

**BESLUIT van GS van Utrecht****VERZONDEN - 3 MEI 2017**

|              |                                                               |                |                                         |
|--------------|---------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|
| DATUM        | 3 mei 2017                                                    | TEAM           | Vergunningverlening Natuur en Landschap |
| ZAAKKENMERK  | Z-WNB-GB-VA-2017-0136                                         | REFERENTIE     | Servicebureau                           |
| NUMMER       | 81ABDEC9                                                      | DOORKIESNUMMER | 030-2583311                             |
| UW BRIEF VAN | 6 december 2016                                               | FAX            | 030-2583139                             |
| UW NUMMER    | -                                                             | E-MAILADRES    | Servicebureau@provincie-utrecht.nl      |
| BIJLAGE(N)   | - voorschriften en beperkingen<br>- uitspraak AERIUS Register | ONDERWERP      | besluit stikstof                        |

Besluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag van Firma Hoeve Heizigt, Kerkdijk 85 in Westbroek, om een vergunning in het kader van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna Wnb) voor het bedrijf gelegen aan de Kerkdijk 85 in Westbroek.

**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:

- het verzoek om toepassing van de hardheidsclausule uit artikel 2.2, zesde lid van de Beleidsregels natuur en landschap provincie Utrecht 2017 af te wijzen;
- 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**

Voor de planlocatie is niet eerder 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 feitelijk gebruik, ofwel aan het veebestand dat gehouden werd op de referentieperiode<sup>1</sup>. Indien meer stikstofdepositie heeft plaatsgevonden dan vergund of gemeld op grond van de Wet milieubeheer / Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, dan is de hoeveelheid in de verleende rechtstitel maatgevend voor de vergunde rechten.

In de aanvraag is primair verzocht om toepassing van de hardheidsclausule uit de Beleidsregels teneinde meer dan 3 mol stikstof per hectare per jaar aan ontwikkelingsruimte toe te bedelen. Aangezien de nog beschikbare ontwikkelingsruimte voor relevante hexagonen van het Natura 2000-gebied Oostelijke Vechtplassen (rondom 20 mol/ha/jaar) beduidend minder is dan primair verzocht in de aanvraag (op meerdere hexagonen meer dan 100

<sup>1</sup> kalenderjaren 2012 tot en met 2014



mol/ha/jaar) conform beoogde situatie met toepassing van de hardheidsclausule, kan aan dit verzoek niet tegemoet gekomen worden. Derhalve heeft dit besluit betrekking op de alternatieve situatie zoals tevens benoemd in de aanvraag, uitgaande van een situatie zonder toepassing van de hardheidsclausule en zoals weergegeven in de beoogde situatie in tabel 3.

### 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

Het ontwerpbesluit is toegezonden aan het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente De Bilt, de provincie Gelderland, de Omgevingsdienst Haaglanden, de Regionale Uitvoeringsdienst Noord-Holland Noord en het Ministerie van Economische Zaken.

#### III.C. Ter inzagelegging

Om te voldoen aan afdeling 3.4 van de Awb hebben de aanvraag met de bijbehorende stukken en het ontwerpbesluit ter inzage gelegd van 24 februari 2017 tot en met 6 april 2017.

### 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 stikstofuitstoot 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 Natura 2000-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 niet eerder een Wnb vergunning verleend.

De feitelijke situatie wordt bepaald door het gebruik, dat is te bepalen aan de hand van het hoogste aantal dieren in de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014. De bijbehorende emissie dient te passen binnen de op 1 januari 2015 geldende milieutoestemming.

In de feitelijke situatie (tabel 1) is er sprake van de volgende veebezetting. De veebezetting is aangetoond middels een bewijsstuk in de vorm van de CRV Rundveestaat voor 31 december 2014:

