p>Landbouw Stalemissies</p> </div> </div>	1.470,60 kg/j	-
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #006633; color: white; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;">5</div> <div> <p>Stal 7</p> <p>Landbouw Stalemissies</p> </div> </div>	110,00 kg/j	-
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #006633; color: white; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;">6</div> <div> <p>Stal 8</p> <p>Landbouw Stalemissies</p> </div> </div>	365,40 kg/j	-










Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Iglo's Landbouw Stalemissies	52,80 kg/j	-
8	 Verkeersbewegingen westelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9	 Verkeersbewegingen oostelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	-	327,20 kg/j
11	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	105,10 kg/j
12	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	8,48 kg/j
13	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
14	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
15	 CV ketel privé Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j

Locatie
Fase 2b



Emissie
Fase 2b

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #4CAF50; color: white; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;">1</div> <div> <p>Stal 1</p> <p>Landbouw Stalemissies</p> </div> </div>	105,60 kg/j	-
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #4CAF50; color: white; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;">2</div> <div> <p>Stal 2</p> <p>Landbouw Stalemissies</p> </div> </div>	10,00 kg/j	-
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #4CAF50; color: white; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;">3</div> <div> <p>Stal 5</p> <p>Landbouw Stalemissies</p> </div> </div>	308,00 kg/j	-
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #4CAF50; color: white; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;">4</div> <div> <p>Stal 6 en 6a</p> <p>Landbouw Stalemissies</p> </div> </div>	1.022,60 kg/j	-
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #4CAF50; color: white; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;">5</div> <div> <p>Stal 7</p> <p>Landbouw Stalemissies</p> </div> </div>	110,00 kg/j	-
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #4CAF50; color: white; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;">6</div> <div> <p>Stal 8</p> <p>Landbouw Stalemissies</p> </div> </div>	85,39 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Iglo's Landbouw Stalemissies	52,80 kg/j	-
8	 Verkeersbewegingen westelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9	 Verkeersbewegingen oostelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	-	327,15 kg/j
11	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	105,10 kg/j
12	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	8,48 kg/j
13	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
14	 Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
15	 CV ketel privé Wonen en Werken Woningen	-	3,60 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	Verskil	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,00	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,00	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,00	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,00	0,00	
Weerribben	0,01	0,00	0,00	
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,00	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,00	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,00	0,00	
Meinweg	0,01	0,00	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,00	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,00	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,00	0,00	
Roerdal	0,01	0,00	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,00	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,00	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,00	0,00	
De Wieden	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,00	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,00	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,00	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,00	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,00	0,00	
Engbertsdijkvenen	0,01	0,00	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,00	0,00	
Leudal	0,01	0,00	0,00	
Bekendelle	0,01	0,00	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,00	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,00	0,00	
Swalmdal	0,01	0,00	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,00	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Borkeld	0,01	0,00	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,00	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,00	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,00	0,00	
Witte Veen	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,00	0,00	
Dinkelland	0,01	0,00	0,00	
Veluwe	0,01	0,00	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,00	0,00	
Groote Peel	0,01	0,00	0,00	
Maasduinen	0,01	0,00	0,00	
Botshol	0,01	0,00	0,00	
Naardermeer	0,01	0,00	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,00	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,00	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,00	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,00	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,00	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,00	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,02	0,01	0,00	
Binnenveld	0,02	0,01	0,00	
Zouweboezem	0,02	0,02	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,02	0,02	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,03	0,03	- 0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,04	0,03	- 0,01	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,05	0,04	- 0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,06	0,04	- 0,01	
Langstraat	0,06	0,05	- 0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,07	0,05	- 0,02	

* 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

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	

Brabantse Wal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	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	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	

Meijendel & Berkheide

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H3140 Kranswierwateren	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	

Meijendel & Berkheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	

Voornes Duin

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H2130C Grijs duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	

Noordhollands Duinreservaat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	

Weerribben

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	

Grevelingen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	

Solleveld & Kapittelduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H213oA Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H213oB Griuze 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	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	

