

**ONTWERPBESLUIT van GS van Utrecht**

VERZONDEN 29 MAART 2017

| | | | |
|--------------|--|----------------|--|
| DATUM | 29 maart 2017 | TEAM | Vergunningverlening Natuur en Landschap |
| ZAAKKENMERK | Z-WNB-GB-VA-2017-0127 | REFERENTIE | Servicebureau |
| NUMMER | 81AAA963 | DOORKIESNUMMER | 030-2583311 |
| UW BRIEF VAN | 27 januari 2017 | FAX | 030-2583139 |
| UW NUMMER | - | E-MAILADRES | Servicebureau@provincie-utrecht.nl |
| BIJLAGE(N) | - voorschriften en beperkingen - uitdraai AERIUS Register | ONDERWERP | Ontwerpbeschikking Wnb (gebiedsbescherming) |

Ontwerpbesluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag d.d. 27 januari 2017 van Pluimveebedrijf De Toekomst, Waverveensepad 25 in Vinkeveen, om een vergunning in het kader van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna Wnb) voor het bedrijf gelegen aan de Waverveensepad 25 in Vinkeveen.

I. Besluit

Gelet op het bepaalde in de Wnb, het Besluit natuurbescherming de Verordening Natuur en Landschap provincie Utrecht 2017 en de Beleidsregels Natuur en Landschap provincie Utrecht 2017 (hierna: Beleidskader VNL) besluiten wij:

- de gevraagde vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb te verlenen;
- de benodigde ontwikkelingsruimte af te boeken op grond van artikel 2.7 van het Besluit natuurbescherming, zoals opgenomen in de 'Bijlage bij Besluit' van AERIUS Register, opgenomen in bijlage 2 bij deze beschikking;
- dat de bij deze beschikking behorende aanvraag, inclusief berekeningen in AERIUS Calculator, deel uitmaakt van deze beschikking;
- aan dit besluit de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in de bijlage bij deze beschikking zijn opgenomen.

II. Omschrijving van de aanvraag

Op 27 januari 2017 hebben wij een aanvraag om een vergunning ontvangen op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb op naam van Pluimveebedrijf De Toekomst. Het bedrijf is gelegen op de locatie plaatselijk bekend als Waverveensepad 25 in Vinkeveen.

Voor de planlocatie is op 18 januari 2013 een vergunning in het kader van de Wnb afgegeven. Om de toename in stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden conform de Wnb te bepalen, wordt de beoogde situatie afgezet tegen het vergund recht conform de vigerende Wnb vergunning.

III. Procedure

III.A. De aanvraag wordt afgehandeld met toepassing van de uniforme openbare voorbereidingsprocedure zoals beschreven in paragraaf 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

III.B. Toezending
PM

III.C. Ter inzagelegging
PM

IV. Toetsingskader Wnb

Het is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb verboden om zonder vergunning, of in strijd met aan die vergunning verbonden voorschriften of beperkingen, projecten te realiseren onderscheidenlijk te verrichten, die gelet op de instandhoudingsdoelstelling de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een op grond van artikel 2.1, eerste lid, van de wet aangewezen gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Zodanige projecten of andere handelingen zijn in ieder geval, projecten of handelingen die de natuurlijke kenmerken van het desbetreffende gebied kunnen aantasten.

In een aantal Natura 2000-gebieden is sprake van een overschot aan stikstof (ammoniak en stikstofoxiden). Daarom heeft het Rijk het initiatief genomen om deze stikstofproblemen aan te pakken. In de Programmatie Aanpak Stikstof (hierna PAS) werken overheden en maatschappelijke partners samen om de stikstof-uitstoot te verminderen en de natuurwaarden te versterken en daarmee ook economische ontwikkeling mogelijk te maken. De PAS heeft tot doel om de doelen van het Europese natuurbeleid te realiseren, terwijl vergunningplichtige activiteiten toch kunnen doorgaan. Om dit mogelijk te maken worden herstellende maatregelen uitgevoerd in Natura2000-gebieden waarbij sprake is van overbelasting als gevolg van stikstof. Anderzijds wordt door middel van PAS specifieke bronmaatregelen, bijvoorbeeld schonere productietechnieken, voorzien in een blijvende daling van de neerslag van stikstof.

Een deel van de daling van de neerslag mag worden ingezet als saldering voor nieuwe economische activiteiten of uitbreiding van bestaande. Deze 'ontwikkelruimte' maakt het mogelijk om economische ontwikkelingen met een stikstoftoename toch te vergunnen in het kader van de Wnb. Er zijn daardoor geen negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen te verwachten als voor een activiteit ontwikkelruimte beschikbaar is.

Het Beleidskader VNL bevat regels voor de afhandeling van aanvragen voor effecten op Natura 2000-gebieden.

V. Toetsing Natura 2000-gebieden

Aangevraagd is een wijziging of een uitbreiding van een al bestaande activiteit. Voor de planlocatie is op 18 januari 2013 een Wnb vergunning verleend. Conform de vigerende Wnb vergunning is er sprake van de veebezetting, weergegeven in tabel 1.

