



VERZONDEN 17 JAN, 2018

## ONTWERPBESLUIT van GS van Utrecht

|              |                                                              |                |                                         |
|--------------|--------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|
| DATUM        | 17 januari 2018                                              | TEAM           | Vergunningverlening Natuur en Landschap |
| ZAAKKENMERK  | Z-WNB-GB-VA-2017-1694                                        | REFERENTIE     | Servicebureau                           |
| NUMMER       | 81C6A1F9                                                     | DOORKIESNUMMER | 030-2583311                             |
| UW BRIEF VAN | 11 december 2017                                             | FAX            | 030-2583139                             |
| UW NUMMER    | -                                                            | E-MAILADRES    | Servicebureau@provincie-utrecht.nl      |
| BIJLAGE(N)   | - voorschriften en beperkingen<br>- uitdraai AERIUS Register | ONDERWERP      | OB vergunning Wnb (gebieden)            |

Ontwerpbesluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag d.d. 11 december 2017 van Kees van der Vaart, om een vergunning in het kader van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) voor het bedrijf gelegen aan de Groeneweg 2 in Oud Zuilen.

**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 11 december 2017 hebben wij een aanvraag om een vergunning ontvangen op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb op naam van Kees van der Vaart. Het bedrijf is gelegen op de locatie plaatselijk bekend als Groeneweg 2 in Oud Zuilen.

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.

**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.

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

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 het Programma 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. Het 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 'ontwikkelingsruimte' 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 ontwikkelingsruimte 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. Dit aantal dient te passen binnen de vergunde stikstofdepositie van 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 een uitdraai van het dierregistratiesysteem CRV Mineraal van 1 juli 2014:

**Tabel 1 feitelijk gebruik 2012-2014**

| Stalsysteem (RAV-code) | Diercategorie                                                               | Aantal dieren | Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.) | Emissie totaal (kg NH3/jr.) |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| A1.100                 | Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen          | 67            | 13,0                                | 871,0                       |
| A3.100                 | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen                 | 46            | 4,4                                 | 202,4                       |
| A7.100                 | Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen | 1             | 6,2                                 | 6,2                         |
| Totaal:                |                                                                             |               |                                     | 1.079,6                     |

In de vergunde situatie (tabel 2) is er sprake van de volgende veebezetting. Het betreft de melding Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer van juli 1998:

**Tabel 2 uitgangssituatie (vigerende rechtstitel)**

| Stalsysteem (RAV-code) | Diercategorie                                                               | Aantal dieren | Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.) | Emissie totaal (kg NH3/jr.) |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| A1.100                 | Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen          | 66            | 13,0                                | 858,0                       |
| PAS 2015.08-01         | Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie         |               | -5%                                 | -42,9                       |
| A3.100                 | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen                 | 38            | 4,4                                 | 167,2                       |
| A7.100                 | Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen | 1             | 6,2                                 | 6,2                         |
| Totaal:                |                                                                             |               |                                     | 988,5                       |

Uit de feitelijk gehouden veebezetting in tabel 1 en de vergunde veebezetting in tabel 2 volgt een feitelijk referentierecht van 988,5 kg. Dit is weergegeven in tabel 2. In tabel 3 is de beoogde situatie aangegeven.

**Tabel 3 Beoogde situatie**

| Stal nr. | Stalsysteem (RAV-code) | Diercategorie                                                                                                 | Aantal dieren | Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.) | Emissie totaal (kg NH3/jr.) |
|----------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| D        | A1.100                 | Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen                                            | 75            | 13,0                                | 975,0                       |
|          | PAS 2015.08-01         | Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie                                           |               | -5%                                 | -48,75                      |
| F        | A3.100                 | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen                                                   | 68            | 4,4                                 | 299,2                       |
|          | A7.100                 | Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen                                   | 1             | 6,2                                 | 6,2                         |
|          | A1.100                 | Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen                                            | 5             | 13,0                                | 65,0                        |
|          | PAS 2015.08-01         | Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie                                           |               | -5%                                 | -3,25                       |
|          | A6.100                 | vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie), overige huisvestingssystemen | 1             | 5,3                                 | 5,3                         |
| G        | B1.100                 | schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg                                                        | 25            | 0,7                                 | 17,5                        |
| Totaal:  |                        |                                                                                                               |               |                                     | 1.316,2                     |

De aan de ammoniakemissie gerelateerde stikstofdepositie van het veebestand in de uitgangssituatie (Tabel 2) 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.