Krammer-Volkerak

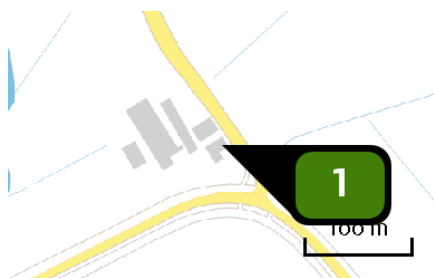
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H133oB Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
H131oA Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	

Coepelduynen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	

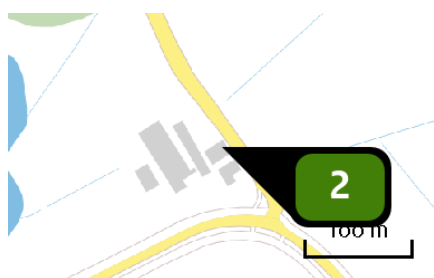
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Fase 1



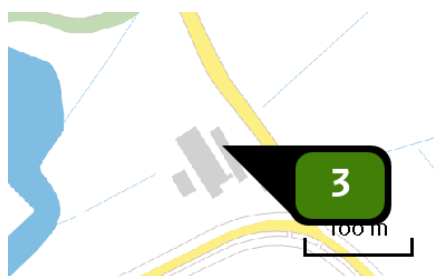
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **138738, 416270**
 Uitstoothoogte **1,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **105,60 kg/j**

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



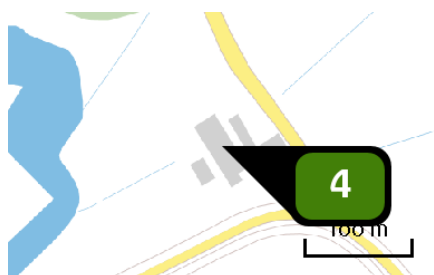
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **138726, 416289**
 Uitstoothoogte **1,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **10,00 kg/j**

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)	2	NH ₃	5,000	10,00 kg/j



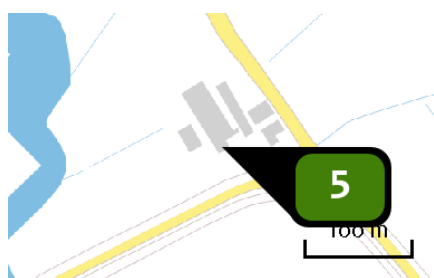
Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **138692, 416296**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **123,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	28	NH ₃	4,400	123,20 kg/j



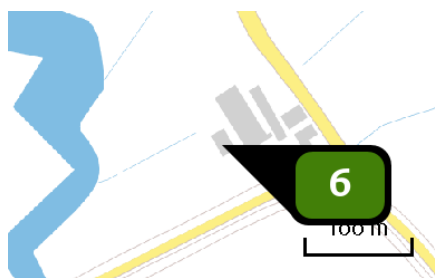
Naam **Stal 6 en 6a**
 Locatie (X,Y) **138674, 416284**
 Uitsstoothoogte **6,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.470,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	64	NH ₃	13,000	832,00 kg/j
	A 1.15	ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van emissiereductiekleppen en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.36)	62	NH ₃	10,300	638,60 kg/j



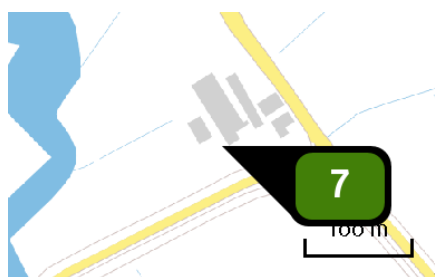
Naam **Stal 7**
 Locatie (X,Y) **138686, 416252**
 Uitsstoothoogte **5,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **110,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	25	NH ₃	4,400	110,00 kg/j



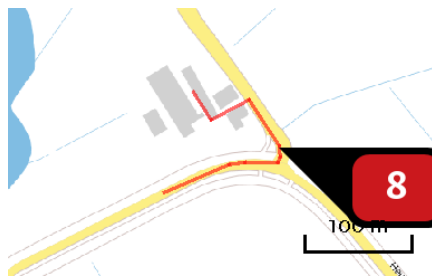
Naam **Stal 8**
 Locatie (X,Y) **138655, 416258**
 Uitstoothoogte **6,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **365,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	21	NH3	13,000	273,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	21	NH3	4,400	92,40 kg/j