Tabel 1 uitgangssituatie (vigerende rechtstitel)

| Stal nr. | Stalsysteem (RAV-code) | Diercategorie | Aantal dieren | Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.) | Emissie totaal (kg NH3/jr.) |
|----------|------------------------|---|---------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| H | E2.9.1 | legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen), grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (BWL2001.10.V2) | 6.500 | 0,125 | 812,5 |
| G | | | 6.500 | | 812,5 |
| F | E2.11.2.1 | legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen), vollèrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m³ per dier per uur (BWL 2004.10.V2) | 18.000 | 0,055 | 990,0 |
| D | B1.100 | schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen | 25 | 0,7 | 17,5 |
| C | E2.7 | legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen), grondhuisvesting van legrassen (circa 1/3 strooiselvloer en circa 2/3 roostervloer) (BWL 2001.09) | 200 | 0,315 | 63,0 |
| E | E6.100 | Afgesloten mestopslag | 18.000 | 0,05 | 900,0 |
| Totaal: | | | | | 3.595,5 |

In tabel 2 is de beoogde situatie aangegeven.

**Tabel 2 Beoogde situatie**

| Stal nr. | Stalsysteem (RAV-code) | Diercategorie | Aantal dieren | Emissiefactor per dier (kg NH ₃ /jr.) | Emissie totaal (kg NH ₃ /jr.) |
|----------|------------------------|---|---------------|--|--|
| G | E2.7 | legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen), grondhuisvesting van legrassen (circa 1/3 strooiselvloer en circa 2/3 roostervloer) (BWL 2001.09) | 6.400 | 0,315 | 2.016,0 |
| H | E2.9.1 | legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen), grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (BWL2001.10.V2) | 6.400 | 0,125 | 800,0 |
| F | E2.11.2.1 | legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen), volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (BWL 2004.10.V2) | 18.000 | 0,055 | 990,0 |
| E | E6.8 | Afgesloten mestopslag | 18.000 | 0,05 | 900,0 |
| C | E2.7 | legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen), grondhuisvesting van legrassen (circa 1/3 strooiselvloer en circa 2/3 roostervloer) (BWL 2001.09) | 200 | 0,315 | 63,0 |
| D | B1.100 | schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen | 25 | 0,7 | 17,5 |
| Totaal: | | | | | 4.786,5 |

Het projecteffect is het deel van de aangevraagde activiteit wat nog niet eerder is getoetst aan de Wnb. Het projecteffect is weergegeven in tabel 3.

Tabel 3 Project effect

| Stal nr. | Stalsysteem (RAV-code) | Diercategorie | Aantal dieren | Emissiefactor per dier (kg NH ₃ /jr.) | Emissie totaal (kg NH ₃ /jr.) |
|----------|------------------------|--|---------------|--|--|
| G | E2.7 | legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen), grondhuisvesting van legrassen (circa 1/3 strooiselvloer en circa 2/3 roostervloer) (BWL 2001.09) | 6.400 | 0,315 | 2.016,0 |
| Totaal: | | | | | 2.016,0 |

Uit de berekening is gebleken dat voor één of meerdere gebieden de depositiebijdrage van het projecteffect hoger is dan de grenswaarde en daarmee is gebleken dat de aangevraagde activiteit vergunningplichtig is.

Er zijn mogelijk effecten van stikstofdepositie op de leefgebieden van beschermde vogel- en habitatrichtlijnsoorten in de relevante Natura 2000-gebieden. Op basis van de passende beoordeling van de PAS, waar de gebiedsanalyse onderdeel van uit maakt, kan worden geconcludeerd dat mogelijk significant negatieve effecten, wat betreft stikstofdepositie, op deze leefgebieden van soorten kunnen worden uitgesloten.

Uit de uitdraai van 22 maart 2017 van AERIUS Register (kenmerk S4iBYRFp82dN) is gebleken, dat er genoeg ontwikkelingsruimte beschikbaar was op het moment van reserveren. Deze uitdraai maakt deel uit van deze beschikking en is opgenomen in bijlage 2.

Het bedrijf blijft met de aangevraagde activiteit onder de grens van een totale toename van (cumulatief) maximaal 3 mol/ha/jaar voor deze locatie voor de huidige PAS uitvoeringsperiode, zoals is vastgelegd in het Beleidskader VNL.

VI. Zienswijzen

PM

VII. Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit

PM

VIII. Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat bij toedeling van ontwikkelingsruimte en ook voor de overige effecten de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, niet kan leiden tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de relevante Natura 2000-gebieden en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

IX. Beroep

PM

X. Inwerkingtreding

PM

XI. Overleg en informatie

Er kan tevens vergunning of ontheffing nodig zijn op grond van andere wetten of verordeningen. Wij adviseren u zo nodig contact op te nemen met uw gemeente en/of milieudienst, als u dit nog niet heeft gedaan.

Voor meer informatie verwijzen wij u naar onze website www.provincie-utrecht.nl.

Als u vragen heeft over de procedure en de inhoud, kunt u contact opnemen met ons Servicebureau via servicebureau@provincie-utrecht.nl, of op telefoonnummer 030-2583311.

XII. Verzending

Het origineel van dit ontwerpbesluit te zenden aan:

- Pluimveebedrijf De Toekomst, Waverveensepad 25 in Vinkeveen

Een afschrift van dit ontwerpbesluit wordt verzonden aan:

- Burgemeester en wethouders van de Gemeente De Ronde Venen;
- Omgevingsdienst Noord-Holland Noord;
- Omgevingsdienst Haaglanden.