**Tabel 1 feitelijk gebruik 2012-2014**

| Stalsysteem (RAV-code) | Diercategorie                                                                                                                                                                                  | Aantal dieren | Emissiefactor per dier (kg NH <sub>3</sub> /jr.) | Emissie totaal (kg NH <sub>3</sub> /jr.) |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|
| A 1.14                 | Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen, met mestschuif (BWL 2010.35.V4) | 28            | 10,4                                             | 291,20                                   |
| A 1.100                | Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen                                                                                                                             | 65            | 13,0 – 5%                                        | 802,75                                   |
|                        | Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar                                                                                                                                                |               |                                                  |                                          |
| A 2.100                | Zoogkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen                                                                                                                                      | 1             | 4,1                                              | 4,10                                     |
| A 3.100                | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen                                                                                                                                    | 70            | 4,4                                              | 308,00                                   |
| A 4.100                | Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen                                                                                                                                | 4             | 3,5                                              | 14,00                                    |
| A 6.100                | Vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden, overige huisvestingssystemen                                                                                                       | 1             | 5,3                                              | 5,30                                     |
| Totaal:                |                                                                                                                                                                                                |               |                                                  | 1.425,35                                 |

In de vergunde situatie (tabel 2) is er sprake van de volgende veebezetting. Het betreft de Omgevingsvergunning van 12 december 2012:

**Tabel 2 Oprichtingsvergunning 12-12-2012**

| Stal nr. | Stalsysteem (RAV-code) | Diercategorie                                                                                                                                                                                  | Aantal dieren | Emissiefactor per dier (kg NH <sub>3</sub> /jr.) | Emissie totaal (kg NH <sub>3</sub> /jr.) |
|----------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|
| B        | A 1.14                 | Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen, met mestschuif (BWL 2010.35.V4) | 185           | 10,4                                             | 1.924,0                                  |
| A        | A 1.100                | Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen                                                                                                                             | 65            | 13,0                                             | 845,0                                    |
| C        | A 3.100                | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen                                                                                                                                    | 20            | 4,4                                              | 88,0                                     |
| Totaal:  |                        |                                                                                                                                                                                                |               |                                                  | 2.857,0                                  |

Uit de feitelijk gehouden veebezetting in tabel 1 en de vergunde veebezetting in tabel 2 volgt een feitelijk referentierecht van 1.425,35 kg. Dit is weergegeven in tabel 1.

In tabel 3 is de beoogde situatie aangegeven.

**Tabel 3 Beoogde situatie**

| Stal nr. | Stalsysteem (RAV-code) | Diercategorie                                                                                                         | Aantal dieren | Emissiefactor per dier (kg NH <sub>3</sub> /jr.) | Emissie totaal (kg NH <sub>3</sub> /jr.) |
|----------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|
| B        | A 1.17                 | Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem (BWL 2012.02.V3) | 185           | 5,1                                              | 943,5                                    |
| A        | A 1.100                | Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen                                                    | 39            | 13,0                                             | 507,0                                    |
| C        | A 3.100                | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen                                                           | 15            | 4,4                                              | 66,0                                     |
|          | A 4.100                | Vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden, overige huisvestingssystemen                              | 5             | 3,5                                              | 17,5                                     |
| Totaal:  |                        |                                                                                                                       |               |                                                  | 1.534,0                                  |

De aan de ammoniakemissie gerelateerde stikstofdepositie van het veebestand in de uitgangssituatie (Tabel 1) en het gewenste veebestand (Tabel 3) is berekend met het model AERIUS Calculator.

Het projecteffect is het deel van de aangevraagde activiteit wat nog niet eerder is getoetst aan de Wnb. Dat deel is in dit geval de beoogde situatie van de aangevraagde activiteit. 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 8 maart 2017 van AERIUS Register (kenmerk RbKfxjWsgga) 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

Binnen de termijn heeft de aanvrager een zienswijze naar voren gebracht. Aanvrager geeft aan dat door ons toepassing van de hardheidsclausule toe te passen, zoals opgenomen in artikel 2.2, onder 6, van de Beleidsregels natuur en landschap provincie Utrecht 2017, teneinde meer dan 3 mol stikstof per hectare per jaar aan ontwikkelingsruimte toebedeeld te krijgen.

Hierop reageren wij als volgt: in de aanvraag is inderdaad aangegeven dat primair verzocht wordt om toepassing van de hardheidsclausule. Indien wij daar geen gevolg aan kunnen geven, wordt verzocht om een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming zoals omschreven in tabel 3 beoogde situatie. Aan dat laatste hebben wij gevolg gegeven, omdat het niet mogelijk is een vergunning te verlenen met toepassing van de hardheidsclausule. De depositietoename die daarmee gemoeid is (op meerdere hexagonen meer dan 100 mol/ha/jaar), bedraagt een veelvoud van de ontwikkelingsruimte die nog beschikbaar is op de relevante hexagonen (rondom 20 mol/ha/jaar) in deze PAS programmaperiode voor het Natura 2000-gebied Oostelijke Vechtplassen.

