

**Bergs Advies B.V.**  
Leveroyseweg 9a  
6093 NE Heythuysen

Telefoon (0475) 49 44 07  
Fax (0475) 49 23 63  
E-mail [info@bergsadvies.nl](mailto:info@bergsadvies.nl)  
Internet [www.bergsadvies.nl](http://www.bergsadvies.nl)



BIC code: RABONL2U  
IBAN: NL76RABO0144217414  
K.v.K. Roermond nr. 12065400  
BTW nr. NL817604844B01

Datum: 2 maart 2020  
Betreft: Onderbouwing AERIUS-berekeningen De Cocq van  
Haefthenstraat 46, Meerlo

Behandeld door: N.P.M. Maes  
Kenmerk: BO-2018-001195

## Onderbouwing AERIUS-berekeningen De Cocq van Haefthenstraat 46, Meerlo

Voor een herziening van het bestemmingsplan voor De Cocq van Haefthenstraat 46 in Meerlo is een nadere onderbouwing van het aspect 'stikstof' als onderdeel van de Wet natuurbescherming vereist. Het bevoegd gezag heeft verzocht de stikstofdepositie van de huidige bedrijfsvoering te vergelijken met de stikstofdepositie in de toekomstige situatie om te kunnen bepalen of het planvoornemen een stijging van de stikstofdepositie tot gevolg heeft.

### Aanlegfase

In uw verzoek om aanvullingen heeft u verzocht de stikstofbronnen van de activiteiten als gevolg van de sloop in beeld te brengen. Het planvoornemen heeft echter geen sloop van gebouwen en/of bouwwerken tot gevolg. De eerder aangeleverd AERIUS-berekeningen voor de aanlegfase zijn de juiste.

### Gebruiksfase

#### Situatie 1:

In de eerste berekeningen voor de huidige situatie zijn alle bedrijfsrelevante stikstofbronnen meegenomen. Het betreft in dit geval:

- Het in de vigerende Nbw-vergunning opgenomen aantal 191.500 leghennen.
- Mobiele werktuigen op het bedrijf (loader, tractor e.d.)
- Transportbewegingen in de representatieve bedrijfssituatie (aanvoer en afvoer mest en dieren, aanvoer mest, afvoer eieren, incidentele transportbewegingen)
- CV-ketels op het bedrijf

In de berekeningen voor de toekomstige situatie zijn alle bovenstaande bedrijfsrelevante stikstofbronnen wederom opgenomen. De enige verandering betreft in dit geval een verplaatsing van de transportbewegingen voor de afvoer van mest. De transportbewegingen voor de afvoer van mest zijn dan ook als een 'puntbron' in beeld gebracht om duidelijk zicht te kunnen krijgen op de gevolgen van de verandering voor de stikstofdepositie.

#### Situatie 2:

Daarnaast is nog een tweede vergelijking gemaakt.

In de tweede berekeningen voor de huidige situatie zijn alle bedrijfsrelevante stikstofbronnen meegenomen. Het betreft in dit geval:

- Mobiele werktuigen op het bedrijf (loader, tractor e.d.)
- Transportbewegingen in de representatieve bedrijfssituatie (aanvoer en afvoer mest en dieren, aanvoer mest, afvoer eieren, incidentele transportbewegingen)
- CV-ketels op het bedrijf

Door in deze vergelijking het aantal dieren weg te laten uit de berekeningen is de invloed van het aantal dieren in de totale stikstofdepositie van het bedrijf inzichtelijk gemaakt. Dit is overigens het deel van de bedrijfsvoering waarvoor het bedrijf over een Nbw-vergunning beschikt.

De stikstofdepositie heeft in dit geval betrekking op het houden van de dieren. De andere stikstofrelevante bedrijfsactiviteiten zorgen in zowel de huidige als de toekomstige situatie niet voor een toename van stikstofdepositie.

Uit deze vergelijking blijkt dat het planvoornemen (een wijziging van de locatie van de mesttransporten) geen toename van de stikstofdepositie tot gevolg heeft.

Alle relevante AERIUS-berekeningen zijn als bijlage bijgevoegd aan deze bijlage.

Met vriendelijke groet,

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'N.P.M. Maes', written over a light blue horizontal line.

Ing. N.P.M. (Niels) Maes  
Adviseur ruimtelijke ordening

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

*De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*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](http://www.aerius.nl).*

## Berekening Vergunde situatie

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

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

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Heidehof B.V.	De Cocq van Haftenstraat 46, 5864 BB Meerlo

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Vergunde situatie	RuWbrytwzgfA	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
27 februari 2020, 12:32	2020	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