Uit de uitdraai van 8 januari 2018 van AERIUS Register (kenmerk RN9SZdGcgnUa) is gebleken, dat er voldoende 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](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 ontwerpbesluit te zenden aan:

- Kees van der Vaart, Groeneweg 2 in Oud Zuilen

Een afschrift van dit ontwerpbesluit wordt verzonden aan:

- Burgemeester en wethouders van de Gemeente Stichtse Vecht;
- Regionale uitvoeringsdienst Noord-Holland Noord;
- Omgevingsdienst Haaglanden;
- DL Advies.

Hoogachtend,  
Gedeputeerde Staten van Utrecht,  
namens hen,

Mevr. mr. S.L. Munsel  
Teamleider Vergunningverlening Natuur en Landschap  
Domein Leefomgeving

**Bijlage 1****Voorschriften en beperkingen verbonden aan de vergunning voor de locatie Groeneweg 2 in Oud Zuilen**

1. De aanvraag met de daarbij behorende bescheiden maakt deel uit van de vergunning, net als de tekening van de planlocatie.
2. Op de planlocatie mogen uitsluitend onderstaande dieraantallen binnen de aangegeven diercategorie in de daarvoor ingerichte huisvestingssystemen worden gehouden:

| Stal nr. | Stalsysteem (RAV-code) | Diercategorie                                                                                                 | Aantal dieren |
|----------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| D        | A1.100                 | Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen                                            | 75            |
|          | PAS 2015.08-01         | Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie                                           |               |
| F        | A3.100                 | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen                                                   | 68            |
|          | A7.100                 | Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen                                   | 1             |
|          | A1.100                 | Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen                                            | 5             |
|          | PAS 2015.08-01         | Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie                                           |               |
|          | A6.100                 | vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie), overige huisvestingssystemen | 1             |
| G        | B1.100                 | schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen                          | 25            |

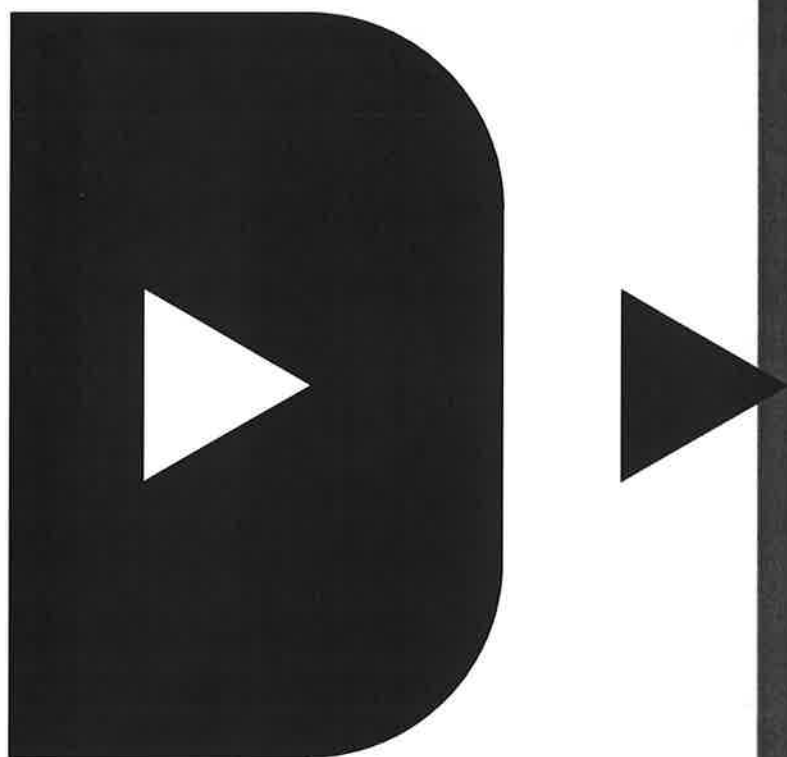
3. De vergunninghouder moet een registratie/administratie bijhouden, voor zover dit niet al voortvloeit uit andere wettelijke verplichtingen, over het gebruik van en het type huisvestingssysteem of systemen en/of aantallen en soort dieren per huisvestingssysteem en daarbij behorende RAV-codes lopende 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 [handhaving-wnb@rudutrecht.nl](mailto:handhaving-wnb@rudutrecht.nl).