Afgezien daarvan is ontwikkelingsruimte een schaars goed en toedeling van meer dan 3 mol/ha/jaar aan een enkel initiatief (zoals van de aanvrager) heeft tot gevolg dat onvoldoende ruimte resteert voor andere bedrijven in de nabijheid van de Oostelijke Vechtplassen. Voor zover de aanvrager stelt dat de onverkorte toepassing van het maximum van 3 mol/ha/jaar aan ontwikkelingsruimte per PAS-programmaperiode leidt tot een beperking van de

mogelijkheden van bedrijfsuitbreiding, geldt dat de aanvrager zich voor de toepassing van artikel 2.2 lid 2, aanhef en onder a, van de Beleidsregel, niet onderscheidt van andere bedrijven (in de nabijheid van de Oostelijke Vechtplassen) waarvoor dit maximum geldt. Onverkorte toepassing van de Beleidsregel voor wat betreft deze aanvraag heeft ons inziens geen gevolgen voor de aanvrager die onevenredig zijn in verhouding tot de doelen die de Beleidsregel dient. Derhalve kunnen wij het verzoek van de aanvrager om de hardheidsclausule toe te passen niet honoreren en wordt de vergunning verleend conform het verzoek in de aanvraag voor de beoogde situatie als omschreven in tabel 3 van onderhavig besluit.

#### VII. Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit

Ten opzichte van de ontwerpvergunning zijn wijzigingen aangebracht als gevolg van de zienswijze. Deze zienswijze leidt tot aanpassing van het ontwerpbesluit: er wordt een afwijzing van het verzoek om toepassing van de hardheidsclausule opgenomen en de motivatie van deze afwijzing.

#### 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

Indien u zich niet kunt verenigen met deze beschikking kunt u een beroepschrift indienen bij de Rechtbank Midden-Nederland, Sector bestuursrecht, postbus 16005, 3500 DA Utrecht. Hiervoor zijn griffierechten verschuldigd. De termijn voor het indienen van een beroepschrift bedraagt 6 weken en vangt aan met ingang van de dag na die waarop het besluit ter inzage is gelegd.

Het beroep kan overeenkomstig het bepaalde in artikel 8:1 juncto art 7:1 van de Awb worden ingesteld door belanghebbenden die tijdig hun zienswijze over het ontwerpbesluit naar voren hebben gebracht of door belanghebbenden die geen zienswijze naar voren hebben gebracht maar die dat redelijkerwijs niet kan worden verweten of door belanghebbenden die zich niet kunnen vinden in de wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit.

De beschikking wordt onherroepelijk nadat de termijn voor het indienen van een beroepschrift ongebruikt is verstreken. Het instellen van beroep schorst de werking van de beschikking niet. Indien onverwijld spoed dit vereist, kunt u naast het instellen van beroep een verzoek om een voorlopige voorziening indienen bij de voorzieningenrechter van de Rechtbank Midden-Nederland, Sector bestuursrecht, postbus 16005, 3500 DA Utrecht. In dat geval treedt de beschikking niet in werking voordat op dit verzoek is beslist. Griffierechten zijn hiervoor opnieuw verschuldigd. Titel 8.3 van de Algemene wet bestuursrecht is van toepassing.

#### X. Inwerkingtreding

Ten opzichte van de ontwerpvergunning zijn geen wijzigingen aangebracht.

#### 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](http://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](mailto:servicebureau@provincie-utrecht.nl), of op telefoonnummer 030-2583311.

#### XII. Verzending

Het origineel van dit besluit te zenden aan:

- Firma Hoeve Heizigt, Kerkdijk 85 in Westbroek

Een afschrift van dit besluit wordt verzonden aan:

- Burgemeester en wethouders van de Gemeente De Bilt;
- Omgevingsdienst Haaglanden;
- Regionale Uitvoeringsdienst Noord-Holland Noord;
- provincie Gelderland;
- RUD Utrecht.

