

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 21 december 2018 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Maatschap Verhoeven-Heijmans, Watersteeg 4, 5255 PE te Herpt voor het wijzigen van een veehouderij gelegen aan de Watersteeg 4, 5255 PE te Herpt, in de gemeente Heusden.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp.....	3
2 Beschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1 Aanvraag	4
2 Bevoegd gezag.....	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure.....	4
4 Ontvankelijkheid	4
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het eerste ontwerpbesluit	4
6 Overige regelgeving	4
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	5
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming.....	5
2 Projectbeschrijving.....	6
3 Mogelijke effecten van het project	6
4 Stikstofdepositie	6
4.1 Beoogde situatie in aanvraag.....	6
4.2 Referentiesituatie	7
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	8
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	8
6 Conclusie	9
Bijlage 1: AERIUS-berekening beoogde situatie 1 (kenmerk: RWEHSev8pwpX).....	10
Bijlage 2: AERIUS-berekening beoogde situatie 2 (kenmerk: S2kA31L6sZRL).....	10
Bijlage 3: AERIUS-verschilberekening situatie 1 (kenmerk: RRHLe8i3knpV)	10
Bijlage 4: AERIUS-verschilberekening situatie 2 (kenmerk: RVp2m7ov3CU7)	10

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 21 december 2018 van Maatschap Verhoeven-Heijmans een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het wijzigen van een veehouderij, gelegen aan de Watersteeg 4, 5255 PE te Herpt, in de gemeente Heusden.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Maatschap Verhoeven-Heijmans, Watersteeg 4, 5255 PE te Herpt, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor de wijziging van een veehouderij, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2, aan de Watersteeg 4, 5255 PE te Herpt, in de gemeente Heusden, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1 t/m 4 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en bijlagen 1 t/m 4 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 d.d. 11 april 2016 (kenmerk: Z/006121-29825) geldt voor het daarin vergunde project totdat de uitbreiding/wijziging van het beoogde project in onderhavig besluit is gerealiseerd dan wel uitgevoerd;
- IV. de gevraagde vergunning te weigeren voor zover de aanvraag ziet op emissies als gevolg van het weiden van vee, omdat voor dit onderdeel van de aanvraag geen vergunning nodig is.

Bijlage 1: AERIUS-berekening beoogde situatie 1 (kenmerk: RWEHSev8pwpX)

Bijlage 2: AERIUS-berekening beoogde situatie 2 (kenmerk: S2kA31L6sZRL)

Bijlage 3: AERIUS-verschilberekening situatie 1 (kenmerk: RRHLe8i3knpV)

Bijlage 4: AERIUS-verschilberekening situatie 2 (kenmerk: RVp2m7ov3CU7)

's-Hertogenbosch, 28 september 2020

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer J. Reijnen
Teammanager Omgevingsdienst Brabant Noord

PROCEDURELE ASPECTEN

3 Aanvraag

Op 21 december 2018 hebben wij van Maatschap Verhoeven-Heijmans, Watersteeg 4, 5255 PE te Herpt, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 10 april 2019, 17 februari 2020 en 25 juni 2020 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/088256.

4 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.

5 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

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

6 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. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning is vereist.

7 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het eerste ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' op 12 augustus 2020. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 13 augustus 2020 tot en met 23 september 2020, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

8 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 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.

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.

Referentiedatum

Ten aanzien van andere effecten dan als gevolg van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden wordt op basis van de Beleidsregel de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum betrokken.

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 wijziging van een agrarisch bedrijf. Dit bedrijf betreft een rundveehouderij. De wijziging betreft het eventueel omschakelen naar het huisvesten van waterbuffels. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

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

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

Er wordt vergunning gevraagd voor twee situaties (of/of-vergunning). De beide beoogde situaties, waarop de aanvraag toe ziet, zijn weergegeven in onderstaande tabellen. De aangevraagde situatie zoals weergegeven in tabel 1 betreft de situatie met de hoogste ammoniakemissie. Echter dit betreft de situatie die overeenkomt met de reeds vergunde situatie en dus geen wijziging ten opzichte van de Wet natuurbeschermingsvergunning d.d. 11 april 2016. De aangevraagde situatie in tabel 2 betreft een wijziging ten opzichte van de reeds vergunde situatie. In dit besluit wordt voor de verdere beoordeling uitgegaan van deze situatie.

Tabel 1. Aangevraagde situatie 1

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 huisvestingssystemen (A 3.100)	1	8	4,4	35,2
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen, beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar (PAS 2015.08-02) (A 1.100)	1	56	12,35	691,6
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen, beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar (PAS 2015.08-02) (A 1.100)	2	64	12,35	790,4
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	3	53	4,4	233,2
Totaal				1.750,4

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. 33503 (30 juni 2020), in werking getreden op 1 juli 2020.

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
Mobiele werktuigen	25,69	-
Interne vervoersbewegingen	10,40	-
Externe vervoersbewegingen	1,70	-
Cv-installaties	4,5	-
Totaal	42,29	< 1

Tabel 2. Aangevraagde situatie 2

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code ⁶)	stal (nr)	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg/d/jr)	NH ₃ -emissie (kg/jr)
Waterbuffels tot 2 jaar (vergelijkbaar met vrouwelijk jongvee), overige huisvestingssystemen (A 3)*	1	77	4,4	338,8
Waterbuffels ouder dan 2 jaar (vergelijkbaar met overige rundvee), overige huisvestingssystemen (A 7)*	1	37	6,2	229,4
Waterbuffels ouder dan 2 jaar (vergelijkbaar met overige rundvee), overige huisvestingssystemen (A 7)*	2	62	6,2	384,4
Waterbuffels tot 2 jaar (vergelijkbaar met vrouwelijk jongvee), overige huisvestingssystemen (A 3)*	3	70	4,4	308,0
Waterbuffels tot 2 jaar (vergelijkbaar met vrouwelijk jongvee), overige huisvestingssystemen (A 3)*	Iglo's	25	4,4	110,0
Totaal				1.370,6

* Onderbouwing emissiefactor gebaseerd op melkproductie, mestproductie, voer- en wateropname en gewicht.

Tabel 2b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
Mobiele werktuigen	25,69	-
Interne vervoersbewegingen	10,70	-
Externe vervoersbewegingen	1,80	-
Cv-installaties	4,3	-
Totaal	42,49	< 1

4.2 Referentiesituatie

Voor de uitgangssituatie wordt uitgegaan van de Wet natuurbeschermingsvergunning d.d. 11 april 2016 (kenmerk: Z/006121-29825).

Tabel 3. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Datum vergunning	kg NH ₃ per jaar totaal	kg NO _x per jaar totaal
Zie bijlage 1.	11 april 2016	1.750,4	42,29

⁶ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2018, nr. 67475 (5 december 2018), in werking getreden op 1 januari 2019.

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 2a/2b en 3 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een geringe toename van emissie van stikstofoxiden en een afname van ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituatie.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie (situatie 2) op de in bijlage 2 genoemde Natura 2000-gebieden sprake is van een stikstofdepositie. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de referentiesituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie (situatie 2) sprake is van zowel een afname als het gelijk blijven van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

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

Tabel 4. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr)

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,07	0,05	-0,02	0,36

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.

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.

