

Ontwerpbesikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 17 juni 2019 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Eierfarm Stals, Eindhovensebaan 9C, 6031 NB te Nederweert voor het wijzigen van een pluimveehouderij gelegen aan de Kruisbaan 2, 5725 TT te Heusden, in de gemeente Asten.

INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Ontwerpbesikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1 Aanvraag	4
2 Bevoegd gezag	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Ontvankelijkheid	4
5 Overige regelgeving	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	6
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	6
2 Projectbeschrijving	7
3 Mogelijke effecten van het project	7
4 Stikstofdepositie	7
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	7
4.2 Referentiesituatie	9
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermd natuurgebieden	9
5 Overwegingen effecten op beschermd gebieden	10
6 Conclusie	11

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 17 juni 2019 van Eierfarm Stals een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft wijzigen van een pluimveehouderij, gelegen aan de Kruisbaan 2, 5725 TT te Heusden, in de gemeente Asten.

2 Ontwerpbesikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Eierfarm Stals, Eindhovensebaan 9C, 6031 NB te Nederweert, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor de wijziging van een pluimveehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Kruisbaan 2, 5725 TT te Heusden, in de gemeente Asten, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1, 2 en 3 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en bijlagen 1, 2 en 3 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit, stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning.
- III. dat de Wet natuurbeschermingsvergunning van 22 januari 2014 (kenmerk: C2071619/3482903) geldt voor het daarin vergunde project totdat de wijziging van het beoogde project in onderhavig besluit is gerealiseerd dan wel uitgevoerd;
- IV. aan de beschikking het volgende voorschrift te verbinden:
 - o de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de beleidsregel, binnen drie jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd.

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

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: Rkgd5C2fVVog)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (RsMw9NXnxude)

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 17 juni 2019 hebben wij van H. Stals, Eindhovensebaan 9C, 6031NB te Nederweert, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 18 februari 2020 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/098873.

2 Bevoegd gezag

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

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

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

4 Ontvankelijkheid

Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vergunning ingevolge de Wnb is vereist, hebben wij beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat.

In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens bij onze beoordeling betrokken.

- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-berekening van de beoogde situatie (met kenmerk: S3giZzSN4FZF) en de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (met kenmerk: RXS6eYqux7uZ) gegenereerd in de AERIUS Calculator versie 2020. De hieruit voortkomende AERIUS-berekeningen van de beoogde situatie (met kenmerk: RwhYLowxMYTV) en de verschilberekening (met kenmerk: Rkgd5C2fVVog) zijn bij de beoordeling betrokken. Daarnaast zijn de volgende gegevens aangepast:
 - o de gebouwinvloed van alle stallen in zowel de referentiesituatie als de beoogde situatie is uit de berekening gehaald conform de instructie gegevensinvoer AERIUS Calculator;
 - o de cv installatie is uitgesplitst over stallen 1, 2 en 4.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-berekening van de beoogde situatie voor buitenlandse gebieden gegenereerd in AERIUS Calculator 2020; de hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: RsMw9NXnxude) is bij de beoordeling betrokken.

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

5 Overige regelgeving

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

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

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

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

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

Stikstofregistratiesysteem

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

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In deze Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan intern en extern salderen.

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

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

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.

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

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.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de wijziging van een agrarisch bedrijf. Dit bedrijf betreft een pluimveehouderij. De wijziging betreft het wijzigen van stalsystemen in drie stallen. 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 de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

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.

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.

Tabel 1a. Aangevraagde situatie

Stal	Rav-code ⁵	Diercategorie en huisvestingssysteem	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
1	E2.11.2.1 + E7.10	Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting, 45–55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. Beluchting capaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur, BWL 2004.10.V3 + Stooiselschuif bij volièrehuisvesting, 20% emissiereductie ammoniak en 20% emissiereductie fijnstof, BWL 2017.02	18.100	0,044	796,40
2	E2.11.2.1 + E7.10	Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting, 45–55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. Beluchting capaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur, BWL 2004.10.V3 + Stooiselschuif bij volièrehuisvesting, 20% emissiereductie ammoniak en 20% emissiereductie fijnstof, BWL 2017.02	18.000	0,044	792,00
3	E2.11.2.1 + E7.10	Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting, 45–55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. Beluchting capaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur, BWL 2004.10.V3 + Stooiselschuif bij volièrehuisvesting, 20% emissiereductie ammoniak en 20% emissiereductie fijnstof, BWL 2017.02	7.000	0,044	308,00
4	E2.11.1	Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting, minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages, BWL 2004.09.V1	13.200	0,090	1.188,00
mestopslag	E 6.8	afgesloten mestopslagloods	56.300	0,050	2.815,00
				Totaal	5.899,40

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
Woning	3,60	-
CV installaties	2,40	<1
Verkeer van en naar de inrichting	1,40	-
Verkeersbewegingen binnen de inrichting	7,40	-
Mobiele werktuigen	26,00	<1
Totaal	40,80	<1

4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van de Wet natuurbeschermingsvergunning van 22 januari 2014 met kenmerk C2071619/3482903.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Datum vergunning	kg NH ₃ per jaar totaal
'Grote Peel'	22 januari 2014	7.252,00
Zie bijlage 1 voor overige gebieden	22 januari 2014	7.252,00

Overige gebieden

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

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de in bijlage 1 genoemde Natura 2000-gebieden sprake is van een stikstofdepositie. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de referentiesituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie.

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

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

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
'Grote Peel'	1,25	1,02	-0,23	16,38
Zie bijlage 1 en 2 voor overige gebieden				

Uit de AERIUS-berekeningen blijkt dat in de beoogde situatie de stikstofdepositie op het in België gelegen Natura 2000-gebied 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof' 0,21 mol N/ha/jr bedraagt.

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van ammoniakemissie en stikstofdepositie op de in bijlage 1 opgenomen Natura 2000-gebieden.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

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

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

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

Nieuwe stallen

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

De uitbreiding van stallen 1, 2 en 3 voldoen aan bijlage 2 van de Verordening die geldig was op het moment van indienen van onderhavige aanvraag. Hierbij zijn artikel 2.70 van de Verordening en bijlage 2 betrokken die geldig waren op het moment van indienen van onderhavige aanvraag. Er is daarom geen reden om de vergunning niet te verlenen.

Bestaande stallen

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

Buitenlandse Natura 2000-gebieden

Uit de AERIUS-berekening blijkt dat in de beoogde situaties de hoogste stikstofdepositie op het in België gelegen Natura 2000-gebied 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en

Mariahof' 0,21 mol N/ha/jr bedraagt. De stikstofdepositie op de Belgische Natura 2000-gebieden bedraagt in de aangevraagde situaties echter maximaal 5% van de kritische depositie waarde van deze gebieden, dan wel 12 mol stikstofdepositie op vogelrichtlijngebieden.

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

Uit de AERIUS-berekening blijkt dat in de beoogde situaties de hoogste stikstofdepositie op het in Duitsland gelegen Natura 2000-gebied 'Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' 0,17 mol N/ha/jr bedraagt. De stikstofdepositie op de Duitse Natura 2000-gebieden bedraagt in de aangevraagde situaties echter niet meer dan 7,14 mol N/ha/jr en bedraagt maximaal 5% van de kritische depositie waarde van deze gebieden.

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

Voorgaande toestemming(en)

De Wet natuurbeschermingsvergunning d.d. 22 januari 2014 (kenmerk: C2071619/3482903) geldt voor het daarin vergunde project totdat de uitbreiding/wijziging van het beoogde project in onderhavige vergunning is gerealiseerd dan wel uitgevoerd.

