

*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 Vergund 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            |
|---------------|-------------------------------|
| De Haan       | Dijkstreek 6, 9822 TA Niekerk |

## Activiteit

| Omschrijving | AERIUS kenmerk |
|--------------|----------------|
| De Haan      | RQ4RWhKogMni   |

| Datum berekening     | Rekenjaar | Rekenconfiguratie            |
|----------------------|-----------|------------------------------|
| 06 april 2020, 09:43 | 2020      | Berekend voor natuurgebieden |

## Totale emissie

|                 | Situatie 1    | Situatie 2    | Vershil    |
|-----------------|---------------|---------------|------------|
| NOx             | -             | -             | -          |
| NH <sub>3</sub> | 1.924,00 kg/j | 1.944,00 kg/j | 20,00 kg/j |

## Resultaten

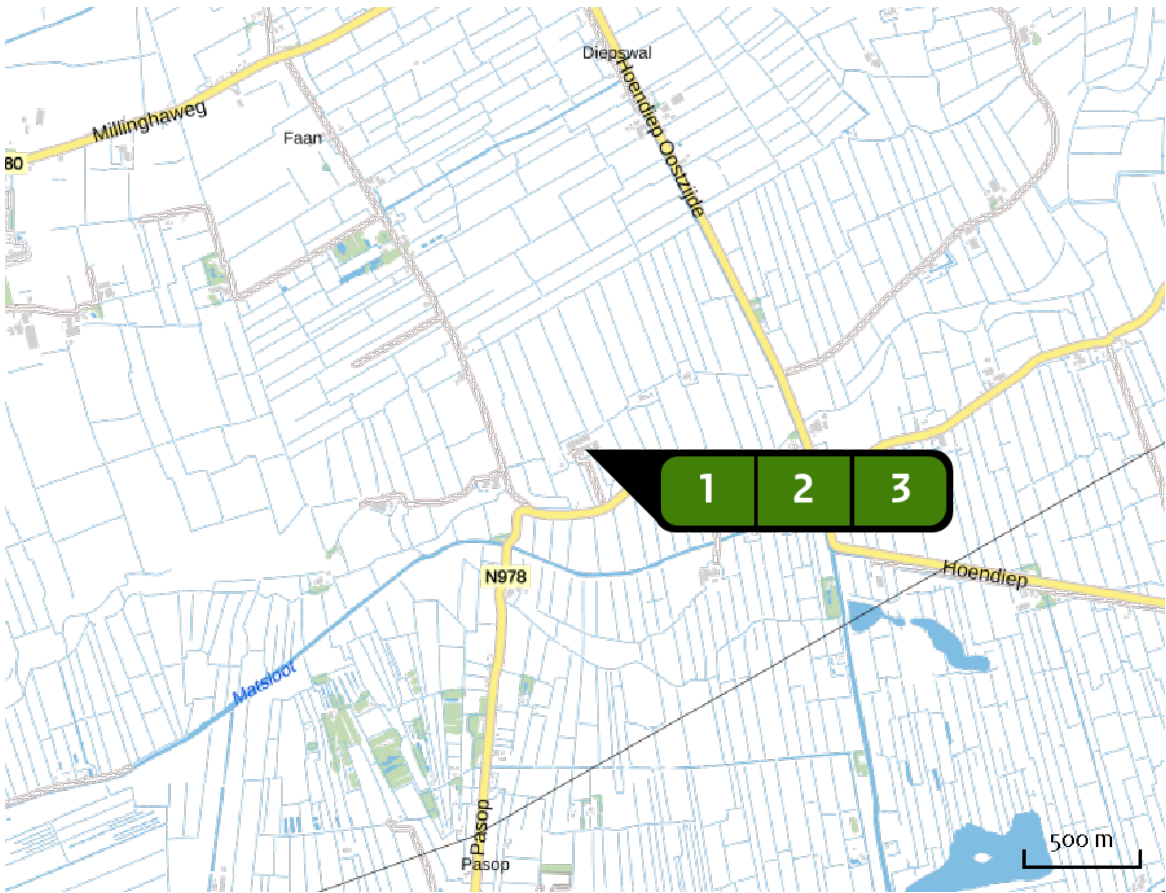
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

