


Mts. Van der Zijl  
Wildehornstersingel 6  
8506AC HASKERHORNE

Leeuwarden, 27 juli 2018

Verzonden, **27 JULI 2018**

Ons kenmerk : 01550263  
Afd./Opgave : Team Groene regelgeving  
Behandeld door :  / (058) 292 89 95 of wnb@fryslan.frl  
Uw kenmerk :  
Bijlage(n) : 2

Onderwerp : Ontwerpbesluit vergunning Wet natuurbescherming in samenhang met artikel 2.7, eerste lid, aanhef en onder b, Besluit natuurbescherming Mts. Van der Zijl, Wildehornstersingel 6, 8506 AC te Haskerhorne

Geachte heer/mevrouw,

Overeenkomstig uw aanvraag en de daarbij behorende stukken heb ik besloten de gevraagde vergunning voor onbepaalde tijd te verlenen onder de navolgende voorschriften.

### **Voorschriften**

1. De vergunning geldt voor de maximale aantallen dieren in de voorgeschreven stalsystemen, zoals weergegeven in de tabel "Gewenste situatie" in overweging A4.3.
2. Op de bedrijfslocatie aan de Wildehornstersingel 6, 8506 AC te Haskerhorne dient het voornemen te worden uitgevoerd, zoals in deze beschikking en de bijbehorende stukken staat aangegeven.
3. Op de bedrijfslocatie dient door de houder van deze vergunning, door middel van een registratie, op ieder moment te kunnen worden aangetoond dat de in het voorschrift 1 genoemde dieraantallen niet worden overschreden.
4. De houder van deze beschikking dient binnen twee jaar na het onherroepelijk worden van dit toestemmingsbesluit, waarbij ontwikkelingsruimte wordt toegedeeld aan het project of de andere handeling, het project of de handeling te hebben gerealiseerd onderscheidenlijk te hebben verricht.
5. Indien het project of de andere handeling niet binnen de in het vorige voorschrift genoemde termijn is gerealiseerd of verricht, kunnen Gedeputeerde Staten het hierbij vastgestelde toestemmingsbesluit (al dan niet gedeeltelijk) intrekken of wijzigen.

De vergunning staat op naam van Mts. Van der Zijl en geldt voor de locatie Wildehornster-singel 6, 8506 AC te Haskerhorne.

Voor de motivering van mijn besluit verwijs ik u naar bijlage 1.

Namens het college van Gedeputeerde Staten,

teamleider Groene Regelgeving

Van dit besluit zal kennis worden gegeven door publicatie in de Leeuwarder Courant en het Friesch Dagblad en in het provinciaal blad op [www.overheid.nl](http://www.overheid.nl), zie hiervoor de link: [https://zoek.officielebekendmakingen.nl/zoeken/provinciaal\\_blad](https://zoek.officielebekendmakingen.nl/zoeken/provinciaal_blad).

Gedurende de in de kennisgeving van dit besluit genoemde termijn van zes weken zal het ontwerpbesluit met onderliggende stukken ter inzage worden gelegd op het provinciehuis van de provincie Fryslân. De kennisgeving zal tevens worden gepubliceerd in het provinciaal blad op [www.overheid.nl](http://www.overheid.nl), zie hiervoor de link: [https://zoek.officielebekendmakingen.nl/zoeken/provinciaal\\_blad](https://zoek.officielebekendmakingen.nl/zoeken/provinciaal_blad).

Gedurende de in de kennisgeving van dit besluit genoemde termijn van zes weken kan tegen dit besluit een zienswijze worden ingediend door degene wiens belang rechtstreeks bij dit ontwerpbesluit is betrokken.

Een zienswijze kan worden ingediend bij:

Gedeputeerde Staten van de provincie Fryslân,  
Postbus 20120,  
8900 HM Leeuwarden.

De zienswijze moet worden ondertekend en moet tenminste bevatten:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de dagtekening;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen de zienswijze is gericht;
- d. de reden van zienswijze.

### **Bijlagen**

Bijlage 1: Motivering van het besluit

Bijlage 2: Uitdraai AERIUS voor ontwikkelingsruimte (kenmerk: Rc2SjZq20Zae)

### **Afschriften**

Bouwkundig bureau Haverkamp, Tsjûkemarwei 2, 8521 NA Sint Nicolaasga  
Gemeente De Fryske Marren (natuurbeschermingswet@defryskemarren.nl)  
FUMO, Afdeling Toezicht en Handhaving, Postbus 3347, 8901 DH Leeuwarden

## Bijlage 1: Motivering van het besluit

### A. Weergave van de feiten

#### **A1. Beschrijving van het aangevraagde project of andere handeling**

Het project of de andere handeling waarvoor vergunning wordt aangevraagd, is de volgende:

- Uitbreiding melkveehouderij Mts. Van der Zijl en geldt voor de locatie Wildehornster-singel 6, 8506 AC te Haskerhorne.

#### **A2. De vergunningaanvraag**

U heeft het College van Gedeputeerde Staten van Fryslân (verder: GS) om een vergunning verzocht op grond van artikel 2.7, tweede lid, Wet natuurbescherming (hierna: Wnb), in samenhang met artikel 2.7, eerste lid, aanhef en onder b., Besluit natuurbescherming (hierna: Bnb).

Uw aanvraag is op 30 mei 2018 door mij ontvangen en ingeboekt onder nummer 01531822.

Voor het aangevraagde project of andere handeling is eerder vergunning verleend op grond van de Wnb, te weten op 25 mei 2018 onder nummer 01528264.

De volgende documenten worden geacht onlosmakelijk met uw aanvraag te zijn verbonden en maken onverkort deel uit van deze beschikking:

- AERIUS berekening van de beoogde situatie van het voornemen;
- AERIUS berekening van het verschil tussen de feitelijke situatie en de beoogde situatie;
- Vergunning Wet natuurbescherming van 25 mei 2017 (kenmerk: 01528264);
- Tekening van de referentiesituatie;
- Beweidingsgegevens;
- Gedateerde en ondertekende machtiging.

Op mijn verzoek heb ik op 11 juni 2018 de volgende aanvullende gegevens van u ontvangen:

- Tekening van de gewenste situatie.

Ten opzichte van de bijgevolg vergunde stikstofdepositie voorziet de aanvraag wel in een toename van de stikstofdepositie.