Uit de aanvraag blijkt dat er, naast de effecten van stikstof, geen andere negatieve effecten te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van de diverse beschermde gebieden kunnen aantasten.

6 Conclusie

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

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

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: Rkgd5C2fVVog)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: RsMw9NXnxude)

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

- ▶ 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
Eierfarm Stals Eindhovensebaan - ambtshalve	Kruisbaan 2, 5725 TT Asten

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Eierfarm Stals Eindhovensebaan	RwhYLowxMYTV	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
19 oktober 2020, 15:51	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	40,80 kg/j
NH ₃	5.899,41 kg/j

Resultaten

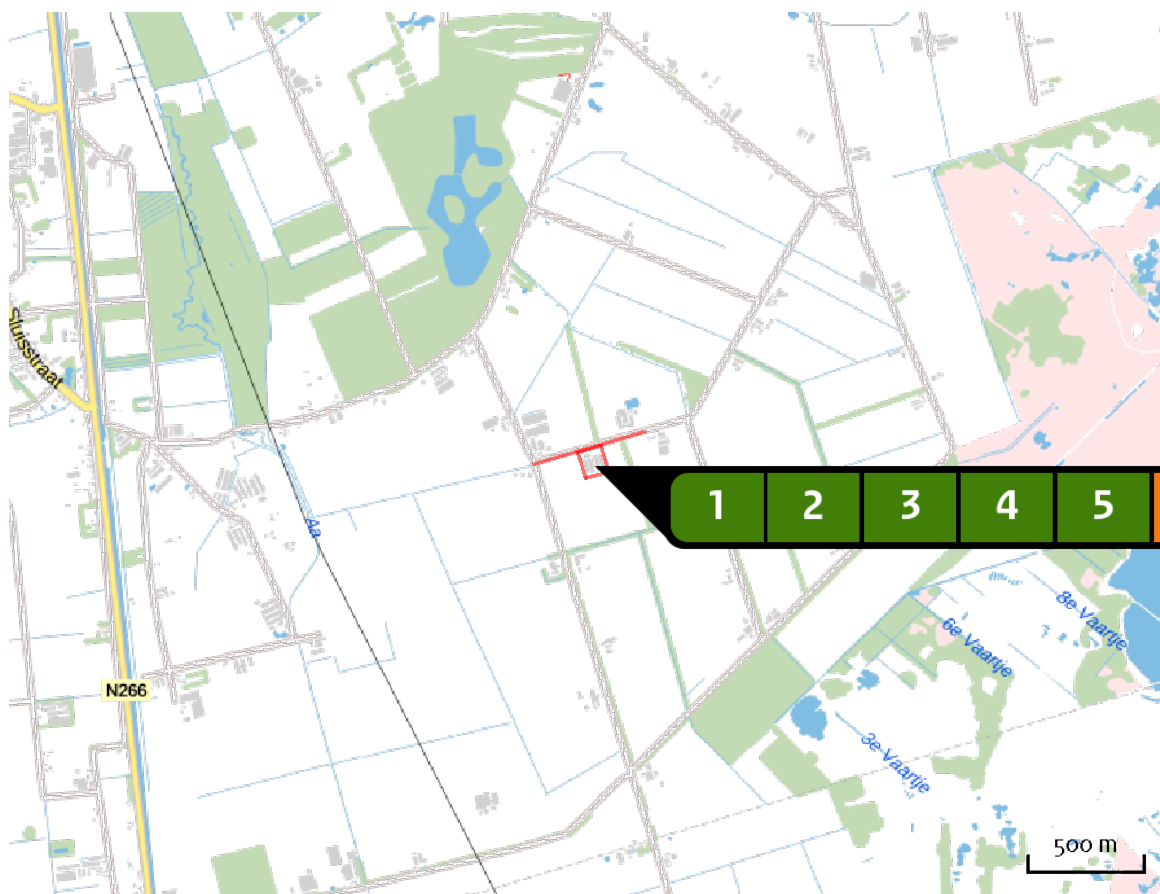
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Groote Peel	16,38







Toelichting




Berekening beoogd ambtshalve

Locatie
beogd



Emissie
beogd

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 1 Landbouw Stalemissies	796,40 kg/j	-
2  Stal 2 Landbouw Stalemissies	792,00 kg/j	-
3  Stal 3 Landbouw Stalemissies	308,00 kg/j	-
4  Stal 4 Landbouw Stalemissies	1.188,00 kg/j	-
5  Mestloos Landbouw Mestopslag	2.815,00 kg/j	-
6  Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	... Verkeersbewegingen van en naar de inrichting Anders... Anders...	-	1,40 kg/j
8	 cv installatie stal 1 Energie Energie	-	< 1 kg/j
9	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	26,00 kg/j
10	... Verkeersbewegingen binnen de inrichting Anders... Anders...	-	7,40 kg/j
11	 cv installatie stal 2 Energie Energie	-	< 1 kg/j
12	 cv installatie stal 4 Energie Energie	-	< 1 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Groote Peel	16,38	
Deurnsche Peel & Mariapeel	1,96	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	1,11	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,63	
Sarsven en De Banen	0,45	
Leudal	0,36	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,34	
Boschhuizerbergen	0,32	
Maasduinen	0,30	
Swalmdal	0,22	
Roerdal	0,15	
Meinweg	0,15	
Zeldersche Driessen	0,12	
Sint Jansberg	0,10	
Kempenland-West	0,07	
Oeffelter Meent	0,06	
Rijntakken	0,06	
De Bruuk	0,06	
Bunder- en Elslooërbos	0,06	
Brunsummerheide	0,05	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Geleenbeekdal	0,05	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,05	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,04	
Veluwe	0,04	
Geuldal	0,04	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,03	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,03	
Savelsbos	0,03	
Regte Heide & Riels Laag	0,03	
Bekendelle	0,03	
Korenburgerveen	0,03	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,03	
Kunderberg	0,02	
Wooldse Veen	0,02	
Landgoederen Brummen	0,02	
Willinks Weust	0,02	
Noorbeemden & Hoogbos	0,02	
Stelkampsveld	0,02	
Ulvenhoutse Bos	0,02	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,02	
Kolland & Overlangbroek	0,02	
Witte Veen	0,02	
Langstraat	0,02	
Sallandse Heuvelrug	0,01	
Binnenveld	0,01	
Borkeld	0,01	
Brabantse Wal	0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Lonnekermeer	0,01	
Boetelerveld	0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Aamsveen	0,01	
Biesbosch	0,01	
Dinkelland	0,01	
Wierdense Veld	0,01	
Lemselermaten	0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	
Maas bij Eijsden	0,01	-

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	
Engbertsdijksvenen	0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	
Krammer-Volkerak	0,01	
Bargerveen	0,01	
Dwingelderveld	0,01	
De Wieden	0,01	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	
Naardermeer	0,01	
Holtingerveld	0,01	
Mantingerzand	0,01	
Grevelingen	0,01	
Elperstroomgebied	0,01	
Mantingerbos	0,01	
Zouweboezem	0,01	
Kennemerland-Zuid	0,01	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	
Uiterwaarden Lek	0,01	
Drouwenerzand	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	
Drentsche Aa-gebied	0,01	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	
Weerribben	0,01	
Oosterschelde	0,01	
Fochteloërveen	0,01	
Meijndel & Berkheide	0,01	
Manteling van Walcheren	0,01	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	
Voornes Duin	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

Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	16,38	
Lgo4 Zuur ven	12,17	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	10,29	
H4030 Droge heiden	2,43	

