



omgevingsdienst  
**HAAGLANDEN**

Zaaknummer : 00472793  
Ons Kenmerk : ODH-2017-00056660  
Datum : 14 JUNI 2017

Bezoekadres  
Zuid-Hollandplein 1  
2596 AW Den Haag  
Postadres  
Postbus 14060  
2501 GB Den Haag  
T (070) 21 899 02  
E vergunningen@odh.nl  
I www.odh.nl

## **Beschikking Natura 2000-gebieden Wet natuurbescherming**

### **Onderwerp**

Op 9 januari 2017 hebben wij een aanvraag om vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming ontvangen. De aanvraag heeft betrekking op de inrichting gelegen aan de Herenweg 5 te Leimuiden en betreft het exploiteren van een veehouderij en het uitbreiden van de dieren aantallen naar maximaal 83 melkkoeien en 79 stuks vrouwelijk jongvee.

### **Besluit**

Wij besluiten:

- I. de aangevraagde vergunning te verlenen;
- II. voorschrift 1 te verbinden aan deze vergunning;
- III. de aanvraag van 9 januari 2017 onderdeel te laten zijn van deze vergunning;
- IV. het volgende document onderdeel te laten zijn van deze vergunning:
  - AERIUS bijlage bij besluit van 21 maart 2017 met kenmerk RS40TVGHqzL1 (ODH-2017-00031801).

### **Ondertekening**

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,  
voor dezen,

ing. L. Hopman  
Hoofd Toetsing & Vergunningverlening Milieu  
van de Omgevingsdienst Haaglanden

### **Bijlage**

1. AERIUS bijlage bij besluit van 21 maart 2017 met kenmerk RS40TVGHqzL1 (ODH-2017-00031801).

### **Rechtsmiddelen**

Voor de mogelijkheid rechtsmiddelen aan te wenden tegen deze beschikking wijzen wij op de desbetreffende tekst in het begeleidende schrijven.

## VOORSCHRIFTEN

- 1 Op het bedrijf mogen de volgende maximale dieren aantallen worden gehouden:

| Stal   | Diersoort                                                                   | Stalsysteem<br>(RAV-code) | Dieraantallen |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|
| Stal A | Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen | A1.100                    | 58            |
| Stal B | Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar; overige huisvestingssystemen | A1.100                    | 25            |
| Stal C | Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen        | A3.100                    | 20            |
| Stal D | Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen        | A3.100                    | 54            |
| Iglo's | Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen        | A3.100                    | 5             |

## **OVERWEGINGEN**

### **Aanleiding**

Op 9 januari 2017 hebben wij een aanvraag om vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag heeft betrekking op de inrichting gelegen aan de Herenweg 5 te Leimuiden en betreft het exploiteren van een veehouderij en het uitbreiden van de dierenaantallen naar maximaal 83 melkkoeien en 79 stuks vrouwelijk jongvee.

Bij de aanvraag zijn de volgende stukken gevoegd:

- Tekening beoogde situatie, project 536301, Nb-17, 9 januari 2017;
- Diertabel;
- Melding Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer van 5 augustus 2003;
- Gecombineerde Opgave 2014 van 8 mei 2014;
- AERIUS berekening beoogde situatie van 20 december 2016 met kenmerk Rby9SJAEpRs;
- AERIUS verschilberekening van 20 december 2016 met kenmerk RS40TVGHqzL1.

### **Procedure**

De uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht en artikel 5.1 van de Wnb zijn toegepast op deze beschikking.

### **Verlenging**

Met toepassing van artikel 5.1, tweede lid, Wnb hebben wij op 12 januari 2017 de termijn voor de afhandeling van de aanvraag met zeven weken verlengd.

### **Bevoegd gezag**

De gevraagde activiteit wordt (hoofdzakelijk) gerealiseerd dan wel verricht binnen de provincie Zuid-Holland. Gelet op de bepalingen in artikel 1.3 van de Wnb zijn wij bevoegd gezag voor de beoordeling van deze aanvraag.

### **Instemming**

De vergunningplicht heeft betrekking op Natura 2000-gebieden die geheel of gedeeltelijk in de provincies Noord-Holland en Utrecht zijn gelegen. Overeenkomstig het bepaalde in artikel 1.3 van de Wnb is dit besluit tot stand gekomen in overeenstemming met de provincies Noord-Holland en Utrecht.

### **Zienswijzen**

De ontwerpbeschikking heeft vanaf 13 april 2017 gedurende een termijn van zes weken ter inzage gelegen.

Er zijn geen zienswijzen ingebracht.

### **Wijziging ten opzichte van ontwerpbeschikking**

Ten opzichte van de ontwerpbeschikking zijn geen wijzigingen aangebracht.

### **Toetsingskader en grondslag beschikking**

De aanvraag is getoetst aan:

- de artikelen 2.7 t/m 2.9 Wnb;
- hoofdstuk 2, titel 2.1 en 2.2 Besluit natuurbescherming;
- hoofdstuk 2, titel 2.1 en 2.2 Regeling natuurbescherming;
- Beleidsregel uitvoering Wet natuurbescherming Zuid-Holland en de beleidsregel uitvoering Wet natuurbescherming van de provincies Noord-Holland en Utrecht (verder: de beleidsregels).

