



**omgevingsdienst  
HAAGLANDEN**

Zaaknummer : 00463692  
Ons Kenmerk : ODH-2017-00004808  
Datum :

**25 JAN. 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 7 oktober 2016 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft de inrichting gelegen aan de Toeloopweg 6 te Rockanje en heeft betrekking op het uitbreiden van een veehouderij met de bouw van een stal en het uitbreiden van de dierenaantallen naar maximaal 200 melkkoeien, 104 stuks vrouwelijk jongvee en 33 schapen.

### **Besluit**

Wij besluiten:

- I. de aangevraagde vergunning te verlenen aan J. en L.P. van den Bergh voor de locatie aan de Toeloopweg 6 te Rockanje;
- II. de voorschriften 1 tot en met 3 te verbinden aan deze vergunning;
- III. de aanvraag van 7 oktober 2016 onderdeel te laten zijn van deze vergunning;
- IV. de volgende documenten onderdeel te laten zijn van deze vergunning:
  - AERIUS bijlage bij besluit met kenmerk RcDgpZmnKUqv van 11 november 2016 (ODH-2016-00110660)

### **Ondertekening**

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,  
voor dezen,

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

### **Bijlage(n)**

1. AERIUS bijlage bij besluit met kenmerk RcDgpZmnKUqv van 11 november 2016 (ODH-2016-00110660)

### **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:

| Bron   | Diersoort                                                                                                                                | Stalsysteem (RAV-code)   | Dieraantallen |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|
| Bron 1 | Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar; overige huisvestings-systemen; Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar, 5% emissiereductie | A1.100<br>PAS 2015.08-02 | 28            |
|        | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar; overige huisvestingssystemen                                                                              | A3.100                   | 32            |
| Bron 2 | Schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg; overige huisvestingssystemen                                                     | B1.100                   | 33            |
|        | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar; overige huisvestingssystemen                                                                              | A3.100                   | 72            |
| Bron 3 | Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar; overige huisvestings-systemen; Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar, 5% emissiereductie | A1.100<br>PAS 2015.08-02 | 172           |

- 2 Het stalsysteem voor maximaal 200 melk- en kalfkoeien moet in werking zijn in overeenstemming met de managementmaatregel conform PAS 2015.08-02 'Beweiden – tenminste 720 uur in een kalenderjaar' zoals opgenomen in Bijlage 2 van de Regeling ammoniak en veehouderij.
- 3 Vergunninghouder dient in het bezit te zijn van bewijsstukken, waarmee aangetoond wordt dat 200 melk- en kalfkoeien (RAV-code A1.100) overeenkomstig de managementmaatregel PAS 2015.08-02 in een kalenderjaar gedurende 120 dagen en 6 uur per dag beweid worden. De bewijsstukken dient vergunninghouder binnen zijn inrichting minimaal 5 jaar te bewaren en dient op ieder moment beschikbaar te zijn voor inzage door het bevoegd gezag.

## OVERWEGINGEN

### Aanleiding

Op 7 oktober 2016 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (verder: Wnb) ontvangen<sup>1</sup>. De aanvraag betreft de inrichting gelegen aan de Toeloopweg 6 te Rockanje en heeft betrekking op het uitbreiden van een veehouderij met de bouw van een stal en het uitbreiden van de dierenaantallen naar maximaal 200 melkkoeien, 104 stuks vrouwelijk jongvee en 33 schapen.

Bij de aanvraag zijn de volgende stukken gevoegd:

- Document "Natuurbeschermingswet, bijlagen" van 7 oktober 2016;
- AERIUS berekening beoogde situatie S24tjQA1c8Mc van 7 oktober 2016;
- AERIUS berekening projecteffect RgHih1Cw7R73 7 van 7 oktober 2016;
- AERIUS verschilberekening RcDgpZmnKUqv van 7 oktober 2016.

### Procedure

De uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht is toegepast op deze beschikking.

### Verlenging

Met toepassing van artikel 42, tweede lid, van de Nbw hebben wij op 3 oktober 2016 de termijn voor de afhandeling van de aanvraag met dertien weken verlengd<sup>2</sup>.

### 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.

### Zienswijzen

De ontwerpbeschikking heeft vanaf 1 december 2016 zes weken ter inzage gelegen.

Er zijn geen zienswijzen ingebracht.

### Wijziging ten opzichte van ontwerpbeschikking

Ten opzichte van de ontwerpbeschikking zijn geen wijzigingen aangebracht. Per 1 januari 2017 is de Wnb in werking getreden en is de Natuurbeschermingswet 1998 komen te vervallen. Het definitieve besluit is daarom gebaseerd op de Wnb.

De grondslag van de vergunningaanvraag betrof artikel 19d, eerste lid, van de Natuurbeschermingswet 1998 (Nbw). De ontwerpvergunning was ook gebaseerd op de Nbw en onderliggende regelgeving.

Met ingang van 1 januari 2017 is de Nbw komen te vervallen en is de Wnb in werking getreden. De op het tijdstip van inwerkingtreding van de Wnb aanhangige vergunningprocedures dienen, gelet op het overgangsrecht zoals verwoord in artikel 9.10 Wnb, overeenkomstig het bepaalde bij en krachtens de Wnb te worden behandeld. Deze vergunning is derhalve beoordeeld op grond van het bepaalde bij of krachtens de Wnb.