Situatie 1	
NOx	75.79 kg/j
NH <sub>3</sub>	9.016,70 kg/j

## Resultaten

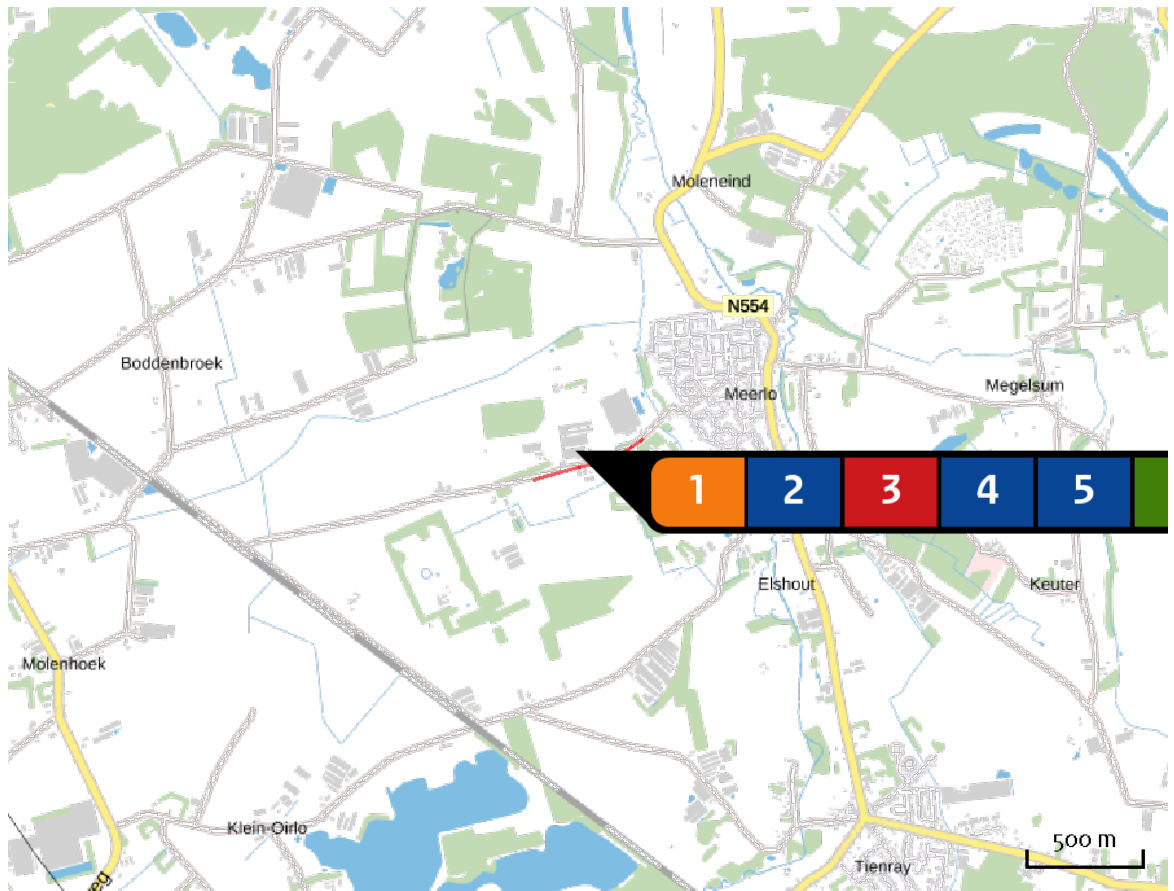
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Maasduinen	6,17

## Toelichting







Verplaatsen van mestloods

Locatie  
Vergunde situatie



Emissie  
Vergunde situatie

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Woning Wonen en Werken   Woningen	-	3,60 kg/j
<b>2</b> ... CV installaties ... Anders...   Anders...	-	7,50 kg/j
<b>3</b> Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen   Landbouw	-	25,69 kg/j
<b>4</b> ... Verkeersbewegingen binnen inrichting ... Anders...   Anders...	-	31,60 kg/j
<b>5</b> ... Verkeersbewegingen van en naar de inrichting ... Anders...   Anders...	-	5,00 kg/j
<b>6</b> Stal 1 Landbouw   Stalemissies	1.743,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>	 Stal 2 Landbouw   Stalemissies	3.280,20 kg/j	-
<b>8</b>	 Stal 3 Landbouw   Stalemissies	1.314,60 kg/j	-
<b>9</b>	 Stal 4 Landbouw   Stalemissies	1.688,40 kg/j	-
<b>10</b>	 Schapenstal Landbouw   Stalemissies	35,00 kg/j	-
<b>11</b>	 BTU Landbouw   Stalemissies	955,50 kg/j	-
<b>12</b>	 Emissie binnen inrichting mesttransporten Anders...   Anders...	-	2,40 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Maasduinen	6,17	
Boschhuizerbergen	1,58	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,58	
Zeldersche Driessen	0,39	
Sint Jansberg	0,26	
Groote Peel	0,25	
Leudal	0,18	
Rijntakken	0,17	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,17	
Swalmdal	0,17	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,16	
De Bruuk	0,13	
Oeffelter Meent	0,13	
Meinweg	0,12	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,12	
Roerdal	0,11	
Bekendelle	0,11	
Korenburgerveen	0,10	
Sarsven en De Banen	0,10	
Veluwe	0,10	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Wooldse Veen	0,08	
Willinks Weust	0,08	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,07	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,07	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,06	
Kempenland-West	0,06	
Stelkampsveld	0,06	
Landgoederen Brummen	0,06	
Witte Veen	0,05	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,05	
Brunsummerheide	0,05	
Grensmaas	0,05	
Bunder- en Elslooërbos	0,04	
Borkeld	0,04	
Aamsveen	0,04	
Geleenbeekdal	0,04	
Lonnekermeer	0,04	
Kolland & Overlangbroek	0,04	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,04	
Landgoederen Oldenzaal	0,04	



Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Regte Heide & Riels Laag	0,04	
Sallandse Heuvelrug	0,04	
Dinkelland	0,04	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,03	
Lemselermaten	0,03	
Geuldal	0,03	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,03	
Boetelerveld	0,03	
Wierdense Veld	0,03	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,03	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,03	
Ulvenhoutse Bos	0,03	
Savelsbos	0,03	
Engbertsdijksvenen	0,03	
Langstraat	0,03	
Binnenveld	0,03	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,03	
Biesbosch	0,03	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,03	
Kunderberg	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,02	
Zouweboezem	0,02	
Bargerveen	0,02	
Noorbeemden & Hoogbos	0,02	
Oostelijke Vechtplassen	0,02	
Brabantse Wal	0,02	
De Wieden	0,02	
Naardermeer	0,02	
Krammer-Volkerak	0,01	
Dwingelderveld	0,01	
Mantingerzand	0,01	
Holtingerveld	0,01	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	
Mantingerbos	0,01	
Elperstroomgebied	0,01	
Drouwenerzand	0,01	
Meijndel & Berkheide	0,01	
Weerribben	0,01	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	
Uiterwaarden Lek	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	
Voornes Duin	0,01	
Kennemerland-Zuid	0,01	
Drentsche Aa-gebied	0,01	
Grevelingen	0,01	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	
Fochteloërveen	0,01	
Lieftingsbroek	0,01	
Westduinpark & Wapendal	0,01	
Botshol	0,01	
Coepelduynen	0,01	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	
Witterveld	0,01	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	
Kop van Schouwen	0,01	
Maas bij Eijsden	0,01	
Norgerholt	0,01	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	
Oosterschelde	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Schoorlse Duinen	0,01	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	
Polder Westzaan	0,01	
Zwarte Meer	0,01	
Manteling van Walcheren	0,01	
Bakkeveense Duinen	0,01	
Wijnjeterper Schar	0,01	
Alde Feanen	0,01	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	
Voordelta	0,01	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	
Duinen Schiermonnikoog	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

## Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	6,17	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	6,17	
Lg04 Zuur ven	4,59	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	4,59	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	4,26	
H2330 Zandverstuivingen	3,84	
H4030 Droge heiden	3,80	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	3,74	
Hg1Do Hoogveenbossen	3,73	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	3,62	
H3160 Zure vennen	3,42	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	2,92	
Hg190 Oude eikenbossen	2,80	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	2,51	
H6120 Stroomdalgraslanden	2,41	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	2,26	
H3130 Zwakgebufferde vennen	2,21	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	1,30	
Lg09 Droog struisgrasland	1,01	

## Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,72	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,65	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,54	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,43	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,35	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,29	

## Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1Do Hoogveenbossen	1,58	
H5130 Jeneverbesstruwelen	1,54	
H2330 Zandverstuivingen	1,31	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,30	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,79	

## Deurnsche Peel &amp; Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,58	
L7120 Herstellende hoogvenen	0,57	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,53	
Lg04 Zuur ven	0,39	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,23	
H4030 Droge heiden	0,19	

## Zeldersche Driessen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,39	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,32	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,30	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,30	

## Sint Jansberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,26	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,26	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,25	
H7210 Galigaanmoerassen	0,24	
H91Do Hoogveenbossen	0,24	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,24	

## Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,25	
L7120 Herstellende hoogvenen	0,19	
L4030 Droge heiden	0,18	
Lg04 Zuur ven	0,18	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,14	
H4030 Droge heiden	0,14	



## Leudal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,18	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,18	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,17	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,17	
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,17	
Hg190 Oude eikenbossen	0,16	
H6q10 Blauwgraslanden	0,15	

## Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,17	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,14	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,13	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,13	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,11	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,10	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,09	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,09	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,08	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,08	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,08	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,08	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,07	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	

## Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH <sub>1</sub> Fo Droge hardhoutooibossen	0,04	
H65 <sub>10</sub> B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,03	

## Strabrechtse Heide &amp; Beuven

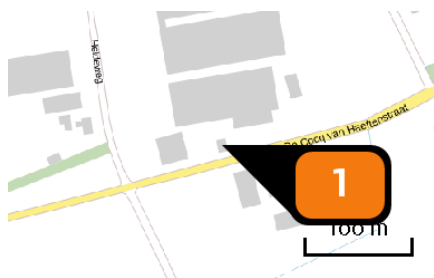
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg <sub>03</sub> Zwakgebufferde sloot	0,17	
H4 <sub>010</sub> A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,16	
H4 <sub>030</sub> Droge heiden	0,16	
H3 <sub>160</sub> Zure vennen	0,15	
H3 <sub>130</sub> Zwakgebufferde vennen	0,15	
H2 <sub>310</sub> Stuifzandheiden met struikhei	0,14	
H2 <sub>330</sub> Zandverstuivingen	0,14	
H <sub>91EoC</sub> Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	
H <sub>91Do</sub> Hoogveenbossen	0,13	
H3 <sub>110</sub> Zeer zwakgebufferde vennen	0,08	
H7 <sub>150</sub> Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	

## Swalmdal

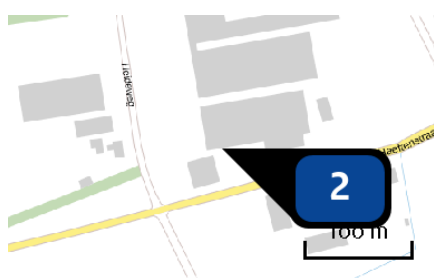
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	
Hg999:148 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,15	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	

\* 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.