Mede gezien het bepaalde in artikel 2.4 van de Regeling natuurbescherming, alsmede in aanmerking genomen dat met de feitelijk veroorzaakte stikstofdepositie vóór 1 januari 2015, als hier bedoeld, rekening is gehouden in het Programma Aanpak Stikstof 2015 – 2021 (verder: het Programma PAS 2015-2021) en de daaraan ten grondslag liggende passende beoordeling, kan de aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, Wnb, in zoverre worden verleend.

Uw aanvraag voor een vergunning ziet op een situatie als bedoeld in artikel 2.12, tweede lid, van het Bnb. Voor het gebied Alde Feanen is 5% of minder van de depositieruimte voor grenswaarden beschikbaar, waardoor u niet kunt volstaan met een melding, maar genoodzaakt bent een aanvraag voor een vergunning in te dienen.

### **A3. Bevoegd gezag**

Het project of de andere handeling waarvoor een vergunning wordt aangevraagd is geen project of andere handeling die op grond van artikel 1.3, vijfde lid, Wnb, is aangewezen in het Bnb. Gelet op artikel 1.3, eerste lid, Wnb, is GS het bevoegd gezag inzake deze vergunning-aanvraag.

Het project of de handeling kan voor het desbetreffende Natura 2000-gebied geen andere gevolgen veroorzaken dan stikstofdepositie die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Er is derhalve geen sprake van overige effecten.

#### **A3.1. Relevante Natura 2000-gebied**

Relevant ten aanzien van het bepalen van de vergunningplicht in deze beschikking is:

- Alde Feanen.

De door de activiteit beoogde depositie is vergunningplichtig voor bovenstaand gebied. Ook de overige Natura 2000-gebieden zijn meegenomen in de overwegingen die hebben geleid tot dit besluit. Zie daarvoor de AERIUS berekening in de aanvraag.

### **A4. Project of andere handeling**

#### **A4.1. Uniforme openbare voorbereidingsprocedure**

De aanvraag wordt afgehandeld met toepassing van de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht. Het voorliggende ontwerp van het besluit op de aanvraag zal gedurende 6 weken voor een ieder ter inzage liggen in het provinciehuis te Leeuwarden. Gedurende deze termijn kunnen bij ons college schriftelijk dan wel mondeling zienswijzen over dit ontwerp naar voren worden gebracht. Voorafgaand aan de terinzagelegging geeft het bestuursorgaan in de Leeuwarder Courant en het Friesch Dagblad kennis van het ontwerp. De kennisgeving wordt in de genoemde periode tevens gepubliceerd in het provinciaal blad op [www.overheid.nl](http://www.overheid.nl), zie hiervoor de link: [https://zoek.officielebekendmakingen.nl/zoeken/provinciaal\\_blad](https://zoek.officielebekendmakingen.nl/zoeken/provinciaal_blad).

Vervolgens zullen wij, na afweging van de naar voren gebrachte zienswijzen, een definitief besluit op de aanvraag nemen. Tegen dat besluit staat beroep open bij de Rechtbank Noord-Nederland. Ook de kennisgeving van het besluit wordt gepubliceerd in het provinciaal blad op [www.overheid.nl](http://www.overheid.nl), zie hiervoor de link: [https://zoek.officielebekendmakingen.nl/zoeken/provinciaal\\_blad](https://zoek.officielebekendmakingen.nl/zoeken/provinciaal_blad).

#### **A4.2 Zienswijzen**

Belanghebbenden hebben de mogelijkheid op dit ontwerpbesluit hun zienswijze te geven.

In afwijking van de procedure is het college van burgemeester en wethouders van de gemeente De Fryske Marren tijdens de uniforme openbare voorbereidingsprocedure als bedoeld in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht in de gelegenheid gesteld om een zienswijze in te brengen.

#### **A4.3. Activiteit**

Dit betreft een bestaande activiteit waarvoor eerder een vergunning Wet natuurbescherming is verleend (25 mei 2018, kenmerk: 1528264).

In de referentiesituatie is er sprake van de volgende veebezetting:

**Tabel 1: Referentiesituatie voornemen volgens AERIUS berekening (kenmerk: Rc2SjZq20Zae)**

| Stal   | Categorie | Omschrijving volgens RAV   | Aantal | Emissie per dierplaats | Totaal (kg NH <sub>3</sub> ) |
|--|-----------|--|--------|------------------------|------------------------------|
| ligboxenstal                                 | A1.100    | melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen, beweiden | 335    | 12,35                  | 4.137,25                     |
|  | K1.100    | volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen            | 4      | 5,00                   | 20,00                        |
|  | A3.100    | vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen                  | 20     | 4,40                   | 88,00                        |
| jongveestal                                  | A3.100    | vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen                  | 48     | 4,40                   | 211,20                       |
| <b>Totale emissie (kg NH<sub>3</sub>/jr)</b> |           |  |        |                        | <b>4.456,45</b>              |

In de aangevraagde, beoogde situatie (tabel 2) is er sprake van de volgende veebezetting:

**Tabel 2: Gewenste situatie volgens AERIUS berekening (kenmerk: Rc2SjZq20Zae)**

| Stal   | Categorie | Omschrijving volgens RAV   | Aantal | Emissie per dierplaats | Totaal (kg NH <sub>3</sub> ) |
|--|-----------|--|--------|------------------------|------------------------------|
| ligboxenstal                                 | A1.100    | melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen, beweiden | 367    | 12,35                  | 4.532,45                     |
|  | K1.100    | volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen            | 4      | 5,00                   | 20,00                        |
|  | A3.100    | vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen                  | 20     | 4,40                   | 88,00                        |
| jongveestal                                  | A3.100    | vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen                  | 62     | 4,40                   | 272,80                       |
| <b>Totale emissie (kg NH<sub>3</sub>/jr)</b> |           |  |        |                        | <b>4.913,25</b>              |

Voor de depositiebijdrage van dit voornemen, wordt er verwezen naar de AERIUS calculator berekening in de aanvraag. Uit deze berekening is gebleken dat de depositiebijdrage hoger is dan grenswaarde voor hetbetreffende Natura 2000-gebied en daarmee is gebleken dat het voornemen vergunningplichtig is.