### Toetsingskader en grondslag beschikking

De aanvraag is getoetst aan:

De aanvraag is getoetst aan:

- de artikelen 2.7 t/m 2.9 Wnb;

<sup>1</sup> De Wet natuurbescherming (Wnb) is op 1 januari 2017 in werking getreden en de Natuurbeschermingswet 1998 (Nbw) is op die datum te vervallen.

<sup>2</sup> Op het moment van verlengen van de procedure was de Wet natuurbescherming nog niet in werking getreden en betrof de grondslag van de verlenging artikel 42, tweede lid, Natuurbeschermingswet 1998.

- hoofdstuk 2, titel 2.1 en 2.2 Besluit natuurbescherming;
- hoofdstuk 2, titel 2.1 en 2.2 Regeling natuurbescherming;
- de Beleidsregel toedeling Ontwikkelingsruimte Programmatische Aanpak Stikstof Zuid-Holland 2015, segment 2 (hierna: de beleidsregel).

## Beoordeling

### Aangevraagde activiteit

Het bedrijf heeft een aanvraag om vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb ingediend voor de exploitatie en uitbreiding van de inrichting gelegen aan de Toeloopweg 6 te Rockanje. De uitbreiding heeft betrekking op het bijplaatsen van 71 melk- en kalfkoeien en 1 stuks vrouwelijk jongvee en de bouw van een nieuwe stal.

Uit de aanvraag blijkt dat de melkkoeien tenminste 720 uur (gedurende 120 dagen, zes uur per dag) beweid worden. Ten aanzien van het beweiden zijn voorschriften aan dit besluit verbonden.

De maximale dieren aantallen en diersoorten in de beoogde situatie zijn in tabel 1 opgenomen.

Tabel 1 maximale dieren aantallen in de beoogde situatie

| Bron   | Diersoort                                                                                                                               | Stalsysteem (RAV-code)   | Dieren aantallen |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|
| Bron 1 | Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar; overige huisvestingssystemen; Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar, 5% emissiereductie | A1.100<br>PAS 2015.08-02 | 28               |
|        | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar; overige huisvestingssystemen                                                                             | A3.100                   | 32               |
| Bron 2 | Schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg; overige huisvestingssystemen                                                    | B1.100                   | 33               |
|        | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar; overige huisvestingssystemen                                                                             | A3.100                   | 72               |
| Bron 3 | Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar; overige huisvestingssystemen; Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar, 5% emissiereductie | A1.100<br>PAS 2015.08-02 | 172              |
|        |                                                                                                                                         |                          |                  |

### Historie

Voor het bedrijf is op 21 februari 2014 met kenmerk ODH-2014-00011048 een vergunning op grond van artikel 19d, eerste lid, van de Nbw verleend. De maximale dieren aantallen en diersoorten in de vergunde situatie zijn in tabel 2 opgenomen.

Tabel 2 maximale dieren aantallen in de vergunde situatie

| Bron   | Diersoort                                                                                                                               | Stalsysteem (RAV-code)   | Dieren aantallen |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|
| Bron 1 | Schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg; overige huisvestingssystemen                                                    | B1.100                   | 33               |
|        | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar; overige huisvestingssystemen                                                                             | A3.100                   | 55               |
| Bron 3 | Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar; overige huisvestingssystemen; Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar, 5% emissiereductie | A1.100<br>PAS 2015.08-02 | 129              |
|        | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar; overige huisvestingssystemen                                                                             | A3.100                   | 48               |

### 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 artikel 19d, eerste lid, van de Nbw (thans: artikel 2.7, tweede lid van de Wnb) is op 21 februari 2014 met kenmerk ODH-2014-00011048 een vergunning verleend door Gedeputeerde Staten van Gelderland. Of er sprake is van een vergunningplicht op grond van de Wnb dient beoordeeld te worden aan de hand van het projecteffect. Op basis van de bij de aanvraag gevoegde AERIUS berekening van het projecteffect hebben wij vastgesteld dat voor de Natura 2000-gebied Voornes Duin sprake is van een stikstofdepositie die hoger is dan de voor die gebieden geldende grenswaarde.<sup>3</sup> Hierdoor is er sprake van een vergunningplicht voor de gevraagde activiteit.

### **Programmatiese Aanpak Stikstof (PAS)**

#### **Algemeen**

Voor elk project (of andere handeling) dat zonder toestemming 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 Programmatiese 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 Programmatiese 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 15 december 2015. 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>4</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

<sup>3</sup> De grenswaarde voor het Natura 2000 gebied Voornes Duin is 1 mol/ha/jaar.

<sup>4</sup> Zie hiervoor [www.pas.Natura2000.nl](http://www.pas.Natura2000.nl), kaart 1.1.

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 op 21 februari 2014 met kenmerk ODH-2014-00011048 een vergunning op grond van artikel 19d, eerste lid, van de Natuurbeschermingswet verleend. Dit betekent dat bij het bepalen van benodigde ontwikkelingsruimte voor de gevraagde activiteit rekening wordt gehouden met de bij de vergunning van 21 februari 2014 toegestane depositie (artikel 2.4 vijfde lid van de Regeling natuurbescherming). De vergunning van 21 februari 2014 wordt bij de verdere beoordeling als uitgangspunt gehanteerd.

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 beleidsregel(s).

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 beleidsregel.

#### **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.

#### **Vergunde situatie**

Op het moment dat dit besluit in werking treedt, komt aan voorschrift 1 tot en met 3 van de vergunning van 21 februari 2014 met kenmerk ODH-2014-00011048 geen betekenis meer toe aangezien deze voorschriften geen recht meer doen aan de vergunde situatie. De overige voorschriften verbonden aan het besluit van 21 februari 2014 met kenmerk ODH-2014-00011048 blijven onverkort van kracht.