## Beoordeling

### Aangevraagde activiteit

Het bedrijf heeft een aanvraag om vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb ingediend voor uitbreiding van de dierenaantallen van de inrichting gelegen aan de Herenweg 5 te Leimuiden. De uitbreiding heeft betrekking op het bijplaatsen van 13 melkkoeien en 25 stuks vrouwelijk jongvee.

Voor het bedrijf is niet eerder een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid van de Wnb verleend. De maximale dierenaantallen en diersoorten in de beoogde situatie zijn in tabel 1 opgenomen.

Tabel 1 maximale dierenaantallen in de beoogde situatie

| Stal   | Diersoort                                                                   | Stalsysteem (RAV-code) | Dierenaantallen |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|
| Stal A | Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen | A1.100                 | 58              |
| Stal B | Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen | A1.100                 | 25              |
| Stal C | Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen        | A3.100                 | 20              |
| Stal D | Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen        | A3.100                 | 54              |
| Iglo's | Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen        | A3.100                 | 5               |

### Historie

Het bedrijf beschikt over een melding Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer van 5 augustus 2003 voor het houden van maximaal 65 melkkoeien (RAV-code A1.100) en 46 stuks vrouwelijk jongvee (RAV-code A3.100).

In de bestaande situatie worden, gelet op de overgelegde Gecombineerde Opgave 2014 van 8 mei 2014, 70 melkkoeien (RAV-code A1.100), 54 stuks vrouwelijk jongvee (RAV-code A3.100), 4 stuks mannelijk jongvee (RAV-code A4.100) en 48 schapen (RAV-code B1.100), gehouden.

### Effecten

De beoordeling van deze aanvraag beperkt zich tot de effecten van stikstofdepositie. Gelet op de aard en afstand van de gevraagde activiteit ten opzichte van Natura 2000-gebieden zijn andere effecten dan stikstof niet aan de orde. Het gaat hier om een aanvraag die stikstofdepositie veroorzaakt op een Natura 2000-gebied waarin een of meerdere habitattypen voorkomen waarvoor de nu geldende kritische depositiewaarde (KDW) wordt overschreden. Voor deze gebieden is de Programmatische Aanpak Stikstofdepositie (PAS) van toepassing.

### Vergunningplicht

In het kader van de Wnb is voor de gevraagde activiteit niet eerder een vergunning verleend. Voor het antwoord op de vraag of er sprake is van een vergunningplicht op grond van de Wnb dient gekeken te worden naar de beoogde bedrijfssituatie. Op basis van de AERIUS bijlage bij het besluit hebben wij vastgesteld dat sprake is van een vergunningplicht voor de gevraagde activiteit.

### Programmatische Aanpak Stikstof (PAS)

#### Algemeen

Voor elk project (of andere handeling) dat zonder vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb in het verleden is gerealiseerd en niet is vrijgesteld van de vergunningplicht (artikel 2.9, vijfde lid, van de Wnb en artikel 2.12 van het Besluit natuurbescherming), moet het bevoegd gezag alsnog beoordelen of een vergunning kan worden verleend. Dit geldt ook voor een uitbreiding van een bestaande activiteit. Indien

het gaat om een project of andere handeling die stikstofdepositie veroorzaakt op een Natura 2000-gebied, waarin een of meerdere habitattypen voorkomen waarvoor de KDW wordt overschreden, is de Programmatische Aanpak Stikstof (verder: PAS) die per 1 juli 2015 in werking is getreden, van belang. De PAS is thans geregeld in de Wnb, het Besluit natuurbescherming, de Regeling natuurbescherming en het programma Programmatische Aanpak Stikstof 2015-2021 (verder: Programma). Aan het Programma ligt een passende beoordeling als bedoeld in artikel 2.8 van de Wnb ten grondslag.

Op 14 april 2015 hebben wij ingestemd met zowel het Programma als met de daaraan ten grondslag liggende passende beoordeling. Bij het verlenen van de vergunning kan gebruik worden gemaakt van deze passende beoordeling. Het Programma is partieel herzien op 17 maart 2017. Het Besluit natuurbescherming voorziet in titel 2.1 in continuering van het Programma zoals deze was opgenomen in de voormalige Natuurbeschermingswet 1998. Het thans geldende Programma behoeft gelet op het overgangsrecht in artikel 9.3, derde lid, van de Wnb niet opnieuw te worden vastgesteld.

### **Passende beoordeling PAS**

Het Programma is een instrument om Natura 2000-doelstellingen te realiseren en tegelijk ruimte te scheppen voor bestaande en nieuwe economische ontwikkelingen. In de passende beoordeling is getoetst of de uitvoering van het programma geen risico vormt voor de instandhoudingsdoelstellingen van individuele Natura 2000-gebieden, binnen de PAS.<sup>1</sup> De passende beoordeling bestaat uit een generiek deel (bronmaatregelen, monitoring, etc.) en uit gebiedsanalyses die de ecologische onderbouwing vormen dat met het Programma de stikstofgevoelige Natura 2000-doelstellingen (op termijn) gerealiseerd kunnen worden én er ontwikkelingsruimte beschikbaar kan worden gesteld voor economische ontwikkelingen.