#### **A4.4. Ontwikkelingsruimte**

De vergunningaanvraag als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, Wnb, is tevens aan te merken als een verzoek om toedeling voor de daarvoor benodigde ontwikkelingsruimte als bedoeld in artikel 2.7, eerste lid, aanhef en onder b., Besluit natuurbescherming.

Ik heb van het voornemen om de benodigde ontwikkelingsruimte toe te kennen in AERIUS Register een aantekening gemaakt. Uit de uitdraai van AERIUS Register is gebleken dat er genoeg ontwikkelingsruimte beschikbaar is.

Het bedrijf blijft met dit voornemen onder de grens, bepaald in art. 2.3, eerste lid, van de *Beleidsregel Wet natuurbescherming Fryslân 2017* voor de totale toename van (cumulatief) maximaal 3 mol/ha/jaar voor deze locatie voor de komende PAS uitvoeringsperiode.

## **B. Effecten van het voornemen**

### **B1. Is er sprake van significant effect?**

#### **B1.1. Wnb**

1. Artikel 2.7, tweede lid, Wnb, bepaalt dat het verboden is zonder vergunning van gedeputeerde staten projecten te realiseren of andere handelingen te verrichten die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied, de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen. Zodanige projecten of andere handelingen zijn in ieder geval projecten of handelingen die de natuurlijke kenmerken van het desbetreffende gebied kunnen aantasten.
2. Voor een project dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, en dat afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied, houden gedeputeerde staten ingevolge artikel 2.7, derde lid, onderdeel a, rekening met artikel 2.8, met uitzondering van het negende lid.
3. Voor een andere handeling als bedoeld in artikel 2.7, derde lid, onderdeel b, houden gedeputeerde staten ingevolge artikel 2.8, negende lid, Wnb, bij het verlenen van de vergunning rekening met de gevolgen die de handeling kan hebben voor een Natura 2000-gebied, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor dat gebied.
4. Voor de beoordeling van de vergunningaanvraag is het van belang na te gaan of, en in welke mate, het voorgenomen project en/of de handeling de doelstellingen kan aantasten, zoals die zijn opgenomen in het aanwijzingsbesluit tot Natura 2000-gebied van het gebied.

Indien een aangevraagd project, afzonderlijk of in combinatie met andere projecten of plannen, significant negatieve effecten kan hebben voor een Natura 2000-gebied, dient op grond van het bepaalde in artikel 2.8, eerste lid, Wnb, een passende beoordeling te worden gemaakt van de gevolgen voor het gebied, waarbij rekening wordt gehouden met de instandhoudingsdoelstellingen.

Is een passende beoordeling vereist, dan kan de aangevraagde vergunning, als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, Wnb, in principe slechts worden verleend, indien op grond van de passende beoordeling de zekerheid bestaat dat de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied niet zullen worden aangetast. Daarbij geldt dat bij de passende beoordeling het positieve effect van mitigerende maatregelen mag worden betrokken.

Voor zover een vergunningaanvraag, als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, Wnb, voorziet in een project of andere handeling welke stikstofdepositie veroorzaakt op een Natura 2000-gebied waarin tenminste één stikstofgevoelig kwalificerend habitatype voorkomt waarvoor de geldende kritische depositiewaarde wordt overschreden (geldt voor alle Natura 2000-gebieden in Fryslân behoudens voor de Natura 2000-gebieden IJsselmeergebied, Oudegaasterbrekken Fluessen & omgeving, De Deelen, Witte & Zwarte Brekken, Grootte Wielen, Delleburen en het Sneekermeergebied), is van belang dat op 1 juli 2015 de Programmatische Aanpak Stikstof (verder: de PAS) in werking is getreden.

De PAS is een programma, als bedoeld in artikel 1.13, Wnb, en Titel 2.1, van het Bnb, dat voorziet in continuering van de regeling, zoals die eerder was opgenomen in de Natuurbeschermingswet 1998 (Nb-wet).

De PAS bestaat uit een wijziging van de Nb-wet, alsmede uit het Besluit grenswaarden programmatische aanpak stikstof, de Regeling programmatische aanpak stikstof en het desbetreffende Programma PAS 2015 – 2021). Aan het Programma PAS 2015 – 2021 ligt een (generieke) passende beoordeling als bedoeld in 2.8, Wnb, ten grondslag. Onderdeel van deze passende beoordeling vormen de gebiedsanalyses die voor alle in de PAS betrokken Natura 2000-gebieden zijn opgesteld. De conclusie van de passende beoordeling (inclusief de gebiedsanalyses) is dat op grond daarvan de zekerheid bestaat dat de natuurlijke kenmerken van de in het Programma PAS 2015 - 2021 betrokken Natura 2000-gebieden als gevolg van de uitvoering van dit programma niet zullen worden aangetast. Door GS is zowel met het Programma PAS 2015 – 2021 als met de daaraan ten grondslag liggende passende beoordeling ingestemd.

Bij de beoordeling van de onderhavige aanvraag is de passende beoordeling, als neergelegd in de PAS, betrokken en kan mede op grond van deze passende beoordeling in dit geval de conclusie worden getrokken dat de natuurlijke kenmerken van het betrokken stikstofgevoelige Natura 2000-gebied met zekerheid niet zullen worden aangetast.

Overigens blijkt uit de aanvraag dat er geen andere - niet aan stikstofdepositie gerelateerde - negatieve effecten (zoals geluid, trillingen, licht, grondwaterstands- en/of grondwaterkwaliteitsveranderingen etc.) te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van voornoemd beschermd gebied kunnen aantasten.

