

*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 Situatie 1 en Situatie 2

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

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

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| Rechtspersoon          | Inrichtingslocatie                 |
| Kipster Beuningen B.V. | Hosterdstraat 1, 6641 KB Beuningen |

## Activiteit

|                         |                |                              |
|-------------------------|----------------|------------------------------|
| Omschrijving            | AERIUS kenmerk |                              |
| 5522NB02                | RisWtd3aWuD    |                              |
| Datum berekening        | Rekenjaar      | Rekenconfiguratie            |
| 19 november 2020, 14:54 | 2020           | Berekend voor natuurgebieden |

## Totale emissie

|                 | Situatie 1    | Situatie 2    | Vershil        |
|-----------------|---------------|---------------|----------------|
| NOx             | -             | 42,01 kg/j    | 42,01 kg/j     |
| NH <sub>3</sub> | 4.446,60 kg/j | 1.296,36 kg/j | -3.150,24 kg/j |

## Resultaten

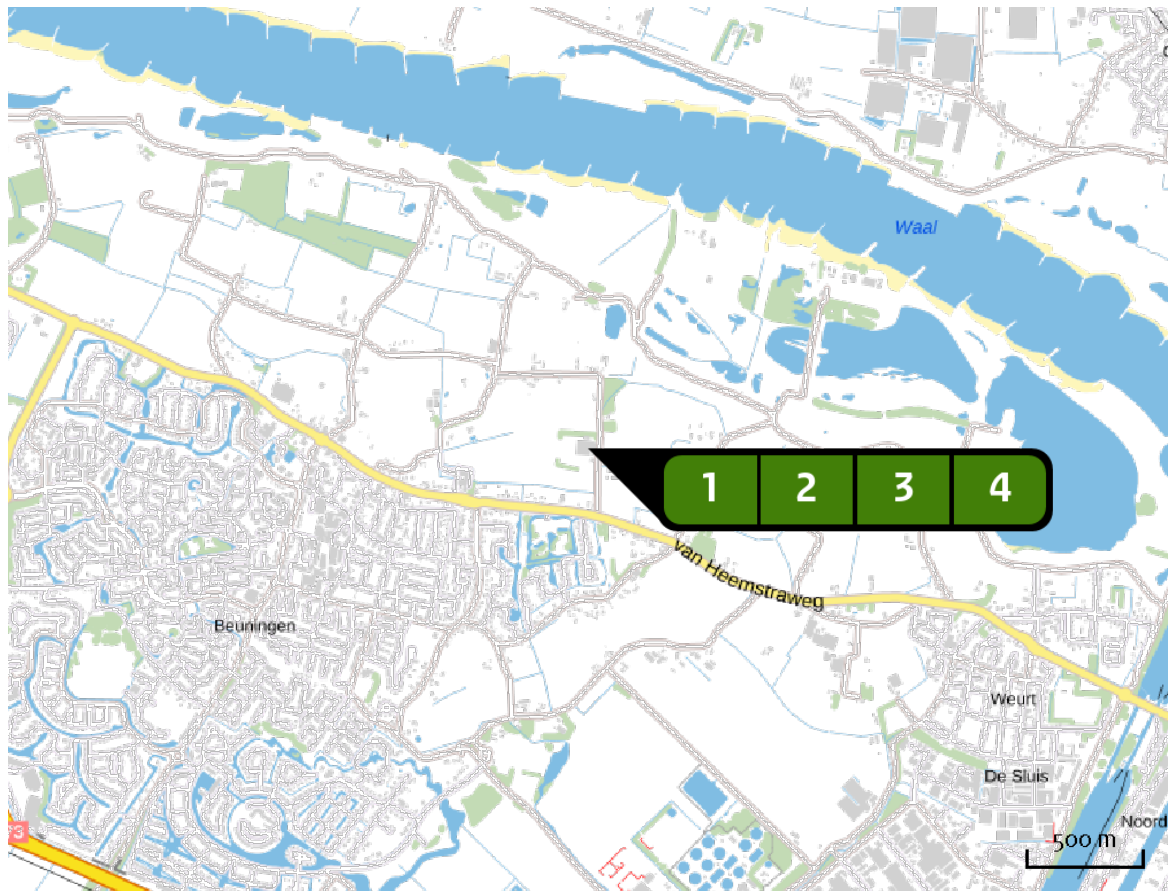
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