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 Kerkdijk 85 in Westbroek**

1. De aanvraag met de daarbij behorende bescheiden maakt deel uit van de vergunning, net als de tekening (kenmerk HH\_NBW01) van de planlocatie.
2. Op de planlocatie mogen uitsluitend onderstaande dieren aantallen binnen de aangegeven diercategorie in de daarvoor ingerichte huisvestingssystemen worden gehouden:

| <b>Stal nr.</b> | <b>Stalsysteem (RAV-code)</b> | <b>Diercategorie</b>                                                                                                  | <b>Aantal dieren</b> |
|-----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| B               | A 1.17                        | Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem (BWL 2012.02.V3) | 185                  |
| A               | A 1.100                       | Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen                                                    | 39                   |
| C               | A 3.100                       | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen                                                           | 15                   |
|                 | A 4.100                       | Vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden, overige huisvestingssystemen                              | 5                    |

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 [handhaving-wnb@rudutrecht.nl](mailto:handhaving-wnb@rudutrecht.nl).



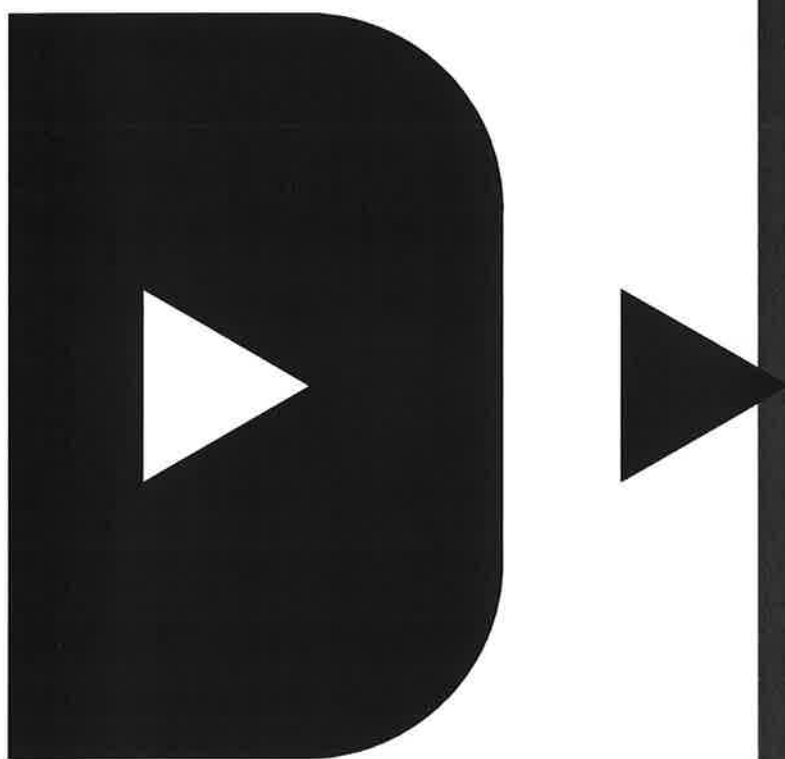
## **Bijlage 2**

**Uitdraai AERIUS Register, kenmerk RbKfxjrWsgga, reservering ontwikkelingsruimte**



# AERIUS REGISTER

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



Bijlage bij besluit, Vergunningaanvraag

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

**VERZONDEN - 3 MEI 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](http://www.aerius.nl) en  
[pas.natura2000.nl](http://pas.natura2000.nl).

RbKfxjrWsgga (08 maart 2017)  
pagina 1/15

# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Kerkdijk 85, 3615BC Westbroek

## Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Bevoegd gezag

NB vergunning (PAS)