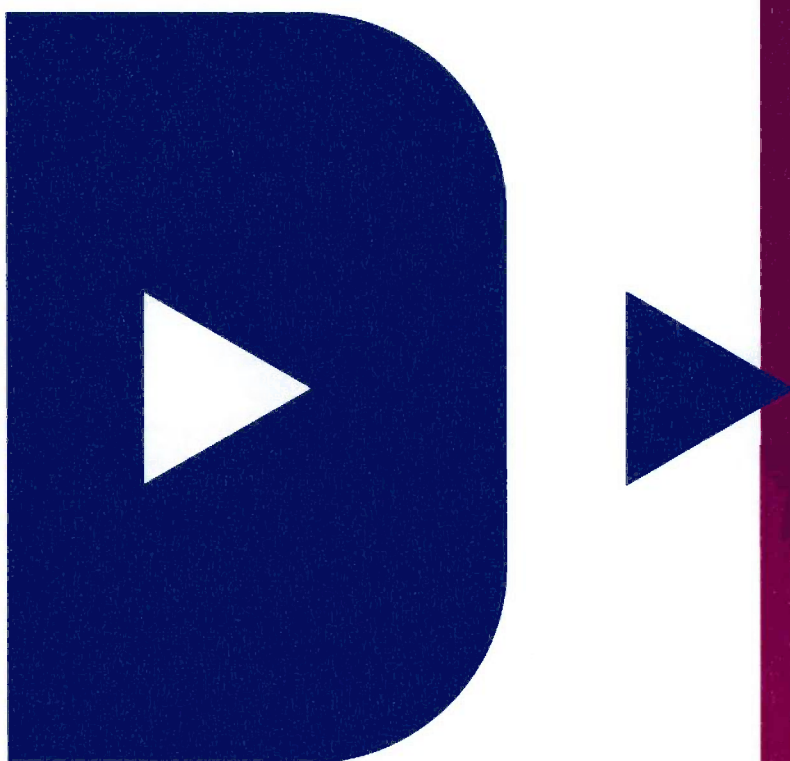
#### **Samenhangende besluiten**

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.

#### **Conclusie**

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





Bijlage bij besluit, Vergunningaanvraag

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

## AERIUS REGISTER

*Dit document is een bijlage bij het  
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel  
19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.*

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).

# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon

**Bergh**

Inrichtingslocatie

**Toeloopweg 6, 3235 LH Rockanje**

## Activiteit

Omschrijving

**verschil**

AERIUS kenmerk

**RcDgpZmnKUqv**

Bevoegd gezag

**Provincie Zuid-Holland**

Datum berekening

**11 november 2016, 07:42**

Rekenjaar

**2016**

Sector

**Landbouw**

Deelsector

**Stalemissies**

## Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

**NOx**

-

-

-

**NH3**

**2.069,45 kg/j**

**2.950,70 kg/j**

**881,25 kg/j**

## Depositie

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

Natuurgebied

**Voornes Duin**

Provincie

**Zuid-Holland**

Situatie 1

**1,98**

Situatie 2

**2,87**

Vershil

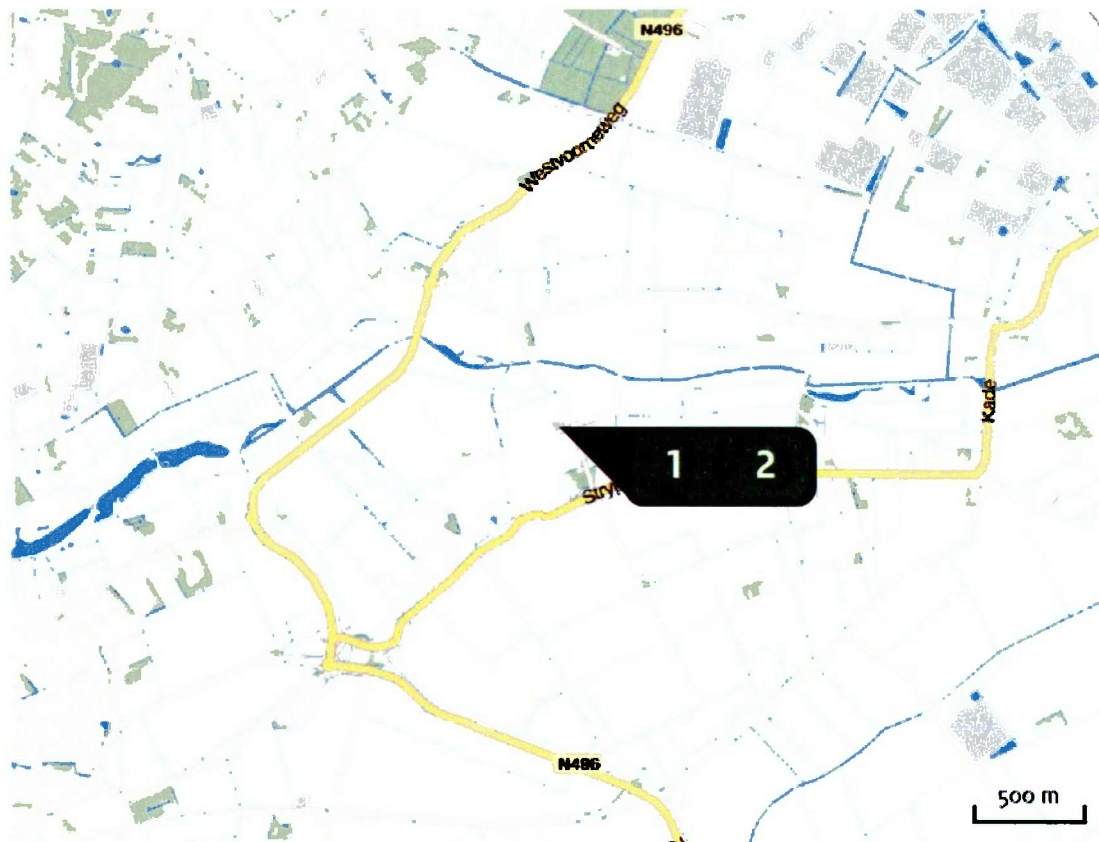
**+ 0,89**

## Toelichting

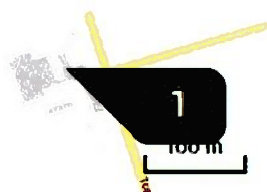
**NB**



Locatie  
Situatie 1

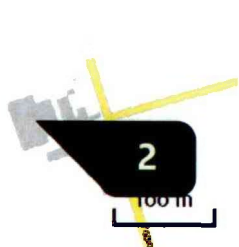


Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



Naam **Bron 1**  
Locatie (X,Y) **66807, 433442**  
Uitsoothoogte **3,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH3 **265,10 kg/j**

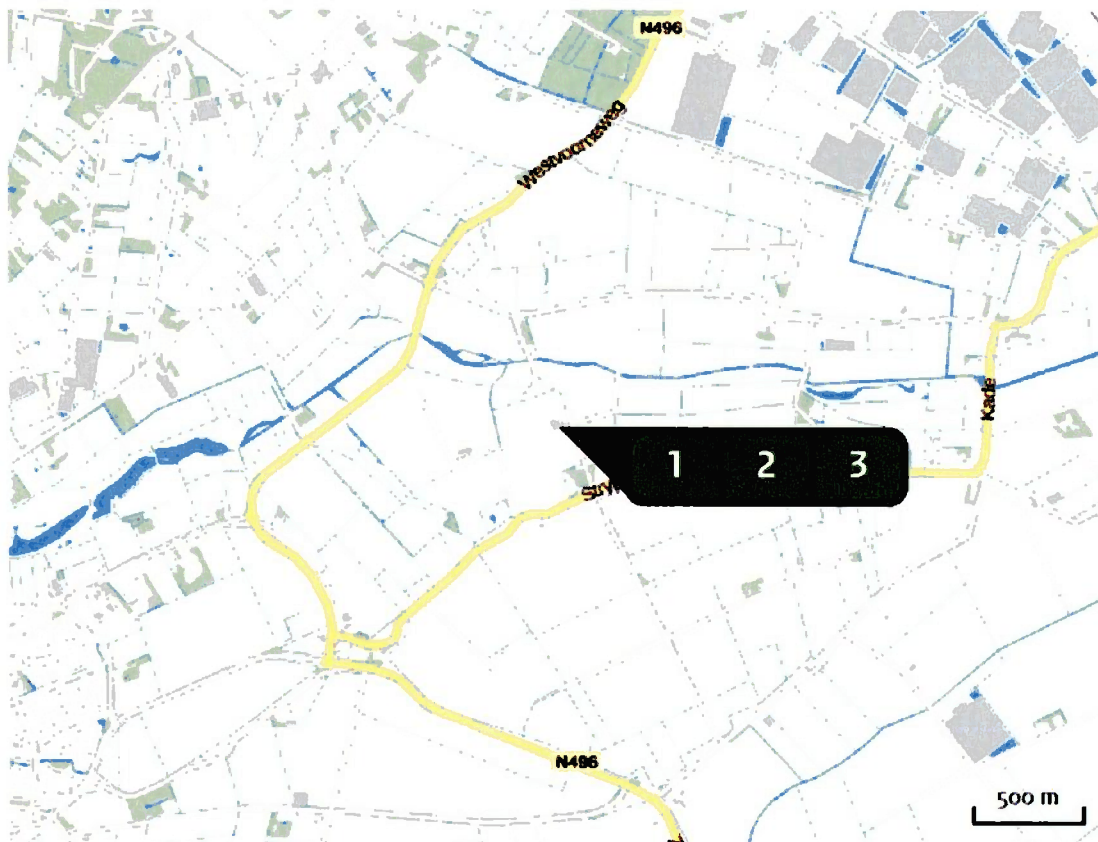
| Dier                                                                                | RAV code | Omschrijving                                                                                                  | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|---------------------------|-------------|
|  | A 3.100  | overige huisvestingssystemen<br>(Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)<br>(Overig)                          | 55            | NH3  | 4,400                     | 242,00 kg/j |
|  | B 1.100  | overige huisvestingssystemen<br>(Schapen; schapen ouder dan 1 jaar,<br>inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig) | 33            | NH3  | 0,700                     | 23,10 kg/j  |