| Natuurgebied | Vershil |
|--------------|---------|
| Waddenzee    | 0,00    |

## Toelichting

Vershil

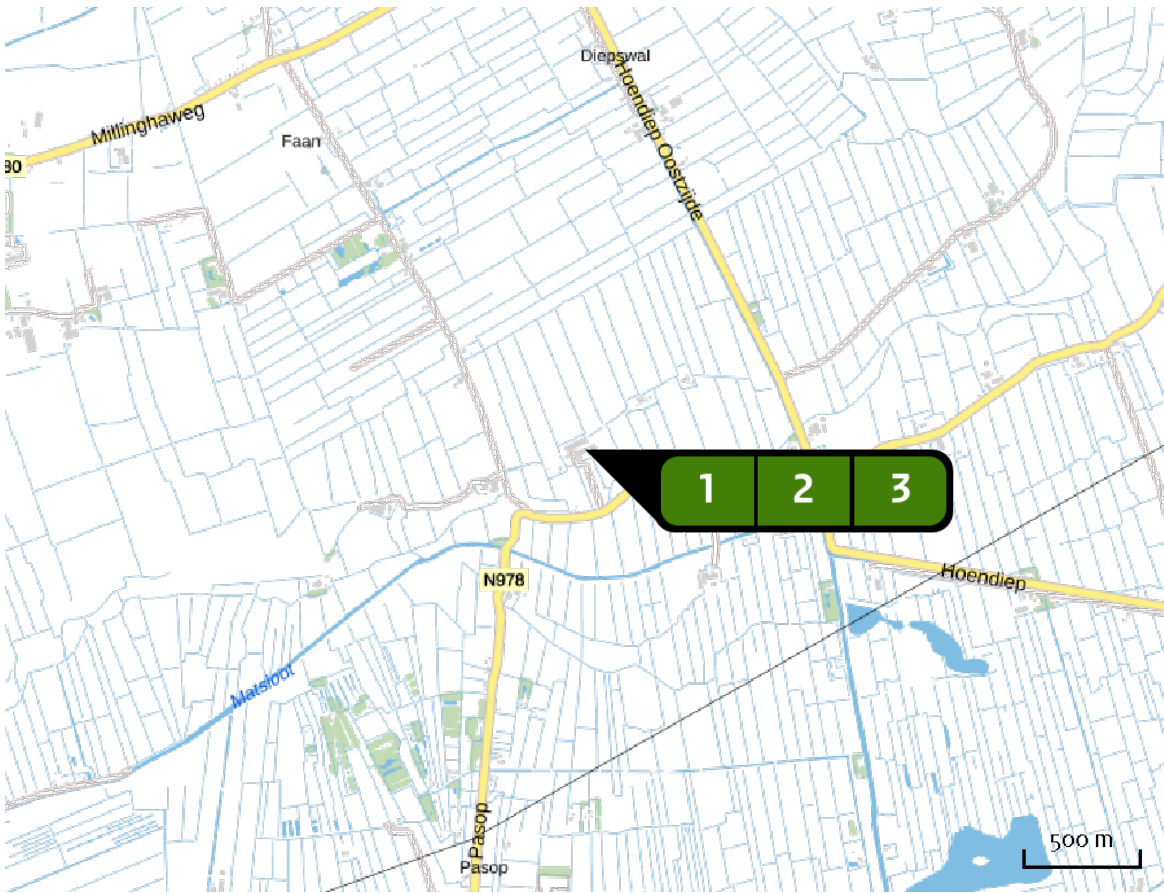
Locatie  
Vergund



Emissie  
Vergund

| Bron<br>Sector |                                                                               | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1              | <div> <div></div> <div> Stal 2<br/>Landbouw   Stalemissies </div> </div>      | 308,00 kg/j             | -                       |
| 2              | <div> <div></div> <div> Stal 4<br/>Landbouw   Stalemissies </div> </div>      | 1.560,00 kg/j           | -                       |
| 3              | <div> <div></div> <div> Schapenstal<br/>Landbouw   Stalemissies </div> </div> | 56,00 kg/j              | -                       |