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	1,96	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	1,68	
Lgo4 Zuur ven	1,32	
H4030 Droge heiden	0,75	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,69	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1Do Hoogveenbossen	1,11	
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,11	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,89	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,83	
L4030 Droge heiden	0,78	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,74	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,66	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,66	
H4030 Droge heiden	0,65	
Lg09 Droog struisgrasland	0,51	
H7210 Galigaanmoerassen	0,29	

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,63	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,57	
H4030 Droge heiden	0,56	
H3160 Zure vennen	0,55	
H2330 Zandverstuivingen	0,49	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,48	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,40	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,38	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,29	

Sarsven en De Banen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,45	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,45	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,44	

Leudal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,36	
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,36	
ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,35	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,34	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,31	
H91Do Hoogveenbossen	0,31	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,31	
H2330 Zandverstuivingen	0,30	
H9190 Oude eikenbossen	0,30	
Lg09 Droog struisgrasland	0,29	
H3160 Zure vennen	0,28	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,27	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,26	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,25	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,24	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,24	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,16	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,15	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	-
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,12	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,12	0,11
H7210 Galigaanmoerassen	0,11	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH316o Zure vennen	0,11	

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,32	
H2330 Zandverstuivingen	0,32	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,27	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,18	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,30	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,30	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,24	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,24	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,23	
H4030 Droge heiden	0,23	
H2330 Zandverstuivingen	0,23	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,22	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,22	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,22	
Hg190 Oude eikenbossen	0,21	
H3160 Zure vennen	0,21	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,20	
Lg04 Zuur ven	0,20	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,20	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,18	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,17	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,17	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,17	

Maasduinen

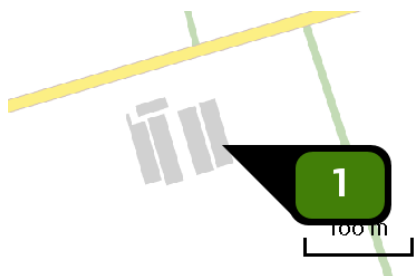
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg09 Droog struisgrasland	0,14	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,13	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	

Swalmdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,22	
H9999:148 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,18	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,14	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	-

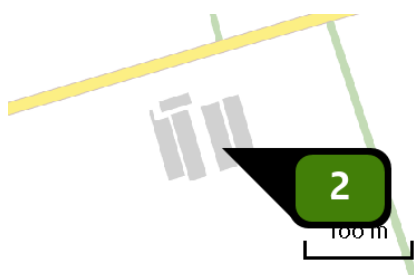
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
beoogd



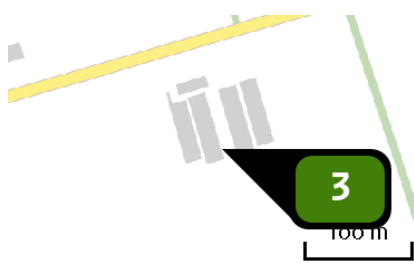
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **181961, 373448**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,9 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **796,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 2.11.2.1 + E 7.10	18.100	NH ₃	0,044	796,40 kg/j



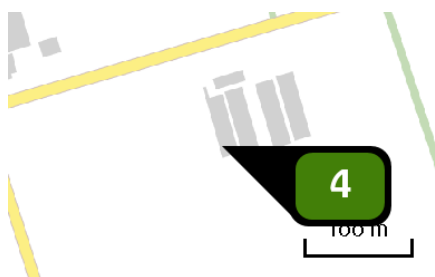
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **181939, 373442**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,8 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **792,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 2.11.2.1 + E 7.10	18.000	NH ₃	0,044	792,00 kg/j



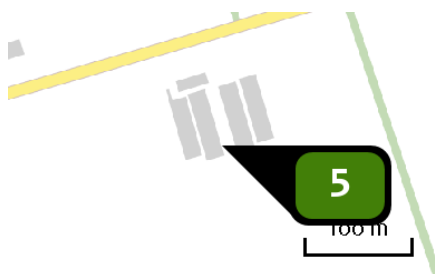
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **181923, 373425**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **308,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 2.11.2.1 + E 7.10	7.000	NH ₃	0,044	308,00 kg/j

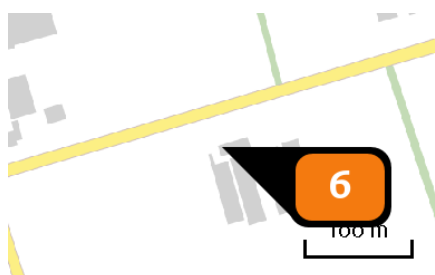


Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **181889, 373422**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,8 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **1.188,00 kg/j**

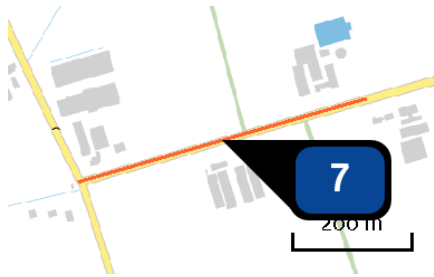
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	13.200	NH ₃	0,090	1.188,00 kg/j



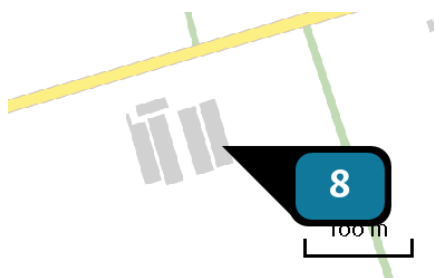
Naam **Mestloods**
 Locatie (X,Y) **181923, 373425**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 Temporele variatie **Dierverblijven**
 NH₃ **2.815,00 kg/j**



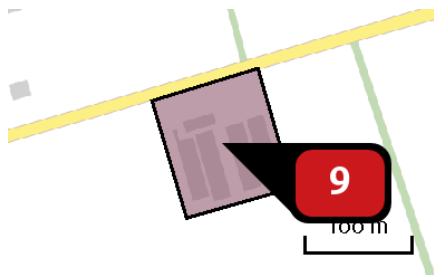
Naam **Woning**
 Locatie (X,Y) **181884, 373484**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **3,60 kg/j**



Naam Verkeersbewegingen van en naar de inrichting
 Locatie (X,Y) 181900, 373526
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 1,40 kg/j

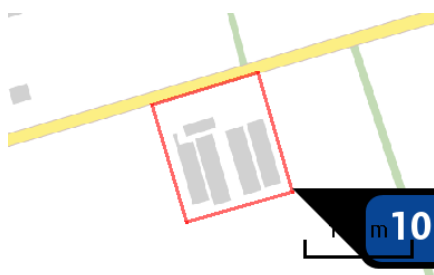


Naam cv installatie stal 1
 Locatie (X,Y) 181961, 373448
 Uitstoothoogte 40,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx < 1 kg/j

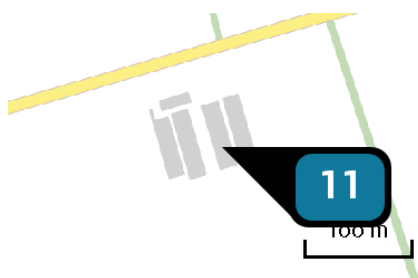


Naam Mobile werktuigen
 Locatie (X,Y) 181917, 373465
 NOx 26,00 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

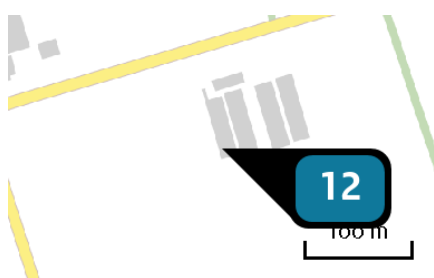
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Mobile werktuigen	1.500	0	0,0	NOx NH3	26,00 kg/j < 1 kg/j