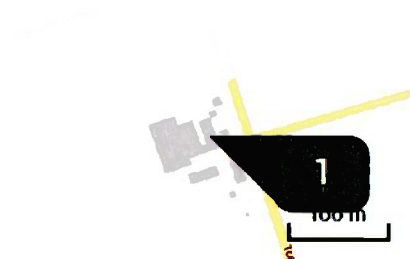
Naam **Bron 3**  
 Locatie (X,Y) **66776, 433435**  
 Uitstoothoogte **9,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.804,35 kg/j**

| 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) | 129           | NH <sub>3</sub> | 13,000                    | <del>1.677,00 kg/j</del> |
|                                                                                     | PAS 2015.08 -01 | Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie                   |               | NH <sub>3</sub> |                           | 1.593,15 kg/j            |
|  | A 3.100         | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)        | 48            | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 211,20 kg/j              |

Locatie  
Situatie 2



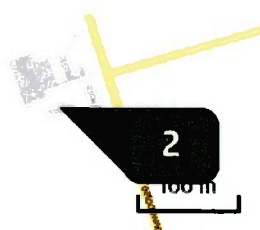
Emissie  
(per bron)  
Situatie 2



Naam **Bron 1**  
Locatie (X,Y) **66807, 433442**  
Uitstoothoogte **3,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **486,60 kg/j**

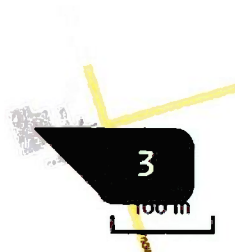
| Dier                                                                                | RAV code       | Omschrijving                                                                          | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 1.100        | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 28            | NH <sub>3</sub> | 13,000                    | 364,00 kg/j |
|                                                                                     | PAS 2015.08-01 | Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie                   |               | NH <sub>3</sub> |                           | 345,80 kg/j |
|  | A 3.100        | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)        | 32            | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 140,80 kg/j |





Naam **Bron 2**  
Locatie (X,Y) **66800, 433405**  
Uitstoothoogte **2,1 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **339,90 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) | 33            | NH <sub>3</sub> | 0,700                     | 23,10 kg/j  |
|  | A 3.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)                          | 72            | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 316,80 kg/j |



Naam **Bron 3**  
Locatie (X,Y) **66776, 433435**  
Uitstoothoogte **9,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **2.124,20 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) | 172           | NH <sub>3</sub> | 13,000                    | <del>2.236,00 kg/j</del> |
|                                                                                     | PAS 2015.08-01 | Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie                   |               | NH <sub>3</sub> |                           | 2.124,20 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 |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                            | Voornes Duin                  | Habitatrichtlijn,<br>Vogelrichtlijn                               | 1.855,23                                      | 2,87                                          | ●                     |
|                                                                            | Duinen Goeree &<br>Kwade Hoek | Habitatrichtlijn,<br>Vogelrichtlijn                               | 2.254,35                                      | 0,71                                          | ●                     |
|                                                                            | Solleveld &<br>Kapittelduinen | Habitatrichtlijn,<br>Beschermd<br>natuurgebied                    | 2.141,94                                      | 0,70                                          | ●                     |
|                                                                            | Grevelingen                   | Habitatrichtlijn,<br>Vogelrichtlijn                               | 2.321,42                                      | 0,37                                          | ●                     |
|                                                                            | Westduinpark &<br>Wapendal    | Habitatrichtlijn,<br>Beschermd<br>natuurgebied                    | 2.362,15                                      | 0,16                                          | ●                     |
|                                                                            | Kop van Schouwen              | Habitatrichtlijn,<br>Beschermd<br>natuurgebied                    | 2.137,04                                      | 0,11                                          | ●                     |
|                                                                            | Meijendel & Berkheide         | Habitatrichtlijn,<br>Beschermd<br>natuurgebied                    | 2.100,41                                      | 0,10                                          | ●                     |
|                                                                            | Oosterschelde                 | Habitatrichtlijn,<br>Vogelrichtlijn,<br>Beschermd<br>natuurgebied | 1.689,58                                      | 0,06                                          | ●                     |
|                                                                            | Krammer-Volkerak              | Habitatrichtlijn,<br>Vogelrichtlijn,<br>Beschermd<br>natuurgebied | 1.564,74                                      | >0,05                                         | ○                     |
| Depositie<br>overige<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 |
|                                                                            | Voordelta                     | Habitatrichtlijn,<br>Vogelrichtlijn                               | 1.243,88                                      | 1,03                                          | ●                     |
|                                                                            | Haringvliet                   | Habitatrichtlijn,<br>Vogelrichtlijn,<br>Beschermd<br>natuurgebied | 1.460,40                                      | 0,71                                          | ○                     |

| Natuurgebied    | Beschermingsregime | Hoogste<br>achtergronddepositie<br>(mol/ha/j) | Hoogste<br>depositie Situatie<br>2 (mol/ha/j) | Overschrijding<br>KDW                                                               |
|-----------------|--------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Spanjaards Duin | Habitatrichtlijn   | 1.095,39                                      | 0,20                                          |  |