In de gebiedsanalyse per Natura 2000-gebied is verzekerd dat door de uitvoering van een gebalanceerd en robuust pakket aan herstelmaatregelen, er in de eerste programmaperiode geen verslechtering optreedt van alle stikstofgevoelige habitattypen en habitats van soorten. Bij deze beoordeling is uitgegaan van de achtergrondwaarde van 2014. In deze achtergrondwaarde zijn alle voor de aanvang van het Programma feitelijke emissies verdisconteerd, zoals blijkt uit de grootschalige concentratie en depositiekaarten Nederland (GCN en GDN). Deze emissies hebben al voor de aanvang van het Programma plaatsgevonden en hebben als uitgangspunt gediend voor de passende beoordeling. Voor de depositie als gevolg van deze emissies is derhalve geen ontwikkelingsruimte nodig.

Daarnaast is voor elk Natura 2000-gebied een bepaalde hoeveelheid ontwikkelingsruimte vastgesteld, zodat ook nieuwe initiatieven waaronder ook uitbreidingen van bestaande activiteiten, gerealiseerd kunnen worden. De ontwikkelingsruimte kan op grond van artikel 2.7, eerste lid, van het Besluit natuurbescherming worden toegedeeld aan projecten en andere handelingen bij toestemmingsbesluiten, zoals een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb of een omgevingsvergunning. De conclusie van de passende beoordeling van het Programma is dat wanneer bestaande activiteiten worden voortgezet en daarnaast ook nog nieuwe activiteiten worden gerealiseerd, kan worden uitgesloten dat de natuurlijke kenmerken van de in het Programma opgenomen Natura 2000-gebieden worden aangetast.

Met onze instemming met het Programma hebben wij ingestemd met de conclusie van de passende beoordeling dat met het Programma kan worden uitgesloten dat de natuurlijke kenmerken van de in het Programma opgenomen Natura 2000-gebieden worden aangetast. Voorwaarde hierbij is dat er niet meer ontwikkelingsruimte wordt toebedeeld dan beschikbaar is.

### **Vaststellen benodigde ontwikkelingsruimte**

Voor het bedrijf is niet eerder een vergunning op grond van de Wnb verleend. Dit betekent dat bij het bepalen van benodigde ontwikkelingsruimte voor de gevraagde activiteit rekening mag worden gehouden met de door de bestaande activiteit veroorzaakte stikstofdepositie (artikel 2.4, vijfde lid en zevende lid, van de Regeling natuurbescherming). Dit betreft de stikstofdepositie die in de periode van 1 januari 2012 tot en

---

<sup>1</sup> Zie hiervoor [www.pas.Natura2000.nl](http://www.pas.Natura2000.nl), kaart 1.1.



met 31 december 2014 ten hoogste werd veroorzaakt als gevolg van hetgeen daadwerkelijk plaatsvond voor zover die stikstofdepositie niet meer bedroeg dan de stikstofdepositie die mogelijk was overeenkomstig de op 1 januari 2015 voor de betrokken inrichting geldende omgevingsvergunning voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onderdeel e of i van de Wet algemene bepaling omgevingswet (Wabo) of een vergunning of melding krachtens de Wet milieubeheer of de daaraan voorafgaande Hinderwet. Deze feitelijke situatie van de bestaande activiteit is aangetoond met de Gecombineerde Opgave 2014 van 8 mei 2014. De aangetoonde bestaande activiteit past niet binnen de vigerende melding Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer van 5 augustus 2003.

Omdat de feitelijke stikstofdepositie hoger is dan de vergunde stikstofdepositie op grond van de melding Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer van 5 augustus 2003 is bij het bepalen van de benodigde ontwikkelingsruimte uitgegaan van de vergunde stikstofdepositie op grond van de melding Besluit melkrundveehouderijen.

Op grond van bovenstaande zijn wij van mening dat de feitelijk door de bestaande activiteit veroorzaakte stikstofdepositie op een juiste wijze is aangetoond en dat deze bij de verdere beoordeling als uitgangspunt kan worden gehanteerd. Voor deze bestaande situatie is géén ontwikkelingsruimte nodig, omdat de depositie van deze activiteit al plaatsvond vóór de aanvang van het Programma.

Voor de gevraagde uitbreiding dient te worden beoordeeld of ontwikkelingsruimte nodig is. Daarbij dient voorts beoordeeld te worden of de benodigde ruimte aanwezig is en of voldaan wordt aan de beleidsregels.

Uit de AERIUS bijlage bij het besluit blijkt dat er voor de beoogde situatie ten opzichte van de bestaande situatie ontwikkelingsruimte benodigd en beschikbaar is. Voorts past de benodigde ontwikkelingsruimte binnen de beleidsregels.

#### ***Registratie en toekenning ontwikkelingsruimte***

De aanvraag is geregistreerd in AERIUS Register. Voor de gevraagde uitbreiding is de benodigde ontwikkelingsruimte toegekend.