RbKfxjrWsgga

Provincie Utrecht

Datum berekening

Rekenjaar

08 maart 2017, 18:44

2016

Sector

Deelsector

Landbouw

Stalemissies

## Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Verschil

NOx

-

-

-

NH<sub>3</sub>

1.425,35 kg/j

1.534,00 kg/j

108,65 kg/j

## Depositie

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

Natuurgebied

Provincie

Oostelijke Vechtplassen

Utrecht

Situatie 1

Situatie 2

Verschil

63,56

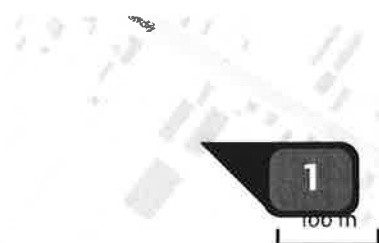
66,42

+ 2,86

## Toelichting

NB vergunningaanvraag

Dieraantallen 2014 vs nieuwe aanvraag

Locatie  
Aantallen 2014Emissie  
(per bron)  
Aantallen 2014

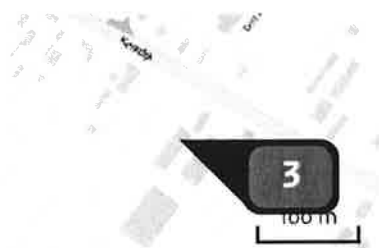
Naam **Bron 1**  
 Locatie (X,Y) **136346, 462977**  
 Uitstoothoogte **5,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **802,75 kg/j**

| 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) | 65            | NH <sub>3</sub> | 13,000                    | <del>845,00 kg/j</del> |
|                                                                                     | PAS 2015.08-01 | Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie                   |               | NH <sub>3</sub> |                           | 802,75 kg/j            |



Naam **Bron 2**  
 Locatie (X,Y) **136298, 462930**  
 Uitstoothoogte **9,7 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **538,20 kg/j**

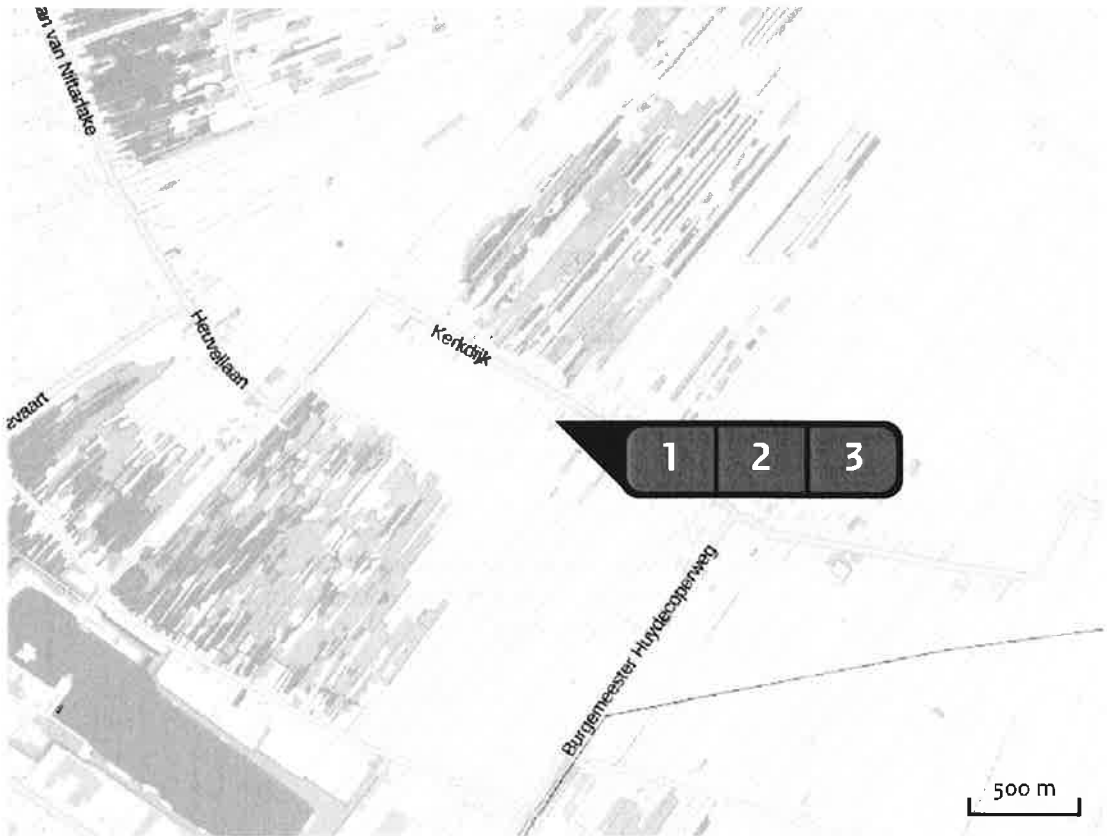
| Dier                                                                                | RAV code | Omschrijving                                                                                                                                                                                             | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|    | A 1.14   | ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.35.V4) | 28            | NH <sub>3</sub> | 10,400                    | 291,20 kg/j |
|   | A 3.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)                                                                                                                           | 54            | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 237,60 kg/j |
|  | A 2.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)                                                                                                                             | 1             | NH <sub>3</sub> | 4,100                     | 4,10 kg/j   |
|  | A 6.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)                                                                         | 1             | NH <sub>3</sub> | 5,300                     | 5,30 kg/j   |