Er is in de aangevraagde situaties geen sprake van nieuwe stallen die moeten voldoen aan bijlage 2 van de Verordening. Hierbij is artikel 2.70 van de Verordening betrokken die geldig was 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.

Voorgaande toestemming

De Wet natuurbeschermingsvergunning d.d. 11 april 2016 (kenmerk: Z/006121-29825) geldt voor het daarin vergunde project totdat de uitbreiding/wijziging van het beoogde project in onderhavig besluit 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-berekening beoogde situatie 1 (kenmerk: RWEHSev8pwpX)

Bijlage 2: AERIUS-berekening beoogde situatie 2 (kenmerk: S2kA31L6sZRL)

Bijlage 3: AERIUS-verschilberekening situatie 1 (kenmerk: RRHLe8i3knpV)

Bijlage 4: AERIUS-verschilberekening situatie 2 (kenmerk: RVp2m7ov3CU7)

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 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
Maatschap Verhoeven-Heijmans	Watersteeg 4, 5255 PE Herpt

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
BO-2018-001327; Beoogde situatie 1	RWEHSev8pwpX

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
25 juni 2020, 13:53	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	42,29 kg/j
NH ₃	1.750,40 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,46

Toelichting





Beoogde situatie 1: Melkkoeien (zoals reeds vergund)

Locatie
Beoogd 1



Emissie
Beoogd 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #006400; color: white; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 5px;">1</div> <div style="margin-left: 5px;"> <p>Stal 1 Landbouw Stalemissies</p> </div> </div>	726,80 kg/j	-
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #006400; color: white; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 5px;">2</div> <div style="margin-left: 5px;"> <p>Stal 2 Landbouw Stalemissies</p> </div> </div>	790,40 kg/j	-
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #006400; color: white; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 5px;">3</div> <div style="margin-left: 5px;"> <p>Stal 3 Landbouw Stalemissies</p> </div> </div>	233,20 kg/j	-
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #cc0000; color: white; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 5px;">4</div> <div style="margin-left: 5px;"> <p>Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw</p> </div> </div>	-	25,69 kg/j
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #000080; color: white; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 5px;">5</div> <div style="margin-left: 5px;"> <p>Verkeer binnen het project ... Anders... Anders...</p> </div> </div>	-	10,40 kg/j
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #000080; color: white; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 5px;">6</div> <div style="margin-left: 5px;"> <p>Verkeer van en naar project ... Anders... Anders...</p> </div> </div>	-	1,70 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 	Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
 	CV installatie Anders... Anders...	-	< 1 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,46	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,44	
Rijntakken	0,20	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,16	
Langstraat	0,13	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,09	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,09	
Biesbosch	0,06	
Kolland & Overlangbroek	0,05	
Veluwe	0,04	
Zouweboezem	0,04	
Ulvenhoutse Bos	0,03	
Regte Heide & Riels Laag	0,03	
Kempeland-West	0,03	
Binnenveld	0,03	
Sint Jansberg	0,02	
Uiterwaarden Lek	0,02	
Oostelijke Vechtplassen	0,02	
Maasduinen	0,02	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	
De Bruuk	0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	
Naardermeer	0,01	
Krammer-Volkerak	0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	
Boschhuizerbergen	0,01	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	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	
Leudal	0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,01	
Stelkampsveld	0,01	
Grevelingen	0,01	

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

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,46	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,39	
H6230 Heischrale graslanden	0,27	
H6410 Blauwgraslanden	0,27	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,24	
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)	0,07	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg190 Oude eikenbossen	0,44	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,40	
H4030 Droge heiden	0,38	
H2330 Zandverstuivingen	0,31	
H2310 Stui fzandheiden met struikhei	0,27	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,18	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,18	
H6410 Blauwgraslanden	0,10	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,20	0,19
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,20	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,20	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,19	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,18	
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,18	0,17
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,17	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,16	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,14	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,13	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,11	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,10	
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	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	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,16	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,15	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,12	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,11	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,10	
H7230 Kalkmoerassen	0,07	
ZGH6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	

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	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	
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)	0,09	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,08	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3160 Zure vennen	0,09	
Lg04 Zuur ven	0,08	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,08	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,08	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	
L4030 Droge heiden	0,07	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	
Lg09 Droog struisgrasland	0,07	
H91Do Hoogveenbossen	0,07	
ZGH3160 Zure vennen	0,07	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	
H4030 Droge heiden	0,07	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	
H9190 Oude eikenbossen	0,07	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2330 Zandverstuivingen	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 zeeleigebied	0,06	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,04	
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)	0,05	

Veluwe

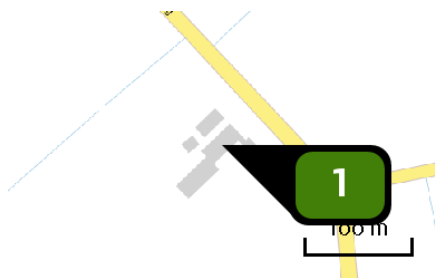
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,04	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	
ZGL4030 Droge heiden	0,03	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
L4030 Droge heiden	0,03	
H4030 Droge heiden	0,03	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,03	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,03	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	
Hg190 Oude eikenbossen	0,03	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,02	
H3160 Zure vennen	0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	

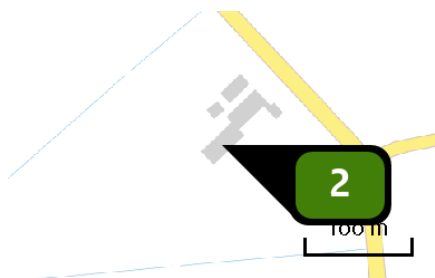
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Beogd 1



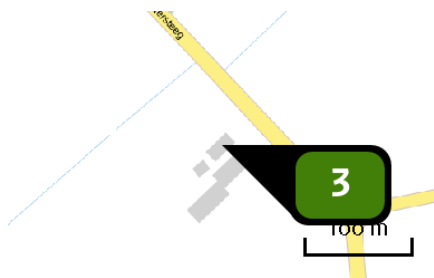
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **139219, 414877**
 Uitstoothoogte **5,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **726,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	8	NH3	4,400	35,20 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	56	NH3	13,000	728,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		691,60 kg/j



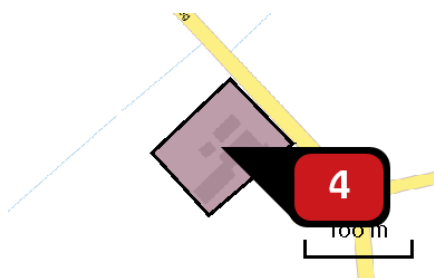
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **139196, 414845**
 Uitstoothoogte **6,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **790,40 kg/j**

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)	64	NH3	13,000	832,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		790,40 kg/j



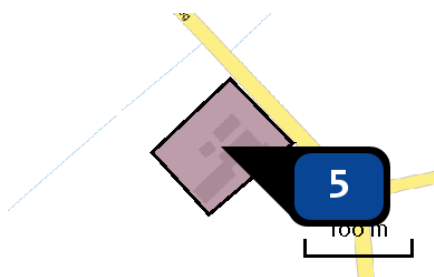
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **139209, 414899**
 Uitstoothoogte **6,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **233,20 kg/j**

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



Naam **Mobiële werktuigen**
 Locatie (X,Y) **139203, 414880**
 NO_x **25,69 kg/j**