### **C. Conclusie**

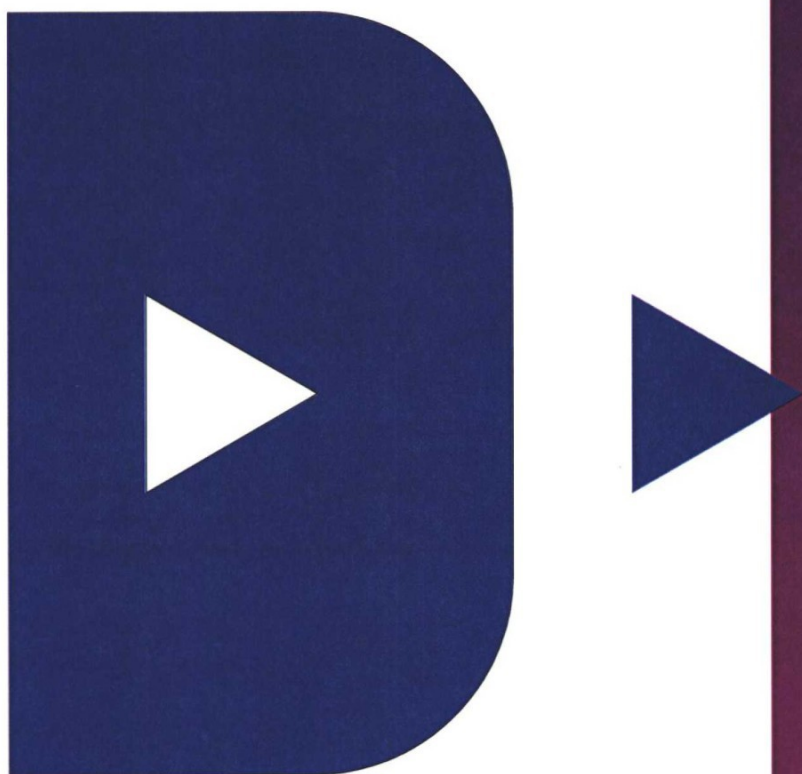
Op grond van bovenstaande beoordeling heb ik me verzekerd dat de natuurlijke kenmerken van de betrokken relevante onder A3.1 genoemde Natura 2000-gebied niet zullen worden aangetast door de door Mts. Van der Zijl, Wildehornstersingel 6, 8506 AC te Haskerhorne aangevraagde activiteit, mits deze vergunning en de daaraan verbonden voorschriften onverkort worden nageleefd.





# AERIUS REGISTER

*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

|                |                        |  |
|----------------|------------------------|--|
| <b>Contact</b> | Rechtspersoon          | Inrichtingslocatie                         |
|                | Maatschap van der Zijl | Wildehornstersingel 6, 8506 AC Haskerhorne |

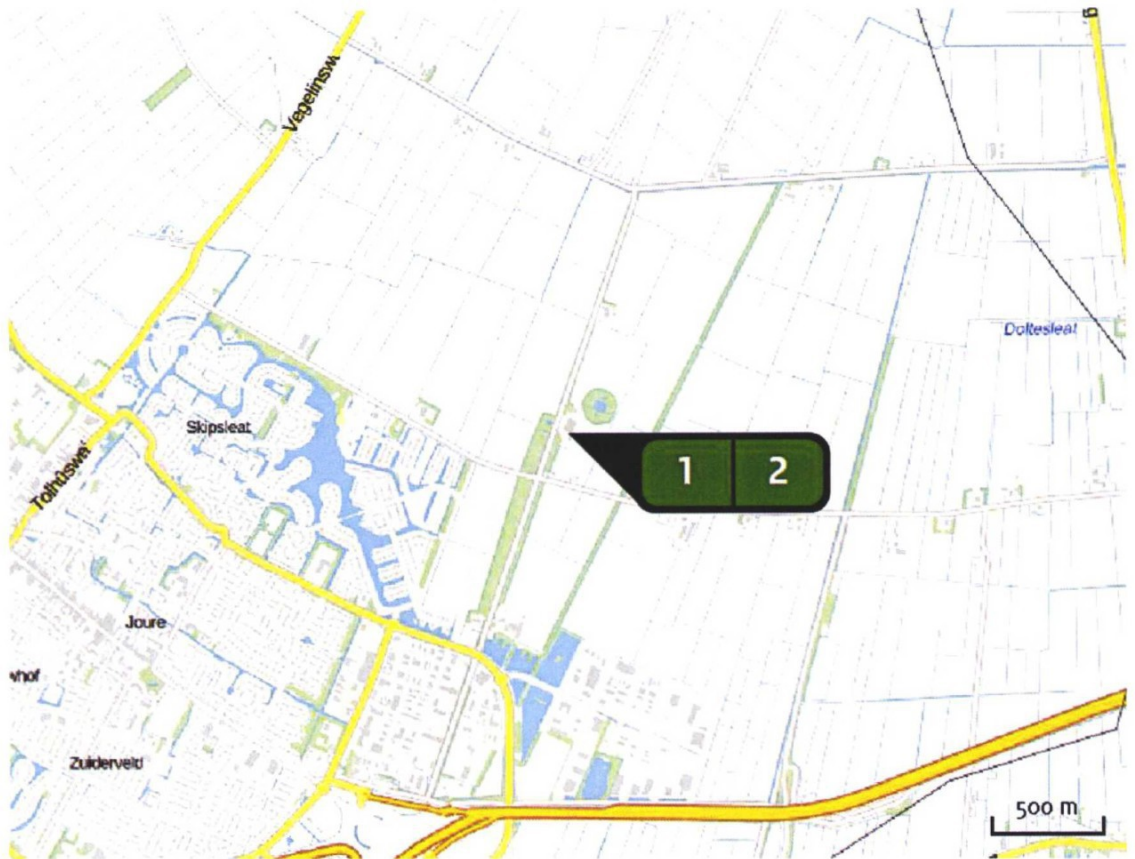
|                   |                                  |                |                   |
|-------------------|----------------------------------|----------------|-------------------|
| <b>Activiteit</b> | Omschrijving                     | AERIUS kenmerk | Bevoegd gezag     |
|                   | Verschilberekening NB vergunning | Rc2SjZq2oZae   | Provincie Fryslân |
|                   | Datum berekening                 | Rekenjaar      |                   |
|                   | 12 juli 2018, 16:09              | 2018           |                   |
|                   | Sector                           | Deelsector     |                   |
|                   | Landbouw                         | Stalemissies   |                   |

|                       |                 |               |               |
|-----------------------|-----------------|---------------|---------------|
| <b>Totale emissie</b> | Situatie 1      | Situatie 2    | Vershil       |
|                       | NOx             | -             | -             |
|                       | NH <sub>3</sub> | 4.456,45 kg/j | 4.913,25 kg/j |
|                       |                 |               | 456,80 kg/j   |

|   |              |         |
|---|--------------|---------|
| <b>Resultaten</b>                             | Natuurgebied | Vershil |
| Hectare met<br>hoogste verschil<br>(mol/ha/j) | Alde Feanen  | + 0,05  |

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Toelichting</b> | Verschilberekening NB vergunning te Haskerhorne |
|--------------------|---|