Hoogachtend,
Gedeputeerde Staten van Utrecht,
namens hen,

Mevr. mr. S.L. Munsel
Teamleider Vergunningverlening Natuur en Landschap
Afdeling Uitvoering Fysieke Leefomgeving

**Bijlage 1****Voorschriften en beperkingen verbonden aan de vergunning voor de locatie Waverveensepad 25 in Vinkeveen**

1. De aanvraag met de daarbij behorende bescheiden maakt deel uit van de vergunning, net als de tekening (kenmerk 695007 NB-16) van de planlocatie.
2. Op de planlocatie mogen uitsluitend onderstaande dieren aantallen binnen de aangegeven diercategorie in de daarvoor ingerichte huisvestingssystemen worden gehouden:

| Stal nr. | Stalsysteem (RAV-code) | Diercategorie | Aantal dieren |
|----------|------------------------|---|---------------|
| G | E2.7 | legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen), grondhuisvesting van legrassen (circa 1/3 strooiselvloer en circa 2/3 roostervloer) (BWL 2001.09) | 6.400 |
| H | E2.9.1 | legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen), grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (BWL2001.10.V2) | 6.400 |
| F | E2.11.2.1 | legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen), volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (BWL 2004.10.V2) | 18.000 |
| E | E6.8 | Afgesloten mestopslag | 18.000 |
| C | E2.7 | legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen), grondhuisvesting van legrassen (circa 1/3 strooiselvloer en circa 2/3 roostervloer) (BWL 2001.09) | 200 |
| D | B1.100 | schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen | 25 |

3. De vergunninghouder moet een registratie/administratie bijhouden, voor zover dit niet al voortvloeit uit andere wettelijke verplichtingen, over het gebruik van en het type huisvestingssysteem of systemen en/of aantallen en soort dieren per huisvestingssysteem en daarbij behorende RAV-codes lopende het kalenderjaar en het voorafgaande kalenderjaar.
4. De houder van deze beschikking dient binnen twee jaar na de datum van verzending van dit besluit de activiteiten te hebben verricht die mogelijk worden gemaakt door verlening van deze beschikking.
5. De vergunninghouder dient minimaal twee weken voor aanvang van de verbouw/nieuwbouw van een stal dit door te geven aan de handhavende instantie via handhavingstikstof@rudutrecht.nl.

Bijlage 2

Uitdraai AERIUS Register, kenmerk S4iBYRFp82dN, reservering ontwikkelingsruimte

*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

VERZONDEN 29 MAART 2017

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en
pas.natura2000.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Agra-Matic

Waverveensepad 25, 3645 CL Vinkeveen

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Bevoegd gezag

Pluimveebedrijf de Toekomst

S4iBYRFp82dN

Provincie Utrecht

Datum berekening

Rekenjaar

22 maart 2017, 09:28

2017

Sector

Deelsector

Landbouw

Stalemissies

Totale emissie

| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil |
|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| NOx | - | - | - |
| NH₃ | 3.595,50 kg/j | 4.786,50 kg/j | 1.191,00 kg/j |

Depositie

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

Natuurgebied

Provincie

Botshol

Utrecht

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

5,00

6,69

+ 1,69

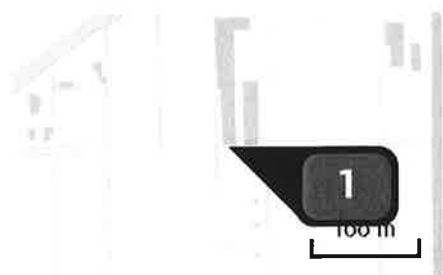
Toelichting

Berekening Ontwikkelingsruimte


Locatie
Natuurbeschermin
gs wetvergunning
2013

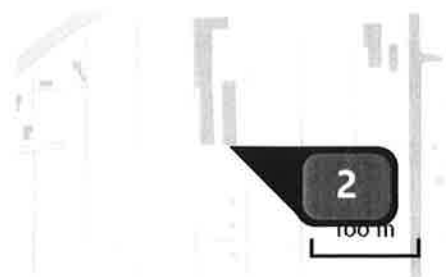


Emissie
(per bron)
Natuurbeschermin
gs wetvergunning
2013



Naam **Stal G**
Locatie (X,Y) **122421, 470712**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **812,50 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | E 2.9.1 | grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2001.10.V2) | 6.500 | NH ₃ | 0,125 | 812,50 kg/j |



Naam **Stal H**
Locatie (X,Y) **122442, 470712**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **812,50 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|------|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
| | E 2.9.1 | grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2001.10.V2) | 6.500 | NH ₃ | 0,125 | 812,50 kg/j |




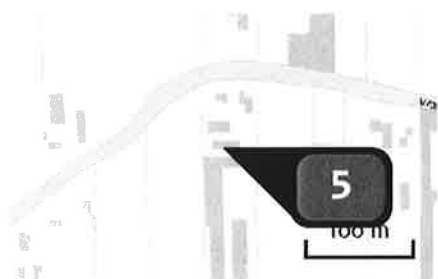
Naam **Stal F**
Locatie (X,Y) **122414, 470797**
Uitstoothoogte **4,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **990,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|------|------------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
| | E 2.11.2.1 | volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2) | 18.000 | NH ₃ | 0,055 | 990,00 kg/j |