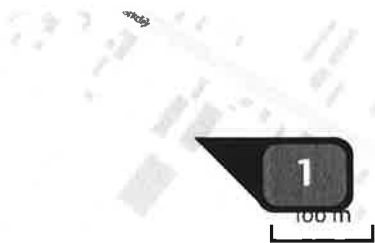
|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Naam            | Bron 3         |
| Locatie (X,Y)   | 136329, 463007 |
| Uitstoothoogte  | 2,1 m          |
| Warmteinhoud    | 0,000 MW       |
| NH <sub>3</sub> | 84,40 kg/j     |

| 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)  | 16            | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 70,40 kg/j |
|  | A 4.100  | overige huisvestingssystemen<br>(Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig) | 4             | NH <sub>3</sub> | 3,500                     | 14,00 kg/j |

Locatie  
PAS situatie



Emissie  
(per bron)  
PAS situatie



|                |                |
|----------------|----------------|
| Naam           | Bron 1         |
| Locatie (X,Y)  | 136346, 462977 |
| Uitstoothoogte | 5,8 m          |
| Warmteinhoud   | 0,000 MW       |
| NH3            | 507,00 kg/j    |

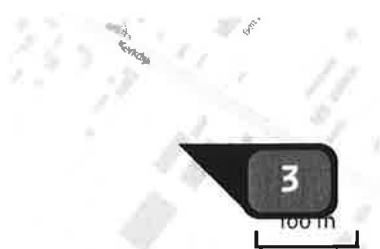
| Dier                                                                                | RAV code | Omschrijving                                                                          | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|---------------------------|-------------|
|  | A 1.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 39            | NH3  | 13,000                    | 507,00 kg/j |





Naam **Bron 2**  
 Locatie (X,Y) **136281, 462908**  
 Uitstoothoogte **9,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **943,50 kg/j**

| Dier                                                                              | RAV code | Omschrijving                                                                                                                    | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 1.17   | mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2012.02.V2) | 185           | NH <sub>3</sub> | 5,100                     | 943,50 kg/j |