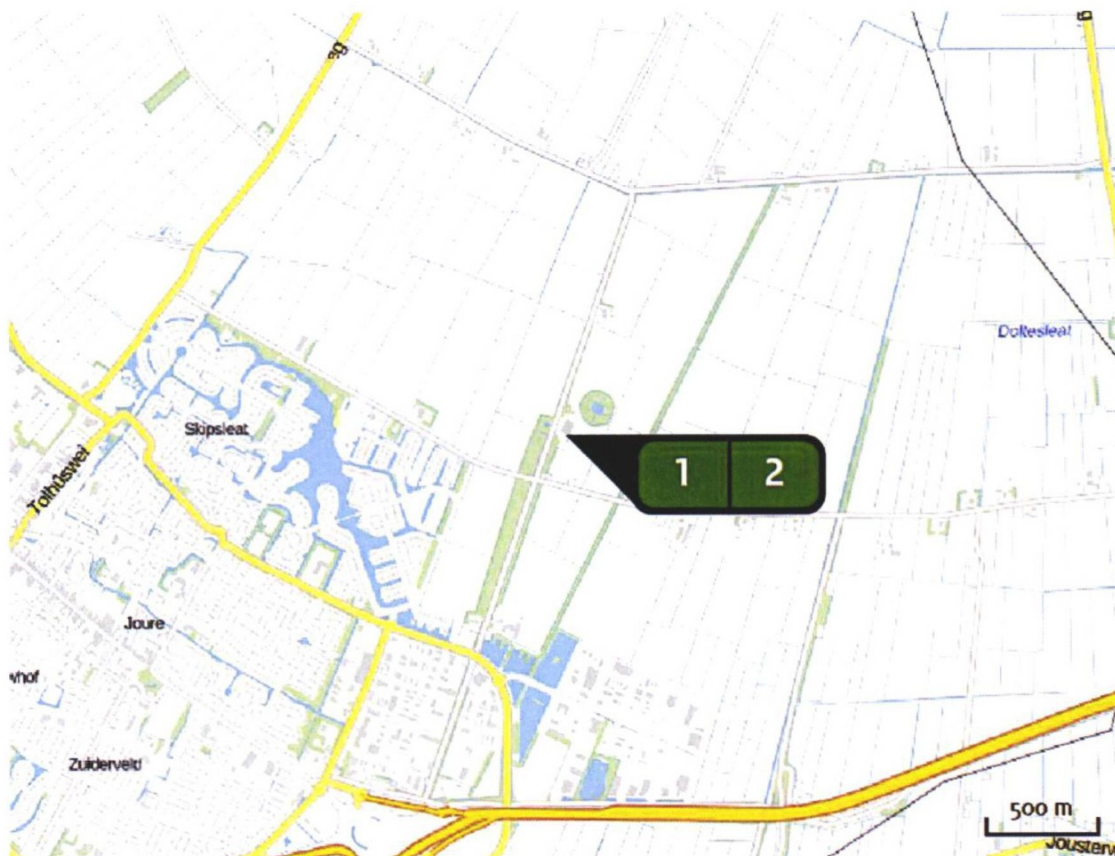
Locatie  
referentie situatie



Emissie  
referentie situatie

| Bron Sector |   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-------------|---|-------------------------|-------------------------|
| 1           |  ligboxenstal<br>Landbouw   Stalemissies | 4.245,25 kg/j           | -                       |
| 2           |  jongveestal<br>Landbouw   Stalemissies  | 211,20 kg/j             | -                       |



Locatie  
gewenste situatie



Emissie  
gewenste situatie

| Bron Sector  | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|--|-------------------------|-------------------------|
| <b>1</b>  ligboxenstal<br>Landbouw   Stalemissies | 4.640,45 kg/j           | -                       |
| <b>2</b>  jongveestal<br>Landbouw   Stalemissies  | 272,80 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                        | 0,50                         | 0,55       | + 0,05    |    |
|  | Van Oordt's Mersken                | 0,30                         | 0,33       | + 0,03    |    |
|  | Wijnjeterper Schar                 | 0,25                         | 0,27       | + 0,02    |    |
|  | Rottige Meenthe & Brandemeer       | 0,22                         | 0,25       | + 0,02    |    |
|  | Weerribben                         | 0,17                         | 0,19       | + 0,02    |    |
|  | Drents-Friese Wold & Leggelderveld | 0,16                         | 0,17       | + 0,02    |    |
|  | Bakkeveense Duinen                 | 0,15                         | 0,17       | + 0,02    |   |
|  | Fochteloërveen                     | 0,12                         | 0,13       | + 0,01    |  |
|  | Holtingerveld                      | 0,10                         | 0,11       | + 0,01    |  |
|  | Norgerholt                         | 0,10                         | 0,11       | + 0,01    |  |
|  | De Wieden                          | 0,09                         | 0,10       | + 0,01    |  |
|  | Dwingelderveld                     | 0,08                         | 0,09       | + 0,01    |  |
|  | Duinen Schiermonnikoog             | 0,07                         | 0,08       | + 0,01    |  |
|  | Witterveld                         | 0,07                         | 0,07       | + 0,01    |  |
|  | Duinen Ameland                     | 0,06                         | 0,07       | + 0,01    |  |
|  | Drentsche Aa-gebied                | 0,06                         | 0,07       | + 0,01    |  |
|  | Waddenzee                          | 0,06                         | 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<br>per<br>habitatype<br>(mol/ha/j) | Alde Feanen  |                              |            | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar? |  |
|---|--|------------------------------|------------|--|--|
|   | Habitatype   | Hectare met hoogste verschil |            |  |  |
|   |  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil *                                |  |
|   | Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland   | 0,50                         | 0,55       | + 0,05                                   |  |
|   | H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,44                         | 0,48       | + 0,04 (+ 0,03)                          |  |
|   | Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied   | 0,42                         | 0,46       | + 0,04                                   |  |
|   | H6410 Blauwgraslanden  | 0,41                         | 0,45       | + 0,04                                   |  |
|   | H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)                             | 0,38                         | 0,42       | + 0,04                                   |  |
|   | H91Do Hoogveenbossen   | 0,35                         | 0,38       | + 0,03                                   |  |
|   | Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei                                      | 0,33                         | 0,36       | + 0,03                                   |  |
|   | H7210 Galigaanmoerassen  | 0,26                         | 0,29       | + 0,03                                   |  |
|   | H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)  | 0,24                         | 0,26       | + 0,02                                   |  |
|   | Lgo3 Zwakgebufferde sloot  | 0,22                         | 0,24       | + 0,02                                   |  |