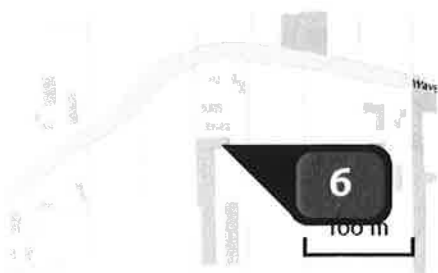
Naam **Stal C**
Locatie (X,Y) **122423, 470859**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **63,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|  | E 2.7 | grondhuisvesting van legrassen (circa 1/3 strooiselvloer en circa 2/3 roostervloer) (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2001.09) | 200 | NH ₃ | 0,315 | 63,00 kg/j |

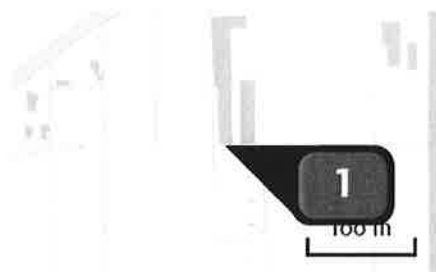


Naam **Stal D**
Locatie (X,Y) **122426, 470840**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **17,50 kg/j**


| 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) | 25 | NH ₃ | 0,700 | 17,50 kg/j |

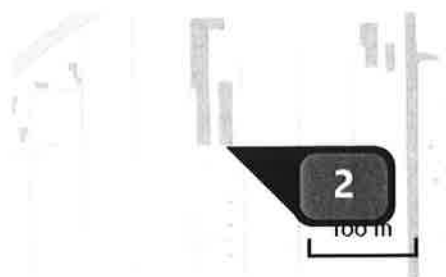


Naam **Stal E**
Locatie (X,Y) **122433, 470825**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele variatie
NH₃ **Diervverblijven**
900,00 kg/j

Locatie
Beoogde situatieEmissie
(per bron)
Beoogde situatie

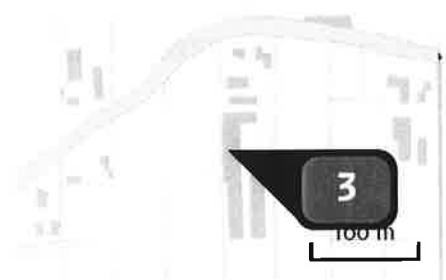
Naam **Stal G**
Locatie (X,Y) **122421, 470712**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **2.016,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
|  | E 2.7 | grondhuisvesting van legrassen (circa 1/3 strooiselvloer en circa 2/3 roostervloer) (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2001.09) | 6.400 | NH ₃ | 0,315 | 2.016,00 kg/j |



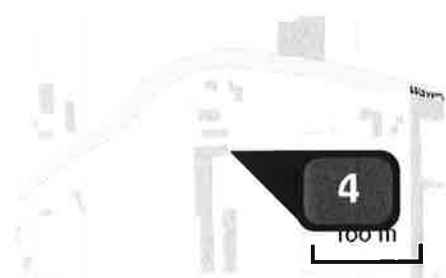
Naam **Stal H**
 Locatie (X,Y) **122442, 470712**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **800,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|------|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
| 🐔 | E 2.9.1 | grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2001.10.V2) | 6.400 | NH ₃ | 0,125 | 800,00 kg/j |

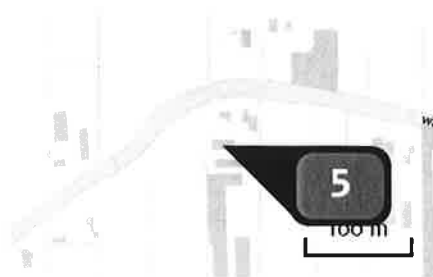


Naam **Stal F**
 Locatie (X,Y) **122414, 470797**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **990,00 kg/j**


| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|------|------------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
| 🐔 | E 2.11.2.1 | volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2) | 18.000 | NH ₃ | 0,055 | 990,00 kg/j |

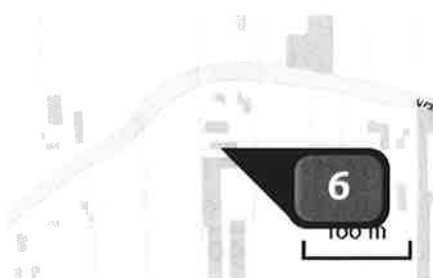


Naam **Stal E**
 Locatie (X,Y) **122442, 470827**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **900,00 kg/j**




Naam **Stal C**
 Locatie (X,Y) **122423, 470859**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **63,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|  | E 2.7 | grondhuisvesting van legrassen (circa 1/3 strooiselvloer en circa 2/3 roostervloer) (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2001.09) | 200 | NH ₃ | 0,315 | 63,00 kg/j |



Naam **Stal D**
 Locatie (X,Y) **122426, 470840**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **17,50 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) | 25 | NH ₃ | 0,700 | 17,50 kg/j |