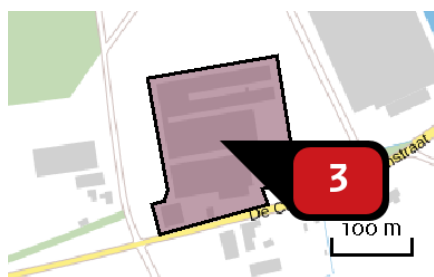
Emissie  
(per bron)  
Vergunde situatie



Naam **Woning**  
 Locatie (X,Y) **202746, 391360**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **3,60 kg/j**

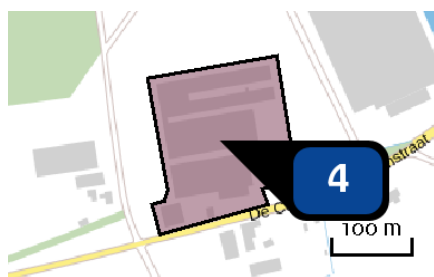


Naam **CV installaties**  
 Locatie (X,Y) **202716, 391379**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **7,50 kg/j**

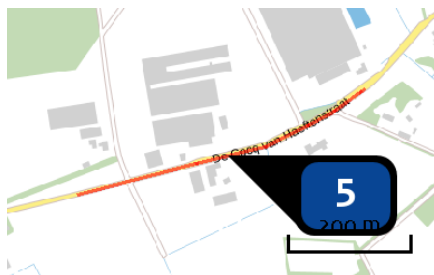


Naam **Mobiele werktuigen**  
 Locatie (X,Y) **202758, 391449**  
 NOx **25,69 kg/j**

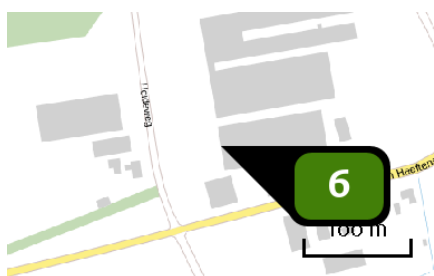
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 – 130 kW, bouwjaar 2003/01, Cat. F	Mobiele werktuigen	1.500				NOx	25,69 kg/j




Naam **Verkeersbewegingen binnen inrichting**  
 Locatie (X,Y) **202758, 391449**  
 Uitstoothoogte **3,5 m**  
 Oppervlakte **2,9 ha**  
 Spreiding **3,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **31,60 kg/j**

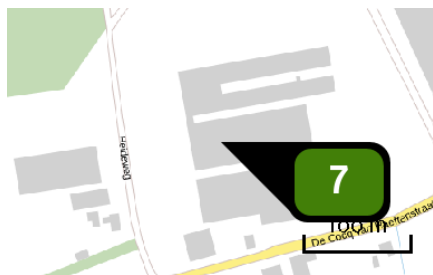


Naam **Verkeersbewegingen van en naar de inrichting**  
 Locatie (X,Y) **202818, 391362**  
 Uitstoothoogte **3,5 m**  
 Warmteinhoud **0,00 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **5,00 kg/j**



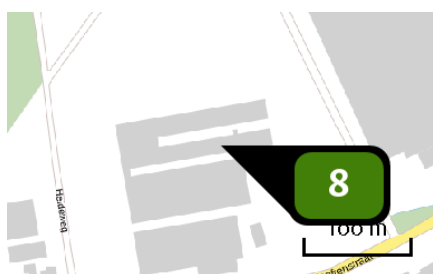
Naam **Stal 1**  
 Locatie (X,Y) **202698, 391400**  
 Uitstoothoogte **12,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **2,0 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **8,8 m/s**  
 NH3 **1.743,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.2	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,5 m <sup>3</sup> per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10)	41.500	NH3	0,042	1.743,00 kg/j



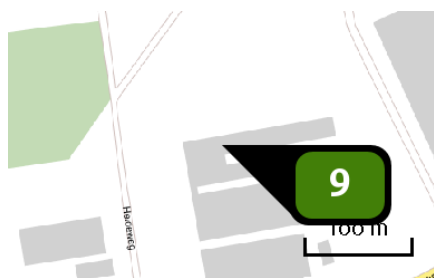
Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **202718, 391453**  
 Uitstoothoogte **6,9 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **2,8 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **3.280,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.2	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,5 m <sup>3</sup> per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10)	78.100	NH <sub>3</sub>	0,042	3.280,20 kg/j