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





## Toelichting

Wijziging van opfokhennen naar 48.000 leghennen volgens Kipster concept - verschilberekening Nederlandse Natura 2000-gebieden

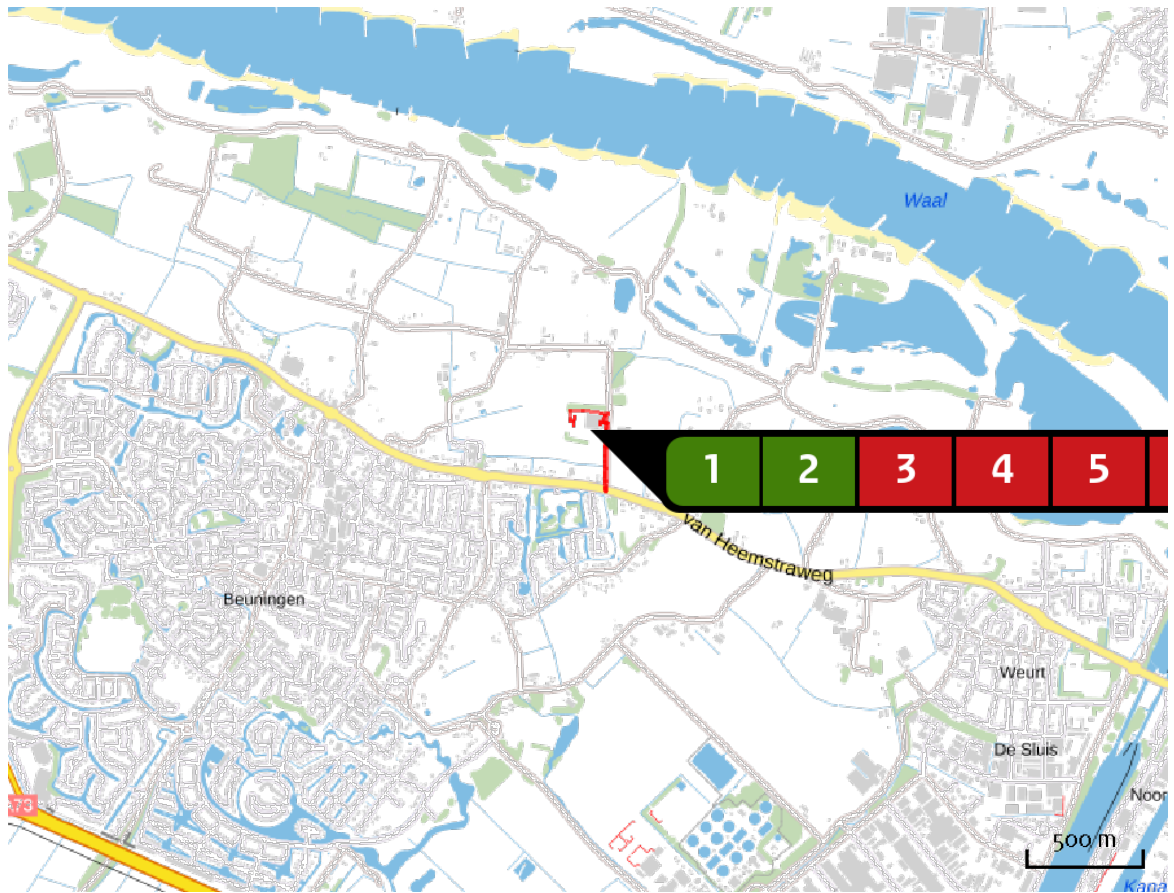
Locatie  
Situatie 1



Emissie  
Situatie 1

| Bron Sector |   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-------------|---|-------------------------|-------------------------|
| 1           |  Stal 1, 2 en 3<br>Landbouw   Stalemissies | 2.060,00 kg/j           | -                       |
| 2           |  Stal 4<br>Landbouw   Stalemissies         | 2.380,00 kg/j           | -                       |
| 3           |  Stal 5<br>Landbouw   Stalemissies         | 3,50 kg/j               | -                       |
| 4           |  Ponyschuur<br>Landbouw   Stalemissies     | 3,10 kg/j               | -                       |

Locatie  
Situatie 2



Emissie  
Situatie 2

| Bron Sector  | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|--|-------------------------|-------------------------|
| <b>1</b> Stal 1<br>Landbouw   Stalemissies   | 648,00 kg/j             | -                       |
| <b>2</b> Stal 2<br>Landbouw   Stalemissies   | 648,00 kg/j             | -                       |
| <b>3</b> Voertuigbewegingen van/naar het bedrijf - zwaar vrachtverkeer<br>Wegverkeer   Buitenwegen | < 1 kg/j                | 4,14 kg/j               |
| <b>4</b> Afvoer eieren<br>Wegverkeer   Buitenwegen   | < 1 kg/j                | < 1 kg/j                |
| <b>5</b> Stationair draaien voertuigen<br>Mobiële werktuigen   Landbouw                            | < 1 kg/j                | 34,59 kg/j              |
| <b>6</b> Voertuigbewegingen van/naar het bedrijf - licht verkeer<br>Wegverkeer   Buitenwegen       | < 1 kg/j                | 2,87 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 |   |
| Noordhollands Duinreservaat                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Kennemerland-Zuid                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Rottige Meenthe & Brandemeer                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Drents-Friese Wold & Leggelderveld             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Nieuwkoopse Plassen & De Haeck                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Weerribben                                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Drentsche Aa-gebied                            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Botshol  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Brunsummerheide                                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Westduinpark & Wapendal                        | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Fochteloërveen                                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Meijndel & Berkheide                           | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Bakkeveense Duinen                             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Brabantse Wal                                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Voornes Duin                                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Geuldal  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Grevelingen                                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Kop van Schouwen                               | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Solleveld & Kapittelduinen                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |