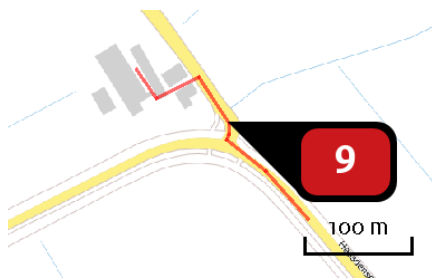
Naam **Iglo's**
 Locatie (X,Y) **138677, 416246**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **52,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	12	NH3	4,400	52,80 kg/j



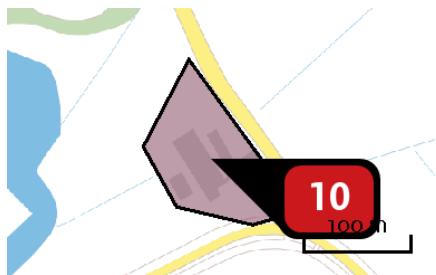
Naam **Verkeersbewegingen westelijke richting**
 Locatie (X,Y) **138772, 416237**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.674,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	357,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Verkeersbewegingen oostelijke richting**
 Locatie (X,Y) **138772, 416241**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

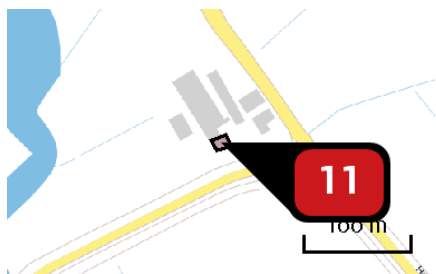
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.673,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	833,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Mobiele bronnen
138685, 416287
327,20 kg/j

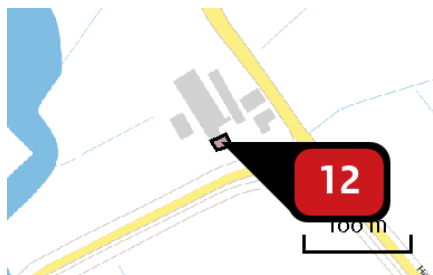
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor		3,5	3,5	0,0	NOx	165,90 kg/j
AFW	Tractor		3,5	3,5	0,0	NOx	146,62 kg/j
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	vrachtwagen	1.350				NOx	14,68 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

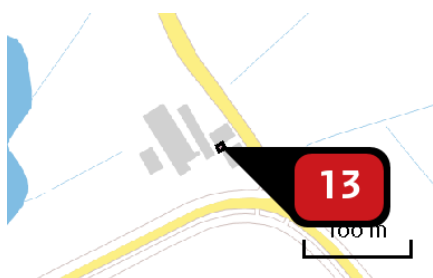
Mobiele bronnen
138693, 416245
105,10 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	loader		4,0	4,0	0,0	NOx	105,10 kg/j



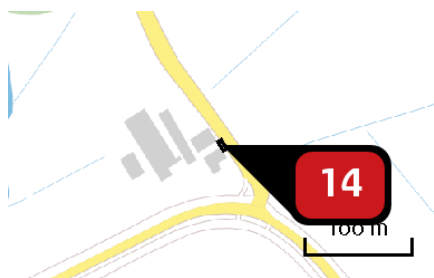
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **138693, 416245**
 NOx **8,48 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	Melktankwagen	780				NOx	8,48 kg/j



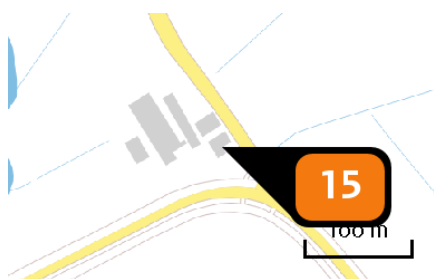
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **138721, 416273**
 NOx **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	Dieseltankwagen	65				NOx	< 1 kg/j



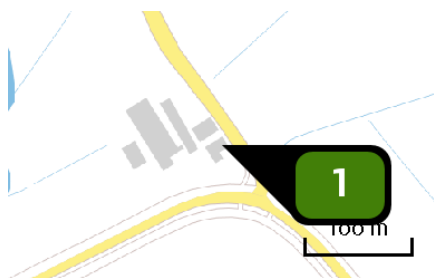
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **138740, 416280**
 NOx **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	Vrachtwagen kadavers	11				NOx	< 1 kg/j