## **Bijlage 2**

**Uitdraai AERIUS Register, kenmerk RN9SZdGcgnUa, 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, Vergunningaanvraag

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

**VERZONDEN 17 JAN, 2018**

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een  
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige  
documentatie is te raadplegen via: [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl) en  
[pas.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl).

RNgSZdGcgnUa (08 januari 2018)  
pagina 1/14

# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

K. van der Vaart

Groeneweg 2, 3611 AT Oud Zuilen

## Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Bevoegd gezag

Verschilberekening

RNgSZdGcgnUa

Provincie Utrecht

Datum berekening

Rekenjaar

08 januari 2018, 12:53

2017

Sector

Deelsector

Landbouw

Stalemissies

## Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Verschil

NOx

-

-

-

NH3

988,50 kg/j

1.316,20 kg/j

327,70 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Verschil

Oostelijke Vechtplassen

+ 0,75 (+ 0,66)

## Toelichting

Bepaling benodigde ontwikkelingsruimte

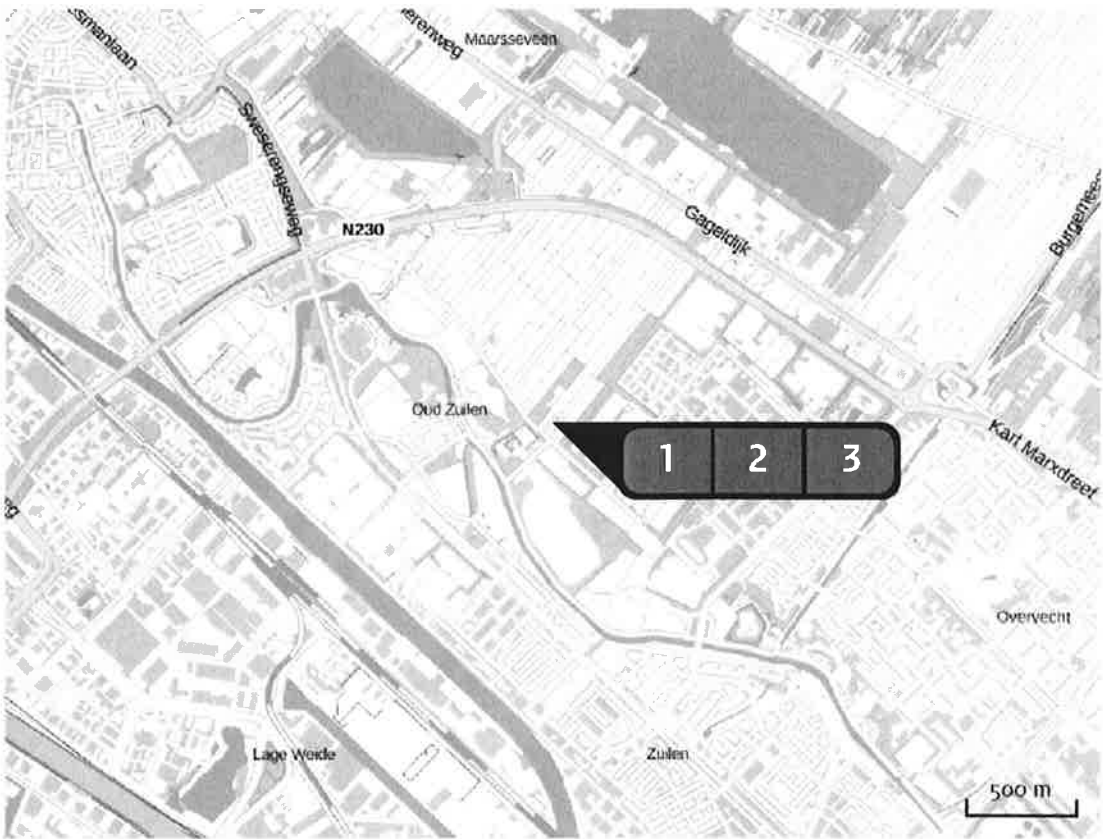
Voor het bedrijf is niet eerder een WNB-/PAS-vergunning verleend. Als referentie wordt derhalve gehanteerd een diertelling van 1 juli 2014. Het aantal aanwezige dieren was hoger dan volgens de op 1 januari 2015 gelden milieuvergunning -/melding, zodat de in 1998 vergunde dieren de uitgangssituatie vormen.