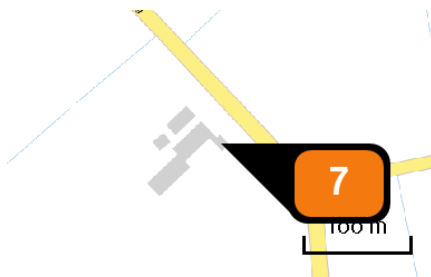
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 – 130 kW, bouwjaar 2003/01, Cat. F	Mobiële werktuigen	1.500				NO _x	25,69 kg/j



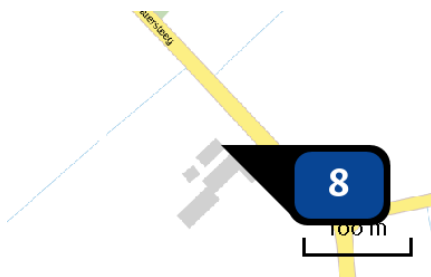
Naam **Verkeer binnen het project**
 Locatie (X,Y) **139203, 414880**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Oppervlakte **0,8 ha**
 Spreiding **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **10,40 kg/j**



Naam **Verkeer van en naar project**
 Locatie (X,Y) **139889, 414942**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **1,70 kg/j**



Naam **Woning**
 Locatie (X,Y) **139245, 414876**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



Naam **CV installatie**
 Locatie (X,Y) **139218, 414904**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **< 1 kg/j**

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie [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 Beoogd 2

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

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Maatschap Verhoeven-Heijmans	Watersteeg 4, 5255 PE Herpt

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
BO-2018-001327; Beoogde situatie 2	S2kA31L6sZRL

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
25 juni 2020, 13:48	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	42,49 kg/j
NH ₃	1.370,60 kg/j

Resultaten

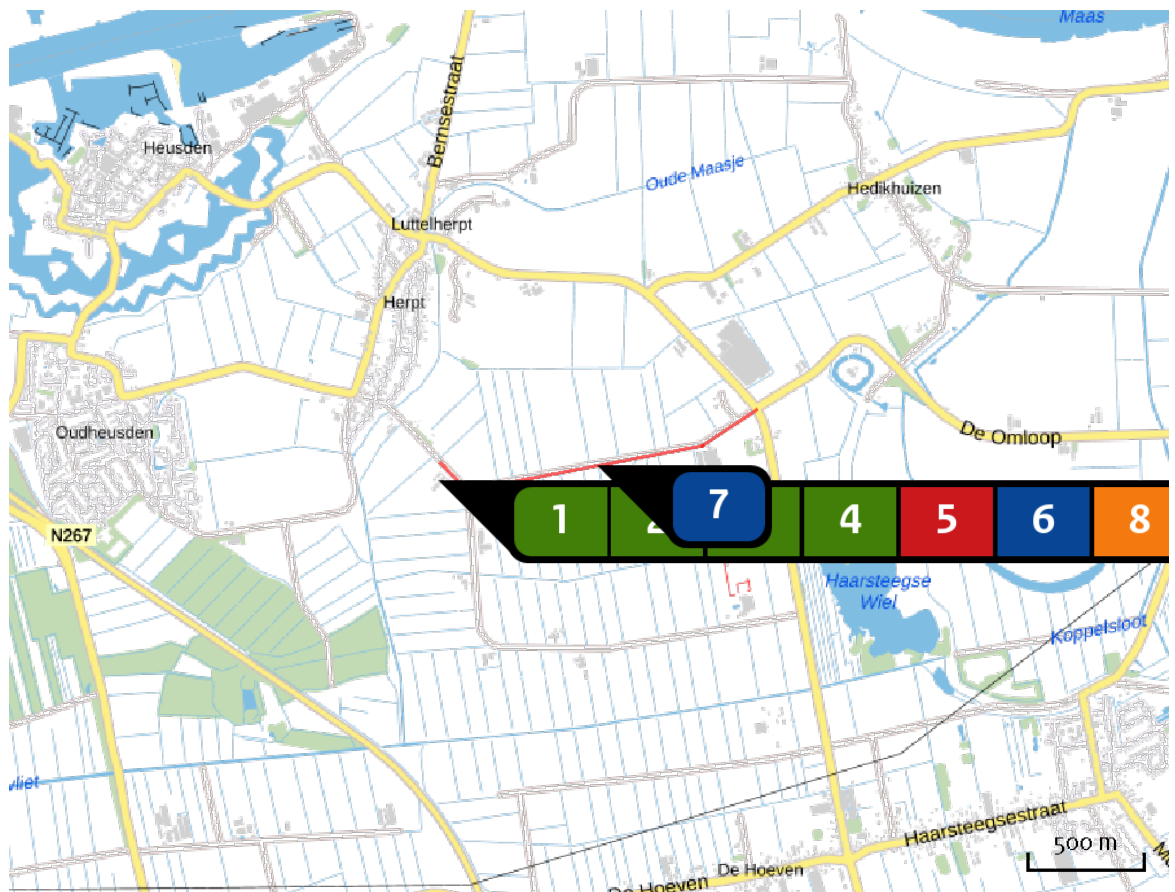
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,36

Toelichting

Beoogde situatie 2: Waterbuffels

Locatie
Beoogd 2



Emissie
Beoogd 2

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> <td style="text-align: right;">568,20 kg/j</td> <td style="text-align: center;">-</td>	568,20 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;">2</div> <div> <p>Stal 2</p> <p> Landbouw Stalemissies</p> </div> </div> <td style="text-align: right;">384,40 kg/j</td> <td style="text-align: center;">-</td>	384,40 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 3</p> <p> Landbouw Stalemissies</p> </div> </div> <td style="text-align: right;">308,00 kg/j</td> <td style="text-align: center;">-</td>	308,00 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;">4</div> <div> <p>Iglo's</p> <p> Landbouw Stalemissies</p> </div> </div> <td style="text-align: right;">110,00 kg/j</td> <td style="text-align: center;">-</td>	110,00 kg/j	-
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #cc0000; color: white; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;">5</div> <div> <p>Mobiele werktuigen</p> <p> Mobiele werktuigen Landbouw</p> </div> </div> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: right;">25,69 kg/j</td>	-	25,69 kg/j
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #003366; color: white; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;">6</div> <div> <p>Verkeer binnen het project</p> <p>... Anders... Anders...</p> </div> </div> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: right;">10,70 kg/j</td>	-	10,70 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	Verkeer van en naar het project ... Anders... Anders...	-	1,80 kg/j
8	 Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
9	CV Installatie ... Anders... Anders...	-	< 1 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,36	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,34	
Rijntakken	0,16	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,13	
Langstraat	0,10	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,07	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,07	
Biesbosch	0,05	
Kolland & Overlangbroek	0,04	
Veluwe	0,03	
Zouweboezem	0,03	
Ulvenhoutse Bos	0,03	
Regte Heide & Riels Laag	0,03	
Kempeland-West	0,02	
Binnenveld	0,02	
Sint Jansberg	0,01	
Uiterwaarden Lek	0,01	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	
Maasduinen	0,01	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	
De Bruuk	0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	
Naardermeer	0,01	
Krammer-Volkerak	0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	
Boschhuizerbergen	0,01	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	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	
Leudal	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