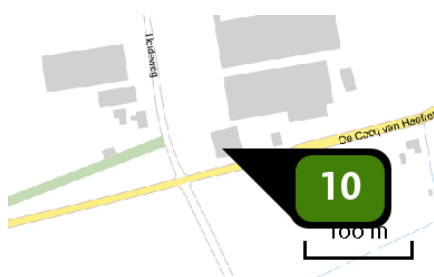
Naam **Stal 3**  
 Locatie (X,Y) **202777, 391499**  
 Uitstoothoogte **4,2 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **1,1 m**  
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **1.314,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.2	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,5 m <sup>3</sup> per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10)	31.300	NH <sub>3</sub>	0,042	1.314,60 kg/j




Naam **Stal 4**  
 Locatie (X,Y) **202715, 391516**  
 Uitstoothoogte **6,9 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **2,2 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **1.688,40 kg/j**

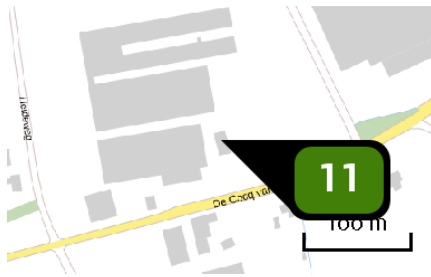
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.2	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,5 m <sup>3</sup> per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10)	40.200	NH <sub>3</sub>	0,042	1.688,40 kg/j




Naam **Schapenstal**  
 Locatie (X,Y) **202694, 391351**  
 Uitstoothoogte **3,1 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,7 m**  
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **35,00 kg/j**

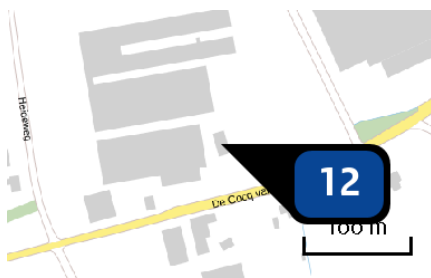
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingsystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	50	NH <sub>3</sub>	0,700	35,00 kg/j





Naam **BTU**  
 Locatie (X,Y) **202811, 391418**  
 Uitstoothoogte **11,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,9 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **3,4 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **955,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 6.3	191.100	NH <sub>3</sub>	0,005	955,50 kg/j



Naam **Emissie binnen inrichting mesttransporten**  
 Locatie (X,Y) **202812, 391415**  
 Uitstoothoogte **3,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NO<sub>x</sub> **2,40 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\_20200211\_3b24c29c22

Database versie 2019A\_20200226\_89548b118c

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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

*De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*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](http://www.aerius.nl).*

## Berekening Beoogde situatie

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

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

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Heidehof B.V.	De Cocq van Haeftenstraat 46, 5864 BB Meerlo

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Beoogde situatie	RZsPPViG6jzt	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
27 februari 2020, 13:04	2020	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1
NOx	75.79 kg/j
NH <sub>3</sub>	9.016,70 kg/j

## Resultaten

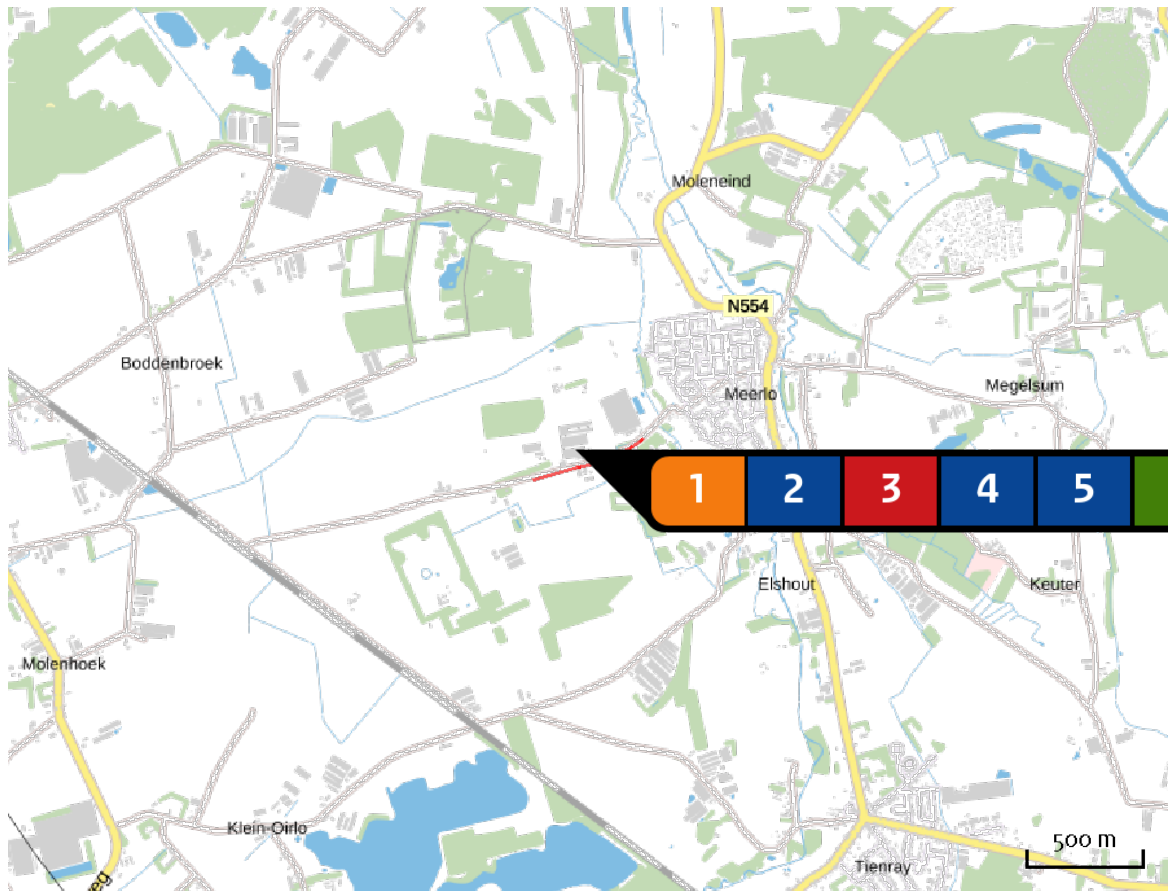
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Maasduinen	6,17