Naam Verkeersbewegingen binnen de inrichting
 Locatie (X,Y) 181982, 373426
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 7,40 kg/j



Naam	cv installatie stal 2
Locatie (X,Y)	181939, 373442
Uitstoothoogte	<u>40,0 m</u>
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	< 1 kg/j



Naam	cv installatie stal 4
Locatie (X,Y)	181889, 373422
Uitstoothoogte	<u>40,0 m</u>
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	< 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie [2020_20201013_1649cba239](#)

Database versie [2020_20201013_1649cba239](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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

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

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

Berekening Wnb 2014 en beoogd

- ▶ 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
Eierfarm Stals Eindhovensebaan - ambtshalve	Kruisbaan 2, 5725 TT Asten

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Eierfarm Stals Eindhovensebaan	Rkgd5C2fVVog	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
19 oktober 2020, 15:33	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	40,80 kg/j	40,80 kg/j	< 1 kg/j
NH ₃	7.252,01 kg/j	5.899,41 kg/j	-1.352,60 kg/j

Resultaten

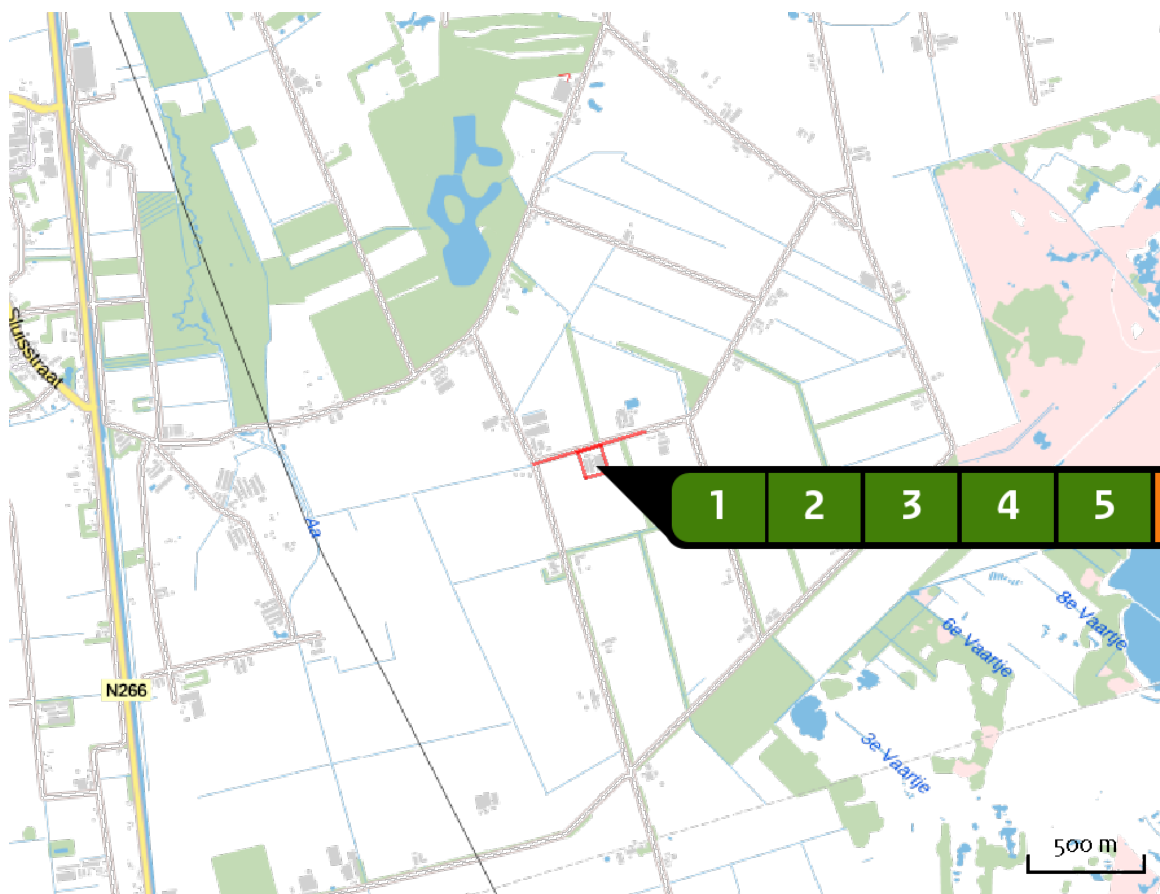
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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







Toelichting

Verschilberekening ambtshalve

Locatie
Wnb 2014

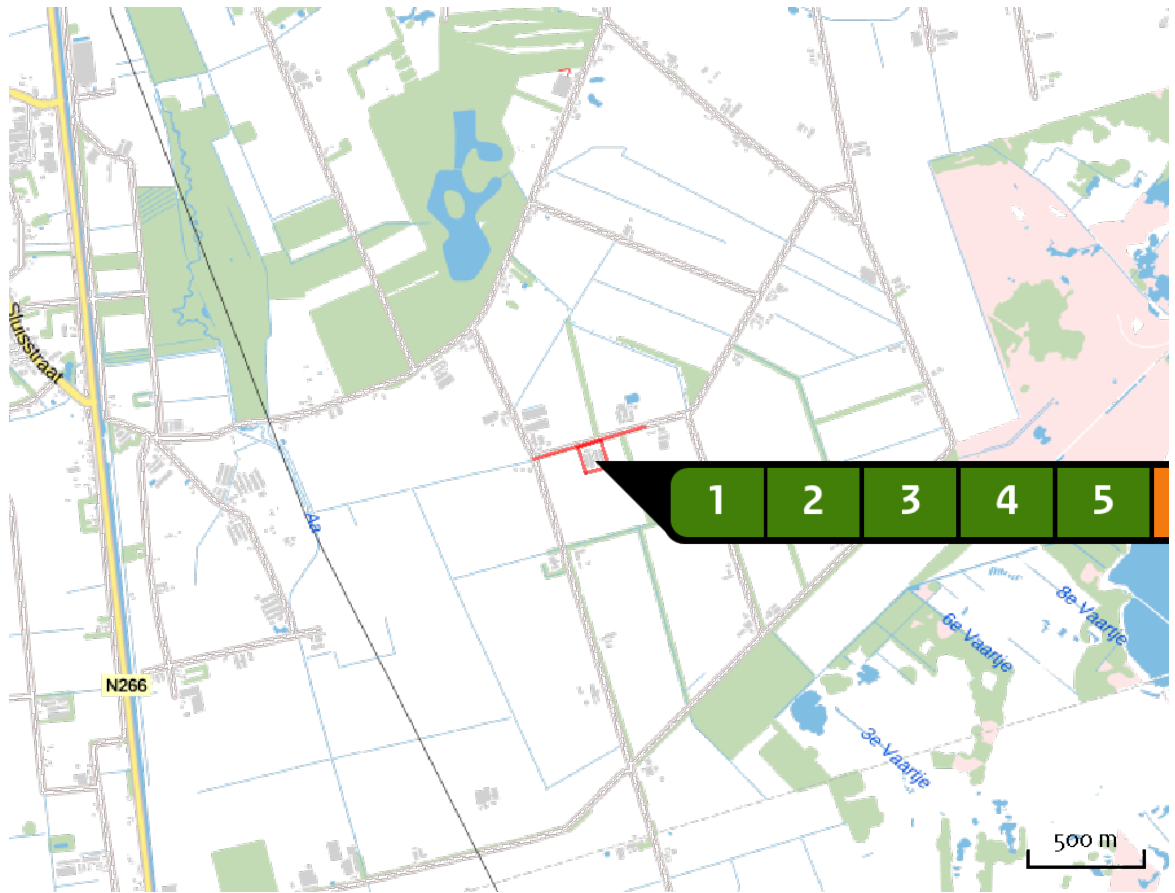


Emissie
Wnb 2014

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal A Landbouw Stalemissies	1.629,00 kg/j	-
2  Stal B1 en B2 Landbouw Stalemissies	990,00 kg/j	-
3  Stal E Landbouw Stalemissies	630,00 kg/j	-
4  Stal F Landbouw Stalemissies	1.188,00 kg/j	-
5  Mestloos Landbouw Mestopslag	2.815,00 kg/j	-
6  Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j




Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	Verkeersbewegingen van en naar de inrichting ... Anders... Anders...	-	1,40 kg/j
8	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	26,00 kg/j
9	Verkeersbewegingen binnen de inrichting ... Anders... Anders...	-	7,40 kg/j
10	 cv installatie stal A Energie Energie	-	< 1 kg/j
11	 cv installatie stal B1 en B2 Energie Energie	-	< 1 kg/j
12	 cv installatie stal F Energie Energie	-	< 1 kg/j

Locatie
beogd



Emissie
beogd

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal 1 Landbouw Stalemissies	796,40 kg/j	-
2 Stal 2 Landbouw Stalemissies	792,00 kg/j	-
3 Stal 3 Landbouw Stalemissies	308,00 kg/j	-
4 Stal 4 Landbouw Stalemissies	1.188,00 kg/j	-
5 Mestloos Landbouw Mestopslag	2.815,00 kg/j	-
6 Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	Verkeersbewegingen van en naar de inrichting Anders... Anders...	-	1,40 kg/j
8	 cv installatie stal 1 Energie Energie	-	< 1 kg/j
9	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	26,00 kg/j
10	Verkeersbewegingen binnen de inrichting Anders... Anders...	-	7,40 kg/j
11	 cv installatie stal 2 Energie Energie	-	< 1 kg/j
12	 cv installatie stal 4 Energie Energie	-	< 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	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,00	0,00	
De Wieden	0,01	0,00	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,00	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	
Bargerveen	0,01	0,00	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,00	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
Naardermeer	0,01	0,00	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Biesbosch	0,01	0,00	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,00	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,00	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,00	0,00	
Manteling van Walcheren	0,01	0,00	0,00	
Weerribben	0,01	0,00	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,00	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,00	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,00	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,00	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,00	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,00	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,00	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,00	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,00	0,00	
Witterveld	0,01	0,00	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,00	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,00	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,00	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,00	0,00	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,00	0,00	
Lieftingsbroek	0,01	0,00	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,00	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,00	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,00	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,00	0,00	
Veluwe	0,01	0,00	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Engbertsdijksvenen	0,01	0,00	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,00	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,00	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Langstraat	0,01	0,01	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Maas bij Eijsden	0,01	0,01	0,00	-
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	
Savelsbos	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	
Geuldal	0,01	0,01	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,01	0,00	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,02	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,02	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,02	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,02	0,01	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,02	0,01	0,00	
Kunderberg	0,02	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,02	0,02	0,00	
Bekendelle	0,02	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Geleenbeekdal	0,02	0,02	0,00	
Brunsummerheide	0,03	0,02	0,00	-0,01
Bunder- en Elslooërbos	0,03	0,02	- 0,01	
De Bruuk	0,04	0,03	- 0,01	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,04	0,03	- 0,01	
Roerdal	0,05	0,04	- 0,01	
Sint Jansberg	0,05	0,04	- 0,01	
Oeffelter Meent	0,05	0,04	- 0,01	
Meinweg	0,06	0,05	- 0,01	
Zeldersche Driessen	0,06	0,05	- 0,01	
Maasduinen	0,08	0,06	- 0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,09	0,07	- 0,02	
Swalmdal	0,11	0,09	- 0,02	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,13	0,11	- 0,02	
Boschhuizerbergen	0,15	0,12	- 0,03	
Leudal	0,19	0,15	- 0,04	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,23	0,18	- 0,04	
Sarsven en De Banen	0,29	0,24	- 0,05	
Groote Peel	1,25	1,02	- 0,23	

- * 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

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	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	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
H3150baz 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	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
ZGH ₁ Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	

Voornes Duin

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H _{2180C} Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
Lg ₁₂ Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H _{2130A} Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H _{2180B} Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H _{2180Ao} Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
H ₂₁₆₀ Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H _{2190Aom} Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H _{2190B} Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H ₂₁₂₀ Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H _{2130C} Griuze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
H _{2190Ae} Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,00	0,00	

Krammer-Volkerak

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

Bargerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
Lg1o Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,00	0,00	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	

Solleveld & Kapittelduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H218oC Duinbossen (binnenduinderand)	0,01	0,00	0,00	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
ZGH213oB Griuze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H213oA Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	

Grevelingen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H217o Kruiwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H133oB Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	
H213oA Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	

Naardermeer

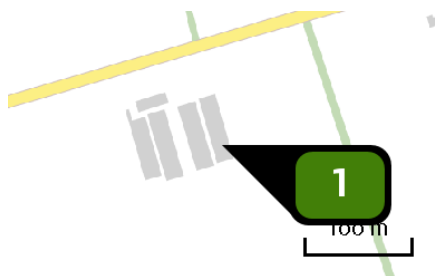
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,00	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H3140 Kranswierwateren	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	

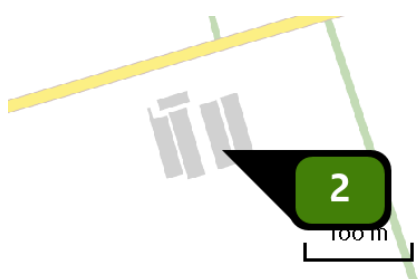
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Wnb 2014



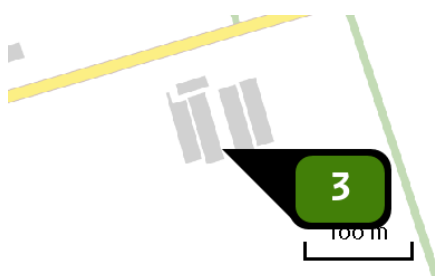
Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **181961, 373444**
 Uitstoothoogte **3,7 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,9 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **1.629,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 2.11.1	18.100	NH ₃	0,090	1.629,00 kg/j



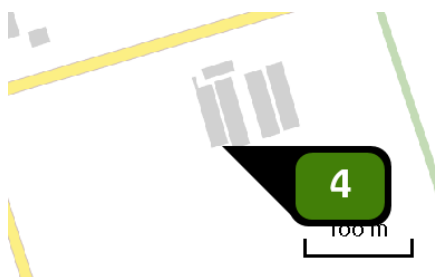
Naam **Stal B1 en B2**
 Locatie (X,Y) **181941, 373438**
 Uitstoothoogte **3,7 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,9 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **990,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 2.11.2.1	18.000	NH ₃	0,055	990,00 kg/j



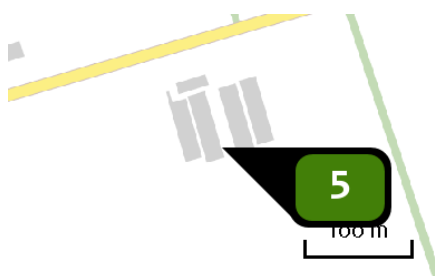
Naam **Stal E**
 Locatie (X,Y) **181923, 373425**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **630,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 2.11.1	7.000	NH ₃	0,090	630,00 kg/j