#### ***Realisatie uitbreiding activiteit***

Op grond van artikel 2.7, vierde lid, van het Besluit natuurbescherming en artikel 2.2 tweede lid van onze beleidsregel kunnen wij deze vergunning (al dan niet gedeeltelijk) intrekken of wijzigen indien het project of de andere handeling waarvoor ontwikkelingsruimte is toegedeeld niet binnen twee jaar, na het onherroepelijk worden van het toestemmingsbesluit waarbij de ontwikkelingsruimte is toegedeeld, is gerealiseerd.

#### ***Samenhangende besluiten***

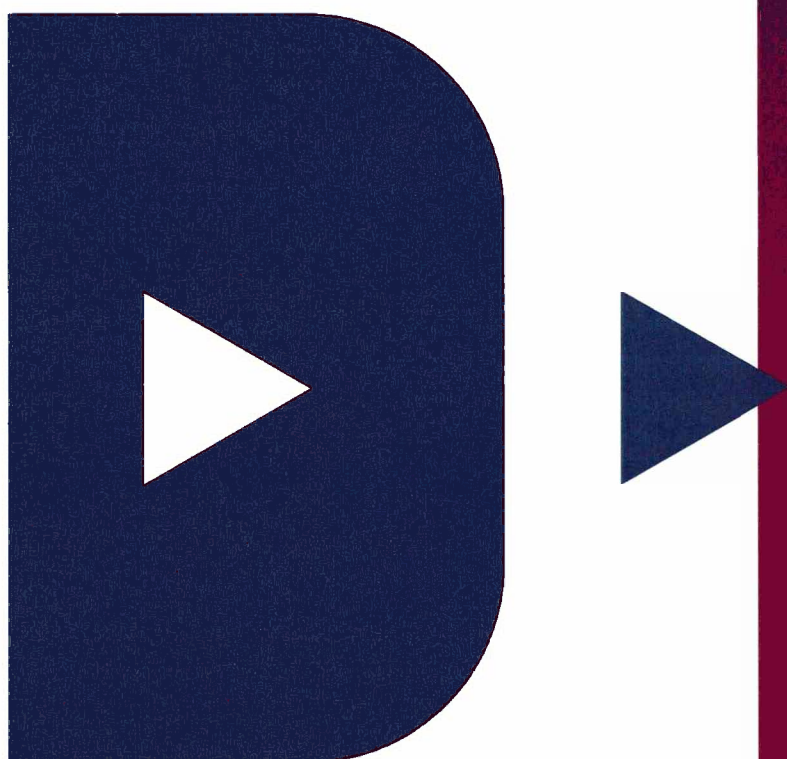
Er kunnen nog andere bepalingen van kracht zijn, op grond waarvan vergunningen, toestemmingen, ontheffingen of meldingen benodigd zijn om de gevraagde activiteit te kunnen uitvoeren. Die mogelijkheid geldt bijvoorbeeld voor de Wet algemene bepalingen Omgevingsrecht. Hiervoor is de gemeente Kaag en Braassem (Omgevingsdienst West Holland) bevoegd gezag.

#### ***Conclusie***

Op grond van het vorenstaande kan worden geconcludeerd dat de gevraagde ontwikkelingsruimte kan worden toebedeeld en dat een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb kan worden verleend.

# AERIUS REGISTER

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



Bijlage bij besluit, Vergunningaanvraag

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

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.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl).

RS4oTVGHqzL1 (21 maart 2017)  
pagina 1/18

# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

**Agra-Matic B.V.**

**Herenweg 5, 2451 VP Leimuiden**

## Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Bevoegd gezag

**B.J. Nagel**

**RS4oTVGHqZL1**

**Provincie Zuid-Holland**

Datum berekening

Rekenjaar

**21 maart 2017, 07:49**

**2016**

Sector

Deelsector

**Landbouw**

**Stalemissies**

## Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

**NOx**

-

-

-

**NH3**

**1.117,40 kg/j**

**1.426,60 kg/j**

**309,20 kg/j**

## Depositie

Hectare met  
hoogste project-  
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied

Provincie

**Nieuwkoopse Plassen & De Haeck**

**Zuid-Holland**

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

**0,14**

**0,17**

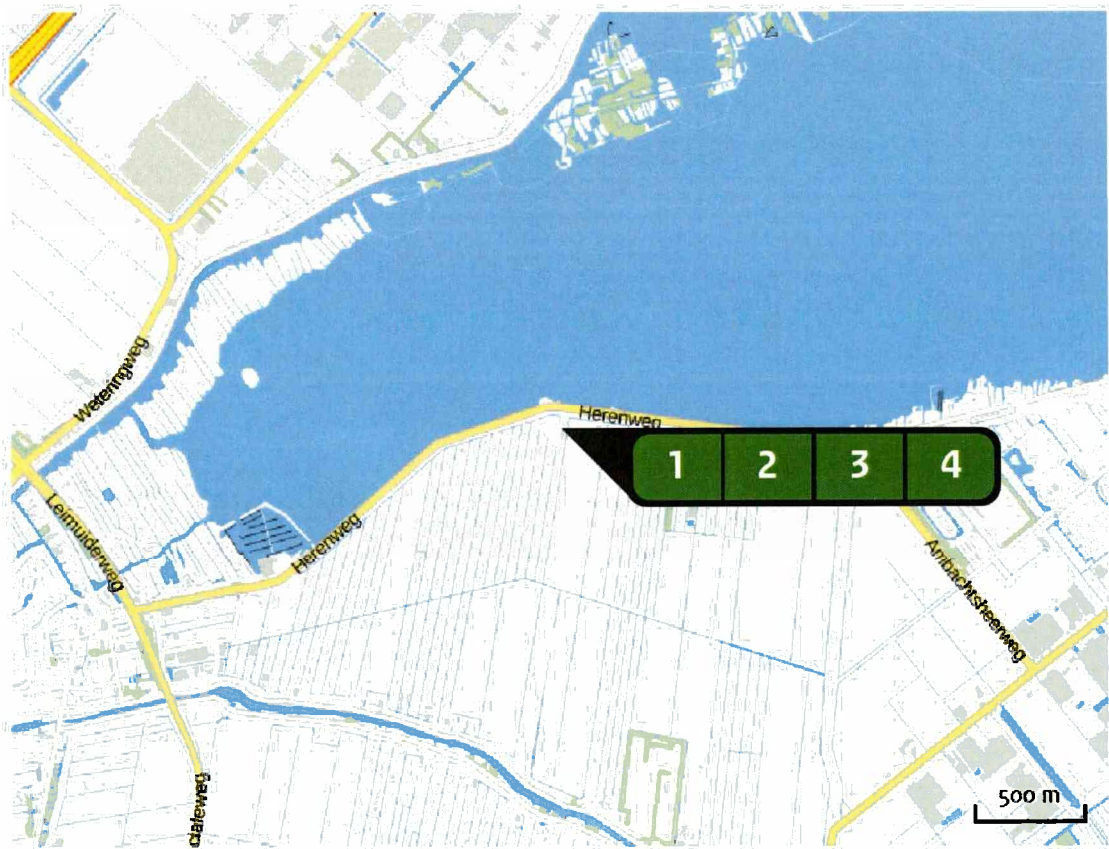
**+ 0,04**

## Toelichting

Verschilberekening: Feitelijk - Aanvraag



Locatie  
Situatie 1



Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



Naam **Stal A**  
Locatie (X,Y) **108364, 471874**  
Uitstoothoogte **6,6 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH3 **754,00 kg/j**

| Dier                                                                                | RAV code | Omschrijving                                                                          | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|---------------------------|-------------|
|  | A 1.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 58            | NH3  | 13,000                    | 754,00 kg/j |



Naam **Stal B**  
 Locatie (X,Y) **108395, 471879**  
 Uitstoothoogte **4,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **91,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving                                                                          | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie    |
|------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|      | A 1.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 7             | NH <sub>3</sub> | 13,000                    | 91,00 kg/j |



Naam **Stal C**  
 Locatie (X,Y) **108410, 471881**  
 Uitstoothoogte **4,9 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **202,40 kg/j**

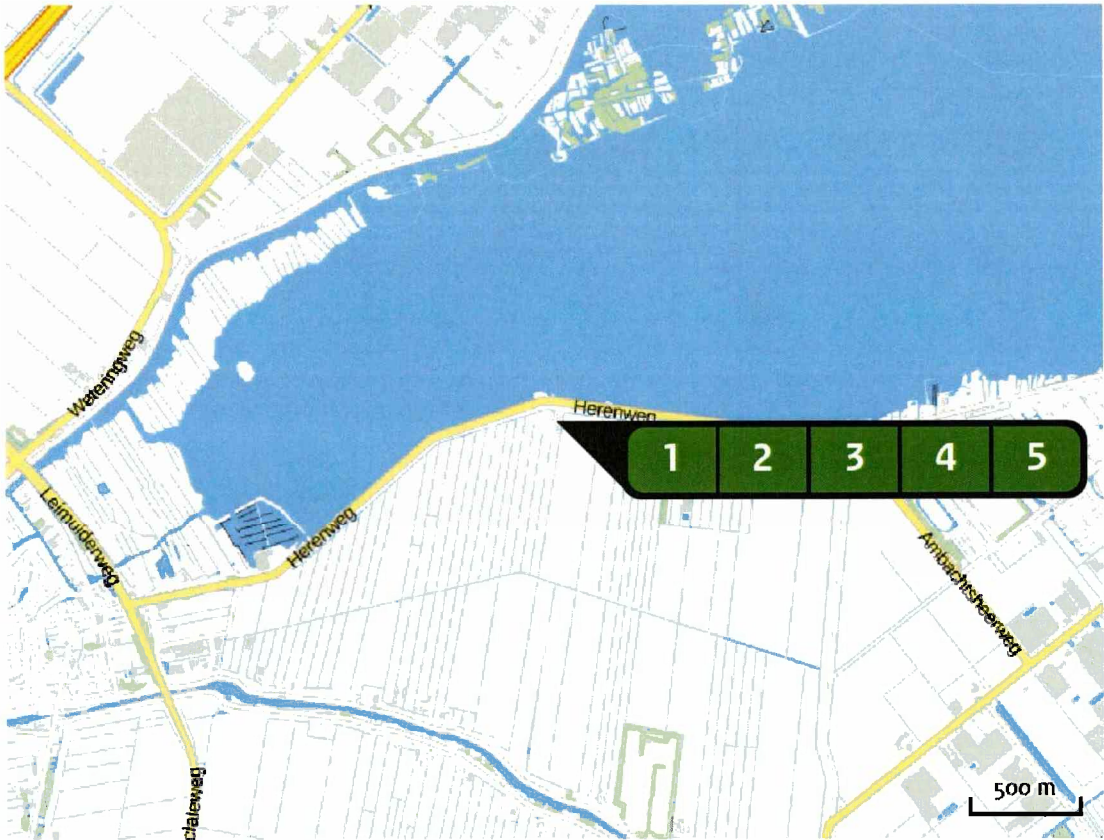
| Dier | RAV code | Omschrijving                                                                   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|      | A 3.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 46            | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 202,40 kg/j |