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,36	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,30	
H6230 Heischrale graslanden	0,21	
H6410 Blauwgraslanden	0,21	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,19	
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)	0,05	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg190 Oude eikenbossen	0,34	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,31	
H4030 Droge heiden	0,29	
H2330 Zandverstuivingen	0,24	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,21	
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	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,16	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,16	0,15
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,15	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,15	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,14	
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	0,13
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,13	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,13	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,11	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,10	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,09	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,08	
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	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).	0,13	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,11	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,09	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,08	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,08	
H7230 Kalkmoerassen	0,05	
ZGH6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,05	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	

Langstraat

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,10	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	
H7230 Kalkmoerassen	0,07	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,05
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,05

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,04
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3160 Zure vennen	0,07	
Lg04 Zuur ven	0,06	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,06	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	
L4030 Droge heiden	0,06	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	
H91Do Hoogveenbossen	0,05	
ZGH3160 Zure vennen	0,05	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	
H4030 Droge heiden	0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	
H9190 Oude eikenbossen	0,05	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2330 Zandverstuivingen	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 zeeleigebied	0,05	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,03	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,02	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	

Veluwe

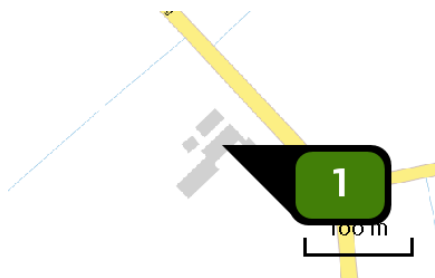
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,03	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	
ZGL4030 Droge heiden	0,03	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
L4030 Droge heiden	0,03	
H4030 Droge heiden	0,03	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,02	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	
Hg190 Oude eikenbossen	0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	

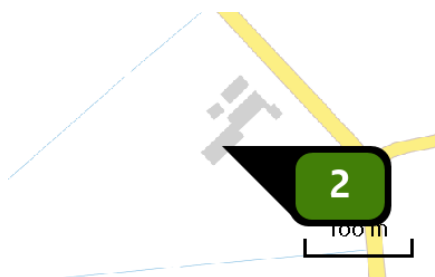
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Beogd 2



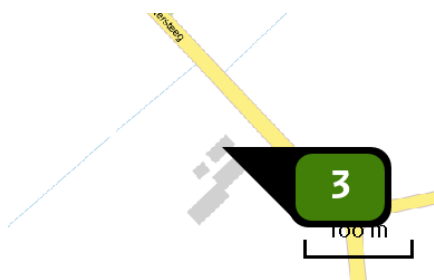
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **139219, 414877**
 Uitstoothoogte **5,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **568,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	77	NH3	4,400	338,80 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	37	NH3	6,200	229,40 kg/j



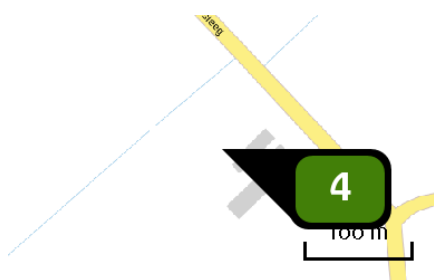
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **139196, 414845**
 Uitstoothoogte **6,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **384,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	62	NH3	6,200	384,40 kg/j



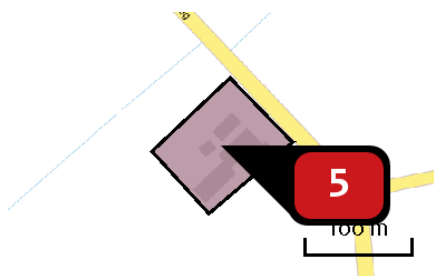
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **139209, 414899**
 Uitstoothoogte **6,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **308,00 kg/j**

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



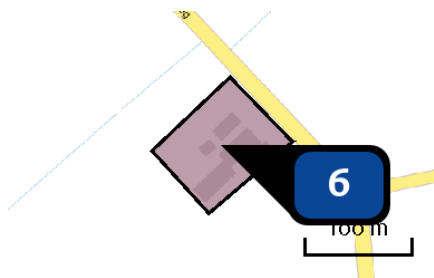
Naam **Iglo's**
 Locatie (X,Y) **139172, 414892**
 Uitstoothoogte **0,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **110,00 kg/j**

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 **Mobilele werktuigen**
 Locatie (X,Y) **139203, 414880**
 NOx **25,69 kg/j**

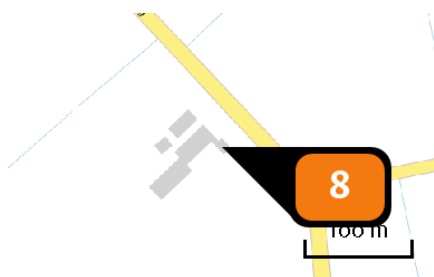
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 – 130 kW, bouwjaar 2003/01, Cat. F	Mobilele werktuigen	1.500				NOx	25,69 kg/j



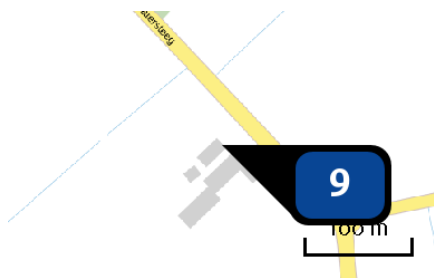
Naam **Verkeer binnen het project**
 Locatie (X,Y) **139203, 414880**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Oppervlakte **0,8 ha**
 Spreiding **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **10,70 kg/j**



Naam **Verkeer van en naar het project**
 Locatie (X,Y) **139889, 414942**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **1,80 kg/j**



Naam **Woning**
 Locatie (X,Y) **139245, 414876**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



Naam **CV Installatie**
 Locatie (X,Y) **139218, 414904**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **< 1 kg/j**

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie [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 Vergund en Beoogd 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
Maatschap Verhoeven-Heijmans	Watersteeg 4, 5255 PE Herpt

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
BO-2018-001327; Verschilberekening situatie 1	RRHLe8i3knpV

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
25 juni 2020, 13:59	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	42,29 kg/j	42,29 kg/j	-
NH ₃	1.750,40 kg/j	1.750,40 kg/j	-

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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

Toelichting





Beoogde situatie 1: Melkkoeien (zoals reeds vergund)

Locatie
Vergund



Emissie
Vergund

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>	726,80 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>	790,40 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 3</p> <p>Landbouw Stalemissies</p> </div> </div>	233,20 kg/j	-
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #cc0000; color: white; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;">4</div> <div> <p>Mobiele werktuigen</p> <p>Mobiele werktuigen Landbouw</p> </div> </div>	-	25,69 kg/j
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #000066; color: white; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;">5</div> <div> <p>Verkeer binnen het project</p> <p>... Anders... Anders...</p> </div> </div>	-	10,40 kg/j
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #000066; color: white; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;">6</div> <div> <p>Verkeer van en naar project</p> <p>... Anders... Anders...</p> </div> </div>	-	1,70 kg/j





Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 7	 Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
 8	 CV installatie Anders... Anders...	-	< 1 kg/j