Locatie  
Situatie 2



Emissie  
Situatie 2

| Bron<br>Sector |                                   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1              | Stal 2<br>Landbouw   Stalemissies | 88,00 kg/j              | -                       |
| 2              | Stal 4<br>Landbouw   Stalemissies | 268,40 kg/j             | -                       |
| 3              | Stal 5<br>Landbouw   Stalemissies | 1.587,60 kg/j           | -                       |

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

| Natuurgebied                       | Hectare met hoogste verschil |            | Verschil | Verschil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonalen* |
|------------------------------------|------------------------------|------------|----------|-------------------------------------------------------|
|                                    | Situatie 1                   | Situatie 2 |          |                                                       |
| Waddenzee                          | 0,04                         | 0,04       | 0,00     |                                                       |
| Drentsche Aa-gebied                | 0,06                         | 0,06       | 0,00     |                                                       |
| Norgerholt                         | 0,06                         | 0,06       | 0,00     |                                                       |
| Duinen Schiermonnikoog             | 0,03                         | 0,04       | 0,00     |                                                       |
| Alde Feanen                        | 0,03                         | 0,03       | 0,00     |                                                       |
| Fochteloërveen                     | 0,03                         | 0,04       | 0,00     |                                                       |
| Duinen Ameland                     | 0,02                         | 0,02       | 0,00     |                                                       |
| Drents-Friese Wold & Leggelderveld | 0,03                         | 0,03       | 0,00     |                                                       |
| Bakkeveense Duinen                 | 0,07                         | 0,07       | 0,00     |                                                       |
| Wijnjeterper Schar                 | 0,03                         | 0,04       | 0,00     |                                                       |
| Witterveld                         | 0,02                         | 0,03       | 0,00     |                                                       |
| Noordzeekustzone                   | 0,02                         | 0,02       | 0,00     |                                                       |
| Drouwenerzand                      | 0,02                         | 0,03       | 0,00     |                                                       |
| Van Oordt's Mersken                | 0,02                         | 0,02       | 0,00     |                                                       |
| Dwingelderveld                     | 0,02                         | 0,02       | 0,00     |                                                       |
| Elperstroomgebied                  | 0,02                         | 0,02       | 0,00     |                                                       |
| Lieftinghsbroek                    | 0,01                         | 0,02       | 0,00     |                                                       |
| Holtingerveld                      | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Weerribben                         | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |
| Mantingerzand                      | 0,01                         | 0,01       | 0,00     |                                                       |

| Natuurgebied                       | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|------------------------------------|------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------|
|                                    | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |                                                    |
| Mantingerbos                       | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                    |
| Duinen Terschelling                | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                    |
| Sneekerveergebied                  | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                    |
| Rottige Meenthe & Brandemeer       | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                    |
| De Wieden                          | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                    |
| Bargerveen                         | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                    |
| Duinen Vlieland                    | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                    |
| Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht | 0,00                         | 0,01       | 0,00    |                                                    |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied      | 0,00                         | 0,01       | 0,00    |                                                    |
| IJsselmeer                         | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                    |

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

Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)

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

## Waddenzee

| Habitatype                                        | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|---------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------|
|                                                   | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                                    |
| H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks) | 0,04                         | 0,04       | 0,00    |                                                    |
| H1320 Slijkgrasvelden                             | 0,03                         | 0,03       | 0,00    |                                                    |
| H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)       | 0,04                         | 0,05       | 0,00    |                                                    |
| H2110 Embryonale duinen                           | 0,03                         | 0,03       | 0,00    |                                                    |
| H2130A Grijze duinen (kalkrijk)                   | 0,03                         | 0,03       | 0,00    |                                                    |
| H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)     | 0,03                         | 0,03       | 0,00    |                                                    |
| H2120 Witte duinen                                | 0,03                         | 0,03       | 0,00    |                                                    |
| H2160 Duindoornstruwelen                          | 0,03                         | 0,03       | 0,00    |                                                    |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)           | 0,03                         | 0,03       | 0,00    |                                                    |
| H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks) | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |                                                    |
| H2170 Kruiwilgstruwelen                           | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |                                                    |