Naam **Stal G**  
 Locatie (X,Y) **108392, 471850**  
 Uitstoothoogte **6,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **70,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving                                                                                            | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie    |
|------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|      | B 1.100  | overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig) | 100           | NH <sub>3</sub> | 0,700                     | 70,00 kg/j |

Locatie  
Situatie 2



Emissie  
(per bron)  
Situatie 2



Naam **Stal A**  
Locatie (X,Y) **108364, 471874**  
Uitstoothoogte **6,6 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH3 **754,00 kg/j**

| Dier                                                                                | RAV code | Omschrijving                                                                          | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|---------------------------|-------------|
|  | A 1.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 58            | NH3  | 13,000                    | 754,00 kg/j |



Naam **Stal B**  
Locatie (X,Y) **108395, 471879**  
Uitstoothoogte **4,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **325,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving                                                                          | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|      | A 1.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 25            | NH <sub>3</sub> | 13,000                    | 325,00 kg/j |



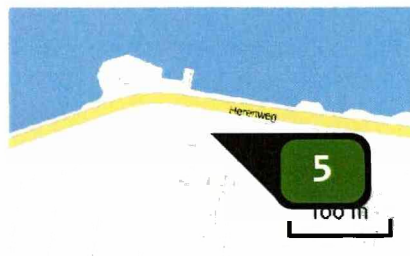
Naam **Stal C**  
Locatie (X,Y) **108410, 471881**  
Uitstoothoogte **4,9 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **88,00 kg/j**

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



Naam **Stal J**  
Locatie (X,Y) **108388, 471816**  
Uitstoothoogte **6,8 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **237,60 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) | 54            | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 237,60 kg/j |



Naam **Iglo's**  
 Locatie (X,Y) **108398, 471929**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **22,00 kg/j**

| Dier                                                                              | RAV code | Omschrijving                                                                         | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|  | A 3,100  | overige huisvestingssystemen<br>(Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)<br>(Overig) | 5             | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 22,00 kg/j |



| Algemene<br>depositie-<br>gegevens<br>PAS-<br>gebieden<br>(rekenjaar 2016) | Natuurgebied                                      | Beschermingsregime                  | Hoogste<br>achtergronddepositie<br>(mol/ha/j) | Hoogste<br>depositie Situatie<br>2 (mol/ha/j) | Overschrijding<br>KDW |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                            | Nieuwkoopse Plassen & De Haeck                    | Habitatrichtlijn,<br>Vogelrichtlijn | 2.484,36                                      | 0,17                                          | ●                     |
|                                                                            | Kennemerland-Zuid                                 | Habitatrichtlijn                    | 2.823,70                                      | 0,13                                          | ●                     |
|                                                                            | Botshol                                           | Habitatrichtlijn                    | 1.986,42                                      | 0,10                                          | ●                     |
|                                                                            | Oostelijke Vechtplassen                           | Habitatrichtlijn,<br>Vogelrichtlijn | 2.658,40                                      | 0,08                                          | ●                     |
|                                                                            | Coepelduynen                                      | Habitatrichtlijn                    | 1.738,64                                      | 0,07                                          | ●                     |
|                                                                            | Meijendel & Berkheide                             | Habitatrichtlijn                    | 1.898,88                                      | 0,07                                          | ●                     |
|                                                                            | Naardermeer                                       | Habitatrichtlijn,<br>Vogelrichtlijn | 2.192,28                                      | 0,06                                          | ●                     |
|                                                                            | Polder Westzaan                                   | Habitatrichtlijn                    | 1.908,05                                      | 0,06                                          | ●                     |
|                                                                            | Ilperveld, Varkensland,<br>Oostzanerveld & Twiske | Habitatrichtlijn,<br>Vogelrichtlijn | 1.585,38                                      | >0,05                                         | ○                     |
|                                                                            | ○ Geen overschrijding*                            |                                     |                                               |                                               |                       |
|                                                                            | ● Wel overschrijding                              |                                     |                                               |                                               |                       |