### Van Oordt's Mersken

| Habitattype  | Hectare met hoogste verschil |            |            | Ontwikkelingsruimte beschikbaar?  |
|--|------------------------------|------------|------------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil *  |   |
| H6410 Blauwgraslanden  | 0,30                         | 0,33       | + 0,03     |    |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm                              | 0,29                         | 0,32       | + 0,03     |    |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                                  | 0,29                         | 0,31       | + 0,03     |    |
| Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland   | 0,27                         | 0,30       | + 0,03     |    |
| Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied | 0,27                         | 0,30       | + 0,03     |    |
| Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei                                    | 0,27                         | 0,30       | + 0,03     |  |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras  | 0,25                         | 0,28       | + 0,02     |  |
| Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen                                       | 0,21                         | 0,23       | + 0,02 (-) |  |

### Wijnjeterper Schar















| Habitattype                                     | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelingsruimte beschikbaar?  |
|---|------------------------------|------------|-----------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil * |   |
| H4030 Droge heiden                              | 0,25                         | 0,27       | + 0,02    |  |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)     | 0,21                         | 0,23       | + 0,02    |  |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen        | 0,21                         | 0,23       | + 0,02    |  |
| H6410 Blauwgraslanden                           | 0,20                         | 0,22       | + 0,02    |  |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,17                         | 0,19       | + 0,02    |  |









## Rottige Meenthe &amp; Brandemeer

















| Habitatype   | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?  |
|--|------------------------------|------------|-----------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil * |   |
| H91Do Hoogveenbossen   | 0,22                         | 0,25       | + 0,02    |    |
| H7140B Overgangs- en trilvenen<br>(veenmosrietlanden)                                  | 0,21                         | 0,23       | + 0,02    |    |
| Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en<br>klei   | 0,20                         | 0,21       | + 0,02    |    |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras  | 0,19                         | 0,21       | + 0,02    |    |
| Lg02 Geïsoleerde meander en petgat   | 0,19                         | 0,21       | + 0,02    |    |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en<br>fonteinkruiden, buiten afgesloten<br>zeearmen   | 0,16                         | 0,18       | + 0,02    |   |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer<br>en fonteinkruiden, buiten afgesloten<br>zeearmen | 0,14                         | 0,15       | + 0,01    |  |
| H7140A Overgangs- en trilvenen<br>(trilvenen)  | 0,12                         | 0,13       | + 0,01    |  |
| H7210 Galigaanmoerassen  | 0,12                         | 0,13       | + 0,01    |  |
| H6410 Blauwgraslanden  | 0,12                         | 0,13       | + 0,01    |  |
| H4010B Vochtige heiden<br>(laagveengebied)   | 0,10                         | 0,11       | + 0,01    |  |



## Weerribben

| Habitatype   | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelingsruimte beschikbaar?  |
|--|------------------------------|------------|-----------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil * |   |
| H91Do Hoogveenbossen   | 0,17                         | 0,19       | + 0,02    |    |
| Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland   | 0,17                         | 0,19       | + 0,02    |    |
| Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei  | 0,17                         | 0,19       | + 0,02    |    |
| Lgo5 Grote-zeggenmoeras  | 0,17                         | 0,19       | + 0,02    |    |
| ZGH91Do Hoogveenbossen   | 0,17                         | 0,19       | + 0,02    |    |
| H7210 Galigaanmoerassen  | 0,17                         | 0,19       | + 0,02    |   |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)                               | 0,16                         | 0,18       | + 0,02    |  |
| Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat   | 0,16                         | 0,18       | + 0,02    |  |
| ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)                             | 0,16                         | 0,18       | + 0,02    |  |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)  | 0,16                         | 0,17       | + 0,02    |  |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,15                         | 0,16       | + 0,01    |  |
| H6410 Blauwgraslanden  | 0,15                         | 0,16       | + 0,01    |  |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)                                       | 0,14                         | 0,16       | + 0,01    |  |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen   | 0,14                         | 0,16       | + 0,01    |  |

| Habitatype  | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelingsruimte beschikbaar?  |
|---|------------------------------|------------|-----------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil * |   |
| H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120) | 0,14                         | 0,15       | + 0,01    |    |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden   | 0,11                         | 0,12       | + 0,01    |    |
| ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden   | 0,11                         | 0,12       | + 0,01    |    |
| Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied              | 0,10                         | 0,10       | + 0,01    |    |
| ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)   | 0,08                         | 0,09       | + 0,01    |   |
| ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)  | 0,08                         | 0,08       | + 0,01    |  |

## Drents-Friese Wold &amp; Leggelderveld







| Habitatype                                      | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelingsruimte beschikbaar?  |
|---|------------------------------|------------|-----------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil * |   |
| Lg13 Bos van arme zandgronden                   | 0,16                         | 0,17       | + 0,02    |    |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden | 0,16                         | 0,17       | + 0,02    |    |
| H9190 Oude eikenbossen                          | 0,16                         | 0,17       | + 0,02    |    |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei             | 0,15                         | 0,16       | + 0,01    |    |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)        | 0,15                         | 0,16       | + 0,01    |    |
| H3160 Zure vennen                               | 0,15                         | 0,16       | + 0,01    |  |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                     | 0,15                         | 0,16       | + 0,01    |  |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)     | 0,15                         | 0,16       | + 0,01    |  |
| H4030 Droge heiden                              | 0,15                         | 0,16       | + 0,01    |  |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen         | 0,14                         | 0,15       | + 0,01    |  |
| H2330 Zandverstuivingen                         | 0,13                         | 0,15       | + 0,01    |  |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen        | 0,13                         | 0,14       | + 0,01    |  |
| Lg04 Zuur ven                                   | 0,13                         | 0,14       | + 0,01    |  |
| L4030 Droge heiden                              | 0,13                         | 0,14       | + 0,01    |  |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,12                         | 0,13       | + 0,01    |  |
| H5130 Jeneverbesstruwelen                       | 0,12                         | 0,13       | + 0,01    |  |

| Habitatype                       | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelingsruimte beschikbaar?  |
|----------------------------------|------------------------------|------------|-----------|---|
|                                  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil * |   |
| H3110 Zeer zwakgebufferde vennen | 0,08                         | 0,09       | + 0,01    |  |
| Lg09 Droog struisgrasland        | 0,07                         | 0,07       | + 0,01    |  |