## Toelichting







Verplaatsen van mestloods

Locatie  
Beoogde situatie



Emissie  
Beoogde situatie

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Woning Wonen en Werken   Woningen	-	3,60 kg/j
<b>2</b> CV installaties Anders...   Anders...	-	7,50 kg/j
<b>3</b> Mobile werktuigen Mobile werktuigen   Landbouw	-	25,69 kg/j
<b>4</b> Verkeersbewegingen binnen inrichting Anders...   Anders...	-	31,60 kg/j
<b>5</b> Verkeersbewegingen van en naar de inrichting Anders...   Anders...	-	5,00 kg/j
<b>6</b> Stal 1 Landbouw   Stalemissies	1.743,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>	 Stal 2 Landbouw   Stalemissies	3.280,20 kg/j	-
<b>8</b>	 Stal 3 Landbouw   Stalemissies	1.314,60 kg/j	-
<b>9</b>	 Stal 4 Landbouw   Stalemissies	1.688,40 kg/j	-
<b>10</b>	 Schapenstal Landbouw   Stalemissies	35,00 kg/j	-
<b>11</b>	 BTU Landbouw   Stalemissies	955,50 kg/j	-
<b>12</b>	 Emissie binnen inrichting mesttransporten Anders...   Anders...	-	2,40 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Maasduinen	6,17	
Boschhuizerbergen	1,58	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,58	
Zeldersche Driessen	0,39	
Sint Jansberg	0,26	
Groote Peel	0,25	
Leudal	0,18	
Rijntakken	0,17	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,17	
Swalmdal	0,17	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,16	
De Bruuk	0,13	
Oeffelter Meent	0,13	
Meinweg	0,12	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,12	
Roerdal	0,11	
Bekendelle	0,11	
Korenburgerveen	0,10	
Sarsven en De Banen	0,10	
Veluwe	0,10	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Wooldse Veen	0,08	
Willinks Weust	0,08	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,07	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,07	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,06	
Kempeland-West	0,06	
Stelkampsveld	0,06	
Landgoederen Brummen	0,06	
Witte Veen	0,05	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,05	
Brunsummerheide	0,05	
Grensmaas	0,05	
Bunder- en Elslooërbos	0,04	
Borkeld	0,04	
Aamsveen	0,04	
Geleenbeekdal	0,04	
Lonnekermeer	0,04	
Kolland & Overlangbroek	0,04	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,04	
Landgoederen Oldenzaal	0,04	



Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Regte Heide & Riels Laag	0,04	
Sallandse Heuvelrug	0,04	
Dinkelland	0,04	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,03	
Lemselermaten	0,03	
Geuldal	0,03	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,03	
Boetelerveld	0,03	
Wierdense Veld	0,03	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,03	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,03	
Ulvenhoutse Bos	0,03	
Savelsbos	0,03	
Engbertsdijksvenen	0,03	
Langstraat	0,03	
Binnenveld	0,03	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,03	
Biesbosch	0,03	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,03	
Kunderberg	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,02	
Zouweboezem	0,02	
Bargerveen	0,02	
Noorbeemden & Hoogbos	0,02	
Oostelijke Vechtplassen	0,02	
Brabantse Wal	0,02	
De Wieden	0,02	
Naardermeer	0,02	
Krammer-Volkerak	0,01	
Dwingelderveld	0,01	
Mantingerzand	0,01	
Holtingerveld	0,01	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	
Mantingerbos	0,01	
Elperstroomgebied	0,01	
Drouwenerzand	0,01	
Meijndel & Berkheide	0,01	
Weerribben	0,01	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	
Uiterwaarden Lek	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	
Voornes Duin	0,01	
Kennemerland-Zuid	0,01	
Drentsche Aa-gebied	0,01	
Grevelingen	0,01	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	
Fochteloërveen	0,01	
Lieftingsbroek	0,01	
Westduinpark & Wapendal	0,01	
Botshol	0,01	
Coepelduynen	0,01	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	
Witterveld	0,01	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	
Kop van Schouwen	0,01	
Maas bij Eijsden	0,01	
Norgerholt	0,01	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	
Oosterschelde	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Schoorlse Duinen	0,01	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	
Polder Westzaan	0,01	
Zwarte Meer	0,01	
Manteling van Walcheren	0,01	
Bakkeveense Duinen	0,01	
Wijnjeterper Schar	0,01	
Alde Feanen	0,01	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	
Voordelta	0,01	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	
Duinen Schiermonnikoog	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

## Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	6,17	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	6,17	
Lg04 Zuur ven	4,59	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	4,59	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	4,26	
H2330 Zandverstuivingen	3,84	
H4030 Droge heiden	3,80	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	3,74	
Hg1Do Hoogveenbossen	3,73	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	3,62	
H3160 Zure vennen	3,42	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	2,92	
Hg190 Oude eikenbossen	2,80	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	2,51	
H6120 Stroomdalgraslanden	2,41	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	2,26	
H3130 Zwakgebufferde vennen	2,21	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	1,30	
Lg09 Droog struisgrasland	1,01	

## Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,72	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,65	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,54	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,43	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,35	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,29	

## Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1Do Hoogveenbossen	1,58	
H5130 Jeneverbesstruwelen	1,54	
H2330 Zandverstuivingen	1,31	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,30	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,79	

## Deurnsche Peel &amp; Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,58	
L7120 Herstellende hoogvenen	0,57	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,53	
Lg04 Zuur ven	0,39	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,23	
H4030 Droge heiden	0,19	

## Zeldersche Driessen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,39	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,32	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,30	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,30	

## Sint Jansberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,26	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,26	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,25	
H7210 Galigaanmoerassen	0,24	
H91Do Hoogveenbossen	0,24	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,24	

## Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,25	
L7120 Herstellende hoogvenen	0,19	
L4030 Droge heiden	0,18	
Lg04 Zuur ven	0,18	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,14	
H4030 Droge heiden	0,14	



## Leudal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,18	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,18	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,17	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,17	
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,17	
Hg190 Oude eikenbossen	0,16	
H6q10 Blauwgraslanden	0,15	

## Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,17	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,14	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,13	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,13	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,11	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,10	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,09	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,09	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,08	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,08	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,08	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,08	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,07	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	

## Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH <sub>1</sub> Fo Droge hardhoutoibossen	0,04	
H65 <sub>10</sub> B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,03	

## Strabrechtse Heide &amp; Beuven

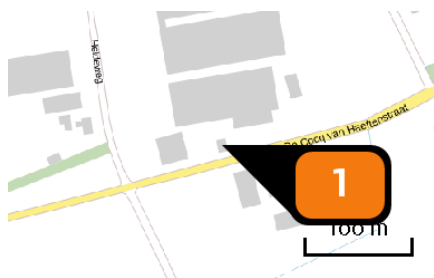
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg <sub>03</sub> Zwakgebufferde sloot	0,17	
H4 <sub>010</sub> A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,16	
H4 <sub>030</sub> Droge heiden	0,16	
H3 <sub>160</sub> Zure vennen	0,15	
H3 <sub>130</sub> Zwakgebufferde vennen	0,15	
H2 <sub>310</sub> Stuifzandheiden met struikhei	0,14	
H2 <sub>330</sub> Zandverstuivingen	0,14	
H <sub>91EoC</sub> Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	
H <sub>91Do</sub> Hoogveenbossen	0,13	
H3 <sub>110</sub> Zeer zwakgebufferde vennen	0,08	
H7 <sub>150</sub> Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	

## Swalmdal

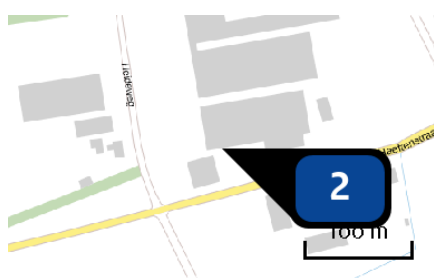
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	
Hg999:148 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,15	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	

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

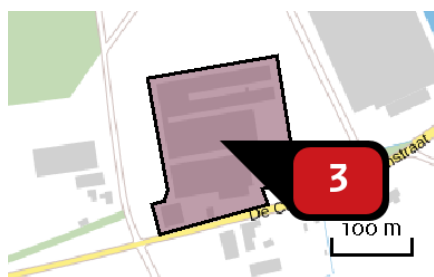
Emissie  
(per bron)  
Beoogde situatie



Naam **Woning**  
 Locatie (X,Y) **202746, 391360**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **3,60 kg/j**

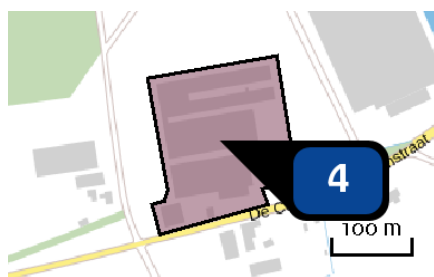


Naam **CV installaties**  
 Locatie (X,Y) **202716, 391379**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **7,50 kg/j**



Naam **Mobiele werktuigen**  
 Locatie (X,Y) **202758, 391449**  
 NOx **25,69 kg/j**