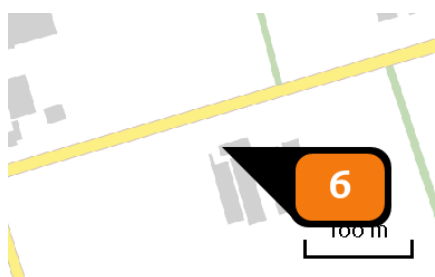


Naam **Stal F**
 Locatie (X,Y) **181899, 373413**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,8 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **1.188,00 kg/j**

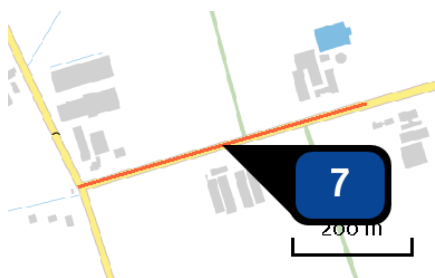
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	13.200	NH ₃	0,090	1.188,00 kg/j



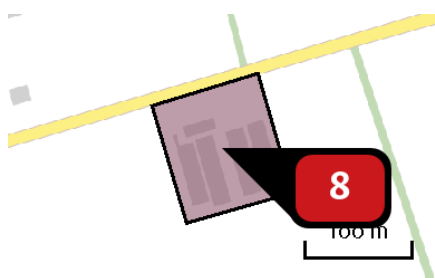
Naam **Mestloods**
 Locatie (X,Y) **181923, 373425**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 Temporele variatie **Dierverblijven**
 NH₃ **2.815,00 kg/j**



Naam **Woning**
 Locatie (X,Y) **181884, 373484**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **3,60 kg/j**

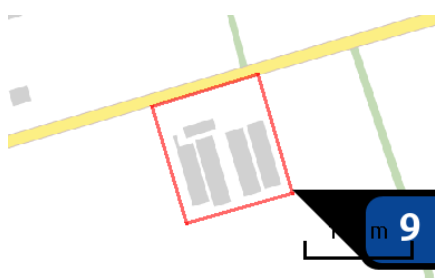


Naam Verkeersbewegingen van en naar de inrichting
 Locatie (X,Y) 181900, 373526
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 1,40 kg/j

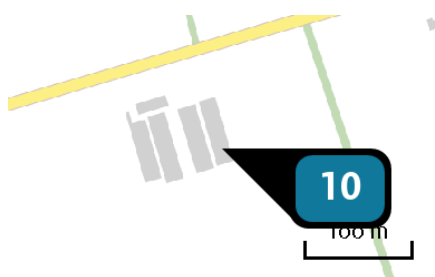


Naam Mobilele werktuigen
 Locatie (X,Y) 181917, 373465
 NOx 26,00 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

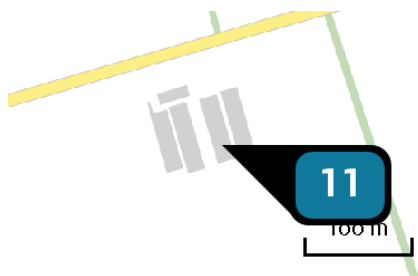
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Mobilele werktuigen	1.500	0	0,0	NOx NH3	26,00 kg/j < 1 kg/j



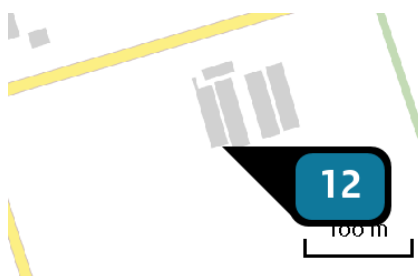
Naam Verkeersbewegingen binnen de inrichting
 Locatie (X,Y) 181982, 373426
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 7,40 kg/j



Naam cv installatie stal A
 Locatie (X,Y) 181961, 373444
 Uitstoothoogte 40,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx < 1 kg/j

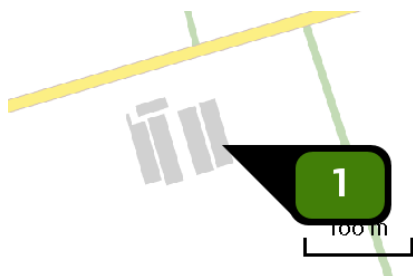


Naam **cv installatie stal B1 en B2**
 Locatie (X,Y) **181941, 373438**
 Uitstoothoogte **40,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **< 1 kg/j**



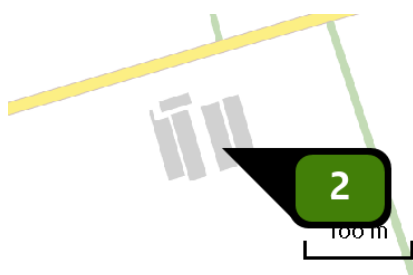
Naam **cv installatie stal F**
 Locatie (X,Y) **181899, 373413**
 Uitstoothoogte **40,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **< 1 kg/j**

Emissie
(per bron)
beoogd



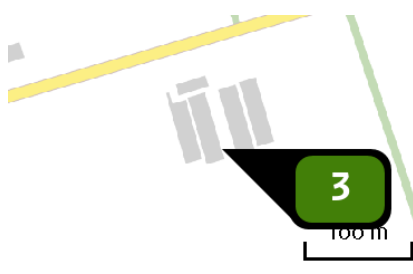
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **181961, 373448**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,9 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **796,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 2.11.2.1 + E 7.10	18.100	NH ₃	0,044	796,40 kg/j



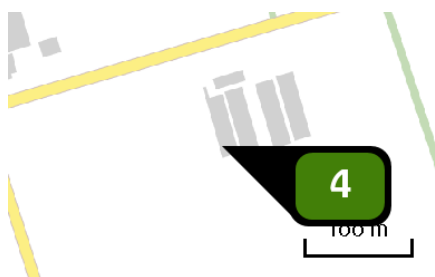
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **181939, 373442**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,8 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **792,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 2.11.2.1 + E 7.10	18.000	NH ₃	0,044	792,00 kg/j



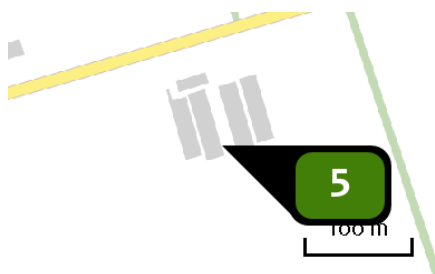
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **181923, 373425**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **308,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 2.11.2.1 + E 7.10	7.000	NH ₃	0,044	308,00 kg/j

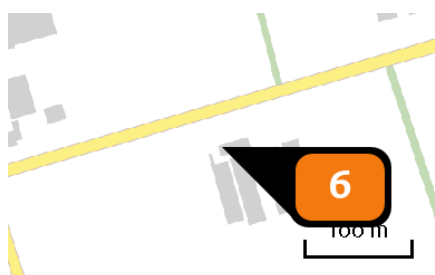


Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **181889, 373422**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,8 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **1.188,00 kg/j**

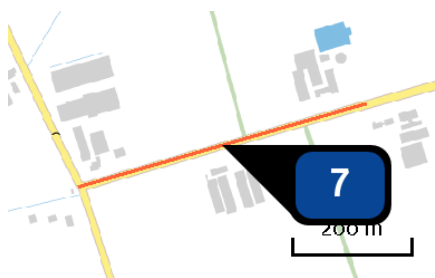
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	13.200	NH ₃	0,090	1.188,00 kg/j