In de gewenste situatie wordt het rundvee binnen bestaande bebouwing uitgebreid, alsmede worden schapen gehouden. Er is sprake van een toename van de ammoniakemissie en -depositie. Voor de gewenste situatie is dan ook ontwikkelingsruimte op grond van de PAS noodzakelijk.

Omdat de grenswaarde voor Oostelijke Vechtplassen en Nieuwkoopse Plassen is bijgesteld tot 0,05 mol/ha/jr wordt de drempelwaarde overschreden en geldt een vergunningplicht.



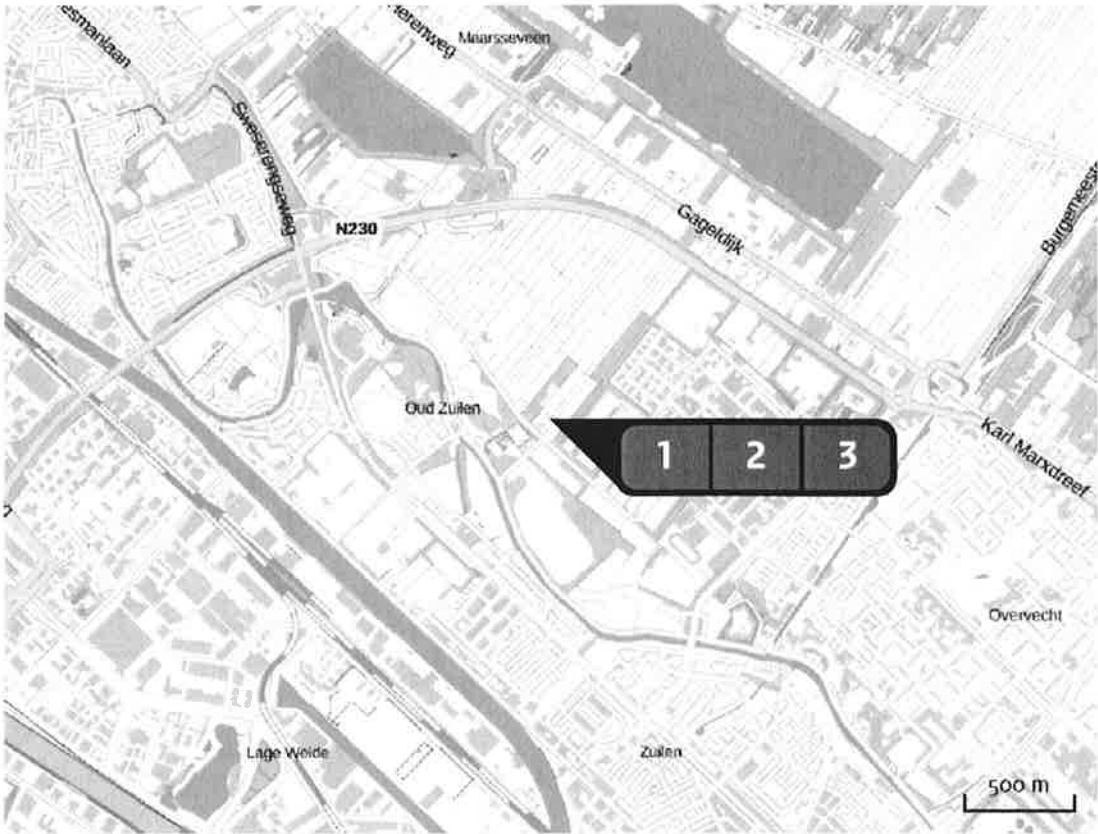
Locatie  
Telling 1-7-2014 /  
referentie



