

**Ontwerpbesluit van GS van Utrecht**

VERZONDEN 17 AUG. 2016

|              |                                                             |                |                                                                |
|--------------|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------|
| DATUM        | 17 augustus 2016                                            | TEAM           | Vergunningverlening Natuur en Landschap                        |
| ZAAKKENMERK  | Z-NB-VA-2016-0841                                           | REFERENTIE     | de heer M. Blomsma                                             |
| NUMMER       | 8191EE08                                                    | DOORKIESNUMMER | 030-2583418                                                    |
| UW BRIEF VAN | 13 juni 2016                                                | FAX            | 030-2583139                                                    |
| UW NUMMER    | -                                                           | E-MAILADRES    | Mark.Blomsma@provincie-utrecht.nl                              |
| BIJLAGE(N)   | - voorschriften en beperkingen<br>-uitdraai AERIUS Register | ONDERWERP      | Ontwerpbesluit op aanvraag<br>Natuurbeschermingswet vergunning |

Ontwerpbesluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag d.d. 13 juni 2016 van Maatschap Vroege en van Woudenbergh, De Zuwe 3 in Driebergen-Rijsenburg, om een vergunning op grond van artikel 19d, van de Natuurbeschermingswet 1998.

**I. Besluit**

Gelet op het bepaalde in de Nbwet en de Beleidsregel toedeling segment 2 ontwikkelingsruimte programmatische aanpak stikstof provincie Utrecht 2015 (hierna: Beleidsregel PAS) besluiten wij:

- de gevraagde vergunning op grond van artikel 19d, eerste lid van de Nbwet te verlenen;
- de benodigde ontwikkelingsruimte af te boeken op grond van artikel 19km Nbwet, 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 13 juni 2016 hebben wij een aanvraag om een vergunning op grond van artikel 19d, eerste lid, van de Nbwet ontvangen op naam van Maatschap Vroege en van Woudenbergh. Het bedrijf is gelegen op de locatie plaatselijk bekend als De Zuwe 3 in Driebergen-Rijsenburg gemeente Utrechtse Heuvelrug gelegen in de provincie Utrecht. De planlocatie waarvoor de vergunning is aangevraagd is dezelfde als het genoemde huisadres.

Voor de planlocatie is door de provincie Utrecht niet eerder een vergunning in het kader van de Nbwet afgegeven. Om de toename in stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden conform de Nbwet 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 ammoniak emissie 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.

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

### 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 Nbwet

Het is op grond van artikel 19d, eerste lid, Nbwet 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 10a, 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 Programmatische 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 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 Nbwet. Er zijn daardoor geen negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen te verwachten als voor een activiteit ontwikkelruimte beschikbaar is.

De Beleidsregel PAS bevat regels voor de afhandeling van aanvragen voor 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 Nbwet 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 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 CRV Mineraal diertelkaart van 17 februari 2014:

**Tabel 1 feitelijk gebruik 2012-2014**

| 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.) |
|----------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|
| -        | A1.100                 | Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen          | 100           | 13,0                                             | 1.300,0                                  |
| -        | A3.100                 | Vrouwelijke jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen                | 8             | 4,4                                              | 35,2                                     |
| -        | A7.100                 | Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen | 1             | 6,2                                              | 6,2                                      |
| Totaal:  |                        |                                                                             |               |                                                  | 1.341,4                                  |

In de vergunde situatie (tabel 2) is er sprake van de volgende veebezetting. Het betreft de melding Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer van 8 november 2005:

**Tabel 2 vigerende rechtstitel op 1 januari 2015**

| 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.) |
|----------|------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|
| -        | A1.100                 | Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen | 100           | 13,0                                             | 1.300,0                                  |
| -        | A3.100                 | Vrouwelijke jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen       | 8             | 4,4                                              | 35,2                                     |
| Totaal:  |                        |                                                                    |               |                                                  | 1.335,2                                  |

Uit de feitelijk gehouden veebezetting in tabel 1 en de vergunde veebezetting in tabel 2 volgt een feitelijk referentierecht van 1.335,3 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 NH <sub>3</sub> /jr.) | Emissie totaal (kg NH <sub>3</sub> /jr.) |
|----------|------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|
| C        | A1.100                 | Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen | 174           | 13,0                                             | 2.262,0                                  |
|          | A3.100                 | Vrouwelijke jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen       | 16            | 4,4                                              | 70,4                                     |
| Totaal:  |                        |                                                                    |               |                                                  | 2.332,4                                  |

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 Nb-wet. 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. Het grootste effect is daarnaast gebleken op een gebied in de provincie Utrecht. Gedeputeerde Staten van de provincie Utrecht is hierdoor bevoegd om op de aanvraag te beslissen.