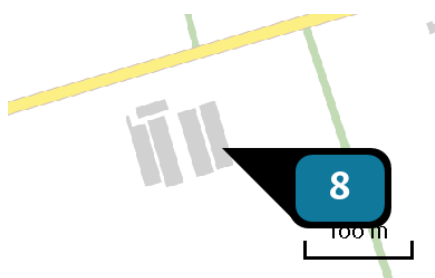
Naam **Mestloods**
 Locatie (X,Y) **181923, 373425**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 Temporele variatie **Dierverblijven**
 NH₃ **2.815,00 kg/j**



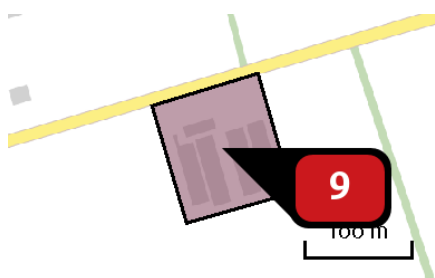
Naam **Woning**
 Locatie (X,Y) **181884, 373484**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **3,60 kg/j**



Naam Verkeersbewegingen van en naar de inrichting
 Locatie (X,Y) 181900, 373526
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 1,40 kg/j

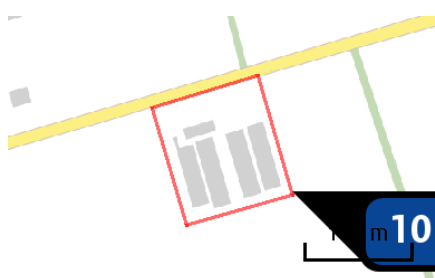


Naam cv installatie stal 1
 Locatie (X,Y) 181961, 373448
 Uitstoothoogte 40,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx < 1 kg/j

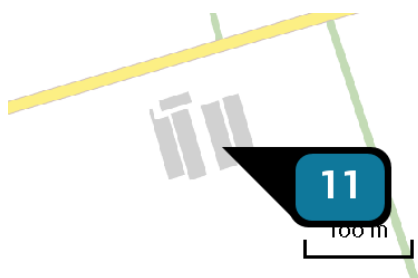


Naam Mobile werktuigen
 Locatie (X,Y) 181917, 373465
 NOx 26,00 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

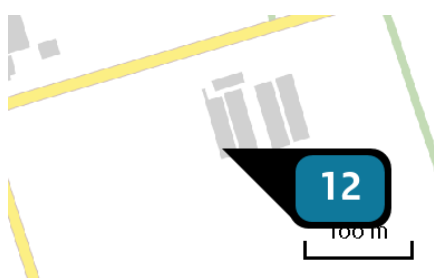
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Mobile werktuigen	1.500	0	0,0	NOx NH3	26,00 kg/j < 1 kg/j



Naam Verkeersbewegingen binnen de inrichting
 Locatie (X,Y) 181982, 373426
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 7,40 kg/j



Naam **cv installatie stal 2**
 Locatie (X,Y) **181939, 373442**
 Uitstoothoogte **40,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **< 1 kg/j**



Naam **cv installatie stal 4**
 Locatie (X,Y) **181889, 373422**
 Uitstoothoogte **40,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **< 1 kg/j**

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie [2020_20201013_1649cba239](#)

Database versie [2020_20201013_1649cba239](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

AERIUS CALCULATOR

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

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

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

Berekening beoogd

- ▶ 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
Eierfarm Stals Eindhovensebaan	Kruisbaan 2, 5725 TT Asten

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Eierfarm Stals Eindhovensebaan	RsMwgNXnxude

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
19 oktober 2020, 17:42	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	40,80 kg/j
NH ₃	5.899,41 kg/j

Resultaten

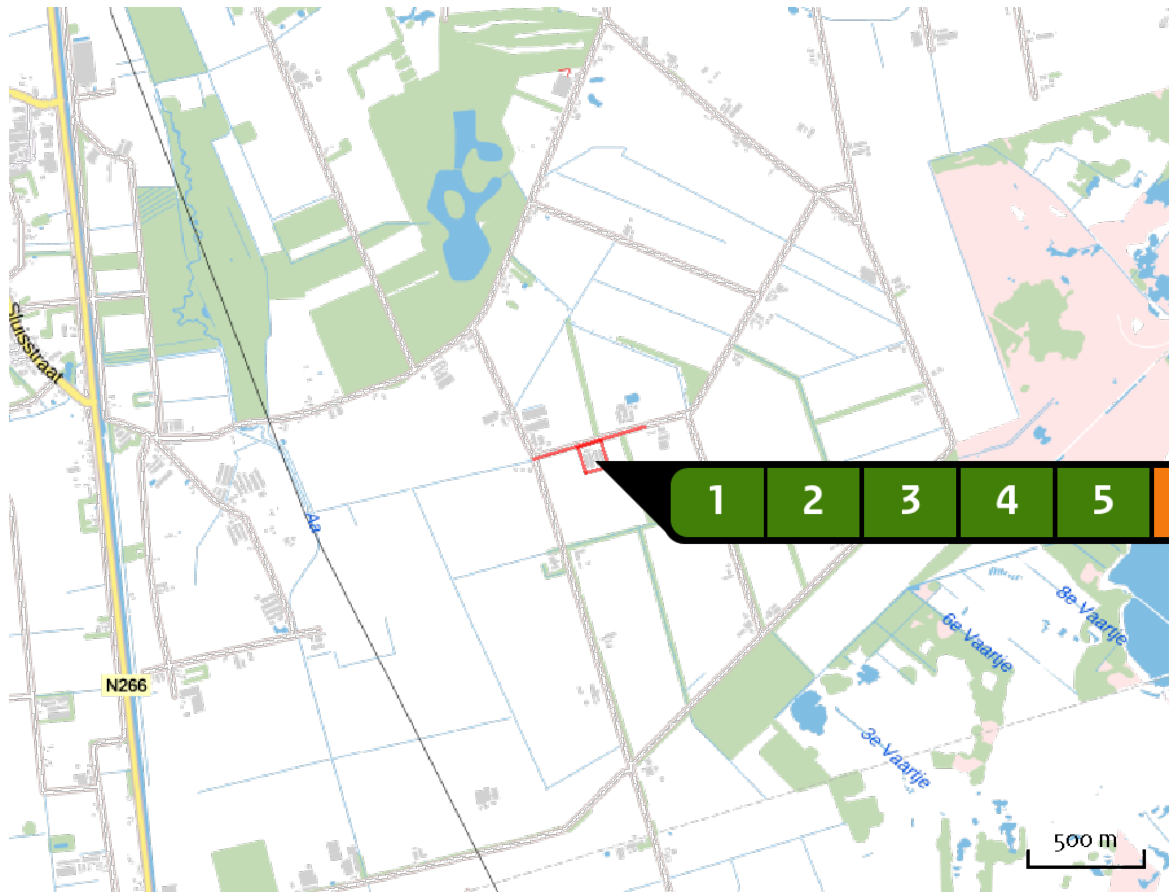
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing







Toelichting





Beoogd buitenlandse gebieden 2020

Locatie
beogd



Emissie
beogd

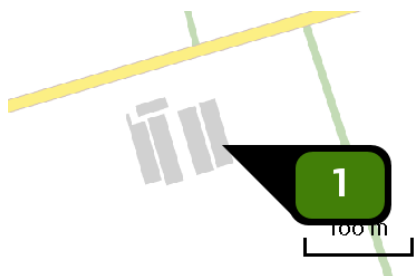
Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 1 Landbouw Stalemissies	796,40 kg/j	-
2  Stal 2 Landbouw Stalemissies	792,00 kg/j	-
3  Stal 3 Landbouw Stalemissies	308,00 kg/j	-
4  Stal 4 Landbouw Stalemissies	1.188,00 kg/j	-
5  Mestloos Landbouw Mestopslag	2.815,00 kg/j	-
6  Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	... Verkeersbewegingen van en naar de inrichting Anders... Anders...	-	1,40 kg/j
8	 cv installatie stal 1 Energie Energie	-	< 1 kg/j
9	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	26,00 kg/j
10	... Verkeersbewegingen binnen de inrichting Anders... Anders...	-	7,40 kg/j
11	 cv installatie stal 2 Energie Energie	-	< 1 kg/j
12	 cv installatie stal 4 Energie Energie	-	< 1 kg/j