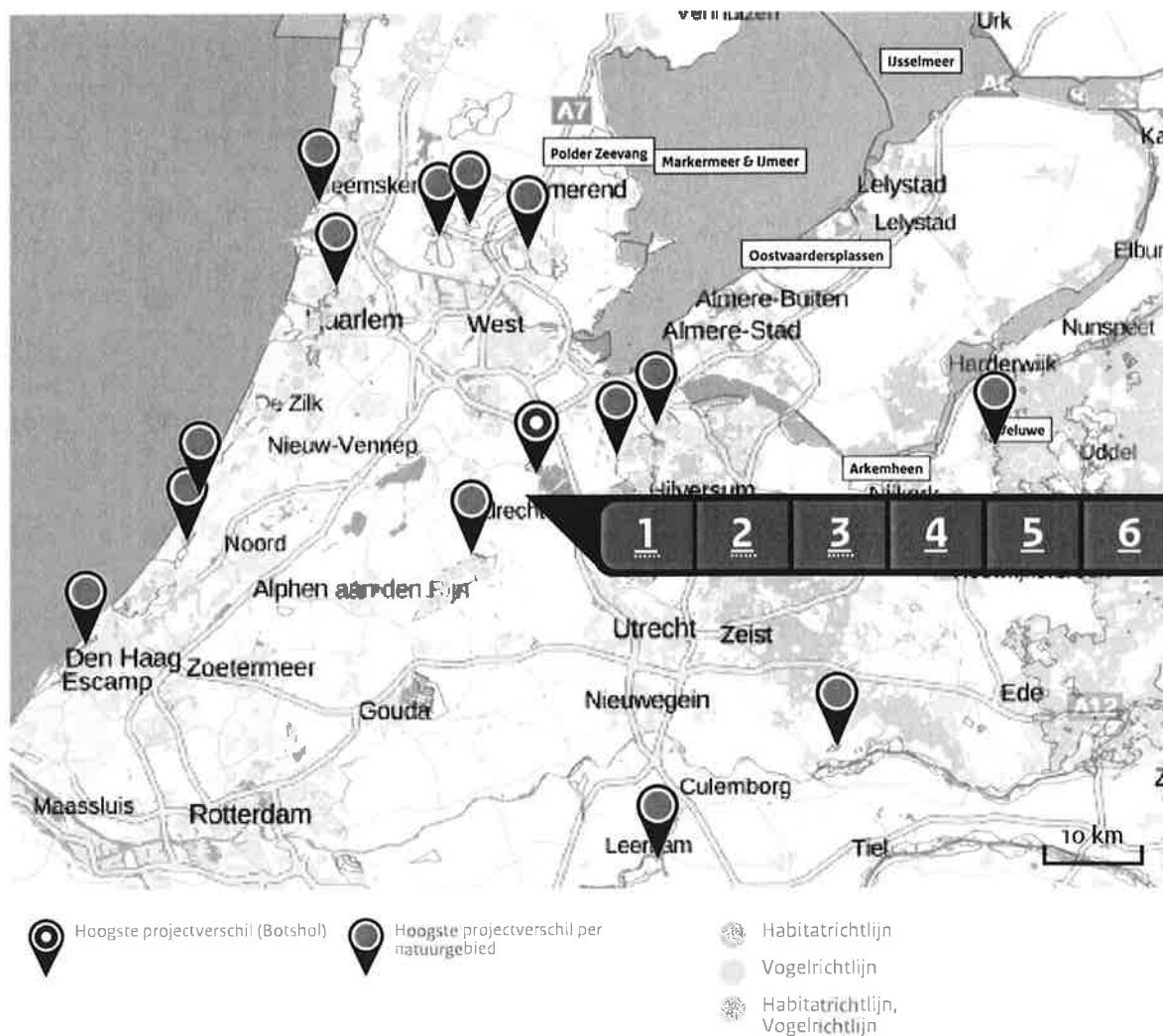
| Algemene depositie- gegevens PAS- gebieden (rekenjaar 2017) | Natuurgebied | Beschermingsregime | Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j) | | Overschrijding KDW |
|--|---|-------------------------------------|---|-------|-----------------------|
| | | | depositie Situatie 2 (mol/ha/j) | | |
| | Botshol | Habitatrichtlijn | 1.968,67 | 6,74 | ● |
| | Oostelijke Vechtplassen | Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn | 2.637,61 | 1,12 | ● |
| | Nieuwkoopse Plassen & De Haeck | Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn | 2.461,05 | 0,68 | ● |
| | Naardermeer | Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn | 2.186,44 | 0,58 | ● |
| | Kennemerland-Zuid | Habitatrichtlijn | 2.893,50 | 0,14 | ● |
| | Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske | Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn | 1.658,91 | 0,13 | ● |
| | Polder Westzaan | Habitatrichtlijn | 2.001,34 | 0,12 | ● |
| | Meijendel & Berkheide | Habitatrichtlijn | 2.271,41 | 0,09 | ● |
| | Coepelduynen | Habitatrichtlijn | 1.729,31 | 0,09 | ● |
| | Noordhollands Duinreservaat | Habitatrichtlijn | 2.431,91 | 0,08 | ● |
| | Veluwe | Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn | 2.635,33 | 0,08 | ● |
| | Lingegebied & Diefdijk- Zuid | Habitatrichtlijn | 2.895,95 | 0,07 | ● |
| | Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder | Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn | 1.507,93 | 0,07 | ● |
| | Kolland & Overlangbroek | Habitatrichtlijn | 2.504,49 | >0,05 | ● |
| | Westduinpark & Wapendal | Habitatrichtlijn | 1.993,59 | >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? |
| Botshol | 5,00 | 6,69 | + 1,69 | 6,74 | | ● | 1,69 | ✓ |
| Oostelijke Vechtplassen | 0,84 | 1,12 | + 0,28 | 1,12 | | ● | 0,28 | ✓ |
| Nieuwkoopse Plassen & De Haeck | 0,51 | 0,68 | + 0,17 | 0,68 | | ● | 0,17 | ✓ |
| Naardermeer | 0,44 | 0,58 | + 0,14 | 0,58 | | ● | 0,14 | ✓ |
| Kennemerland-Zuid | 0,11 | 0,14 | + 0,04 | 0,14 | | ● | <=0,05 | ✓ |
| Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske | 0,10 | 0,13 | + 0,03 | 0,13 | | ● | <=0,05 | ✓ |
| Polder Westzaan | 0,09 | 0,12 | + 0,03 | 0,12 | | ● | <=0,05 | ✓ |
| Meijendel & Berkheide | 0,07 | 0,09 | + 0,02 | 0,09 | | ● | <=0,05 | ✓ |
| Coepelduynen | 0,06 | 0,09 | + 0,02 | 0,09 | | ● | <=0,05 | ✓ |
| Noordhollands Duinreservaat | 0,06 | 0,08 | + 0,02 | 0,08 | | ● | <=0,05 | ✓ |
| Veluwe | 0,06 | 0,08 | + 0,02 | 0,08 | | ● | <=0,05 | ✓ |
| Lingegebied & Diefdijk-Zuid | >0,05 | 0,07 | + 0,02 | 0,07 | | ● | <=0,05 | ✓ |
| Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder | >0,05 | 0,07 | + 0,02 | 0,07 | | ● | <=0,05 | ✓ |
| Kolland & Overlangbroek | 0,04 | >0,05 | + 0,01 | >0,05 | | ● | <=0,05 | ✓ |