Locatie
Beoogd 1



Emissie
Beoogd 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #006400; 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>	726,80 kg/j	-
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #006400; 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>	790,40 kg/j	-
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #006400; 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 3</p> <p>Landbouw Stalemissies</p> </div> </div>	233,20 kg/j	-
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #cc0000; color: white; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;">4</div> <div> <p>Mobiele werktuigen</p> <p>Mobiele werktuigen Landbouw</p> </div> </div>	-	25,69 kg/j
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #000080; color: white; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;">5</div> <div> <p>Verkeer binnen het project</p> <p>... Anders... Anders...</p> </div> </div>	-	10,40 kg/j
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #000080; color: white; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;">6</div> <div> <p>Verkeer van en naar project</p> <p>... Anders... Anders...</p> </div> </div>	-	1,70 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 7	 Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
 8	 CV installatie Anders... Anders...	-	< 1 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,25	0,25	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,23	0,23	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,09	0,09	0,00	
Rijntakken	0,09	0,09	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,06	0,06	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,06	0,06	0,00	
Langstraat	0,05	0,05	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,04	0,04	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,03	0,03	0,00	
Zouweboezem	0,02	0,02	0,00	
Kempenland-West	0,02	0,02	0,00	
Binnenveld	0,02	0,02	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,01	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Leudal	0,01	0,01	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,01	0,00	
Botshol	0,01	0,01	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,01	0,00	
Grevelingen	0,01	0,01	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,01	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,01	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Meinweg	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,01	0,00	
Swalmdal	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	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.

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			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H4030 Droge heiden	0,33	0,33	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,24	0,24	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,17	0,17	0,00	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,15	0,15	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,10	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,10	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,09	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	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	0,35	0,35	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,32	0,32	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,20	0,20	0,00	
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,19	0,19	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,10	0,10	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	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	0,07	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	0,00	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7230 Kalkmoerassen	0,07	0,07	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,06	0,00	
ZGH6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,06	0,00	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,06	0,00	
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,05	0,05	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,04	0,04	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,04	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,03	0,03	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,08	0,08	0,00	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,04	0,04	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,04	0,04	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	0,02	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	0,02	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lg04 Zuur ven	0,07	0,07	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,07	0,07	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,06	0,06	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	0,00	
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,05	0,00	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,05	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,04	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,04	0,04	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	0,04	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,03	0,03	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	0,03	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,03	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	0,03	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H3160 Zure vennen	0,03	0,03	0,00	
L4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	

Loevesteyn, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	0,00	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	0,07	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,06	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,05	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,05	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	0,04	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	0,04	0,00	

Langstraat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,09	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,07	0,07	0,00	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,07	0,07	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,05	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	0,05	0,00	

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	

Ulvenhoutse Bos

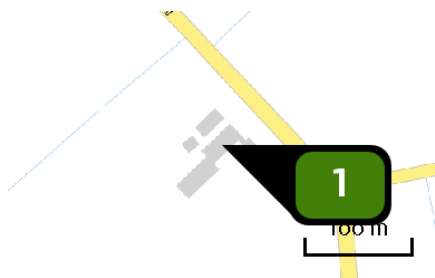
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,03	0,00	

Zouweboezem

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
H641o Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	

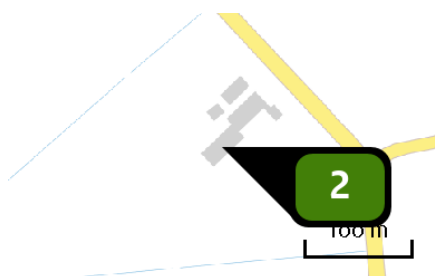
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Vergund



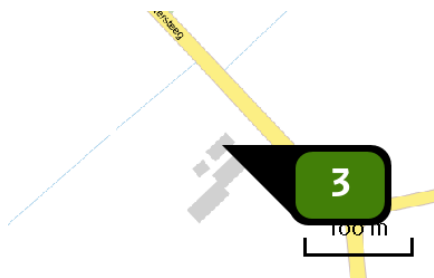
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **139219, 414877**
 Uitstoothoogte **5,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **726,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	8	NH3	4,400	35,20 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	56	NH3	13,000	728,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		691,60 kg/j



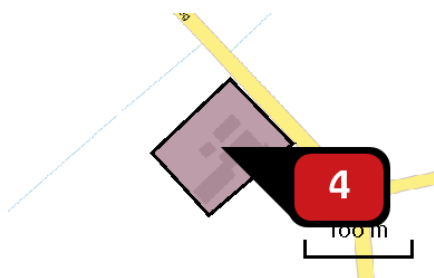
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **139196, 414845**
 Uitstoothoogte **6,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **790,40 kg/j**

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)	64	NH3	13,000	832,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		790,40 kg/j



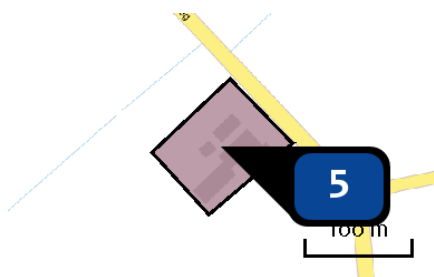
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **139209, 414899**
 Uitstoothoogte **6,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **233,20 kg/j**

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



Naam **Mobiële werktuigen**
 Locatie (X,Y) **139203, 414880**
 NO_x **25,69 kg/j**

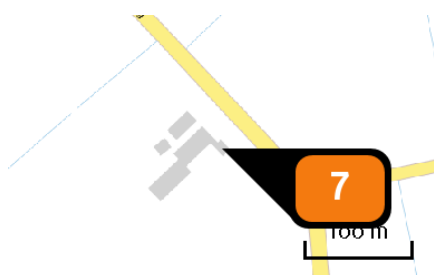
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 – 130 kW, bouwjaar 2003/01, Cat. F	Mobiële werktuigen	1.500				NO _x	25,69 kg/j



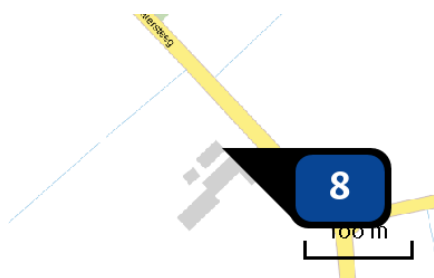
Naam **Verkeer binnen het project**
 Locatie (X,Y) **139203, 414880**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Oppervlakte **0,8 ha**
 Spreiding **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **10,40 kg/j**



Naam **Verkeer van en naar project**
 Locatie (X,Y) **139889, 414942**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **1,70 kg/j**

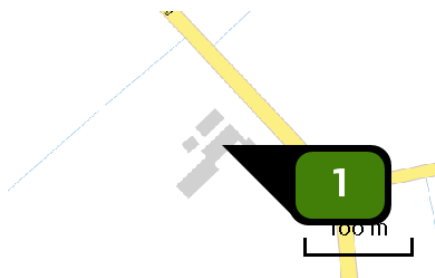


Naam **Woning**
 Locatie (X,Y) **139245, 414876**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



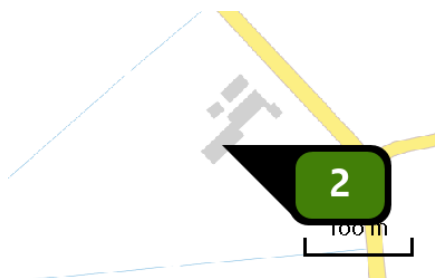
Naam **CV installatie**
 Locatie (X,Y) **139218, 414904**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **< 1 kg/j**

