

*Dit document is een bijlage bij het  
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7  
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

Bijlage, Vergunningaanvraag

- 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: [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl) en  
[pas.natura2000.nl](http://pas.natura2000.nl).

# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon

Maatschap van der Zijl

Inrichtingslocatie

Wildehornstersingel 6, 8506 AC Haskerhorne

## Activiteit

Omschrijving

NB vergunning aanvraag

AERIUS kenmerk

RrJtw8izXiu1

Bevoegd gezag

Provincie Fryslân

Datum berekening

19 februari 2018, 09:24

Rekenjaar

2018

Sector

Landbouw

Deelsector

Stalemissies

## Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

NOx

-

-

-

NH<sub>3</sub>

4.043,80 kg/j

4.456,45 kg/j

412,65 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Alde Feanen

Vershil

+ 0,05

## Toelichting

Verschilberekening

Locatie  
referentie situatie



Emissie  
referentie situatie

| Bron<br>Sector |                                                                                                                             | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1              |  ligboxenstal<br>Landbouw   Stalemissies | 3.823,80 kg/j           | -                       |
| 2              |  jongveestal<br>Landbouw   Stalemissies  | 220,00 kg/j             | -                       |

Locatie  
gewenst



Emissie  
gewenst

Bron  
Sector

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

1



ligboxenstal  
Landbouw | Stalemissies

4.245,25 kg/j

-

2



jongveestal  
Landbouw | Stalemissies

211,20 kg/j

-

| Resultaten<br>PAS-<br>gebieden<br>(mol/ha/j) | Natuurgebied                       | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?                                              |
|----------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              |                                    | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil * |                                                                                       |
|                                              | Alde Feanen                        | 0,45                         | 0,50       | + 0,05    |    |
|                                              | Van Oordt's Mersken                | 0,27                         | 0,30       | + 0,03    |    |
|                                              | Wijnjeterper Schar                 | 0,22                         | 0,25       | + 0,02    |    |
|                                              | Rottige Meenthe & Brandemeer       | 0,20                         | 0,22       | + 0,02    |    |
|                                              | Weerribben                         | 0,15                         | 0,17       | + 0,02    |    |
|                                              | Drents-Friese Wold & Leggelderveld | 0,14                         | 0,16       | + 0,02    |    |
|                                              | Bakkeveense Duinen                 | 0,14                         | 0,15       | + 0,01    |    |
|                                              | Fochteloërveen                     | 0,11                         | 0,12       | + 0,01    |  |
|                                              | Holtingerveld                      | 0,09                         | 0,10       | + 0,01    |  |
|                                              | Norgerholt                         | 0,09                         | 0,10       | + 0,01    |  |
|                                              | De Wieden                          | 0,08                         | 0,09       | + 0,01    |  |
|                                              | Dwingelderveld                     | 0,07                         | 0,08       | + 0,01    |  |
|                                              | Duinen Schiermonnikoog             | 0,07                         | 0,07       | + 0,01    |  |
|                                              | Witterveld                         | 0,06                         | 0,07       | + 0,01    |  |
|                                              | Duinen Ameland                     | 0,06                         | 0,06       | + 0,01    |  |
|                                              | Drentsche Aa-gebied                | 0,06                         | 0,06       | + 0,01    |  |
|                                              | Waddenzee                          | 0,05                         | 0,06       | + 0,01    |  |

-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

\* 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 tussen haakjes aangegeven.

Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)

## Alde Feanen

| Habitatype                                                                     | Hectare met hoogste verschil |            |                 | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil *       |                                                                                       |
| Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland                                           | 0,45                         | 0,50       | + 0,05          |    |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,39                         | 0,44       | + 0,04 (+ 0,03) |    |
| Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied   | 0,38                         | 0,42       | + 0,04          |    |
| H6410 Blauwgraslanden                                                          | 0,37                         | 0,41       | + 0,04          |   |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)                             | 0,34                         | 0,38       | + 0,04          |  |
| H91Do Hoogveenbossen                                                           | 0,31                         | 0,35       | + 0,03          |  |
| Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei                                      | 0,30                         | 0,33       | + 0,03          |  |
| H7210 Galigaanmoerassen                                                        | 0,24                         | 0,26       | + 0,03          |  |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)                                        | 0,21                         | 0,24       | + 0,02          |  |
| Lgo3 Zwakgebufferde sloot                                                      | 0,20                         | 0,22       | + 0,02          |  |