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.

Ten behoeve van de aangevraagde activiteit is op 8 augustus 2016 maximaal 0,21 mol/ha.jr. aan ontwikkelingsruimte gereserveerd. Uit de uitdraai van 8 augustus 2016 van AERIUS Register (kenmerk RRwHmscD5kQq) 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 de Beleidsregel PAS.

### Samenvatting

De resultaten van de toetsing en berekening zijn in onderstaande tabel per gebied categorisch gepresenteerd.

| Naam gebied                 | Natura 2000 (VR+HR) | Depositie < grenswaarde | Ontwikkelruimte gereserveerd |
|-----------------------------|---------------------|-------------------------|------------------------------|
| Kolland & Overlangbroek     | X                   | X                       |                              |
| Rijntakken                  | X                   |                         | X                            |
| Lingegebied & Diefdijk-Zuid | X                   | X                       |                              |
| Zouweboezem                 | X                   |                         | X                            |
| Veluwe                      | X                   |                         | X                            |
| Binnenveld                  | X                   | X                       |                              |
| Oostelijke Vechtplassen     | X                   | X                       |                              |

### 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 19d van de Nbwet.

#### *Artikel 19e van de Nbwet*

Naast de aandacht voor het bepaalde in artikel 19d, zie hiervoor, is er ook aanleiding om het bepaalde in artikel 19e, onder c, van de Nbwet, bij de motivering van deze vergunning te betrekken, daar waar het gaat om de bepaling dat gedeputeerde staten bij het verlenen van een dergelijke vergunning rekening houden met "vereisten op economisch, sociaal en cultureel gebied, alsmede regionale en lokale bijzonderheden".

De in artikel 19e van de Nbwet genoemde aspecten verzetten zich niet tegen de verlening van dit besluit.

### 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 de heer M. Blomsma, op telefoonnummer 030-2583418.

### XII. Verzending

Het origineel van dit ontwerpbesluit te zenden aan:

- Maatschap Vroege en van Woudenberg, De Zuwe 3 in Driebergen-Rijsenburg



Een afschrift van dit ontwerpbesluit wordt verzonden aan:

- Burgemeester en wethouders van de Gemeente Utrechtse Heuvelrug;
- DL Advies (adviseur);
- Omgevingsdienst Haaglanden;
- Provincie Gelderland;
- Ministerie van Economische Zaken.

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 De Zuwe 3 in Driebergen-Rijsenburg gemeente Utrechtse Heuvelrug**

1. De aanvraag met de daarbij behorende bescheiden maakt deel uit van de vergunning, net als de tekening (kenmerk 05-21) van de planlocatie.
2. Op de planlocatie mogen uitsluitend onderstaande dieraantallen 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>C</b>        | A1.100                        | Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen | 174                  |
|                 | A3.100                        | Vrouwelijke jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen       | 16                   |

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](mailto:handhavingstikstof@rudutrecht.nl).



**Bijlage 2**

**Uitdraai AERIUS Register, kenmerk RRwHmscD5kQq, reservering Ontwikkelingsruimte**







Bijlage bij besluit, Vergunningaanvraag

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

VERZONDEN 17 AUG. 2016

## AERIUS REGISTER

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

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

# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Maatschap Vroege en Van  
Woudenbergh