Emissie
(per bron)
Beoogd 1



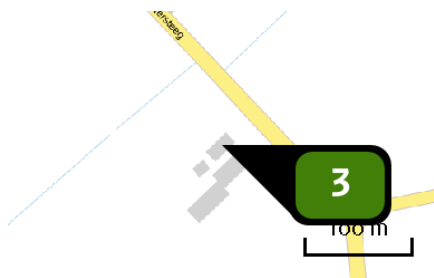
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **139219, 414877**
 Uitstoothoogte **5,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **726,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	8	NH3	4,400	35,20 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	56	NH3	13,000	728,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		691,60 kg/j



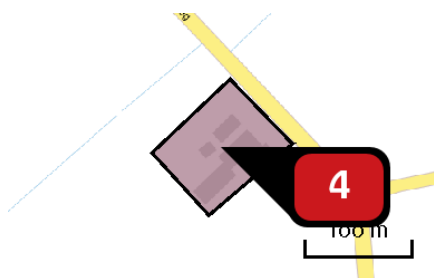
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **139196, 414845**
 Uitstoothoogte **6,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **790,40 kg/j**

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)	64	NH3	13,000	832,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		790,40 kg/j



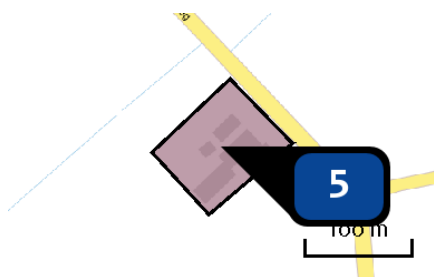
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **139209, 414899**
 Uitstoothoogte **6,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **233,20 kg/j**

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



Naam **Mobile werktuigen**
 Locatie (X,Y) **139203, 414880**
 NO_x **25,69 kg/j**

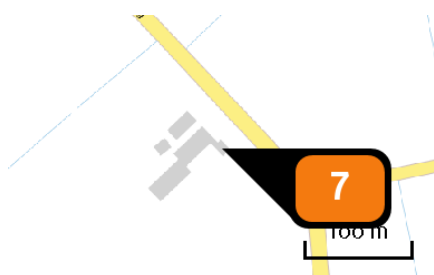
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 – 130 kW, bouwjaar 2003/01, Cat. F	Mobile werktuigen	1.500				NO _x	25,69 kg/j



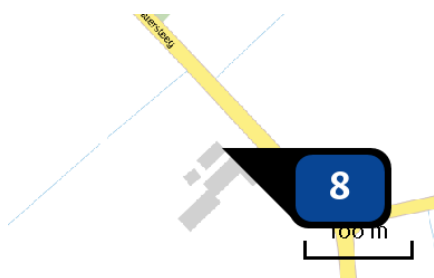
Naam **Verkeer binnen het project**
 Locatie (X,Y) **139203, 414880**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Oppervlakte **0,8 ha**
 Spreiding **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **10,40 kg/j**



Naam **Verkeer van en naar project**
 Locatie (X,Y) **139889, 414942**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **1,70 kg/j**



Naam **Woning**
 Locatie (X,Y) **139245, 414876**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



Naam **CV installatie**
 Locatie (X,Y) **139218, 414904**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **< 1 kg/j**

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie [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 Vergund en Beoogd 2

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

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
---------------	--------------------

Maatschap Verhoeven-Heijmans	Watersteeg 4, 5255 PE Herpt
------------------------------	-----------------------------

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
--------------	----------------

BO-2018-001327; Verschilberekening situatie 2	RVp2m70v3CU7
--	--------------

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
------------------	-----------	-------------------

25 juni 2020, 13:55	2020	Berekend voor natuurgebieden
---------------------	------	------------------------------

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	42,29 kg/j	42,49 kg/j	< 1 kg/j
NH ₃	1.750,40 kg/j	1.370,60 kg/j	-379,80 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