## Van Oordt's Mersken

| Habitattype                                                                  | Hectare met hoogste verschil |            |            | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar? |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|------------|------------------------------------------|
|                                                                              | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil *  |                                          |
| H6410 Blauwgraslanden                                                        | 0,27                         | 0,30       | + 0,03     | ✓                                        |
| H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm                              | 0,26                         | 0,29       | + 0,03     | ✓                                        |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                                  | 0,26                         | 0,29       | + 0,03     | ✓                                        |
| Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland                                         | 0,25                         | 0,27       | + 0,03     | ✓                                        |
| Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei                                    | 0,24                         | 0,27       | + 0,03     | ✓                                        |
| Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied | 0,24                         | 0,27       | + 0,03     | ✓                                        |
| Lgo5 Grote-zeggenmoeras                                                      | 0,23                         | 0,25       | + 0,02     | ✓                                        |
| Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen                                       | 0,19                         | 0,21       | + 0,02 (-) | ✓                                        |

## Wijnjeterper Schar

| Habitattype                                     | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar? |
|-------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|------------------------------------------|
|                                                 | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil * |                                          |
| H4030 Droge heiden                              | 0,22                         | 0,25       | + 0,02    | ✓                                        |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)     | 0,19                         | 0,21       | + 0,02    | ✓                                        |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen        | 0,19                         | 0,21       | + 0,02    | ✓                                        |
| H6410 Blauwgraslanden                           | 0,18                         | 0,20       | + 0,02    | ✓                                        |
| H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,16                         | 0,17       | + 0,02    | ✓                                        |

## Rottige Meenthe &amp; Brandemeer

| Habitatype                                                                             | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                        | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil * |                                                                                       |
| H91Do Hoogveenbossen                                                                   | 0,20                         | 0,22       | + 0,02    |    |
| H7140B Overgangs- en trilvenen<br>(veenmosrietlanden)                                  | 0,19                         | 0,21       | + 0,02    |    |
| Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en<br>klei                                           | 0,18                         | 0,20       | + 0,02    |    |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras                                                                | 0,17                         | 0,19       | + 0,02    |    |
| Lg02 Geïsoleerde meander en petgat                                                     | 0,17                         | 0,19       | + 0,02    |    |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en<br>fonteinkruiden, buiten afgesloten<br>zeearmen   | 0,14                         | 0,16       | + 0,02    |   |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer<br>en fonteinkruiden, buiten afgesloten<br>zeearmen | 0,13                         | 0,14       | + 0,01    |  |
| H7140A Overgangs- en trilvenen<br>(trilvenen)                                          | 0,11                         | 0,12       | + 0,01    |  |
| H7210 Galigaanmoerassen                                                                | 0,11                         | 0,12       | + 0,01    |  |
| H6410 Blauwgraslanden                                                                  | 0,11                         | 0,12       | + 0,01    |  |
| H4010B Vochtige heiden<br>(laagveengebied)                                             | 0,09                         | 0,10       | + 0,01    |  |

## Weerribben

| Habitatype                                                                       | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil * |                                                                                       |
| H91Do Hoogveenbossen                                                             | 0,16                         | 0,17       | + 0,02    |    |
| Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland                                             | 0,16                         | 0,17       | + 0,02    |    |
| Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei                                        | 0,16                         | 0,17       | + 0,02    |    |
| Lgo5 Grote-zeggenmoeras                                                          | 0,15                         | 0,17       | + 0,02    |    |
| ZGH91Do Hoogveenbossen                                                           | 0,15                         | 0,17       | + 0,02    |    |
| H7210 Galigaanmoerassen                                                          | 0,15                         | 0,17       | + 0,02    |    |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)                               | 0,15                         | 0,16       | + 0,02    |  |
| ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)                             | 0,15                         | 0,16       | + 0,02    |  |
| Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat                                               | 0,15                         | 0,16       | + 0,02    |  |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)                                          | 0,14                         | 0,16       | + 0,02    |  |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,13                         | 0,15       | + 0,01    |  |
| H6410 Blauwgraslanden                                                            | 0,13                         | 0,15       | + 0,01    |  |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)                                       | 0,13                         | 0,14       | + 0,01    |  |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen   | 0,13                         | 0,14       | + 0,01    |  |