 Geen overschrijding\* Wel overschrijding

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

Depositie  
natuur-  
gebieden





Depositie PAS-  
 gebieden

| Natuurgebied                  | Hectare met hoogste projectverschil<br>(mol/ha/j) |            |          | Situatie 2                         |  | Overschrij-<br>ding KDW | Ontwikkelingsruimte            |              |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------|------------------------------------|--|-------------------------|--------------------------------|--------------|
|                               | Situatie 1                                        | Situatie 2 | Verschil | Hoogste<br>depositie<br>(mol/ha/j) |  |                         | max.<br>benodigd<br>(mol/ha/j) | beschikbaar? |
| Voornes Duin                  | 1,98                                              | 2,87       | + 0,89   | 2,87                               |  | ●                       | 0,81                           | ✓            |
| Duinen Goeree &<br>Kwade Hoek | 0,50                                              | 0,71       | + 0,21   | 0,71                               |  | ●                       | 0,21                           | ✓            |
| Solleveld &<br>Kapittelduinen | 0,50                                              | 0,70       | + 0,21   | 0,70                               |  | ●                       | 0,21                           | ✓            |
| Grevelingen                   | 0,26                                              | 0,37       | + 0,11   | 0,37                               |  | ●                       | 0,10                           | ✓            |
| Westduinpark &<br>Wapendal    | 0,11                                              | 0,16       | + 0,04   | 0,16                               |  | ●                       | 0,00                           | ✓            |
| Kop van Schouwen              | 0,08                                              | 0,11       | + 0,03   | 0,11                               |  | ●                       | 0,00                           | ✓            |
| Meijendel &<br>Berkheide      | 0,07                                              | 0,10       | + 0,03   | 0,10                               |  | ●                       | 0,00                           | ✓            |
| Oosterschelde                 | 0,04                                              | 0,06       | + 0,02   | 0,06                               |  | ●                       | 0,00                           | ✓            |
| Krammer-Volkerak              | 0,04                                              | >0,05      | + 0,01   | >0,05                              |  | ○                       | 0,00                           | ✓            |

○ 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 Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

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

Depositie per  
 habitattyp

## Voornes Duin

| Habitattyp                                                                     | 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? |
| H2180C Duinbossen<br>(binnenduinrand)                                          | 1,98                                              | 2,87       | + 0,89   | ●                       | 0,76                           | ✓            |
| H2130A Griuze duinen (kalkrijk)                                                | 1,82                                              | 2,63       | + 0,81   | ●                       | 0,81                           | ✓            |
| Lg12 Zoom, mantel en droog<br>struweel van de duinen                           | 1,71                                              | 2,47       | + 0,76   | ●                       | 0,76                           | ✓            |
| H2190Aom Vochtige<br>duinvalleien (open water), oligo-<br>tot mesotrofe vormen | 1,71                                              | 2,47       | + 0,76   | ●                       | 0,76                           | ✓            |
| H2180Ao Duinbossen (droog),<br>overig                                          | 1,70                                              | 2,46       | + 0,76   | ●                       | 0,76                           | ✓            |
| H2190B Vochtige duinvalleien<br>(kalkrijk)                                     | 1,70                                              | 2,45       | + 0,75   | ●                       | 0,75                           | ✓            |
| H2180B Duinbossen (vochtig)                                                    | 1,54                                              | 2,21       | + 0,67   | ○                       | 0,67                           | ✓            |
| H2190Ae Vochtige duinvalleien<br>(open water), (matig) eutrofe<br>vormen       | 1,40                                              | 2,02       | + 0,62   | ○                       | 0,62                           | ✓            |
| H2160 Duindoornstruwelen                                                       | 1,38                                              | 1,99       | + 0,61   | ○                       | 0,61                           | ✓            |
| H2120 Witte duinen                                                             | 1,25                                              | 1,79       | + 0,54   | ●                       | 0,54                           | ✓            |
| H2130C Griuze duinen<br>(heischraal)                                           | 1,19                                              | 1,70       | + 0,51   | ●                       | 0,51                           | ✓            |
| H2170 Kruiwilgstruwelen                                                        | 0,70                                              | 0,99       | + 0,29   | ○                       | 0,29                           | ✓            |

## Duinen Goeree &amp; Kwade Hoek

| Habitattype                                                              | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte      |              |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|--------------------------|--------------|
|                                                                          | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
| Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen                        | 0,50                                           | 0,71       | + 0,21   | ●                  | 0,21                     | ✓            |
| H2160 Duindoornstruwelen                                                 | 0,50                                           | 0,71       | + 0,21   | ●                  | 0,21                     | ✓            |
| H2130A Grijs duinen (kalkrijk)                                           | 0,48                                           | 0,67       | + 0,20   | ●                  | 0,20                     | ✓            |
| H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)                        | 0,46                                           | 0,65       | + 0,19   | ●                  | 0,19                     | ✓            |
| H2120 Witte duinen                                                       | 0,28                                           | 0,40       | + 0,12   | ○                  | >0,05                    | ✓            |
| H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)                            | 0,23                                           | 0,32       | + 0,09   | ○                  | 0,00                     | ✗            |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)                                  | 0,19                                           | 0,27       | + 0,08   | ●                  | 0,08                     | ✓            |
| H2130B Grijs duinen (kalkarm)                                            | 0,19                                           | 0,26       | + 0,08   | ●                  | 0,08                     | ✓            |
| H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen | 0,17                                           | 0,24       | + 0,07   | ●                  | 0,07                     | ✓            |
| H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)                                  | 0,14                                           | 0,20       | + 0,06   | ●                  | 0,06                     | ✓            |
| H2110 Embryonale duinen                                                  | 0,13                                           | 0,18       | + >0,05  | ○                  | 0,00                     | ✓            |
| H2130C Grijs duinen (heischraal)                                         | 0,12                                           | 0,17       | + >0,05  | ●                  | >0,05                    | ✓            |
| H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)                              | 0,12                                           | 0,17       | + 0,05   | ○                  | 0,00                     | ✗            |