## Drentsche Aa-gebied

| Habitatype                                                 | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|---------------------------------------------|
|                                                            | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                             |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                | 0,06                         | 0,06       | 0,00    |                                             |
| H4030 Droge heiden                                         | 0,06                         | 0,06       | 0,00    |                                             |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei                        | 0,07                         | 0,08       | 0,00    |                                             |
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,05                         | 0,05       | 0,00    |                                             |
| Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst                         | 0,06                         | 0,06       | 0,00    |                                             |
| Hg190 Oude eikenbossen                                     | 0,06                         | 0,06       | 0,00    |                                             |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)                 | 0,05                         | 0,05       | 0,00    |                                             |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen                    | 0,03                         | 0,04       | 0,00    |                                             |
| Hg1Do Hoogveenbossen                                       | 0,07                         | 0,07       | 0,00    |                                             |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei                      | 0,04                         | 0,04       | 0,00    |                                             |
| ZGH4030 Droge heiden                                       | 0,04                         | 0,04       | 0,00    |                                             |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm            | 0,04                         | 0,04       | 0,00    |                                             |
| Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)         | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |                                             |
| ZGH3160 Zure vennen                                        | 0,03                         | 0,03       | 0,00    |                                             |
| H5130 Jeneverbesstruwelen                                  | 0,03                         | 0,03       | 0,00    |                                             |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)                   | 0,05                         | 0,05       | 0,00    |                                             |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen                   | 0,03                         | 0,03       | 0,00    |                                             |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)              | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |                                             |



## Drentsche Aa-gebied

| Habitatype                | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|---------------------------|------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------|
|                           | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                                    |
| H6410 Blauwgraslanden     | 0,03                         | 0,03       | 0,00    |                                                    |
| ZGH2330 Zandverstuivingen | 0,02                         | 0,03       | 0,00    |                                                    |
| H2330 Zandverstuivingen   | 0,02                         | 0,03       | 0,00    |                                                    |
| H3160 Zure vennen         | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |                                                    |

## Norgerholt

| Habitatype                         | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|------------------------------------|------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------|
|                                    | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                                    |
| Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,06                         | 0,06       | 0,00    |                                                    |
| Hg1Do Hoogveenbossen               | 0,07                         | 0,07       | 0,00    |                                                    |

## Duinen Schiermonnikoog

| Habitatype                                                                                       | Hectare met hoogste verschil |      | Vershil | Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|---------|-------------------------------------------|
| Situatie 1                                                                                       | Situatie 2                   |      |         |                                           |
| H2180B Duinbossen (vochtig)                                                                      | 0,03                         | 0,04 | 0,00    |                                           |
| ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)                                                                 | 0,03                         | 0,04 | 0,00    |                                           |
| ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos                                                   | 0,03                         | 0,04 | 0,00    |                                           |
| H2170 Kruipwilgstruwelen                                                                         | 0,04                         | 0,04 | 0,00    |                                           |
| H9999:6 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C). | 0,04                         | 0,04 | 0,00    |                                           |
| H2130C Grijze duinen (heischraal)                                                                | 0,03                         | 0,04 | 0,00    |                                           |
| H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)                                                          | 0,03                         | 0,04 | 0,00    |                                           |
| ZGH2160 Duindoornstruwelen                                                                       | 0,03                         | 0,04 | 0,00    |                                           |
| ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)                                                        | 0,03                         | 0,04 | 0,00    |                                           |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)                                                          | 0,03                         | 0,04 | 0,00    |                                           |
| H6410 Blauwgraslanden                                                                            | 0,03                         | 0,04 | 0,00    |                                           |
| ZGH2170 Kruipwilgstruwelen                                                                       | 0,03                         | 0,04 | 0,00    |                                           |
| ZGH2180B Duinbossen (vochtig)                                                                    | 0,04                         | 0,04 | 0,00    |                                           |
| ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)                                                             | 0,03                         | 0,03 | 0,00    |                                           |
| ZGH2120 Witte duinen                                                                             | 0,03                         | 0,03 | 0,00    |                                           |
| H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen                         | 0,03                         | 0,03 | 0,00    |                                           |
| ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)                                                                | 0,02                         | 0,02 | 0,00    |                                           |
| ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)                                                        | 0,02                         | 0,02 | 0,00    |                                           |