| Habitatype                                                                                      | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                 | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil * |                                                                                       |
| H9999:34 Habitatype<br>onbekend/onzeker KDW op basis meest<br>kritische aangewezen type (H7120) | 0,12                         | 0,14       | + 0,01    |    |
| ZGH3140lv Kranswierwateren, in<br>laagveengebieden                                              | 0,10                         | 0,11       | + 0,01    |    |
| H3140lv Kranswierwateren, in<br>laagveengebieden                                                | 0,10                         | 0,11       | + 0,01    |    |
| Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk<br>weidevogelgrasland van het zand- en<br>veengebied              | 0,09                         | 0,10       | + 0,01    |    |
| ZGH4010B Vochtige heiden<br>(laagveengebied)                                                    | 0,07                         | 0,08       | + 0,01    |   |
| ZGH7140A Overgangs- en trilvenen<br>(trilvenen)                                                 | 0,07                         | 0,08       | + 0,01    |  |

## Drents-Friese Wold &amp; Leggelderveld

| Habitattype                                     | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?                                              |
|-------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                 | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil * |                                                                                       |
| Lg13 Bos van arme zandgronden                   | 0,14                         | 0,16       | + 0,02    |    |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden | 0,14                         | 0,16       | + 0,02    |    |
| H9190 Oude eikenbossen                          | 0,14                         | 0,16       | + 0,02    |    |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei             | 0,13                         | 0,15       | + 0,01    |    |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)        | 0,13                         | 0,15       | + 0,01    |    |
| H3160 Zure vennen                               | 0,13                         | 0,15       | + 0,01    |   |
| H4030 Droge heiden                              | 0,13                         | 0,15       | + 0,01    |  |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)     | 0,13                         | 0,15       | + 0,01    |  |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                     | 0,13                         | 0,15       | + 0,01    |  |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen         | 0,12                         | 0,14       | + 0,01    |  |
| H2330 Zandverstuivingen                         | 0,12                         | 0,13       | + 0,01    |  |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen        | 0,12                         | 0,13       | + 0,01    |  |
| Lg04 Zuur ven                                   | 0,12                         | 0,13       | + 0,01    |  |
| L4030 Droge heiden                              | 0,12                         | 0,13       | + 0,01    |  |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,11                         | 0,12       | + 0,01    |  |
| H5130 Jeneverbesstruwelen                       | 0,11                         | 0,12       | + 0,01    |  |

| Habitatype                       | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?                                            |
|----------------------------------|------------------------------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil * |                                                                                     |
| H3110 Zeer zwakgebufferde vennen | 0,07                         | 0,08       | + 0,01    |  |
| Lg09 Droog struisgrasland        | 0,06                         | 0,07       | + 0,01    |  |

## Bakkeveense Duinen

| Habitatype                                     | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?                                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil * |                                                                                       |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei            | 0,14                         | 0,15       | + 0,01    |    |
| H2320 Binnenlandse<br>kraaiheibegroeiingen     | 0,14                         | 0,15       | + 0,01    |    |
| H4010A Vochtige heiden (hogere<br>zandgronden) | 0,12                         | 0,13       | + 0,01    |  |
| H2330 Zandverstuivingen                        | 0,12                         | 0,13       | + 0,01    |  |
| H3160 Zure vennen                              | 0,10                         | 0,12       | + 0,01    |  |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei          | 0,09                         | 0,10       | + 0,01    |  |

## Fochteloërveen

| Habitatype                                                                                       | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil * |                                                                                       |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen                                                  | 0,11                         | 0,12       | + 0,01    |    |
| H4030 Droge heiden                                                                               | 0,10                         | 0,11       | + 0,01    |    |
| ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen                                                | 0,09                         | 0,10       | + 0,01    |    |
| H9999:23 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120;H7110A) | 0,07                         | 0,08       | + 0,01    |    |
| H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)                                                     | 0,06                         | 0,07       | + 0,01    |  |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen                                                          | 0,06                         | 0,06       | + 0,01    |  |