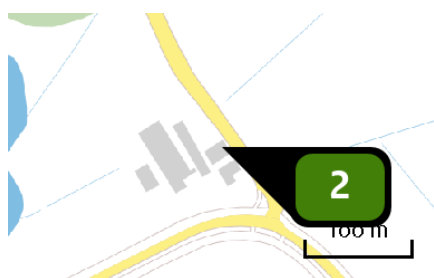
Naam **CV ketel privé**
 Locatie (X,Y) **138736, 416263**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**

Emissie
(per bron)
Fase 2b



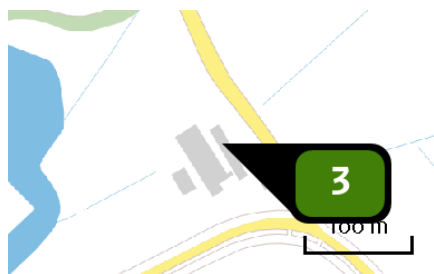
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **138738, 416270**
 Uitstoothoogte **1,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **105,60 kg/j**

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



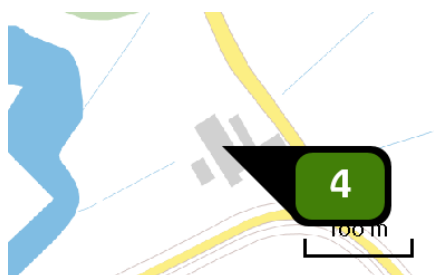
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **138726, 416289**
 Uitstoothoogte **1,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **10,00 kg/j**

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)	2	NH ₃	5,000	10,00 kg/j



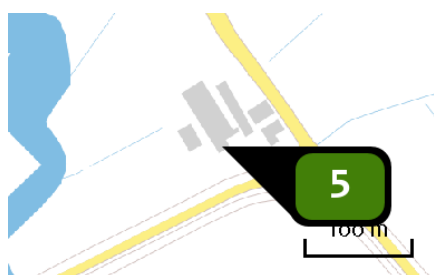
Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **138692, 416296**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **308,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	70	NH ₃	4,400	308,00 kg/j



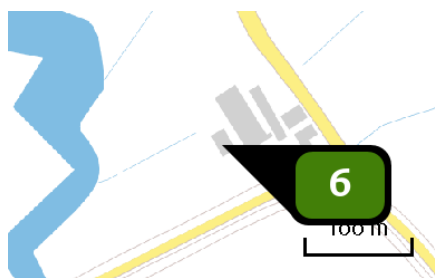
Naam **Stal 6 en 6a**
 Locatie (X,Y) **138674, 416284**
 Uitstoothoogte **6,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.022,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.28	ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2015.05)	64	NH ₃	6,000	384,00 kg/j
	A 1.15	ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van emissiereductiekleppen en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.36)	62	NH ₃	10,300	638,60 kg/j



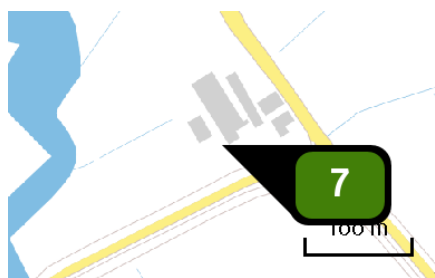
Naam **Stal 7**
 Locatie (X,Y) **138686, 416252**
 Uitstoothoogte **5,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **110,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	25	NH ₃	4,400	110,00 kg/j



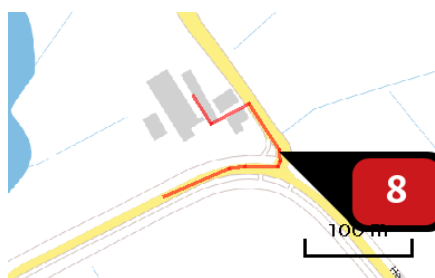
Naam **Stal 8**
 Locatie (X,Y) **138655, 416258**
 Uitstoothoogte **6,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **85,39 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A 3.28	42	NH3	2,033	85,39 kg/j