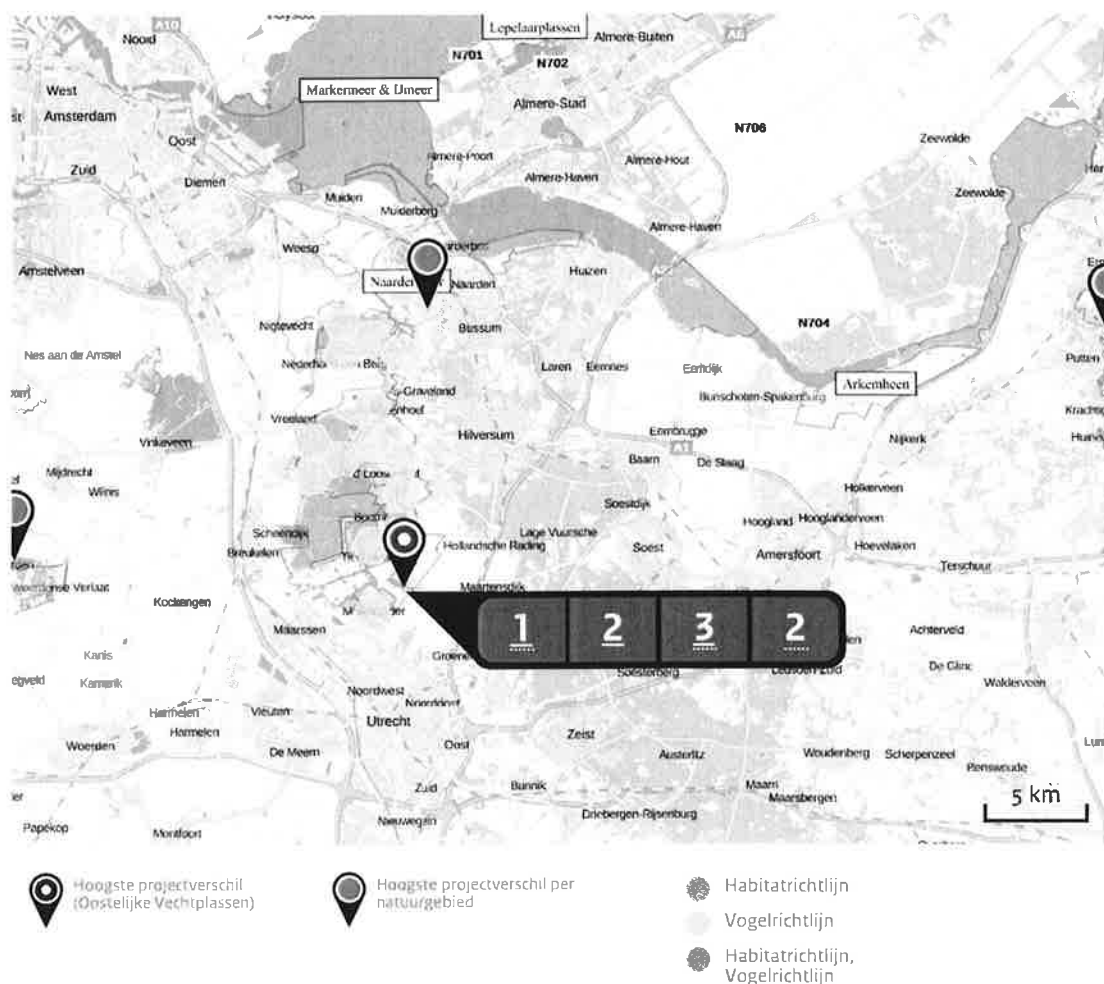
Naam **Bron 3**  
 Locatie (X,Y) **136329, 463007**  
 Uitstoothoogte **2,1 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **83,50 kg/j**

| Dier                                                                                | RAV code | Omschrijving                                                                       | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|  | A 3.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)     | 15            | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 66,00 kg/j |
|  | A 4.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig) | 5             | NH <sub>3</sub> | 3,500                     | 17,50 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                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                       | Oostelijke Vechtplassen           | Habitatrichtlijn,<br>Vogelrichtlijn | 2.658,40                                      | 170,90                                        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | Naardermeer                       | Habitatrichtlijn,<br>Vogelrichtlijn | 2.192,28                                      | 0,20                                          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | Nieuwkoopse Plassen &<br>De Haeck | Habitatrichtlijn,<br>Vogelrichtlijn | 2.321,61                                      | 0,06                                          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | Veluwe                            | Habitatrichtlijn,<br>Vogelrichtlijn | 2.657,84                                      | >0,05                                         |  |
| <div>  Geen overschrijding*         </div> <div>  Wel overschrijding         </div> |                                   |                                     |                                               |                                               |                                                                                     |

\* 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?                                                                        |
| Oostelijke Vechtplassen        | 63,56                                          | 66,42      | + 2,86   | 170,90                       |  | ●                  | 2,86                     |  |
| Naardermeer                    | 0,18                                           | 0,20       | + 0,01   | 0,20                         |  | ●                  | <=0,05                   |  |
| Nieuwkoopse Plassen & De Haeck | >0,05                                          | 0,06       | + 0,00   | 0,06                         |  | ●                  | <=0,05                   |  |
| Veluwe                         | 0,05                                           | >0,05      | + 0,00   | >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  
habitattype