## Duinen Schiermonnikoog

| Habitatype                                        | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|
|                                                   | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                           |
| H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks) | 0,03                         | 0,03       | 0,00    |                                           |
| H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)     | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |                                           |

## Alde Feanen

| Habitatype                                                                     | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|
|                                                                                | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                           |
| Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied   | 0,03                         | 0,03       | 0,00    |                                           |
| Hg1Do Hoogveenbossen                                                           | 0,03                         | 0,04       | 0,00    |                                           |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)                             | 0,03                         | 0,03       | 0,00    |                                           |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)                                     | 0,03                         | 0,03       | 0,00    |                                           |
| H6410 Blauwgraslanden                                                          | 0,03                         | 0,03       | 0,00    |                                           |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,03                         | 0,03       | 0,00    |                                           |
| Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland                                           | 0,03                         | 0,03       | 0,00    |                                           |
| H7210 Galigaanmoerassen                                                        | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |                                           |
| Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei                                      | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |                                           |
| Lgo3 Zwakgebufferde sloot                                                      | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                           |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)                                        | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                           |

## Fochteloërveen

| Habitatype                                        | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|---------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------|
|                                                   | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                                    |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen   | 0,03                         | 0,04       | 0,00    |                                                    |
| ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,05                         | 0,05       | 0,00    |                                                    |
| H4030 Droge heiden                                | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |                                                    |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)       | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |                                                    |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen           | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |                                                    |
| H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)      | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |                                                    |

## Duinen Ameland

| Habitatype                                                                                             | Hectare met hoogste verschil |            | Vershil | Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|---------------------------------------------|
|                                                                                                        | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                             |
| H2130A Grijze duinen (kalkrijk)                                                                        | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |                                             |
| ZGH2180B Duinbossen (vochtig)                                                                          | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |                                             |
| H2130B Grijze duinen (kalkarm)                                                                         | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |                                             |
| H2180B Duinbossen (vochtig)                                                                            | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |                                             |
| H2170 Kruipwilgstruwelen                                                                               | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |                                             |
| ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)                                                                       | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                             |
| H9999;5 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C;H6230). | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                             |
| ZGH2170 Kruipwilgstruwelen                                                                             | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                             |
| H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)                                                                | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                             |
| ZGH2120 Witte duinen                                                                                   | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                             |
| ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)                                                              | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                             |
| H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos                                                           | 0,02                         | 0,03       | 0,00    |                                             |
| ZGH2160 Duindoornstruwelen                                                                             | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |                                             |
| H2160 Duindoornstruwelen                                                                               | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |                                             |
| H2120 Witte duinen                                                                                     | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |                                             |
| H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)                                                      | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |                                             |
| H2180C Duinbossen (binnenduinrand)                                                                     | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                             |
| H2150 Duinheiden met struikhei                                                                         | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                             |

## Duinen Ameland

| Habitatype                                                                  | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------|
|                                                                             | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                                    |
| H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)                                    | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                    |
| H2130C Grijze duinen (heischraal)                                           | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                    |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)                                     | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                    |
| H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water),<br>oligo- tot mesotrofe vormen | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                    |
| ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)                                           | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                    |
| ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)                                   | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                    |
| ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig<br>kalkarm                        | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                    |
| ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos                              | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                    |
| H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)                                      | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                    |