| Natuurgebied | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrij- ding KDW | Ontwikkelingsruimte | |
|----------------------------|---|------------|----------|--|---|--------------------------------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
| Westduinpark & Wapendal | 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 **Botshol**

| Habitatype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrij- ding KDW | Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) beschikbaar? | |
|--|---|------------|----------|-------------------------|---|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | | |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 5,00 | 6,69 | + 1,69 | ○ | 1,69 |  |
| H7210 Galigaanmoerassen | 5,00 | 6,69 | + 1,69 | ● | 1,69 |  |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 4,82 | 6,45 | + 1,63 | ○ | 1,63 |  |
| ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 4,82 | 6,39 | + 1,57 | ○ | 1,57 |  |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 3,95 | 5,26 | + 1,31 | ● | 1,31 |  |
| H91Do Hoogveenbossen | 3,50 | 4,66 | + 1,15 | ○ | 1,15 |  |

Oostelijke Vechtplassen

| Habitatype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte | |
|---|--|------------|----------|--------------------|--------------------------|--------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
| Lgo5 Grote-zeggenmoeras | 0,84 | 1,12 | + 0,28 | ● | 0,28 | ✓ |
| ZGHg1Do Hoogveenbossen | 0,68 | 0,91 | + 0,23 | ● | 0,23 | ✓ |
| Hg1Do Hoogveenbossen | 0,60 | 0,79 | + 0,20 | ● | 0,20 | ✓ |
| ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 0,58 | 0,78 | + 0,20 | ○ | 0,19 | ✓ |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,58 | 0,77 | + 0,19 | ● | 0,19 | ✓ |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,58 | 0,77 | + 0,19 | ○ | 0,19 | ✓ |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 0,48 | 0,64 | + 0,16 | ● | 0,16 | ✓ |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,46 | 0,62 | + 0,15 | ● | 0,15 | ✓ |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,45 | 0,60 | + 0,15 | ● | 0,15 | ✓ |
| ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,43 | 0,57 | + 0,14 | ● | 0,14 | ✓ |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,32 | 0,45 | + 0,14 | ● | 0,14 | ✓ |
| ZGH6410 Blauwgraslanden | 0,38 | 0,51 | + 0,12 | ● | 0,12 | ✓ |
| H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140) | 0,41 | 0,52 | + 0,11 | ● | 0,11 | ✓ |

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrij- ding KDW | Ontwikkelingsruimte | |
|---|---|------------|----------|-------------------------|--------------------------------|--------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,23 | 0,32 | + 0,09 | ● | 0,09 | ✓ |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | 0,23 | 0,32 | + 0,09 | ● | 0,09 | ✓ |
| ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,14 | 0,19 | + 0,05 | ● | <=0,05 | ✓ |