## Oostelijke Vechtplassen

| Habitattype                                                                                | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|----------------------------------------------|----------------------------------|
|                                                                                            | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    |                                              |                                  |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras                                                                    | 63,56                                          | 66,42      | + 2,86   | ●                  | 2,86                                         | ✓                                |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen           | 21,31                                          | 22,11      | + 0,80   | ○                  | 0,80                                         | ✓                                |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden                                              | 5,53                                           | 6,22       | + 0,69   | ●                  | 0,69                                         | ✓                                |
| ZGH91Do Hoogveenbossen                                                                     | 5,53                                           | 6,22       | + 0,69   | ●                  | 0,69                                         | ✓                                |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)                                                 | 34,89                                          | 35,48      | + 0,59   | ●                  | 0,59                                         | ✓                                |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)                                         | 10,83                                          | 11,42      | + 0,59   | ●                  | 0,59                                         | ✓                                |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen             | 6,01                                           | 6,58       | + 0,57   | ●                  | 0,57                                         | ✓                                |
| H7210 Galigaanmoerassen                                                                    | 4,92                                           | 5,48       | + 0,56   | ●                  | 0,56                                         | ✓                                |
| ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)                                       | 4,40                                           | 4,89       | + 0,50   | ●                  | 0,50                                         | ✓                                |
| ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden                                            | 1,96                                           | 2,16       | + 0,20   | ○                  | <=0,05                                       | ✓                                |
| H9999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140) | 1,41                                           | 1,52       | + 0,11   | ●                  | 0,11                                         | ✓                                |
| ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)                                               | 1,04                                           | 1,11       | + 0,07   | ●                  | 0,07                                         | ✓                                |

| Habitattype                             | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte      |              |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|--------------------------|--------------|
|                                         | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
| H6410 Blauwgraslanden                   | 0,84                                           | 0,90       | + 0,06   | ●                  | 0,06                     | ✓            |
| H91Do Hoogveenbossen                    | 0,58                                           | 0,62       | + 0,05   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| ZGH6410 Blauwgraslanden                 | 0,31                                           | 0,34       | + 0,03   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | 0,24                                           | 0,26       | + 0,02   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |

## Naardermeer

| Habitattype                                                                                         | 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? |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras                                                                             | 0,18                                              | 0,20       | + 0,01   | ●                       | <=0,05                         | ✓            |
| Hg1Do Hoogveenbossen                                                                                | 0,16                                              | 0,18       | + 0,01   | ●                       | <=0,05                         | ✓            |
| H3150baz Meren met<br>krabbenscheer en<br>fonteinkruiden, buiten<br>afgesloten zeearmen             | 0,17                                              | 0,18       | + 0,01   | ○                       | <=0,05                         | ✓            |
| ZGH3150baz Meren met<br>krabbenscheer en<br>fonteinkruiden, buiten<br>afgesloten zeearmen           | 0,17                                              | 0,18       | + 0,01   | ○                       | <=0,05                         | ✓            |
| H7140B Overgangs- en trilvenen<br>(veenmosrietlanden)                                               | 0,17                                              | 0,18       | + 0,01   | ●                       | <=0,05                         | ✓            |
| H7140A Overgangs- en trilvenen<br>(trilvenen)                                                       | 0,15                                              | 0,16       | + 0,01   | ●                       | <=0,05                         | ✓            |
| H9999:94 Habitattype<br>onbekend/onzeker KDW op<br>basis meest kritische<br>aangewezen type (H3140) | 0,13                                              | 0,14       | + 0,01   | ●                       | <=0,05                         | ✓            |
| H3140lv Kranswierwateren, in<br>laagveengebieden                                                    | 0,11                                              | 0,12       | + 0,01   | ○                       | <=0,05                         | ✓            |
| H6410 Blauwgraslanden                                                                               | 0,11                                              | 0,12       | + 0,01   | ●                       | <=0,05                         | ✓            |
| ZGH7140B Overgangs- en<br>trilvenen (veenmosrietlanden)                                             | 0,11                                              | 0,12       | + 0,01   | ●                       | <=0,05                         | ✓            |
| H4010B Vochtige heiden<br>(laagveengebied)                                                          | 0,06                                              | 0,07       | + 0,01   | ●                       | <=0,05                         | ✓            |

## Nieuwkoopse Plassen &amp; De Haeck

| 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                                          | 0,06       | + 0,00   | ●                  | <=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 | 0,05                                           | >0,05      | + 0,00   | ●                  | <=0,05                   |    |
| H4030 Droge heiden                 | 0,05                                           | >0,05      | + 0,00   | ●                  | <=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>