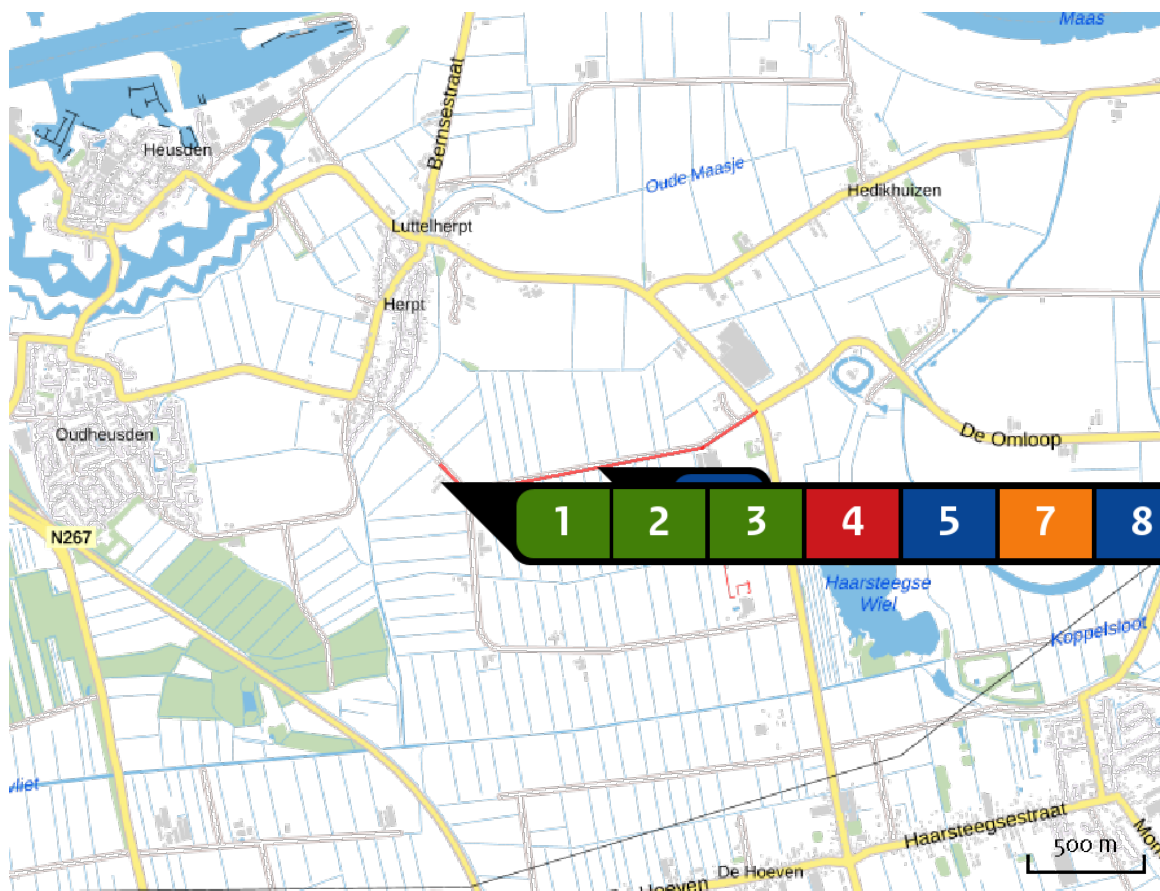
Natuurgebied

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

Toelichting





Beoogde situatie 2: Waterbuffels

Locatie
Vergund

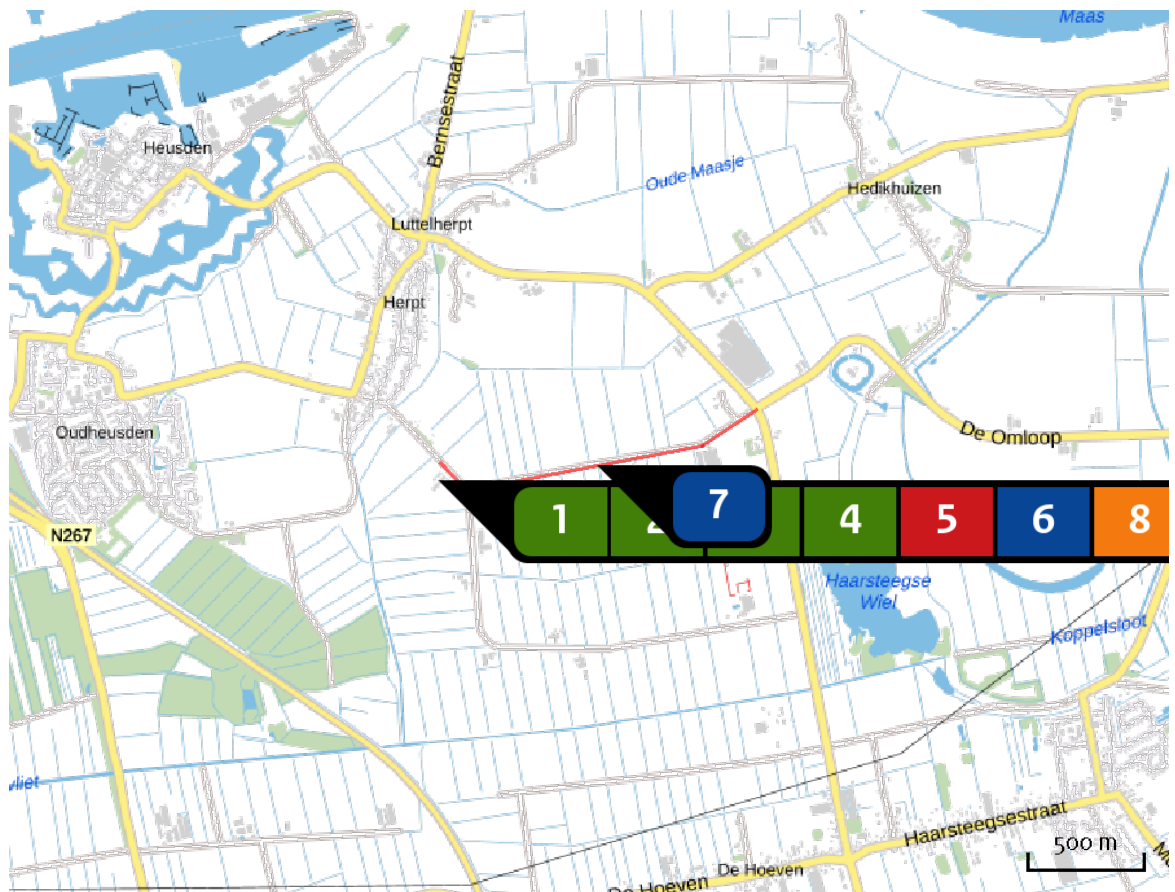


Emissie
Vergund

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal 1 Landbouw Stalemissies	726,80 kg/j	-
2 Stal 2 Landbouw Stalemissies	790,40 kg/j	-
3 Stal 3 Landbouw Stalemissies	233,20 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	-	25,69 kg/j
5 ... Verkeer binnen het project ... Anders... Anders...	-	10,40 kg/j
6 ... Verkeer van en naar project ... Anders... Anders...	-	1,70 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 7	 Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
 8	 CV installatie Anders... Anders...	-	< 1 kg/j

Locatie
Beogd 2



Emissie
Beogd 2

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #006400; 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 Landbouw Stalemissies</p> </div> </div>	568,20 kg/j	-
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #006400; 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 Landbouw Stalemissies</p> </div> </div>	384,40 kg/j	-
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #006400; 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 3 Landbouw Stalemissies</p> </div> </div>	308,00 kg/j	-
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #006400; color: white; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;">4</div> <div> <p>Iglo's Landbouw Stalemissies</p> </div> </div>	110,00 kg/j	-
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #cc0000; color: white; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;">5</div> <div> <p>Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw</p> </div> </div>	-	25,69 kg/j
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #000080; color: white; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;">6</div> <div> <p>Verkeer binnen het project ... Anders... Anders...</p> </div> </div>	-	10,70 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	Verkeer van en naar het project ... Anders... Anders...	-	1,80 kg/j
8	 Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
9	CV Installatie ... Anders... Anders...	-	< 1 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,00	0,00	
Groote Peel	0,01	0,00	0,00	
Veluwe	0,01	0,00	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,00	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,00	0,00	
Naardermeer	0,01	0,00	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,00	0,00	
Meinweg	0,01	0,00	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,00	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	
Maasduinen	0,01	0,00	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,00	0,00	
Botshol	0,01	0,00	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Borkeld	0,01	0,00	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,00	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,00	0,00	
Leudal	0,01	0,00	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,00	0,00	
Bekendelle	0,01	0,00	0,00	
Swalmdal	0,01	0,00	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,00	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,00	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,00	0,00	
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,00	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,00	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,00	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,00	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,00	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,00	0,00	
Biesbosch	0,01	0,00	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,00	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,02	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,02	0,02	- 0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	0,02	- 0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,04	0,03	- 0,01	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,04	0,03	- 0,01	
Langstraat	0,05	0,04	- 0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,07	0,05	- 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
habitattype
(mol/ha/j)

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

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,00	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,00	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	

Groote Peel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
L7120 Herstellende hoogvenen	0,01	0,00	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	

Veluwe

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	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	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	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,00	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130).	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	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	0,01	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	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	

Meinweg

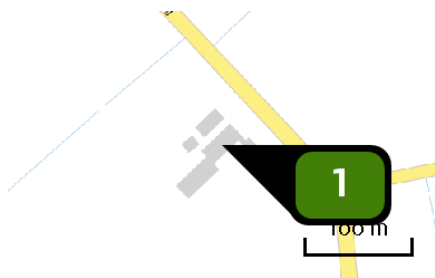
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	

Sallandse Heuvelrug

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

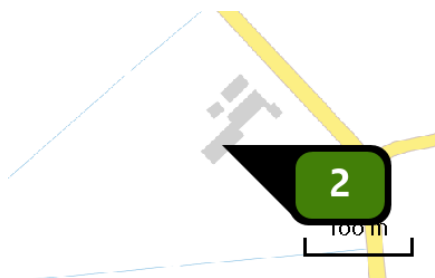
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Vergund



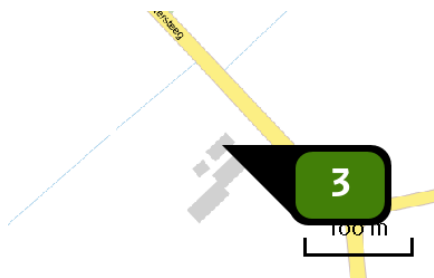
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **139219, 414877**
 Uitstoothoogte **5,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **726,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	8	NH3	4,400	35,20 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	56	NH3	13,000	728,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		691,60 kg/j