## Drents-Friese Wold &amp; Leggelderveld

| Habitatype                                      | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonalen* |
|-------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|------------------------------------------------------|
|                                                 | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                                      |
| Lg13 Bos van arme zandgronden                   | 0,03                         | 0,03       | 0,00    |                                                      |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden | 0,03                         | 0,03       | 0,00    |                                                      |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei             | 0,03                         | 0,03       | 0,00    |                                                      |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen         | 0,03                         | 0,03       | 0,00    |                                                      |
| H5130 Jeneverbesstruwelen                       | 0,03                         | 0,03       | 0,00    |                                                      |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen        | 0,03                         | 0,03       | 0,00    |                                                      |
| H2330 Zandverstuivingen                         | 0,03                         | 0,03       | 0,00    |                                                      |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                     | 0,03                         | 0,03       | 0,00    |                                                      |
| L4030 Droge heiden                              | 0,02                         | 0,03       | 0,00    |                                                      |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)     | 0,02                         | 0,03       | 0,00    |                                                      |
| H4030 Droge heiden                              | 0,02                         | 0,03       | 0,00    |                                                      |
| Lg04 Zuur ven                                   | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |                                                      |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)        | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |                                                      |
| H3160 Zure vennen                               | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |                                                      |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,02                         | 0,03       | 0,00    |                                                      |
| Hg190 Oude eikenbossen                          | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |                                                      |
| H3110 Zeer zwakgebufferde vennen                | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |                                                      |
| Lg09 Droog struisgrasland                       | 0,01                         | 0,01       | 0,00    |                                                      |

## Bakkeveense Duinen

| Habitatype                                  | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|---------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------|
|                                             | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                                    |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei         | 0,07                         | 0,07       | 0,00    |                                                    |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen     | 0,07                         | 0,07       | 0,00    |                                                    |
| H6230 Heischrale graslanden                 | 0,04                         | 0,04       | 0,00    |                                                    |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,04                         | 0,04       | 0,00    |                                                    |
| H4030 Droge heiden                          | 0,04                         | 0,04       | 0,00    |                                                    |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei       | 0,03                         | 0,04       | 0,00    |                                                    |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen    | 0,04                         | 0,04       | 0,00    |                                                    |
| ZGH4030 Droge heiden                        | 0,06                         | 0,06       | 0,00    |                                                    |
| H2330 Zandverstuivingen                     | 0,06                         | 0,06       | 0,00    |                                                    |
| H3160 Zure vennen                           | 0,05                         | 0,05       | 0,00    |                                                    |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)    | 0,03                         | 0,04       | 0,00    |                                                    |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                 | 0,04                         | 0,04       | 0,00    |                                                    |

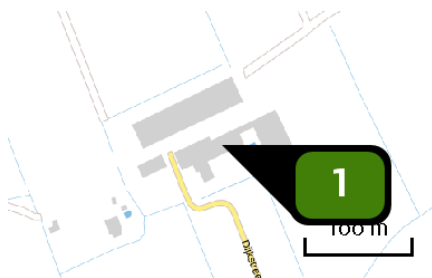


## Wijnjeterper Schar

| Habitatype                                      | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|-------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------|
|                                                 | Situatie 1                   | Situatie 2 |         |                                                    |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)     | 0,03                         | 0,04       | 0,00    |                                                    |
| H4030 Droge heiden                              | 0,03                         | 0,04       | 0,00    |                                                    |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen        | 0,03                         | 0,04       | 0,00    |                                                    |
| H6410 Blauwgraslanden                           | 0,04                         | 0,04       | 0,00    |                                                    |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,03                         | 0,03       | 0,00    |                                                    |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                     | 0,03                         | 0,03       | 0,00    |                                                    |
| H3160 Zure vennen                               | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |                                                    |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen         | 0,02                         | 0,02       | 0,00    |                                                    |

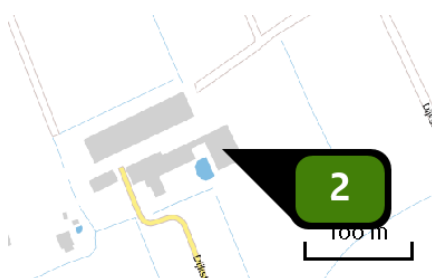
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
Vergund