## Bakkeveense Duinen

| Habitatype                                  | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelingsruimte beschikbaar?  |
|---|------------------------------|------------|-----------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil * |   |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei         | 0,15                         | 0,17       | + 0,02    |    |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen     | 0,15                         | 0,17       | + 0,02    |    |
| H2330 Zandverstuivingen                     | 0,13                         | 0,14       | + 0,01    |  |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,13                         | 0,14       | + 0,01    |  |
| H3160 Zure vennen                           | 0,12                         | 0,13       | + 0,01    |  |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei       | 0,10                         | 0,11       | + 0,01    |  |

Fochteloërveen

| Habitattype   | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelingsruimte beschikbaar?  |
|---|------------------------------|------------|-----------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil * |   |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen   | 0,12                         | 0,13       | + 0,01    |    |
| H4030 Droge heiden  | 0,11                         | 0,12       | + 0,01    |    |
| ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen   | 0,10                         | 0,11       | + 0,01    |    |
| H9999:23 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120;H7110A) | 0,08                         | 0,09       | + 0,01    |    |
| H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)  | 0,07                         | 0,07       | + 0,01    |  |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen   | 0,06                         | 0,07       | + 0,01    |  |

## Holtingerveld

| Habitatype  | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelingsruimte beschikbaar?  |
|---|------------------------------|------------|-----------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil * |   |
| H9190 Oude eikenbossen                            | 0,10                         | 0,11       | + 0,01    |    |
| H2330 Zandverstuivingen                           | 0,10                         | 0,11       | + 0,01    |    |
| H4030 Droge heiden                                | 0,10                         | 0,11       | + 0,01    |    |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)       | 0,10                         | 0,11       | + 0,01    |    |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                       | 0,09                         | 0,10       | + 0,01    |    |
| H3160 Zure vennen                                 | 0,09                         | 0,10       | + 0,01    |   |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei               | 0,09                         | 0,10       | + 0,01    |  |
| H91Do Hoogveenbossen                              | 0,09                         | 0,10       | + 0,01    |  |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen          | 0,08                         | 0,09       | + 0,01    |  |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen           | 0,08                         | 0,09       | + 0,01    |  |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm   | 0,08                         | 0,09       | + 0,01    |  |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)          | 0,07                         | 0,08       | + 0,01    |  |
| ZGH4030 Droge heiden                              | 0,06                         | 0,07       | + 0,01    |  |
| ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,06                         | 0,07       | + 0,01    |  |




### Norgerholt

| Habitattype                        | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelingsruimte beschikbaar?  |
|------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|---|
|                                    | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil * |   |
| Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,10                         | 0,11       | + 0,01    |  |

























## De Wieden

| Habitatype  | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelingsruimte beschikbaar?  |
|---|------------------------------|------------|-----------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil * |   |
| Hg1Do Hoogveenbossen  | 0,09                         | 0,10       | + 0,01    |    |
| Lg02 Geïsoleerde meander en petgat  | 0,09                         | 0,10       | + 0,01    |    |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen            | 0,09                         | 0,10       | + 0,01    |    |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras   | 0,09                         | 0,10       | + 0,01    |    |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)  | 0,08                         | 0,09       | + 0,01    |    |
| Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei   | 0,08                         | 0,09       | + 0,01    |  |
| Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied              | 0,08                         | 0,09       | + 0,01    |  |
| H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120) | 0,08                         | 0,09       | + 0,01    |  |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)  | 0,07                         | 0,08       | + 0,01    |  |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen          | 0,07                         | 0,08       | + 0,01    |  |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)   | 0,07                         | 0,07       | + 0,01    |  |
| ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)                                      | 0,06                         | 0,07       | + 0,01    |  |
| Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland  | 0,06                         | 0,06       | + 0,01    |  |
| H7210 Galigaanmoerassen   | >0,05                        | 0,06       | + 0,01    |  |

















| Habitatype                                | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelingsruimte beschikbaar?  |
|---|------------------------------|------------|-----------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil * |   |
| ZGH91Do Hoogveenbossen                    | >0,05                        | 0,06       | + 0,01    |  |
| ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | >0,05                        | 0,06       | + 0,00    |  |
| H6410 Blauwgraslanden                     | 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   | 0,08                         | 0,09       | + 0,01    |    |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden   | 0,08                         | 0,09       | + 0,01    |    |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen   | 0,08                         | 0,09       | + 0,01    |    |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)  | 0,08                         | 0,09       | + 0,01    |    |
| H9190 Oude eikenbossen  | 0,08                         | 0,09       | + 0,01    |    |
| ZGH2330 Zandverstuivingen   | 0,08                         | 0,08       | + 0,01    |  |
| H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120;H7120) | 0,07                         | 0,08       | + 0,01    |  |
| H5130 Jeneverbesstruwelen   | 0,07                         | 0,08       | + 0,01    |  |
| L4010B Vochtige heiden (laagveengebied)   | 0,07                         | 0,08       | + 0,01    |  |
| ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm   | 0,07                         | 0,08       | + 0,01    |  |
| Lg04 Zuur ven   | 0,07                         | 0,08       | + 0,01    |  |
| H3160 Zure vennen   | 0,07                         | 0,08       | + 0,01    |  |
| H4030 Droge heiden  | 0,07                         | 0,08       | + 0,01    |  |
| H2330 Zandverstuivingen   | 0,07                         | 0,08       | + 0,01    |  |
| L4030 Droge heiden  | 0,07                         | 0,08       | + 0,01    |  |






| Habitattype                                       | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelingsruimte beschikbaar?  |
|---|------------------------------|------------|-----------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil * |   |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen          | 0,07                         | 0,07       | + 0,01    |    |
| H2310 Stui fzandheiden met struikhei              | 0,07                         | 0,07       | + 0,01    |    |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)       | 0,07                         | 0,07       | + 0,01    |    |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm   | 0,07                         | 0,07       | + 0,01    |    |
| ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,06                         | 0,07       | + 0,01    |    |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen   | 0,06                         | 0,06       | + 0,01    |   |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst                | 0,05                         | >0,05      | + 0,00    |  |