| Natuurgebied                | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|-----------------------------|------------------------------|------------|---------|---|
|                             | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |   |
| Bunder- en Elslooërbos      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Krammer-Volkerak            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Geleenbeekdal               | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Schoorlse Duinen            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Drouwenerzand               | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Savelsbos                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Oosterschelde               | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Van Oordt's Mersken         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Sint Pietersberg & Jekerdal | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Bemelerberg & Schiepersberg | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Duinen Goeree & Kwade Hoek  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Coepelduynen                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Alde Feanen                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Polder Westzaan             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Norgerholt                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Wijnjeterper Schar          | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Naardermeer                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Oostelijke Vechtplassen     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Witterveld                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Biesbosch                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |

| Natuurgebied                           | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |   |
| De Wieden                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Lieftingsbroek                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Roerdal                                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Elperstroomgebied                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Holtingerveld                          | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Dwingelderveld                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Mantingerzand                          | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Bargerveen                             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Weerter- en Budelerbergen & Ringselven | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Mantingerbos                           | 0,01                         | 0,00       | 0,00    | -0,01                                       |
| Meinweg                                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Uiterwaarden Lek                       | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Regte Heide & Riels Laag               | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Rijntakken                             | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Kempeland-West                         | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Zouweboezem                            | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Zwarte Meer                            | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  | -   |
| Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht     | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Olde Maten & Veerslootslanden          | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |

| Natuurgebied                                | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |   |
| Sarsven en De Banen                         | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Swalmdal                                    | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Groote Peel                                 | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Leudal                                      | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Langstraat                                  | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen      | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Ulvenhoutse Bos                             | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Strabrechtse Heide & Beuven                 | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem      | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Lingegebied & Diefdijk-Zuid                 | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Kampina & Oisterwijkse Vennen               | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Veluwe                                      | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Deurnsche Peel & Mariapeel                  | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Dinkelland                                  | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Springendal & Dal van de Mosbeek            | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Bergvennen & Brecklenkampse Veld            | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Engbertsdijksvennen                         | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied               | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek    | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |



| Natuurgebied                  | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|-------------------------------|------------------------------|------------|---------|---|
|                               | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |   |
| Maasduinen                    | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Landgoederen Oldenzaal        | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Aamsveen                      | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Lemselermaten                 | 0,02                         | 0,00       | - 0,01  |   |
| Wierdense Veld                | 0,02                         | 0,01       | - 0,01  |   |
| Witte Veen                    | 0,02                         | 0,01       | - 0,01  |   |
| Buurserzand & Haaksbergerveen | 0,02                         | 0,01       | - 0,01  |   |
| Sallandse Heuvelrug           | 0,02                         | 0,01       | - 0,01  |   |
| Kolland & Overlangbroek       | 0,02                         | 0,01       | - 0,01  | -0,02                                       |
| Boetelerveld                  | 0,02                         | 0,01       | - 0,01  |   |
| Lonnekermeer                  | 0,02                         | 0,01       | - 0,01  |   |
| Borkeld                       | 0,02                         | 0,01       | - 0,01  |   |
| Willinks Weust                | 0,02                         | 0,01       | - 0,02  |   |
| Wooldse Veen                  | 0,02                         | 0,01       | - 0,02  |   |
| Korenburgerveen               | 0,03                         | 0,01       | - 0,02  |   |
| Boschhuizerbergen             | 0,03                         | 0,01       | - 0,02  |   |
| Bekendelle                    | 0,03                         | 0,01       | - 0,02  |   |
| Stelkampsveld                 | 0,03                         | 0,01       | - 0,02  |   |
| Zeldersche Driessen           | 0,04                         | 0,01       | - 0,03  |   |
| Binnenveld                    | 0,04                         | 0,01       | - 0,03  |   |

| Natuurgebied         | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|----------------------|------------------------------|------------|---------|---|
|                      | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |   |
| Landgoederen Brummen | 0,05                         | 0,02       | - 0,03  |   |
| Oeffelter Meent      | 0,05                         | 0,02       | - 0,04  |   |
| De Bruuk             | 0,07                         | 0,03       | - 0,05  |   |
| Sint Jansberg        | 0,09                         | 0,03       | - 0,06  |   |

\* 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

## Noordhollands Duinreservaat

| Habitatype  | Hectare met hoogste verschil |            |          | Verschil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|----------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verschil |   |
| H2130A Grijs duinen (kalkrijk)                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |   |
| H2160 Duindoornstruwelen                          | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |   |
| H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos        | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |   |
| H2180C Duinbossen (binnenduinrand)                | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |   |
| H2130B Grijs duinen (kalkarm)                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |   |
| Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |   |
| H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)            | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |   |
| H2180B Duinbossen (vochtig)                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |   |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)           | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |   |
| H2190A Vochtige duinvalleien (open water)         | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |   |
| ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)              | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |   |
| H2130C Grijs duinen (heischraal)                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |   |
| H2170 Kruipwilgstruwelen                          | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |   |
| H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)          | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |   |
| H2150 Duinheiden met struikhei                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |   |
| H2120 Witte duinen                                | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |   |
| ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos      | 0,01                         | 0,00       | 0,00     |   |

## Kennemerland-Zuid

| Habitatype  | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |   |
| H2130A Grijze duinen (kalkrijk)                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2180C Duinbossen (binnenduinrand)                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2130B Grijze duinen (kalkarm)                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos        | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2160 Duindoornstruwelen                          | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2180B Duinbossen (vochtig)                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2120 Witte duinen                                | 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    |   |
| ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH2160 Duindoornstruwelen                        | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2170 Kruiwilgstruwelen                           | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2150 Duinheiden met struikhei                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |