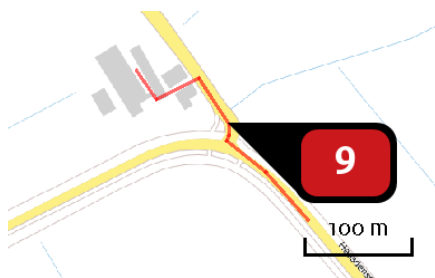
Naam **Iglo's**
 Locatie (X,Y) **138677, 416246**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **52,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	12	NH3	4,400	52,80 kg/j



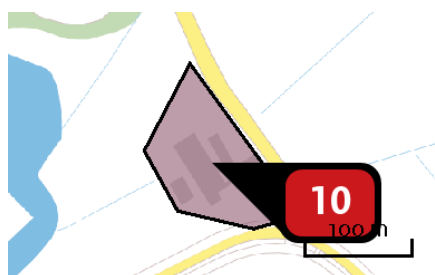
Naam **Verkeersbewegingen westelijke richting**
 Locatie (X,Y) **138772, 416237**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.674,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	358,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



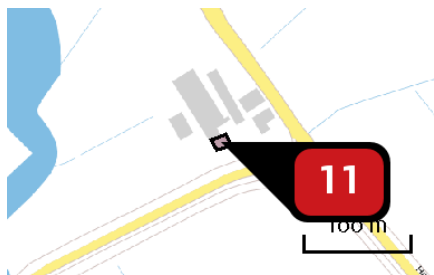
Naam **Verkeersbewegingen oostelijke richting**
 Locatie (X,Y) **138772, 416241**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.673,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	834,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



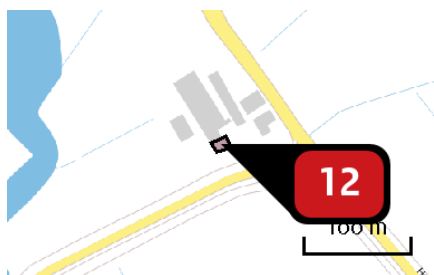
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **138685, 416287**
 NOx **327,15 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor		3,5	3,5	0,0	NOx	165,90 kg/j
AFW	Tractor		3,5	3,5	0,0	NOx	146,62 kg/j
	STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M vrachtwagen	1.345				NOx	14,62 kg/j



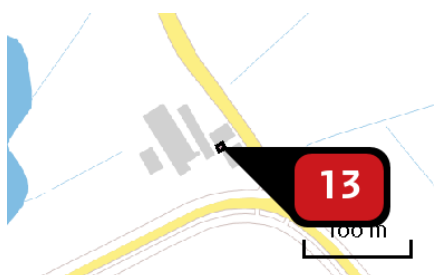
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **138693, 416245**
 NOx **105,10 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	loader		4,0	4,0	0,0	NOx	105,10 kg/j



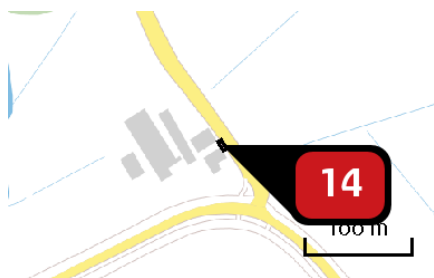
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **138693, 416245**
 NOx **8,48 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	Melktankwagen	780				NOx	8,48 kg/j



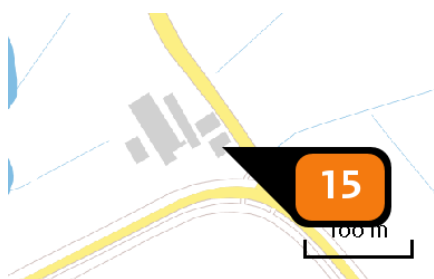
Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **138721, 416273**
 NOx **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	Dieseltankwagen	65				NOx	< 1 kg/j



Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **138740, 416280**
 NOx **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	Vrachtwagen kadavers	11				NOx	< 1 kg/j



Naam **CV ketel privé**
 Locatie (X,Y) **138736, 416263**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 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 2019A_20200610_3aefc4c15b

Database versie 2019A_20200610_3aefc4c15b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>