Emissie  
Telling 1-7-2014 /  
referentie

| Bron<br>Sector |                                                                                                                       | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1              |  Stal 1<br>Landbouw   Stalemissies | 79,20 kg/j              | -                       |
| 2              |  Stal 9<br>Landbouw   Stalemissies | 94,20 kg/j              | -                       |
| 3              |  Stal 8<br>Landbouw   Stalemissies | 815,10 kg/j             | -                       |

Locatie  
Gewenst 2018



Emissie  
Gewenst 2018

| Bron Sector |                                   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-------------|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1           | Stal F<br>Landbouw   Stalemissies | 372,45 kg/j             | -                       |
| 2           | Stal D<br>Landbouw   Stalemissies | 926,25 kg/j             | -                       |
| 3           | Stal G<br>Landbouw   Stalemissies | 17,50 kg/j              | -                       |

### Resultaten PAS- gebieden (mol/ha/j)

| Natuurgebied                   | Hectare met hoogste verschil |            |                 | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?                                            |
|--------------------------------|------------------------------|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil *       |                                                                                     |
| Oostelijke Vechtplassen        | 2,24                         | 2,99       | + 0,75 (+ 0,66) |  |
| Naardermeer                    | 0,09                         | 0,12       | + 0,03          |  |
| Nieuwkoopse Plassen & De Haeck | 0,04                         | >0,05      | + 0,01          |  |

-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten  
per  
habitattype  
(mol/ha/j)

## Oostelijke Vechtplassen

| Habitattype                                                                                | Hectare met hoogste verschil |            | Verschil *      | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar? |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------------|------------------------------------------|
|                                                                                            | Situatie 1                   | Situatie 2 |                 |                                          |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen           | 2,24                         | 2,99       | + 0,75 (+ 0,66) | ✓                                        |
| ZGH91Do Hoogveenbossen                                                                     | 2,24                         | 2,99       | + 0,75 (+ 0,66) | ✓                                        |
| ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)                                       | 2,00                         | 2,66       | + 0,66          | ✓                                        |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen             | 1,94                         | 2,58       | + 0,65 (+ 0,50) | ✓                                        |
| ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden                                            | 1,96                         | 2,60       | + 0,64 (+ 0,31) | ✓                                        |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras                                                                    | 1,85                         | 2,46       | + 0,61          | ✓                                        |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden                                              | 1,81                         | 2,41       | + 0,60          | ✓                                        |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)                                         | 1,81                         | 2,41       | + 0,60          | ✓                                        |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)                                                 | 1,45                         | 1,93       | + 0,48          | ✓                                        |
| H7210 Galigaanmoerassen                                                                    | 1,40                         | 1,87       | + 0,47          | ✓                                        |
| H9999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140) | 0,42                         | 0,56       | + 0,14          | ✓                                        |
| H91Do Hoogveenbossen                                                                       | 0,37                         | 0,49       | + 0,12          | ✓                                        |
| ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)                                               | 0,29                         | 0,38       | + 0,10          | ✓                                        |

| Habitattype                                | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil * | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            | Situatie 1                   | Situatie 2 |           |                                                                                     |
| H6410 Blauwgraslanden                      | 0,22                         | 0,29       | + 0,07    |  |
| ZGH6410 Blauwgraslanden                    | 0,15                         | 0,21       | + 0,06    |  |
| H4010B Vochtige heiden<br>(laagveengebied) | 0,12                         | 0,16       | + 0,04    |  |