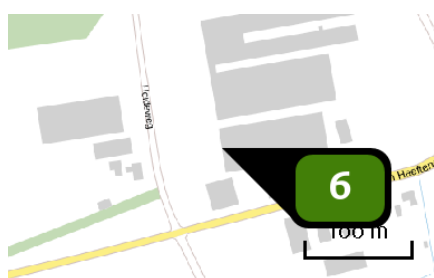
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 – 130 kW, bouwjaar 2003/01, Cat. F	Mobiele werktuigen	1.500				NOx	25,69 kg/j




Naam **Verkeersbewegingen binnen inrichting**  
 Locatie (X,Y) **202758, 391449**  
 Uitstoothoogte **3,5 m**  
 Oppervlakte **2,9 ha**  
 Spreiding **3,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **31,60 kg/j**

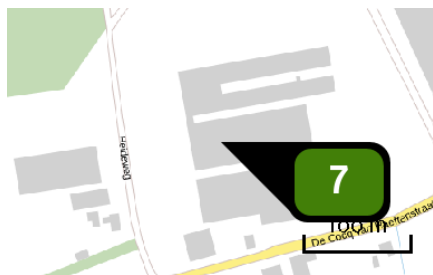


Naam **Verkeersbewegingen van en naar de inrichting**  
 Locatie (X,Y) **202818, 391362**  
 Uitstoothoogte **3,5 m**  
 Warmteinhoud **0,00 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **5,00 kg/j**



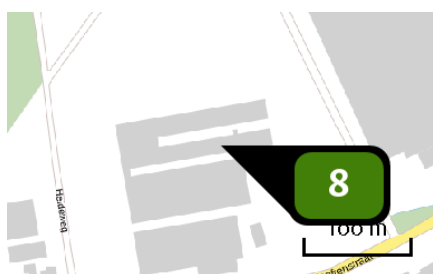
Naam **Stal 1**  
 Locatie (X,Y) **202698, 391400**  
 Uitstoothoogte **12,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **2,0 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **8,8 m/s**  
 NH3 **1.743,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.2	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,5 m <sup>3</sup> per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10)	41.500	NH3	0,042	1.743,00 kg/j



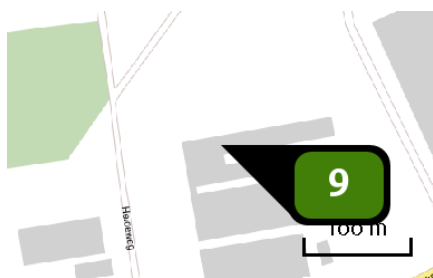
Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **202718, 391453**  
 Uitstoothoogte **6,9 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **2,8 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **3.280,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.2	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,5 m <sup>3</sup> per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10)	78.100	NH <sub>3</sub>	0,042	3.280,20 kg/j



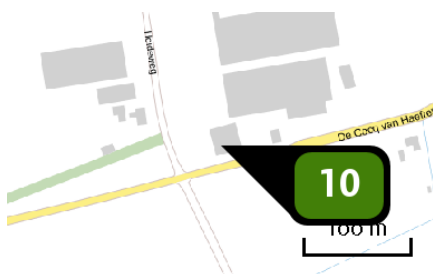
Naam **Stal 3**  
 Locatie (X,Y) **202777, 391499**  
 Uitstoothoogte **4,2 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **1,1 m**  
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **1.314,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.2	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,5 m <sup>3</sup> per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10)	31.300	NH <sub>3</sub>	0,042	1.314,60 kg/j




Naam **Stal 4**  
 Locatie (X,Y) **202715, 391516**  
 Uitstoothoogte **6,9 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **2,2 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **1.688,40 kg/j**

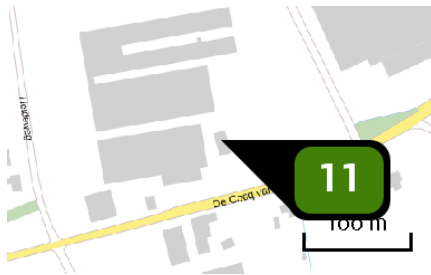
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.2	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,5 m <sup>3</sup> per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10)	40.200	NH <sub>3</sub>	0,042	1.688,40 kg/j




Naam **Schapenstal**  
 Locatie (X,Y) **202694, 391351**  
 Uitstoothoogte **3,1 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,7 m**  
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **35,00 kg/j**

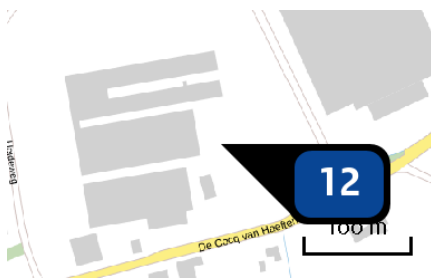
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingsystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	50	NH <sub>3</sub>	0,700	35,00 kg/j





Naam **BTU**  
 Locatie (X,Y) **202811, 391418**  
 Uitstoothoogte **11,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,9 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **3,4 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **955,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 6.3	191.100	NH <sub>3</sub>	0,005	955,50 kg/j



Naam **Emissie binnen inrichting mesttransporten**  
 Locatie (X,Y) **202824, 391455**  
 Uitstoothoogte **3,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NO<sub>x</sub> **2,40 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\_20200211\_3b24c29c22

Database versie 2019A\_20200226\_89548b118c

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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