\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie  
natuur-  
gebieden



Depositie PAS-  
 gebieden

| Natuurgebied                                   | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Situatie 2                   |  | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte      |              |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|------------------------------|--|--------------------|--------------------------|--------------|
|                                                | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil | Hoogste depositie (mol/ha/j) |  |                    | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
| Nieuwkoopse Plassen & De Haeck                 | 0,14                                           | 0,17       | + 0,04   | 0,17                         |  | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| Kennemerland-Zuid                              | 0,10                                           | 0,13       | + 0,03   | 0,13                         |  | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| Botshol                                        | 0,08                                           | 0,10       | + 0,02   | 0,10                         |  | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| Oostelijke Vechtplassen                        | 0,06                                           | 0,08       | + 0,02   | 0,08                         |  | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| Coepelduynen                                   | >0,05                                          | 0,07       | + 0,01   | 0,07                         |  | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| Meijendel & Berkheide                          | >0,05                                          | 0,07       | + 0,01   | 0,07                         |  | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| Naardermeer                                    | 0,05                                           | 0,06       | + 0,01   | 0,06                         |  | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| Polder Westzaan                                | 0,04                                           | 0,06       | + 0,01   | 0,06                         |  | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske | 0,04                                           | >0,05      | + 0,01   | >0,05                        |  | ○                  | <=0,05                   | ⊘            |

○ Geen overschrijding\*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⊘ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

\*\* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per  
 habitatype **Nieuwkoopse Plassen & De Haeck**

| Habitatype                                                                              | Hectare met hoogste projectverschil<br>(mol/ha/j) |            |          | Overschrij-<br>ding KDW | Ontwikkelingsruimte            |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------|-------------------------|--------------------------------|--------------|
|                                                                                         | Situatie 1                                        | Situatie 2 | Verschil |                         | max.<br>benodigd<br>(mol/ha/j) | beschikbaar? |
| H3150baz Meren met<br>krabbenscheer en<br>fonteinkruiden, buiten<br>afgesloten zeearmen | 0,14                                              | 0,17       | + 0,04   | ●                       | <=0,05                         | ✓            |
| H7140B Overgangs- en trilvenen<br>(veenmosrietlanden)                                   | 0,12                                              | 0,15       | + 0,03   | ●                       | <=0,05                         | ✓            |
| Lg02 Geïsoleerde meander en<br>petgat                                                   | 0,09                                              | 0,12       | + 0,03   | ○                       | <=0,05                         | ✓            |
| H91Do Hoogveenbossen                                                                    | 0,08                                              | 0,11       | + 0,02   | ●                       | <=0,05                         | ✓            |
| H3140lv Kranswierwateren, in<br>laagveengebieden                                        | 0,07                                              | 0,09       | + 0,02   | ○                       | <=0,05                         | ✓            |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras                                                                 | 0,06                                              | 0,08       | + 0,02   | ●                       | <=0,05                         | ✓            |
| H4010B Vochtige heiden<br>(laagveengebied)                                              | 0,06                                              | 0,08       | + 0,02   | ●                       | <=0,05                         | ✓            |
| H7140A Overgangs- en trilvenen<br>(trilvenen)                                           | >0,05                                             | 0,07       | + 0,01   | ●                       | <=0,05                         | ✓            |
| H6410 Blauwgraslanden                                                                   | >0,05                                             | 0,07       | + 0,01   | ●                       | <=0,05                         | ✓            |
| H7210 Galigaanmoerassen                                                                 | 0,04                                              | >0,05      | + 0,01   | ○                       | <=0,05                         | ✓            |

**Kennemerland-Zuid**

| Habitattype                                    | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte      |              |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|--------------------------|--------------|
|                                                | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
| H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos   | 0,10                                           | 0,13       | + 0,03   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H2130B Grijze duinen (kalkarm)                 | 0,09                                           | 0,11       | + 0,03   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos | 0,09                                           | 0,12       | + 0,03   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H2180C Duinbossen (binnenduinrand)             | 0,08                                           | 0,11       | + 0,02   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H2160 Duindoornstruwelen                       | 0,09                                           | 0,11       | + 0,02   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)        | 0,08                                           | 0,10       | + 0,02   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H2130A Grijze duinen (kalkrijk)                | 0,08                                           | 0,11       | + 0,02   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H2170 Kruipwilgstruwelen                       | 0,07                                           | 0,09       | + 0,02   | ○                  | <=0,05                   | ✓            |
| H2180B Duinbossen (vochtig)                    | 0,06                                           | 0,08       | + 0,02   | ○                  | <=0,05                   | ✓            |
| H2150 Duinheiden met struikhei                 | 0,07                                           | 0,08       | + 0,02   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H2120 Witte duinen                             | 0,05                                           | 0,06       | + 0,02   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| ZGH2160 Duindoornstruwelen                     | 0,05                                           | 0,06       | + 0,01   | ○                  | <=0,05                   | ✓            |