14/7

## Naardermeer

| Habitatype                                                                                      | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                 | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil * |                                                                                       |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras                                                                         | 0,09                         | 0,12       | + 0,03    |    |
| H91Do Hoogveenbossen                                                                            | 0,09                         | 0,12       | + 0,03    |    |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen                  | 0,09                         | 0,12       | + 0,03    |    |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen                | 0,08                         | 0,11       | + 0,03    |    |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)                                              | 0,08                         | 0,11       | + 0,03    |   |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)                                                      | 0,08                         | 0,10       | + 0,03    |  |
| H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130;H3140) | 0,07                         | 0,09       | + 0,02    |  |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden                                                   | 0,06                         | 0,08       | + 0,02    |  |
| ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)                                            | 0,06                         | 0,08       | + 0,02    |  |
| H6410 Blauwgraslanden                                                                           | 0,06                         | 0,08       | + 0,02    |  |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)                                                         | 0,04                         | >0,05      | + 0,01    |  |

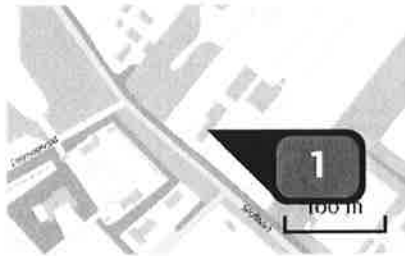
## Nieuwkoopse Plassen &amp; De Haeck

| Habitatype                                         | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?                                              |
|----------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                    | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil * |                                                                                       |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,04                         | >0,05      | + 0,01    |  |

-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

- \* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie  
(per bron)  
Telling 1-7-2014 /  
referentie



Naam **Stal 1**  
Locatie (X,Y) **133641, 460000**  
Uitstoothoogte **8,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **79,20 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) | 18            | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 79,20 kg/j |



Naam **Stal 9**  
Locatie (X,Y) **133688, 460031**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **94,20 kg/j**

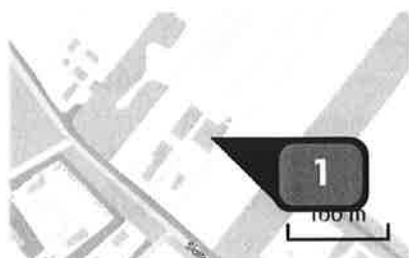
| Dier                                                                                | RAV code | Omschrijving                                                                                          | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|  | A 3.100  | overige huisvestingssystemen<br>(Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)<br>(Overig)                  | 20            | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 88,00 kg/j |
|  | A 7.100  | overige huisvestingssystemen<br>(Rundvee; fokstieren en overig rundvee<br>ouder dan 2 jaar ) (Overig) | 1             | NH <sub>3</sub> | 6,200                     | 6,20 kg/j  |





Naam **Stal 8**  
 Locatie (X,Y) **133673, 460044**  
 Uitstoothoogte **5,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **815,10 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) | 66            | NH <sub>3</sub> | 13,000                    | <del>858,00 kg/j</del> |
|                                                                                   | PAS 2015.08-01 | Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie                   |               | NH <sub>3</sub> |                           | 815,10 kg/j            |

Emissie  
(per bron)  
Gewenst 2018

Naam **Stal F**  
 Locatie (X,Y) **133699, 460031**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **372,45 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)                                                   | 68            | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 299,20 kg/j           |
|    | A 1.100         | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)                                            | 5             | NH <sub>3</sub> | 13,000                    | <del>65,00 kg/j</del> |
|                                                                                     | PAS 2015.08 -01 | Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie                                                              |               | NH <sub>3</sub> |                           | 61,75 kg/j            |
|  | A 7.100         | overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)                                  | 1             | NH <sub>3</sub> | 6,200                     | 6,20 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 **Stal D**  
Locatie (X,Y) **133673, 460044**  
Uitstoothoogte **7,2 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **926,25 kg/j**

| Dier                                                                              | RAV code       | Omschrijving                                                                          | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|------------------------|
|  | A 1.100        | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 75            | NH <sub>3</sub> | 13,000                    | <del>975,00 kg/j</del> |
|                                                                                   | PAS 2015.08-01 | Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie                   |               | NH <sub>3</sub> |                           | 926,25 kg/j            |



Naam **Stal G**  
Locatie (X,Y) **133712, 460041**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **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 <sub>3</sub> | 0,700                     | 17,50 kg/j |

## Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS            versie 2016L\_20171215\_64190d2d2b

Database        versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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