## Solleveld &amp; Kapittelduinen

| Habitattype                                       | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte      |              |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|--------------------------|--------------|
|                                                   | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
| H218oC Duinbossen (binnenduinrand)                | 0,50                                           | 0,70       | + 0,21   | ●                  | 0,21                     | ✓            |
| Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen | 0,48                                           | 0,68       | + 0,20   | ●                  | 0,20                     | ✓            |
| H213oA Griuze duinen (kalkrijk)                   | 0,46                                           | 0,64       | + 0,19   | ●                  | 0,19                     | ✓            |
| H216o Duindoornstruwelen                          | 0,46                                           | 0,64       | + 0,19   | ○                  | 0,19                     | ✓            |
| H218oAo Duinbossen (droog), overig                | 0,46                                           | 0,65       | + 0,19   | ●                  | 0,19                     | ✓            |
| H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)           | 0,19                                           | 0,26       | + 0,07   | ○                  | 0,06                     | ✓            |
| H212o Witte duinen                                | 0,18                                           | 0,25       | + 0,07   | ●                  | 0,06                     | ✓            |
| H213oB Griuze duinen (kalkarm)                    | 0,15                                           | 0,21       | + 0,06   | ●                  | 0,06                     | ✓            |
| H215o Duinheiden met struikhei                    | 0,14                                           | 0,20       | + >0,05  | ●                  | >0,05                    | ✓            |
| H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos      | 0,14                                           | 0,19       | + >0,05  | ●                  | >0,05                    | ✓            |



**Grevelingen**

| Habitattype                                       | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte      |              |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|--------------------------|--------------|
|                                                   | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
| H2160 Duindoornstruwelen                          | 0,26                                           | 0,37       | + 0,11   | ●                  | 0,10                     | ✓            |
| H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks) | 0,24                                           | 0,34       | + 0,10   | ●                  | 0,10                     | ✓            |
| H2170 Kruipwilgstruwelen                          | 0,20                                           | 0,28       | + 0,08   | ●                  | 0,08                     | ✓            |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)           | 0,19                                           | 0,27       | + 0,08   | ●                  | 0,08                     | ✓            |
| H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)       | 0,13                                           | 0,18       | + >0,05  | ●                  | >0,05                    | ✓            |
| H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)     | 0,13                                           | 0,18       | + >0,05  | ●                  | >0,05                    | ✓            |

**Westduinpark & Wapendal**

| Habitattype                                  | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte      |              |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|--------------------------|--------------|
|                                              | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
| H2120 Witte duinen                           | 0,11                                           | 0,16       | + 0,04   | ●                  | 0,00                     | ✓            |
| H2180C Duinbossen (binnenduinrand)           | 0,11                                           | 0,16       | + 0,04   | ●                  | 0,00                     | ✓            |
| H2160 Duindoornstruwelen                     | 0,11                                           | 0,16       | + 0,04   | ●                  | 0,00                     | ✓            |
| H2130A Griuze duinen (kalkrijk)              | 0,11                                           | 0,15       | + 0,04   | ●                  | 0,00                     | ✓            |
| H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos | 0,11                                           | 0,15       | + 0,04   | ●                  | 0,00                     | ✓            |
| H2130B Griuze duinen (kalkarm)               | 0,11                                           | 0,15       | + 0,04   | ●                  | 0,00                     | ✓            |
| H2150 Duinheiden met struikhei               | 0,10                                           | 0,14       | + 0,04   | ●                  | 0,00                     | ✓            |
| H2180Ao Duinbossen (droog), overig           | 0,09                                           | 0,13       | + 0,03   | ●                  | 0,00                     | ✓            |

**Kop van Schouwen**

| Habitatype                                                                                          | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte      |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|--------------------------|--------------|
|                                                                                                     | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
| H9999:116 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C) | 0,08                                           | 0,11       | + 0,03   | ●                  | 0,00                     | ✓            |
| H2130B Grijze duinen (kalkarm)                                                                      | 0,08                                           | 0,11       | + 0,03   | ●                  | 0,00                     | ✓            |
| H2160 Duindoornstruwelen                                                                            | 0,08                                           | 0,11       | + 0,03   | ○                  | 0,00                     | ✓            |
| H2130A Grijze duinen (kalkrijk)                                                                     | 0,08                                           | 0,11       | + 0,03   | ●                  | 0,00                     | ✓            |
| H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos                                                          | 0,07                                           | 0,10       | + 0,03   | ●                  | 0,00                     | ✓            |
| H2180C Duinbossen (binnenduinrand)                                                                  | 0,07                                           | 0,10       | + 0,03   | ○                  | 0,00                     | ✓            |
| H2180B Duinbossen (vochtig)                                                                         | 0,07                                           | 0,09       | + 0,03   | ○                  | 0,00                     | ✓            |
| H2130C Grijze duinen (heischraal)                                                                   | 0,06                                           | 0,09       | + 0,03   | ●                  | 0,00                     | ✓            |
| H6410 Blauwgraslanden                                                                               | 0,06                                           | 0,09       | + 0,03   | ●                  | 0,00                     | ✓            |
| H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)                                                             | 0,07                                           | 0,09       | + 0,03   | ●                  | 0,00                     | ✓            |
| Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen                                                   | 0,06                                           | 0,09       | + 0,03   | ●                  | 0,00                     | ✓            |
| H2150 Duinheiden met struikhei                                                                      | >0,05                                          | 0,07       | + 0,02   | ●                  | 0,00                     | ✓            |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)                                                             | 0,04                                           | >0,05      | + 0,01   | ●                  | 0,00                     | ✓            |