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

| 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) | 0,51 | 0,68 | + 0,17 | ● | 0,17 | ✓ |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,36 | 0,48 | + 0,12 | ● | 0,12 | ✓ |
| H91Do Hoogveenbossen | 0,32 | 0,43 | + 0,11 | ● | 0,11 | ✓ |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 0,32 | 0,43 | + 0,11 | ○ | 0,11 | ✓ |
| Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat | 0,28 | 0,37 | + 0,09 | ○ | 0,09 | ✓ |
| Lgo5 Grote-zeggenmoeras | 0,25 | 0,34 | + 0,09 | ● | 0,08 | ✓ |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | 0,24 | 0,32 | + 0,08 | ● | 0,08 | ✓ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,20 | 0,27 | + 0,07 | ● | 0,07 | ✓ |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,20 | 0,27 | + 0,07 | ● | 0,07 | ✓ |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,13 | 0,17 | + 0,04 | ○ | <=0,05 | ✓ |

Naardermeer

| Habitatype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte | |
|---|--|------------|----------|--------------------|--------------------------|--------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
| H91Do Hoogveenbossen | 0,44 | 0,58 | + 0,14 | ● | 0,14 | ✓ |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras | 0,44 | 0,58 | + 0,14 | ● | 0,14 | ✓ |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,42 | 0,56 | + 0,14 | ○ | 0,14 | ✓ |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,39 | 0,51 | + 0,13 | ● | 0,13 | ✓ |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 0,39 | 0,51 | + 0,13 | ○ | 0,13 | ✓ |
| ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,37 | 0,49 | + 0,12 | ● | 0,12 | ✓ |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,32 | 0,43 | + 0,11 | ○ | 0,11 | ✓ |
| H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140) | 0,31 | 0,42 | + 0,10 | ● | 0,10 | ✓ |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,31 | 0,41 | + 0,10 | ● | 0,10 | ✓ |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | 0,28 | 0,37 | + 0,09 | ● | 0,09 | ✓ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,24 | 0,32 | + 0,08 | ● | 0,08 | ✓ |

Kennemerland-Zuid

| Habitatype | 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 | 0,11 | 0,14 | + 0,04 | ● | <=0,05 | ✓ |
| H2180C Duinbossen (binnenduinrand) | 0,11 | 0,14 | + 0,04 | ● | <=0,05 | ✓ |
| H2130B Grijze duinen (kalkarm) | 0,09 | 0,12 | + 0,03 | ● | <=0,05 | ✓ |
| H2160 Duindoornstruwelen | 0,09 | 0,12 | + 0,03 | ● | <=0,05 | ✓ |
| H2130A Grijze duinen (kalkrijk) | 0,09 | 0,11 | + 0,03 | ● | <=0,05 | ✓ |
| H2180B Duinbossen (vochtig) | 0,08 | 0,11 | + 0,03 | ● | <=0,05 | ✓ |
| ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos | 0,08 | 0,10 | + 0,03 | ● | <=0,05 | ✓ |
| ZGH2160 Duindoornstruwelen | 0,08 | 0,10 | + 0,03 | ○ | <=0,05 | ✓ |
| H2120 Witte duinen | 0,08 | 0,10 | + 0,03 | ● | <=0,05 | ✓ |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk) | 0,07 | 0,10 | + 0,02 | ● | <=0,05 | ✓ |
| ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand) | 0,07 | 0,10 | + 0,02 | ○ | <=0,05 | ✓ |
| H2170 Kruipwilgstruwelen | 0,07 | 0,10 | + 0,02 | ○ | <=0,05 | ✓ |
| H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen | 0,07 | 0,09 | + 0,02 | ● | <=0,05 | ✓ |
| H2150 Duinheiden met struikhei | 0,06 | 0,07 | + 0,02 | ● | <=0,05 | ✓ |
| H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt) | >0,05 | 0,07 | + 0,02 | ● | <=0,05 | ✓ |

Ilperveld, 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 | 0,10 | 0,13 | + 0,03 | ○ | <=0,05 | ✓ |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,10 | 0,13 | + 0,03 | ● | <=0,05 | ✓ |
| ZGH91Do Hoogveenbossen | 0,07 | 0,09 | + 0,02 | ○ | <=0,05 | ✓ |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | 0,06 | 0,08 | + 0,02 | ● | <=0,05 | ✓ |
| ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | >0,05 | 0,07 | + 0,02 | ● | <=0,05 | ✓ |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 0,04 | 0,06 | + 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) | 0,09 | 0,12 | + 0,03 | ● | <=0,05 | ✓ |
| H91Do Hoogveenbossen | 0,07 | 0,09 | + 0,02 | ● | <=0,05 | ✓ |
| ZGH91Do Hoogveenbossen | 0,05 | 0,07 | + 0,02 | ○ | <=0,05 | ✓ |

Meijendel & Berkheide

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrij- ding KDW | Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
|--|---|------------|----------|-------------------------|---|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | | |
| H218oC Duinbossen (binnenduinrand) | 0,07 | 0,09 | + 0,02 | ● | <=0,05 |  |
| H216o Duindoornstruwelen | 0,07 | 0,09 | + 0,02 | ○ | <=0,05 |  |
| H213oB Grijze duinen (kalkarm) | 0,06 | 0,09 | + 0,02 | ● | <=0,05 |  |
| H213oA Grijze duinen (kalkrijk) | 0,06 | 0,08 | + 0,02 | ● | <=0,05 |  |
| ZGH218oAo Duinbossen (droog), overig | 0,06 | 0,08 | + 0,02 | ● | <=0,05 |  |
| Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen | 0,06 | 0,08 | + 0,02 | ● | <=0,05 |  |
| ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand) | 0,06 | 0,08 | + 0,02 | ● | <=0,05 |  |
| H218oAo Duinbossen (droog), overig | 0,06 | 0,08 | + 0,02 | ● | <=0,05 |  |
| H212o Witte duinen | 0,06 | 0,08 | + 0,02 | ● | <=0,05 |  |
| ZGH216o Duindoornstruwelen | 0,06 | 0,08 | + 0,02 | ○ | <=0,05 |  |
| H218oB Duinbossen (vochtig) | >0,05 | 0,07 | + 0,02 | ○ | <=0,05 |  |
| H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos | >0,05 | 0,07 | + 0,02 | ● | <=0,05 |  |
| ZGH213oA Grijze duinen (kalkrijk) | 0,05 | 0,06 | + 0,02 | ● | <=0,05 |  |
| H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk) | 0,05 | 0,06 | + 0,01 | ● | <=0,05 |  |