## Holtingerveld

| Habitatype                                        | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?                                              |
|---------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil * |                                                                                       |
| H9190 Oude eikenbossen                            | 0,09                         | 0,10       | + 0,01    |    |
| H2330 Zandverstuivingen                           | 0,09                         | 0,10       | + 0,01    |    |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)       | 0,09                         | 0,10       | + 0,01    |    |
| H4030 Droge heiden                                | 0,09                         | 0,10       | + 0,01    |    |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                       | 0,08                         | 0,09       | + 0,01    |    |
| H3160 Zure vennen                                 | 0,08                         | 0,09       | + 0,01    |    |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei               | 0,08                         | 0,09       | + 0,01    |  |
| H91Do Hoogveenbossen                              | 0,08                         | 0,09       | + 0,01    |  |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen          | 0,08                         | 0,08       | + 0,01    |  |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen           | 0,07                         | 0,08       | + 0,01    |  |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm   | 0,07                         | 0,08       | + 0,01    |  |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)          | 0,07                         | 0,07       | + 0,01    |  |
| ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,06                         | 0,06       | + 0,01    |  |
| ZGH4030 Droge heiden                              | 0,06                         | 0,06       | + 0,01    |  |

## Norgerholt

| Habitatype                         | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?                                            |
|------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil * |                                                                                     |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,09                         | 0,10       | + 0,01    |  |

## De Wieden

| Habitatype                                                                                | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                           | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil * |                                                                                       |
| H91Do Hoogveenbossen                                                                      | 0,08                         | 0,09       | + 0,01    |    |
| Lg02 Geïsoleerde meander en petgat                                                        | 0,08                         | 0,09       | + 0,01    |    |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen            | 0,08                         | 0,09       | + 0,01    |    |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras                                                                   | 0,08                         | 0,09       | + 0,01    |    |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)                                        | 0,08                         | 0,08       | + 0,01    |    |
| Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei                                                 | 0,07                         | 0,08       | + 0,01    |  |
| Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied              | 0,07                         | 0,08       | + 0,01    |  |
| H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120) | 0,07                         | 0,08       | + 0,01    |  |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)                                                | 0,06                         | 0,07       | + 0,01    |  |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen          | 0,06                         | 0,07       | + 0,01    |  |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)                                                   | 0,06                         | 0,07       | + 0,01    |  |
| ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)                                      | >0,05                        | 0,06       | + 0,01    |  |
| Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland                                                      | >0,05                        | 0,06       | + 0,01    |  |
| H7210 Galigaanmoerassen                                                                   | 0,05                         | >0,05      | + 0,01    |  |

| Habitatype                                   | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?                                            |
|----------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil * |                                                                                     |
| ZGH91Do Hoogveenbossen                       | 0,05                         | >0,05      | + 0,01    |  |
| ZGH4010B Vochtige heiden<br>(laagveengebied) | 0,05                         | >0,05      | + 0,00    |  |

## Dwingelderveld

| Habitatype                                                                                      | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                 | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil * |                                                                                       |
| Lg13 Bos van arme zandgronden                                                                   | 0,07                         | 0,08       | + 0,01    |    |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden                                                 | 0,07                         | 0,08       | + 0,01    |    |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen                                                         | 0,07                         | 0,08       | + 0,01    |    |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)                                                        | 0,07                         | 0,08       | + 0,01    |    |
| H9190 Oude eikenbossen                                                                          | 0,07                         | 0,08       | + 0,01    |    |
| ZGH2330 Zandverstuivingen                                                                       | 0,07                         | 0,08       | + 0,01    |  |
| H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120;H7120) | 0,07                         | 0,07       | + 0,01    |  |
| H5130 Jeneverbesstruwelen                                                                       | 0,07                         | 0,07       | + 0,01    |  |
| L4010B Vochtige heiden (laagveengebied)                                                         | 0,07                         | 0,07       | + 0,01    |  |
| ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm                                                 | 0,07                         | 0,07       | + 0,01    |  |
| Lg04 Zuur ven                                                                                   | 0,07                         | 0,07       | + 0,01    |  |
| H3160 Zure vennen                                                                               | 0,07                         | 0,07       | + 0,01    |  |
| H4030 Droge heiden                                                                              | 0,06                         | 0,07       | + 0,01    |  |
| H2330 Zandverstuivingen                                                                         | 0,06                         | 0,07       | + 0,01    |  |
| L4030 Droge heiden                                                                              | 0,06                         | 0,07       | + 0,01    |  |