**Botshol**

| Habitatype                                                                     | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|----------------------------------------------|--------------|
|                                                                                | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    |                                              |              |
| H7210 Galigaanmoerassen                                                        | 0,08                                           | 0,10       | + 0,02   | ●                  | <=0,05                                       | ✓            |
| ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden                                | 0,08                                           | 0,10       | + 0,02   | ○                  | <=0,05                                       | ✓            |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden                                  | 0,08                                           | 0,10       | + 0,02   | ○                  | <=0,05                                       | ✓            |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)                             | 0,07                                           | 0,10       | + 0,02   | ●                  | <=0,05                                       | ✓            |
| H91Do Hoogveenbossen                                                           | 0,07                                           | 0,10       | + 0,02   | ○                  | <=0,05                                       | ✓            |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,06                                           | 0,08       | + 0,02   | ○                  | <=0,05                                       | ✓            |

**Oostelijke Vechtplassen**

| Habitatype                                                                       | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) beschikbaar? |   |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|-----------------------------------------------------------|---|
|                                                                                  | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    |                                                           |   |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras                                                          | 0,06                                           | 0,08       | + 0,02   | ●                  | <=0,05                                                    | ✓ |
| H91Do Hoogveenbossen                                                             | >0,05                                          | 0,07       | + 0,01   | ●                  | <=0,05                                                    | ✓ |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen   | >0,05                                          | 0,06       | + 0,01   | ●                  | <=0,05                                                    | ✓ |
| ZGH91Do Hoogveenbossen                                                           | 0,05                                           | 0,06       | + 0,01   | ●                  | <=0,05                                                    | ✓ |
| ZGH6410 Blauwgraslanden                                                          | 0,05                                           | 0,06       | + 0,01   | ●                  | <=0,05                                                    | ✓ |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden                                    | 0,05                                           | 0,06       | + 0,01   | ●                  | <=0,05                                                    | ✓ |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,05                                           | 0,06       | + 0,01   | ○                  | <=0,05                                                    | ✓ |
| H7210 Galigaanmoerassen                                                          | 0,05                                           | 0,06       | + 0,01   | ●                  | <=0,05                                                    | ✓ |
| ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden                                  | 0,04                                           | >0,05      | + 0,01   | ○                  | <=0,05                                                    | ✓ |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)                               | 0,04                                           | >0,05      | + 0,01   | ●                  | <=0,05                                                    | ✓ |
| ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)                             | 0,04                                           | >0,05      | + 0,01   | ●                  | <=0,05                                                    | ✓ |

## Coepelduynen

| Habitatype                      | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |         | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte      |              |
|---------------------------------|------------------------------------------------|------------|---------|--------------------|--------------------------|--------------|
|                                 | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Vershil |                    | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
| H2130A Grijze duinen (kalkrijk) | >0,05                                          | 0,07       | + 0,01  | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H2160 Duindoornstruwelen        | 0,05                                           | 0,06       | + 0,01  | ○                  | <=0,05                   | ✓            |

## Meijendel & Berkheide

| Habitatype                                        | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |         | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte      |              |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|---------|--------------------|--------------------------|--------------|
|                                                   | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Vershil |                    | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
| H2180C Duinbossen (binnenduinrand)                | >0,05                                          | 0,07       | + 0,01  | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H2130B Grijze duinen (kalkarm)                    | >0,05                                          | 0,07       | + 0,01  | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H2160 Duindoornstruwelen                          | >0,05                                          | 0,07       | + 0,01  | ○                  | <=0,05                   | ✓            |
| H2130A Grijze duinen (kalkrijk)                   | 0,05                                           | 0,06       | + 0,01  | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen | 0,05                                           | 0,06       | + 0,01  | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)              | 0,05                                           | 0,06       | + 0,01  | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| ZGH2180Ao Duinbossen (droog), overig              | 0,05                                           | 0,06       | + 0,01  | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H2180Ao Duinbossen (droog), overig                | 0,04                                           | >0,05      | + 0,01  | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| ZGH2160 Duindoornstruwelen                        | 0,04                                           | >0,05      | + 0,01  | ○                  | <=0,05                   | ✓            |
| H2120 Witte duinen                                | 0,04                                           | >0,05      | + 0,01  | ●                  | <=0,05                   | ✓            |

### Naardermeer

| Habitattype                                                                    | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte      |              |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|--------------------------|--------------|
|                                                                                | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
| H91Do Hoogveenbossen                                                           | 0,05                                           | 0,06       | + 0,01   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras                                                        | 0,05                                           | 0,06       | + 0,01   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,05                                           | 0,06       | + 0,01   | ○                  | <=0,05                   | ✓            |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)                             | 0,04                                           | >0,05      | + 0,01   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden                                  | 0,04                                           | >0,05      | + 0,01   | ○                  | <=0,05                   | ✓            |

### Polder Westzaan

| Habitattype                                        | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte      |              |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|--------------------------|--------------|
|                                                    | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,04                                           | 0,06       | + 0,01   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |

### IJperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

| Habitattype          | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte      |              |
|----------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|--------------------------|--------------|
|                      | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
| H91Do Hoogveenbossen | 0,04                                           | >0,05      | + 0,01   | ○                  | <=0,05                   | ⊘            |

-  Geen overschrijding\*
  -  Wel overschrijding
  -  Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*
  -  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
  -  Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing
- \* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.
- \*\* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.



**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 2016\_20170301\_feb336c45f

Database        versie 2016\_20170301\_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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