## Rottige Meenthe &amp; Brandemeer

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

## Drents-Friese Wold &amp; Leggelderveld

| Habitatype                                      | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |   |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2330 Zandverstuivingen                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen        | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H4030 Droge heiden                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| L4030 Droge heiden                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Lg04 Zuur ven                                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H3160 Zure vennen                               | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)     | 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    |   |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)        | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H3110 Zeer zwakgebufferde vennen                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Lg09 Droog struisgrasland                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H9190 Oude eikenbossen                          | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H5130 Jeneverbesstruwelen                       | 0,01                         | 0,00       | - 0,01  |   |

## Nieuwkoopse Plassen &amp; De Haeck

| Habitatype   | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |   |
| 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    |   |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H7210 Galigaanmoerassen  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden                                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Lg02 Geïsoleerde meander en petgat   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)                                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H6410 Blauwgraslanden  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H91Do Hoogveenbossen   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |

## Weerribben

| Habitatype   | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |   |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)   | 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    |   |
| Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| Lg02 Geïsoleerde meander en petgat   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH91Do Hoogveenbossen   | 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    |   |
| H7210 Galigaanmoerassen  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H6410 Blauwgraslanden  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H91Do Hoogveenbossen   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H3140 Kranswierwateren   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH3140 Kranswierwateren   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B). | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |



## Weerribben

| Habitatype                                   | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |   |
| ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |

## Drentsche Aa-gebied

| Habitatype   | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |   |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H6410 Blauwgraslanden                                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei                      | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH4030 Droge heiden                                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH3160 Zure vennen  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H4030 Droge heiden   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H91Do Hoogveenbossen                                       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei                        | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2330 Zandverstuivingen                                    | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H3160 Zure vennen  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H9190 Oude eikenbossen                                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |

## Drentsche Aa-gebied

| Habitatype                                    | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |   |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H5130 Jeneverbesstruwelen                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH2330 Zandverstuivingen                     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |

## Botshol

| Habitatype   | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |   |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)                             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H7210 Galigaanmoerassen  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden                                  | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden                                | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H91Do Hoogveenbossen   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |

## Brunssummerheide

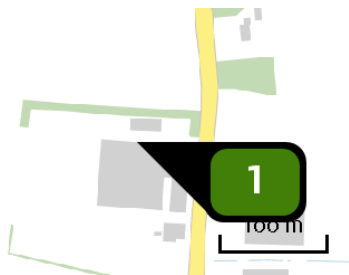
| Habitatype                                      | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |   |
| H4030 Droge heiden                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)     | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen        | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)        | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H91Do Hoogveenbossen                            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H3160 Zure vennen                               | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |

## Westduinpark &amp; Wapendal

| Habitatype                                 | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |   |
| H2180C Duinbossen (binnenduinrand)         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2120 Witte duinen                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2160 Duindoornstruwelen                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2130A Grijze duinen (kalkrijk)            | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2130B Grijze duinen (kalkarm)             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2150 Duinheiden met struikhei             | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2180Ao Duinbossen (droog), overig         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |
| H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |   |

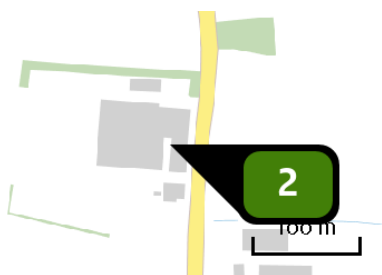
- \* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