| Habitatype                                           | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?                                             |
|------------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil * |                                                                                      |
| H7150 Pioniervegetaties met<br>snavelbiezen          | 0,06                         | 0,07       | + 0,01    |   |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei                  | 0,06                         | 0,07       | + 0,01    |   |
| H4010A Vochtige heiden (hogere<br>zandgronden)       | 0,06                         | 0,07       | + 0,01    |   |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig<br>kalkarm   | 0,06                         | 0,07       | + 0,01    |   |
| ZGH6230vka Heischrale graslanden,<br>vochtig kalkarm | 0,06                         | 0,06       | + 0,01    |   |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief<br>hoogveen   | >0,05                        | 0,06       | + 0,01    |  |

## Duinen Schiermonnikoog

| Habitattype                                                                                                              | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                          | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil * |                                                                                       |
| H2180B Duinbossen (vochtig)                                                                                              | 0,07                         | 0,07       | + 0,01    |    |
| ZGH2180Abe Duinbossen (droog),<br>berken-eikenbos                                                                        | 0,07                         | 0,07       | + 0,01    |    |
| ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)                                                                                         | 0,07                         | 0,07       | + 0,01    |    |
| ZGH2160 Duindoornstruwelen                                                                                               | 0,07                         | 0,07       | + 0,01    |    |
| H9999:6 Habitattype onbekend/onzeker<br>KDW op basis meest kritische<br>aangewezen type<br>(H2130B;H2130C;H2130B;H2130C) | 0,06                         | 0,07       | + 0,01    |    |
| H2170 Kruipwilgstruwelen                                                                                                 | 0,06                         | 0,07       | + 0,01    |  |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)                                                                                  | 0,06                         | 0,07       | + 0,01    |  |
| H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)                                                                                  | 0,06                         | 0,07       | + 0,01    |  |
| ZGH2180B Duinbossen (vochtig)                                                                                            | 0,06                         | 0,07       | + 0,01    |  |
| ZGH2170 Kruipwilgstruwelen                                                                                               | >0,05                        | 0,06       | + 0,01    |  |
| H6410 Blauwgraslanden                                                                                                    | >0,05                        | 0,06       | + 0,01    |  |
| ZGH2120 Witte duinen                                                                                                     | >0,05                        | 0,06       | + 0,01    |  |
| ZGH2190C Vochtige duinvalleien<br>(ontkalkt)                                                                             | >0,05                        | 0,06       | + 0,01    |  |
| H2130C Grijze duinen (heischraal)                                                                                        | >0,05                        | 0,06       | + 0,01    |  |
| H2190Aom Vochtige duinvalleien (open<br>water), oligo- tot mesotrofe vormen                                              | >0,05                        | 0,06       | + 0,01    |  |
| ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)                                                                                     | 0,05                         | >0,05      | + 0,01    |  |

| Habitatype                                        | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?                                            |
|---------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil * |                                                                                     |
| H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks) | 0,05                         | >0,05      | + 0,00    |  |

## Witterveld

| Habitatype                                      | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?                                              |
|-------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                 | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil * |                                                                                       |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,06                         | 0,07       | + 0,01    |    |
| H4030 Droge heiden                              | 0,05                         | >0,05      | + 0,01    |    |
| H91Do Hoogveenbossen                            | 0,05                         | >0,05      | + 0,01    |   |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)     | 0,05                         | >0,05      | + 0,00    |  |