| 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 | >0,05 | + 0,01 | ○ | <=0,05 |  |

Coepelduynen









| Habitatype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte | |
|---------------------------------|--|------------|----------|--------------------|--------------------------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
| H2130A Grijze duinen (kalkrijk) | 0,06 | 0,09 | + 0,02 | ● | <=0,05 |  |
| H2160 Duindoornstruwelen | >0,05 | 0,07 | + 0,02 | ○ | <=0,05 |  |

Noordhollands Duinreservaat

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte | |
|--|--|------------|----------|--------------------|--------------------------|--------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
| H2130A Grijze duinen (kalkrijk) | 0,06 | 0,08 | + 0,02 | ● | <=0,05 | ✓ |
| H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos | 0,06 | 0,08 | + 0,02 | ● | <=0,05 | ✓ |
| ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos | 0,06 | 0,08 | + 0,02 | ● | <=0,05 | ✓ |
| H2160 Duindoornstruwelen | 0,06 | 0,08 | + 0,02 | ● | <=0,05 | ✓ |
| H2120 Witte duinen | 0,06 | 0,08 | + 0,02 | ● | <=0,05 | ✓ |
| H2180C Duinbossen (binnenduinrand) | 0,06 | 0,08 | + 0,02 | ● | <=0,05 | ✓ |
| H2130B Grijze duinen (kalkarm) | 0,06 | 0,08 | + 0,02 | ● | <=0,05 | ✓ |
| ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand) | 0,06 | 0,08 | + 0,02 | ● | <=0,05 | ✓ |
| H2180B Duinbossen (vochtig) | 0,06 | 0,08 | + 0,02 | ○ | <=0,05 | ✓ |
| H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen | >0,05 | 0,07 | + 0,02 | ● | <=0,05 | ✓ |
| H2170 Kruipwilgstruwelen | >0,05 | 0,07 | + 0,02 | ○ | <=0,05 | ✓ |
| H2130C Grijze duinen (heischraal) | 0,05 | 0,07 | + 0,02 | ● | <=0,05 | ✓ |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk) | 0,05 | 0,07 | + 0,02 | ● | <=0,05 | ✓ |
| H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig) | 0,04 | 0,06 | + 0,01 | ● | <=0,05 | ✓ |
| ZGH2160 Duindoornstruwelen | 0,04 | 0,06 | + 0,01 | ● | <=0,05 | ✓ |

| Habitatype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte | |
|-----------------------------------|--|------------|----------|--------------------|--------------------------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
| ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk) | 0,04 | 0,06 | + 0,01 | ● | <=0,05 |  |

Veluwe

| Habitatype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte | |
|--|--|------------|----------|--------------------|--------------------------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,06 | 0,08 | + 0,02 | ● | <=0,05 |  |
| H4030 Droge heiden | 0,06 | 0,08 | + 0,02 | ● | <=0,05 |  |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,05 | 0,06 | + 0,02 | ● | <=0,05 |  |
| ZGH4030 Droge heiden | 0,05 | 0,06 | + 0,01 | ● | <=0,05 |  |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,04 | 0,06 | + 0,01 | ● | <=0,05 |  |
| ZGH9190 Oude eikenbossen | 0,04 | 0,06 | + 0,01 | ● | <=0,05 |  |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,04 | 0,06 | + 0,01 | ● | <=0,05 |  |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,04 | >0,05 | + 0,01 | ● | <=0,05 |  |

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

| Habitatype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte | |
|---|--|------------|----------|--------------------|--------------------------|--------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
| H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230) | >0,05 | 0,07 | + 0,02 | ● | <=0,05 | ✓ |
| H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen) | 0,04 | >0,05 | + 0,01 | ● | <=0,05 | ✓ |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,04 | >0,05 | + 0,01 | ● | <=0,05 | ✓ |

Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder

| Habitatype | 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) | >0,05 | 0,07 | + 0,02 | ● | <=0,05 | ✓ |
| H91Do Hoogveenbossen | 0,04 | >0,05 | + 0,01 | ○ | <=0,05 | ✓ |

Kolland & Overlangbroek

| Habitatype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte | |
|--|--|------------|----------|--------------------|--------------------------|--------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,04 | >0,05 | + 0,01 | ● | <=0,05 | ✓ |

Westduinpark & Wapendal

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte | |
|------------------------------------|--|------------|---------|---|--------------------------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil | | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
| H218oC Duinbossen (binnenduinrand) | 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>