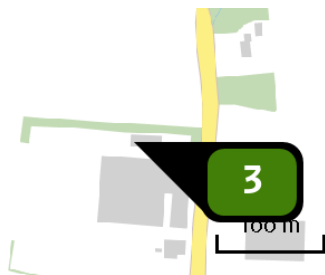
Naam **Stal 1, 2 en 3**  
 Locatie (X,Y) **182606, 430809**  
 Gebouw (LxBxH) **82,3 x 62,5 x 3,8 m 86°**  
 Oriëntatie  
 Uitstoothoogte **5,1 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,5 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **2.060,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving      | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie       |
|------|----------|-------------------|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
|      | AFW      | E1.8.5. & E6.4.1. | 103.000       | NH <sub>3</sub> | 0,020                     | 2.060,00 kg/j |




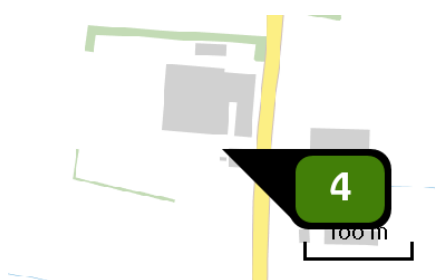
Naam **Stal 4**  
 Locatie (X,Y) **182637, 430769**  
 Gebouw (LxBxH) **82,3 x 62,5 x 3,8 m 86°**  
 Oriëntatie  
 Uitstoothoogte **3,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **2,1 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **2,1 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **2.380,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie       |
|------|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
|      | E 1.100  | overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (Overig) | 14.000        | NH <sub>3</sub> | 0,170                     | 2.380,00 kg/j |



Naam **Stal 5**  
 Locatie (X,Y) **182603, 430824**  
 Uitstoothoogte **5,1 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,5 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **3,50 kg/j**

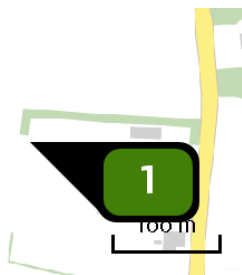
| Dier  | RAV code | Omschrijving  | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie   |
|---|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-----------|
|  | B 1.100  | overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig) | 5             | NH <sub>3</sub> | 0,700                     | 3,50 kg/j |



Naam **Ponyschuur**  
 Locatie (X,Y) **182625, 430732**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **3,10 kg/j**

| Dier  | RAV code | Omschrijving  | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie   |
|---|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-----------|
|  | K 3.100  | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig) | 1             | NH <sub>3</sub> | 3,100                     | 3,10 kg/j |

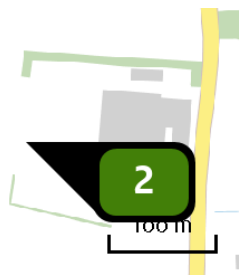
Emissie  
(per bron)  
Situatie 2



|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Naam                         | Stal 1                      |
| Locatie (X,Y)                | 182506, 430816              |
| Gebouw (LxBxH)<br>Oriëntatie | 105,0 x 24,8 x 7,2 m 175°   |
| Uitstoothoogte               | 7,0 m                       |
| Temperatuur emissie          | 11,85 °C                    |
| Uittreeddiameter             | 3,1 m                       |
| Uittreedrichting             | <u>Verticaal geforceerd</u> |
| Uittreedsnelheid             | 2,1 m/s                     |
| NH <sub>3</sub>              | 648,00 kg/j                 |

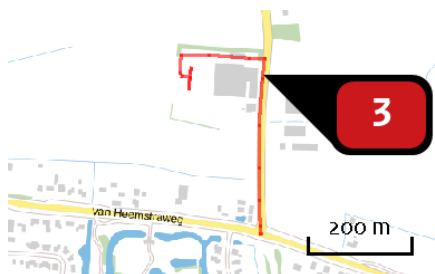
| Dier | RAV code  | Omschrijving   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|------|-----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|      | E 2.11.3  | volièrehuisvesting; 30-35% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met 0,7 m <sup>3</sup> per dier per uur mestbeluchting. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen) (BWL 2005.04) | 24.000        | NH <sub>3</sub> | 0,025                     | 600,00 kg/j |
|      | E 6.4.1.b | droogtunnel; droogtunnel met geperforeerde banden; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag ) (BWL 2005.06)  | 24.000        | NH <sub>3</sub> | 0,002                     | 648,00 kg/j |