**Meijndel & Berkheide**

| Habitattype                                       | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte      |              |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|--------------------------|--------------|
|                                                   | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
| H2160 Duindoornstruwelen                          | 0,07                                           | 0,10       | + 0,03   | ○                  | 0,00                     | ✓            |
| Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen | 0,07                                           | 0,10       | + 0,03   | ●                  | 0,00                     | ✓            |
| H2180Ao Duinbossen (droog), overig                | 0,07                                           | 0,10       | + 0,03   | ●                  | 0,00                     | ✓            |
| ZGH2160 Duindoornstruwelen                        | 0,07                                           | 0,10       | + 0,03   | ○                  | 0,00                     | ✓            |
| H2130A Grijze duinen (kalkrijk)                   | 0,07                                           | 0,09       | + 0,03   | ●                  | 0,00                     | ✓            |
| H2130B Grijze duinen (kalkarm)                    | 0,07                                           | 0,09       | + 0,03   | ●                  | 0,00                     | ✓            |
| H2180C Duinbossen (binnenduinrand)                | 0,07                                           | 0,09       | + 0,03   | ●                  | 0,00                     | ✓            |
| H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos      | 0,07                                           | 0,09       | + 0,02   | ●                  | 0,00                     | ✓            |
| ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)                 | 0,06                                           | 0,08       | + 0,02   | ●                  | 0,00                     | ✓            |
| H2180B Duinbossen (vochtig)                       | 0,06                                           | 0,08       | + 0,02   | ○                  | 0,00                     | ✓            |
| H2120 Witte duinen                                | 0,05                                           | 0,07       | + 0,02   | ●                  | 0,00                     | ✓            |
| ZGH2180B Duinbossen (vochtig)                     | 0,04                                           | 0,06       | + 0,02   | ○                  | 0,00                     | ✓            |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)           | 0,05                                           | 0,06       | + 0,02   | ●                  | 0,00                     | ✓            |
| ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)                  | 0,05                                           | 0,06       | + 0,02   | ●                  | 0,00                     | ✓            |
| ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)              | 0,05                                           | 0,06       | + 0,02   | ●                  | 0,00                     | ✓            |



| Habitatype                                                         | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte      |              |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|--------------------------|--------------|
|                                                                    | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
| H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen | 0,04                                           | 0,06       | + 0,02   | ○                  | 0,00                     | ✓            |
| ZGH2180Ao Duinbossen (droog), overig                               | 0,04                                           | 0,06       | + 0,02   | ●                  | 0,00                     | ✓            |
| ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos                     | 0,04                                           | 0,06       | + 0,02   | ●                  | 0,00                     | ✓            |

### Oosterschelde

| Habitatype                                        | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte      |              |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|--------------------------|--------------|
|                                                   | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
| H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks) | 0,04                                           | 0,06       | + 0,02   | ●                  | 0,00                     | ✓            |

### Krammer-Volkerak

| Habitatype                                        | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte      |              |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|--------------------------|--------------|
|                                                   | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
| H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks) | 0,04                                           | >0,05      | + 0,01   | ○                  | 0,00                     | ✓            |

○ 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 Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

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

## Depositie resterende gebieden

| Natuurgebied    | Hectare met hoogste projectverschil<br>(mol/ha/j) |            |          | Situatie 2<br>Hoogste<br>depositie<br>(mol/ha/j) | Overschrij-<br>ding KDW | Ontwikkelingsruimte            |              |
|-----------------|---------------------------------------------------|------------|----------|--------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------|
|                 | Situatie 1                                        | Situatie 2 | Verschil |                                                  |                         | max.<br>benodigd<br>(mol/ha/j) | beschikbaar? |
| Voordelta       | 0,73                                              | 1,03       | + 0,30   | 1,03                                             | ●                       | 0,30                           | ✓            |
| Haringvliet     | 0,50                                              | 0,71       | + 0,20   | 0,71                                             | ○                       | 0,00                           | ✗            |
| Spanjaards Duin | 0,14                                              | 0,20       | + 0,06   | 0,20                                             | ●                       | >0,05                          | ✓            |

○ Geen overschrijding\*

● Wel overschrijding

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

Depositie per  
 habitatype **Voordelta**

| Habitatype                                           | Hectare met hoogste projectverschil<br>(mol/ha/j) |            |          | Overschrij-<br>ding KDW | Ontwikkelingsruimte<br>max.<br>benodigd<br>(mol/ha/j) | beschikbaar?                                                                          |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------|-------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      | Situatie 1                                        | Situatie 2 | Verschil |                         |                                                       |                                                                                       |
| H1330A Schorren en zilte<br>graslanden (buitendijks) | 0,35                                              | 0,49       | + 0,14   | ○                       | 0,13                                                  |    |
| H2110 Embryonale duinen                              | 0,33                                              | 0,46       | + 0,13   | ○                       | 0,13                                                  |    |
| H1310B Zilte<br>pionierbegroeiingen<br>(zeevetmuur)  | 0,27                                              | 0,37       | + 0,10   | ○                       | 0,00                                                  |    |
| H1320 Slijkgrasvelden                                | 0,20                                              | 0,28       | + 0,08   | ○                       | 0,00                                                  |    |
| H1310A Zilte<br>pionierbegroeiingen (zeekraal)       | 0,20                                              | 0,28       | + 0,08   | ○                       | 0,00                                                  |  |

**Haringvliet**
**Spanjaards Duin**

- Geen overschrijding\*
- Wel overschrijding

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

**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 2015.1\_20161101\_e96704b153

Database    versie 2015.1\_20160514\_90ad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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