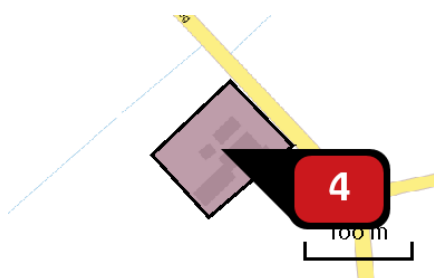
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **139196, 414845**
 Uitstoothoogte **6,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **790,40 kg/j**

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)	64	NH3	13,000	832,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		790,40 kg/j



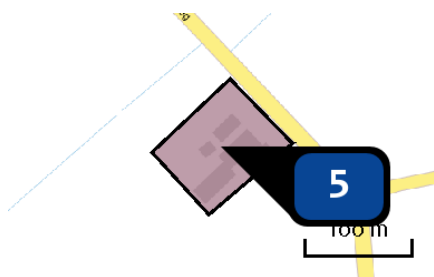
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **139209, 414899**
 Uitstoothoogte **6,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **233,20 kg/j**

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



Naam **Mobilele werktuigen**
 Locatie (X,Y) **139203, 414880**
 NO_x **25,69 kg/j**

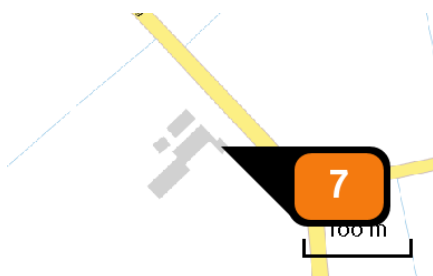
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 – 130 kW, bouwjaar 2003/01, Cat. F	Mobilele werktuigen	1.500				NO _x	25,69 kg/j



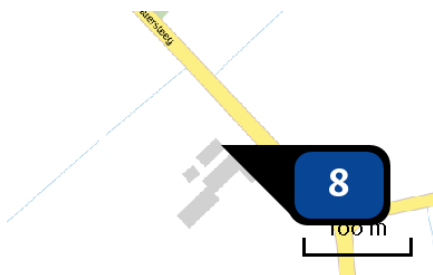
Naam **Verkeer binnen het project**
 Locatie (X,Y) **139203, 414880**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Oppervlakte **0,8 ha**
 Spreiding **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **10,40 kg/j**



Naam **Verkeer van en naar project**
 Locatie (X,Y) **139889, 414942**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **1,70 kg/j**

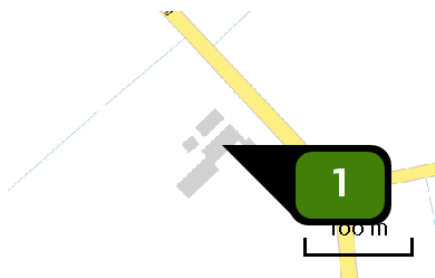


Naam **Woning**
 Locatie (X,Y) **139245, 414876**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



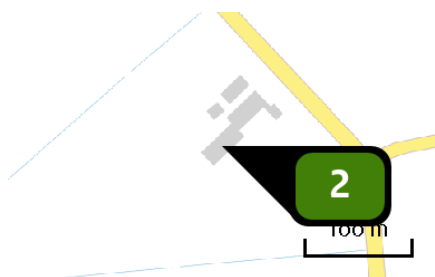
Naam **CV installatie**
 Locatie (X,Y) **139218, 414904**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **< 1 kg/j**

Emissie
(per bron)
Beogd 2



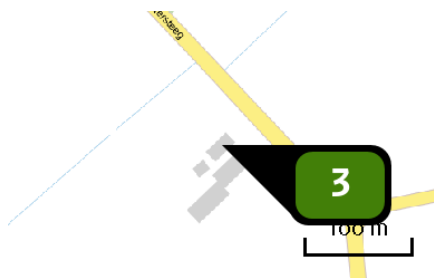
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **139219, 414877**
 Uitstoothoogte **5,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **568,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	77	NH3	4,400	338,80 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	37	NH3	6,200	229,40 kg/j



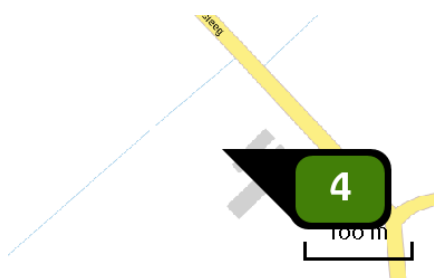
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **139196, 414845**
 Uitstoothoogte **6,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **384,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	62	NH3	6,200	384,40 kg/j



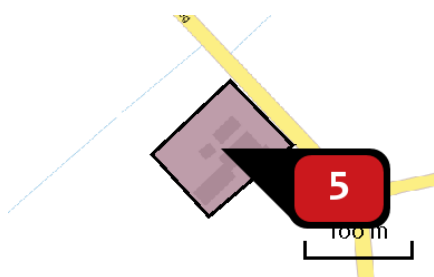
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **139209, 414899**
 Uitstoothoogte **6,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **308,00 kg/j**

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



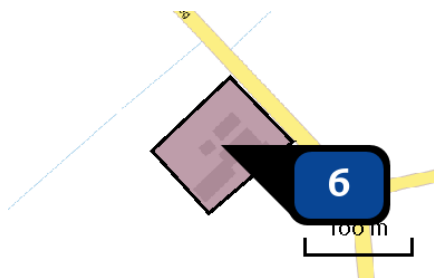
Naam **Iglo's**
 Locatie (X,Y) **139172, 414892**
 Uitstoothoogte **0,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **110,00 kg/j**

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 **Mobiele werktuigen**
 Locatie (X,Y) **139203, 414880**
 NOx **25,69 kg/j**

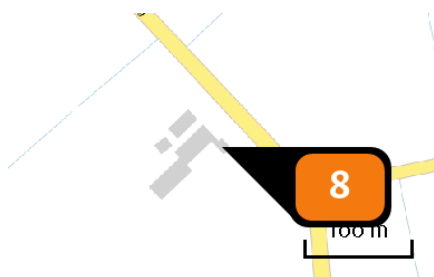
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 – 130 kW, bouwjaar 2003/01, Cat. F	Mobiele werktuigen	1.500				NOx	25,69 kg/j



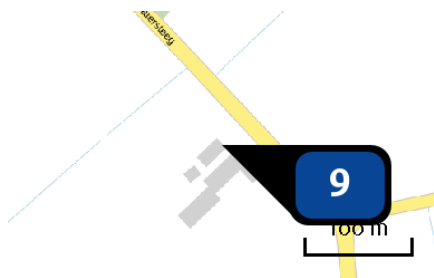
Naam **Verkeer binnen het project**
 Locatie (X,Y) **139203, 414880**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Oppervlakte **0,8 ha**
 Spreiding **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **10,70 kg/j**



Naam **Verkeer van en naar het project**
 Locatie (X,Y) **139889, 414942**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **1,80 kg/j**



Naam **Woning**
 Locatie (X,Y) **139245, 414876**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



Naam **CV Installatie**
 Locatie (X,Y) **139218, 414904**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **< 1 kg/j**

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie [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>