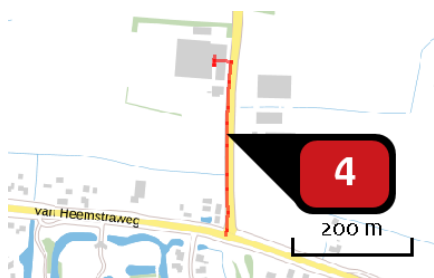
|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Naam                         | Stal 2                      |
| Locatie (X,Y)                | 182501, 430763              |
| Gebouw (LxBxH)<br>Oriëntatie | 105,0 x 24,8 x 5,3 m 175°   |
| Uitstoothoogte               | 6,5 m                       |
| Temperatuur emissie          | 11,85 °C                    |
| Uittreeddiameter             | 3,1 m                       |
| Uittreedrichting             | <u>Verticaal geforceerd</u> |
| Uittreedsnelheid             | 2,1 m/s                     |
| NH <sub>3</sub>              | 648,00 kg/j                 |

| Dier | RAV code  | Omschrijving   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|------|-----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|      | E 2.11.3  | volièrehuisvesting; 30-35% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met 0,7 m <sup>3</sup> per dier per uur mestbeluchting. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen) (BWL 2005.04) | 24.000        | NH <sub>3</sub> | 0,025                     | 600,00 kg/j |
|      | E 6.4.1.b | droogtunnel; droogtunnel met geperforeerde banden; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag ) (BWL 2005.06)  | 24.000        | NH <sub>3</sub> | 0,002                     | 648,00 kg/j |



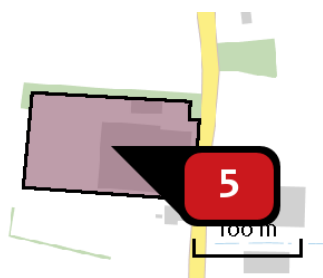
|                 |   |
|-----------------|---|
| Naam            | Voertuigbewegingen van/naar het bedrijf - zwaar vrachtverkeer |
| Locatie (X,Y)   | 182665, 430789  |
| NOx             | 4,14 kg/j   |
| NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j  |

| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie               |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 1.756,0 / jaar    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 4,14 kg/j<br>< 1 kg/j |



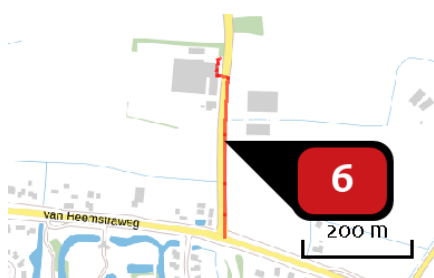
Naam **Afvoer eieren**  
 Locatie (X,Y) **182655, 430655**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie              |
|-----------|---------------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 312,0 / jaar      | NOx<br>NH3 | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam **Stationair draaien voertuigen**  
 Locatie (X,Y) **182581, 430789**  
 NOx **34,59 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

| Voertuig  | Omschrijving                  | Brandstof verbruik (l/j) | Stationair bedrijf (uren/j) | Cilinder inhoud (l) | Stof       | Emissie                |
|---|-------------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------|------------|------------------------|
| STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel) | Stationair draaien voertuigen | 963                      | 174                         | 14,0                | NOx<br>NH3 | 34,59 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam **Voertuigbewegingen van/naar het bedrijf - licht verkeer**  
 Locatie (X,Y) **182666, 430661**  
 NOx **2,87 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

| Soort     | Voertuig      | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie               |
|-----------|---------------|-------------------|------------|-----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 30.660,0 / jaar   | NOx<br>NH3 | 2,87 kg/j<br>< 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\\_20201103\\_bed432f8ee](#)

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>