Rekenpunten

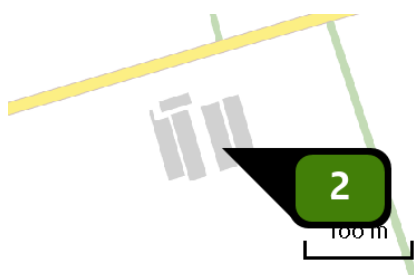
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Abeek met aangrenzende moerasgebieden Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	176029, 354810	0,20	19,5 km
b	Hamonterheide, Hageven Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	166352, 360777	0,09	19,9 km
c	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	166409, 364227	0,12	17,8 km
d	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg'	202870, 361690	0,17	23,9 km
e	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg'	209085, 370839	0,16	27,1 km
f	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg'	212976, 376614	0,10	31,0 km
g	Fleuthkuhlen	220300, 395802	0,09	44,2 km
h	Uedemer Hochwald	221026, 408005	0,09	51,9 km
i	Reichswald	200516, 416795	0,10	46,9 km
j	Erlenwälder bei Gut Hovesaat	211500, 408913	0,11	45,9 km
k	Hangmoor Damerbruch	213861, 380182	0,12	32,4 km
l	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	173562, 356512	0,21	18,8 km

Emissie
(per bron)
beogd



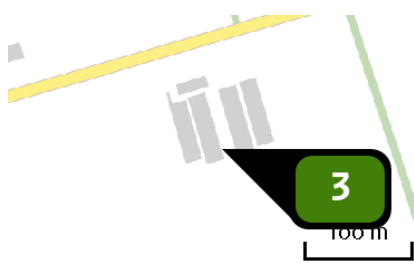
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **181961, 373448**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,9 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **796,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 2.11.2.1 + E 7.10	18.100	NH ₃	0,044	796,40 kg/j



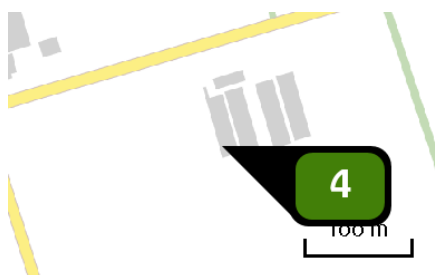
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **181939, 373442**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,8 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **792,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 2.11.2.1 + E 7.10	18.000	NH ₃	0,044	792,00 kg/j



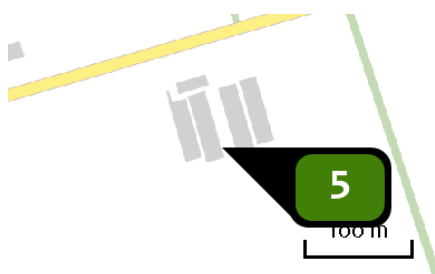
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **181923, 373425**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **308,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 2.11.2.1 + E 7.10	7.000	NH ₃	0,044	308,00 kg/j

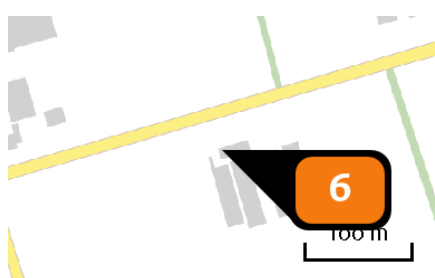


Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **181889, 373422**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,8 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **1.188,00 kg/j**

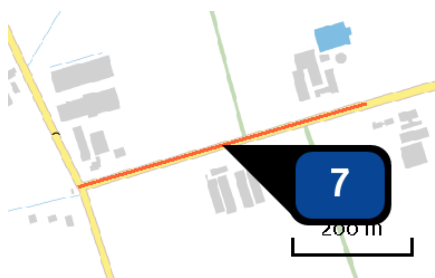
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	13.200	NH ₃	0,090	1.188,00 kg/j



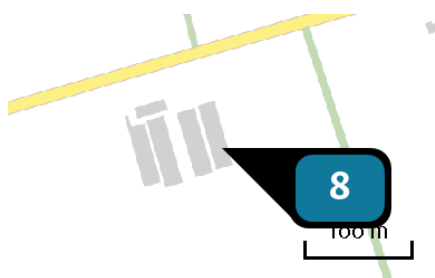
Naam **Mestloods**
 Locatie (X,Y) **181923, 373425**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 Temporele variatie **Dierverblijven**
 NH₃ **2.815,00 kg/j**



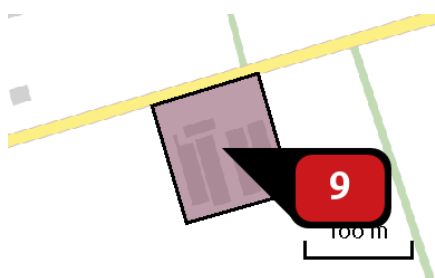
Naam **Woning**
 Locatie (X,Y) **181884, 373484**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **3,60 kg/j**



Naam Verkeersbewegingen van en naar de inrichting
 Locatie (X,Y) 181900, 373526
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 1,40 kg/j

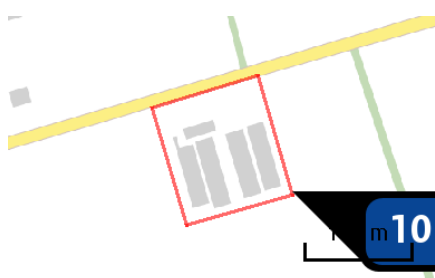


Naam cv installatie stal 1
 Locatie (X,Y) 181962, 373448
 Uitstoothoogte 40,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx < 1 kg/j

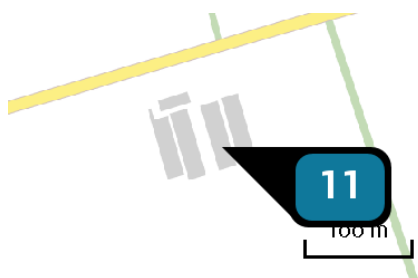


Naam Mobile werktuigen
 Locatie (X,Y) 181917, 373465
 NOx 26,00 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

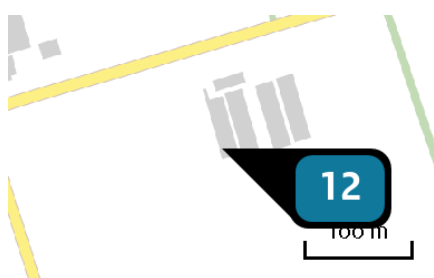
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Mobile werktuigen	1.500	0	0,0	NOx NH3	26,00 kg/j < 1 kg/j



Naam Verkeersbewegingen binnen de inrichting
 Locatie (X,Y) 181982, 373426
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 7,40 kg/j



Naam **cv installatie stal 2**
 Locatie (X,Y) **181940, 373442**
 Uitstoothoogte **40,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **< 1 kg/j**



Naam **cv installatie stal 4**
 Locatie (X,Y) **181889, 373422**
 Uitstoothoogte **40,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **< 1 kg/j**

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20201013_1649cba239

Database versie 2020_20201013_1649cba239

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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