## Duinen Ameland

| Habitatype                                   | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?                                              |
|----------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil * |                                                                                       |
| H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos | 0,06                         | 0,06       | + 0,01    |  |
| ZGH2180B Duinbossen (vochtig)                | 0,06                         | 0,06       | + 0,01    |  |
| H2130B Grijze duinen (kalkarm)               | 0,06                         | 0,06       | + 0,01    |  |
| H2180B Duinbossen (vochtig)                  | 0,06                         | 0,06       | + 0,01    |  |
| ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)             | >0,05                        | 0,06       | + 0,01    |  |
| H2130A Grijze duinen (kalkrijk)              | 0,05                         | >0,05      | + 0,01    |  |

## Drentsche Aa-gebied

| Habitatype                                                    | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar? |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|------------------------------------------|
|                                                               | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil * |                                          |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei                           | 0,06                         | 0,06       | + 0,01    | ✓                                        |
| H9190 Oude eikenbossen                                        | >0,05                        | 0,06       | + 0,01    | ✓                                        |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen<br>(beekbegeleidende bossen) | >0,05                        | 0,06       | + 0,01    | ✓                                        |
| H91Do Hoogveenbossen                                          | >0,05                        | 0,06       | + 0,01    | ✓                                        |
| H4030 Droge heiden                                            | >0,05                        | 0,06       | + 0,01    | ✓                                        |
| ZGH4030 Droge heiden                                          | >0,05                        | 0,06       | + 0,01    | ✓                                        |
| H4010A Vochtige heiden (hogere<br>zandgronden)                | >0,05                        | 0,06       | + 0,01    | ✓                                        |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst                            | 0,05                         | >0,05      | + 0,01    | ✓                                        |
| H7110B Actieve hoogvenen<br>(heideveentjes)                   | 0,05                         | >0,05      | + 0,01    | ✓                                        |
| H7140A Overgangs- en trilvenen<br>(trilvenen)                 | 0,05                         | >0,05      | + 0,01    | ✓                                        |

## Waddenzee

| Habitatype                                           | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar? |
|------------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|------------------------------------------|
|                                                      | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil * |                                          |
| H1330A Schorren en zilte graslanden<br>(buitendijks) | 0,05                         | 0,06       | + 0,01    | ✓                                        |

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar geen sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie  
(per bron)  
referentie situatie

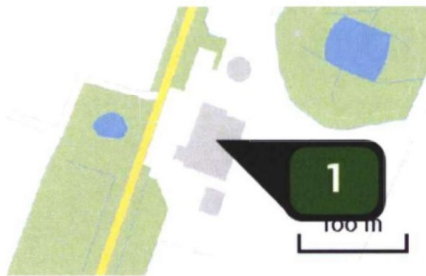
Naam **ligboxenstal**  
Locatie (X,Y) **184700, 554240**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **3.823,80 kg/j**

| 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) | 308           | NH <sub>3</sub> | 13,000                    | <del>4.004,00 kg/j</del> |
|                                                                                     | PAS 2015.08 -01 | Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie                   |               | NH <sub>3</sub> |                           | 3.803,80 kg/j            |
|  | K 1.100         | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)  | 4             | NH <sub>3</sub> | 5,000                     | 20,00 kg/j               |



Naam **jongveestal**  
Locatie (X,Y) **184679, 554181**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **220,00 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) | 50            | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 220,00 kg/j |

Emissie  
(per bron)  
gewenst

Naam **ligboxenstal**  
 Locatie (X,Y) **184700, 554240**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **4.245,25 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) | 335           | NH <sub>3</sub> | 13,000                    | <del>4.355,00 kg/j</del> |
|                                                                                     | PAS 2015.08-01 | Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie                   |               | NH <sub>3</sub> |                           | 4.137,25 kg/j            |
|  | K 1.100        | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)  | 4             | NH <sub>3</sub> | 5,000                     | 20,00 kg/j               |
|  | A 3.100        | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)        | 20            | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 88,00 kg/j               |



Naam **jongveeststal**  
 Locatie (X,Y) **184679, 554181**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **211,20 kg/j**

| Dier                                                                                | RAV code | Omschrijving                                                                   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 3.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 48            | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 211,20 kg/j |

## Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. 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 2016L\_20171215\_64190d2d2b

Database        versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>