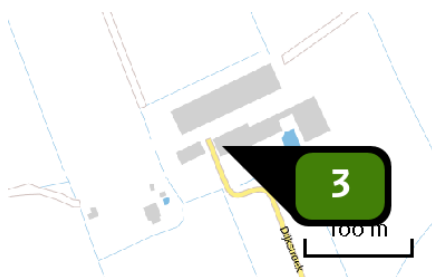
Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **222295, 581668**  
 Uitstoothoogte **4,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,5 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **308,00 kg/j**

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



Naam **Stal 4**  
 Locatie (X,Y) **222341, 581678**  
 Uitstoothoogte **7,1 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.560,00 kg/j**

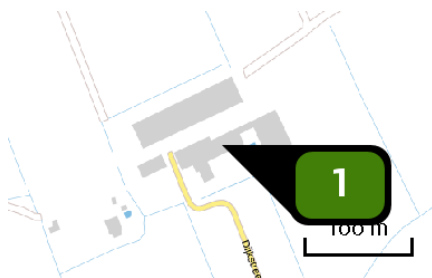
| Dier                                                                                | RAV code | Omschrijving                                                                          | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
|  | A 1.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 120           | NH <sub>3</sub> | 13,000                    | 1.560,00 kg/j |



Naam **Schapenstal**  
 Locatie (X,Y) **222259, 581655**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **56,00 kg/j**

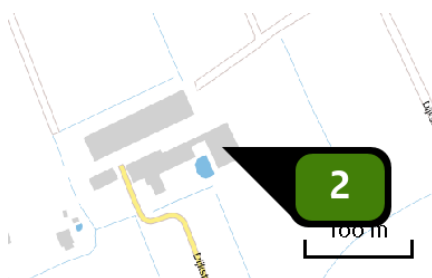
| Dier                                                                                | RAV code | Omschrijving                                                                                            | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|  | B 1.100  | overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig) | 80            | NH <sub>3</sub> | 0,700                     | 56,00 kg/j |

Emissie  
(per bron)  
Situatie 2



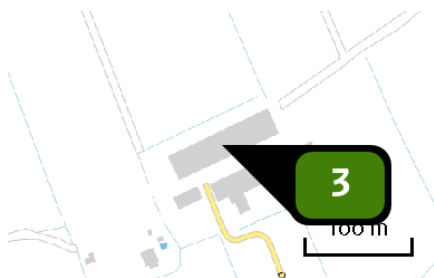
Naam **Stal 2**  
Locatie (X,Y) **222295, 581668**  
Uitstoothoogte **4,0 m**  
Temperatuur emissie **11,85 °C**  
Uittreeddiameter **0,5 m**  
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
NH<sub>3</sub> **88,00 kg/j**

| Dier                                                                              | RAV code | Omschrijving                                                                         | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|  | A 3.100  | overige huisvestingssystemen<br>(Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)<br>(Overig) | 20            | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 88,00 kg/j |



Naam **Stal 4**  
Locatie (X,Y) **222341, 581678**  
Uitstoothoogte **7,1 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **268,40 kg/j**

| Dier                                                                                | RAV code | Omschrijving                                                                         | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 3.100  | overige huisvestingssystemen<br>(Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)<br>(Overig) | 61            | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 268,40 kg/j |



Naam **Stal 5**  
Locatie (X,Y) **222261, 581697**  
Uitstoothoogte **11,1 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **1.587,60 kg/j**

| Dier                                                                                | RAV code | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                      | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|    | A 1.28   | ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2015.05)                        | 68            | NH <sub>3</sub> | 6,000                     | 408,00 kg/j |
|  | A 1.35   | ligboxenstal met vlakke vloer voorzien van rubberen sleufvloer, met vlakke langssleuven en geprofileerd rubber (hellende V-vorm) met groeven en nopjes tussen de langssleuven, met vingermestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2019.01) | 92            | NH <sub>3</sub> | 8,300                     | 763,60 kg/j |
|  | A 1.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)                                                                                                                                                                             | 32            | NH <sub>3</sub> | 13,000                    | 416,00 kg/j |

## Disclaimer

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

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS            [versie 2019A\\_20200403\\_6c571f9654](#)

Database        [versie 2019A\\_20200403\\_6c571f9654](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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