## Duinen Schiermonnikoog









| Habitatype   | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelingsruimte beschikbaar?  |
|--|------------------------------|------------|-----------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil * |   |
| ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos   | 0,07                         | 0,08       | + 0,01    |    |
| H2180B Duinbossen (vochtig)  | 0,07                         | 0,08       | + 0,01    |    |
| ZGH2130B Griuze duinen (kalkarm)   | 0,07                         | 0,08       | + 0,01    |    |
| ZGH2160 Duindoornstruwelen   | 0,07                         | 0,08       | + 0,01    |    |
| H9999:6 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B;H2130C;H2130B;H2130C) | 0,07                         | 0,08       | + 0,01    |    |
| H2170 Kruipwilgstruwelen   | 0,07                         | 0,08       | + 0,01    |  |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)  | 0,07                         | 0,07       | + 0,01    |  |
| H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)  | 0,07                         | 0,07       | + 0,01    |  |
| ZGH2180B Duinbossen (vochtig)  | 0,07                         | 0,07       | + 0,01    |  |
| ZGH2170 Kruipwilgstruwelen   | 0,06                         | 0,07       | + 0,01    |  |
| H6410 Blauwgraslanden  | 0,06                         | 0,07       | + 0,01    |  |
| ZGH2120 Witte duinen   | 0,06                         | 0,07       | + 0,01    |  |
| ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)  | 0,06                         | 0,06       | + 0,01    |  |
| H2130C Griuze duinen (heischraal)  | 0,06                         | 0,06       | + 0,01    |  |
| H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen                                       | 0,06                         | 0,06       | + 0,01    |  |
| ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)   | >0,05                        | 0,06       | + 0,01    |  |

| Habitatype  | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelingsruimte beschikbaar?  |
|---|------------------------------|------------|-----------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil * |   |
| H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks) | >0,05                        | 0,06       | + 0,01    |  |
| ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)                 | 0,05                         | >0,05      | + 0,00    |  |

## Witterveld

| Habitatype                                      | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelingsruimte beschikbaar?  |
|---|------------------------------|------------|-----------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil * |   |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,07                         | 0,07       | + 0,01    |    |
| H4030 Droge heiden                              | >0,05                        | 0,06       | + 0,01    |   |
| H91Do Hoogveenbossen                            | >0,05                        | 0,06       | + 0,01    |  |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)     | >0,05                        | 0,06       | + 0,00    |  |
| H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)    | 0,05                         | >0,05      | + 0,00    |  |

## Duinen Ameland





| Habitatype   | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelingsruimte beschikbaar?  |
|--|------------------------------|------------|-----------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil * |   |
| H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos   | 0,06                         | 0,07       | + 0,01    |    |
| ZGH2180B Duinbossen (vochtig)  | 0,06                         | 0,07       | + 0,01    |    |
| H2130B Grijs duinen (kalkarm)  | 0,06                         | 0,07       | + 0,01    |    |
| H2180B Duinbossen (vochtig)  | 0,06                         | 0,07       | + 0,01    |    |
| ZGH2130B Grijs duinen (kalkarm)  | 0,06                         | 0,06       | + 0,01    |    |
| H2130A Grijs duinen (kalkrijk)   | >0,05                        | 0,06       | + 0,01    |   |
| ZGH2160 Duindoornstruwelen   | 0,05                         | >0,05      | + 0,00    |  |
| H9999:5 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130C;H6230;H2130B;H6230;H2130C;H2130B) | 0,05                         | >0,05      | + 0,00    |  |
| ZGH2120 Witte duinen   | 0,05                         | >0,05      | + 0,00    |  |

## Drentsche Aa-gebied

| Habitattype  | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelingsruimte beschikbaar?  |
|--|------------------------------|------------|-----------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil * |   |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei                        | 0,06                         | 0,07       | + 0,01    |    |
| H9190 Oude eikenbossen                                     | 0,06                         | 0,06       | + 0,01    |    |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,06                         | 0,06       | + 0,01    |    |
| H91Do Hoogveenbossen                                       | 0,06                         | 0,06       | + 0,01    |    |
| H4030 Droge heiden   | 0,06                         | 0,06       | + 0,01    |    |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                | 0,06                         | 0,06       | + 0,01    |   |
| ZGH4030 Droge heiden                                       | 0,06                         | 0,06       | + 0,01    |  |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst                         | >0,05                        | 0,06       | + 0,01    |  |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)                   | >0,05                        | 0,06       | + 0,01    |  |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)                 | >0,05                        | 0,06       | + 0,01    |  |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm            | 0,05                         | >0,05      | + 0,00    |  |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei                      | 0,05                         | >0,05      | + 0,00    |  |
| ZGH3160 Zure vennen  | 0,05                         | >0,05      | + 0,00    |  |
| H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)         | 0,05                         | >0,05      | + 0,00    |  |



## Waddenzee

| Habitattype                                       | Hectare met hoogste verschil |            |            | Ontwikkelingsruimte beschikbaar?  |
|---|------------------------------|------------|------------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil *  |   |
| H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks) | 0,06                         | 0,06       | + 0,01     |    |
| H2120 Witte duinen                                | 0,05                         | >0,05      | + 0,00     |    |
| H2160 Duindoornstruwelen                          | 0,05                         | >0,05      | + 0,00     |    |
| H2130A Grijs duinen (kalkrijk)                    | 0,05                         | >0,05      | + 0,00     |    |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)           | 0,05                         | >0,05      | + 0,00     |    |
| H1320 Slijkgrasvelden                             | 0,05                         | >0,05      | + 0,00     |   |
| H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)       | 0,05                         | >0,05      | + 0,00 (-) |  |

 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.

Emissie  
(per bron)  
referentie situatie



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 **jongveestal**  
 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 |

Emissie  
(per bron)  
gewenste situatie



Naam **ligboxenstal**  
 Locatie (X,Y) **184700, 554240**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **4.640,45 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) | 367           | NH <sub>3</sub> | 13,000                    | <del>4.771,00 kg/j</del> |
|      | PAS 2015.08-01 | Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie                   |               | NH <sub>3</sub> |                           | 4.532,45 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 **jongveestal**  
 Locatie (X,Y) **184679, 554181**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **272,80 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) | 62            | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 272,80 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>