De Zuwe 3, 3972 MG DRIEBERGEN - RIJSSENBURG

## Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Bevoegd gezag

Ontwikkelingsruimte De Zuwe 3

RRwHmscD5kQq

Provincie Utrecht

Datum berekening

Rekenjaar

08 augustus 2016, 09:27

2016

Sector

Deelsector

Landbouw

Stalemissies

## Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

NOx

-

-

-

NH<sub>3</sub>

1.335,20 kg/j

2.332,40 kg/j

997,20 kg/j

## Depositie

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

Natuurgebied

Provincie

Kolland & Overlangbroek

Utrecht

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

0,28

0,48

+ 0,21

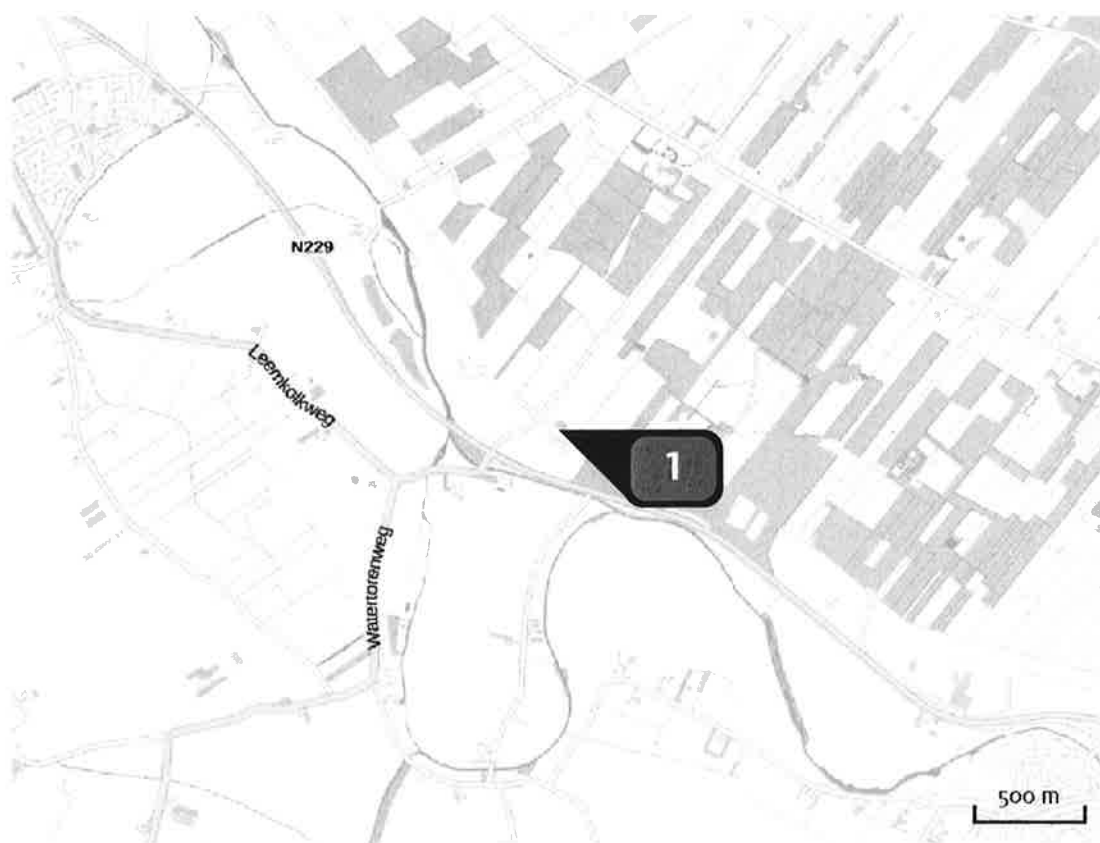
## Toelichting

Voor de inrichting is nog geen vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet verleend.

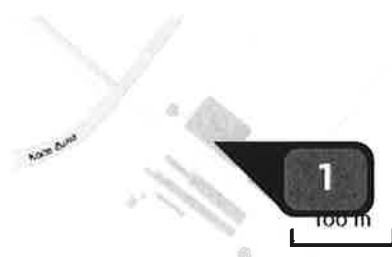
Voor de gewenste bedrijfsopzet is een berekening gemaakt om de benodigde ontwikkelingsruimte op omliggende beschermde gebieden te bepalen.

De hoogste emissie en daarmee de bestaande activiteit is gerealiseerd op 17 februari 2014. Dit blijkt uit bijgevoegde diertellingen. Dit zijn de aantallen zoals ook opgenomen in de AmB-melding van 2005, geldend op 1-1-2015.

Locatie  
Diertelling 17-2-  
2014



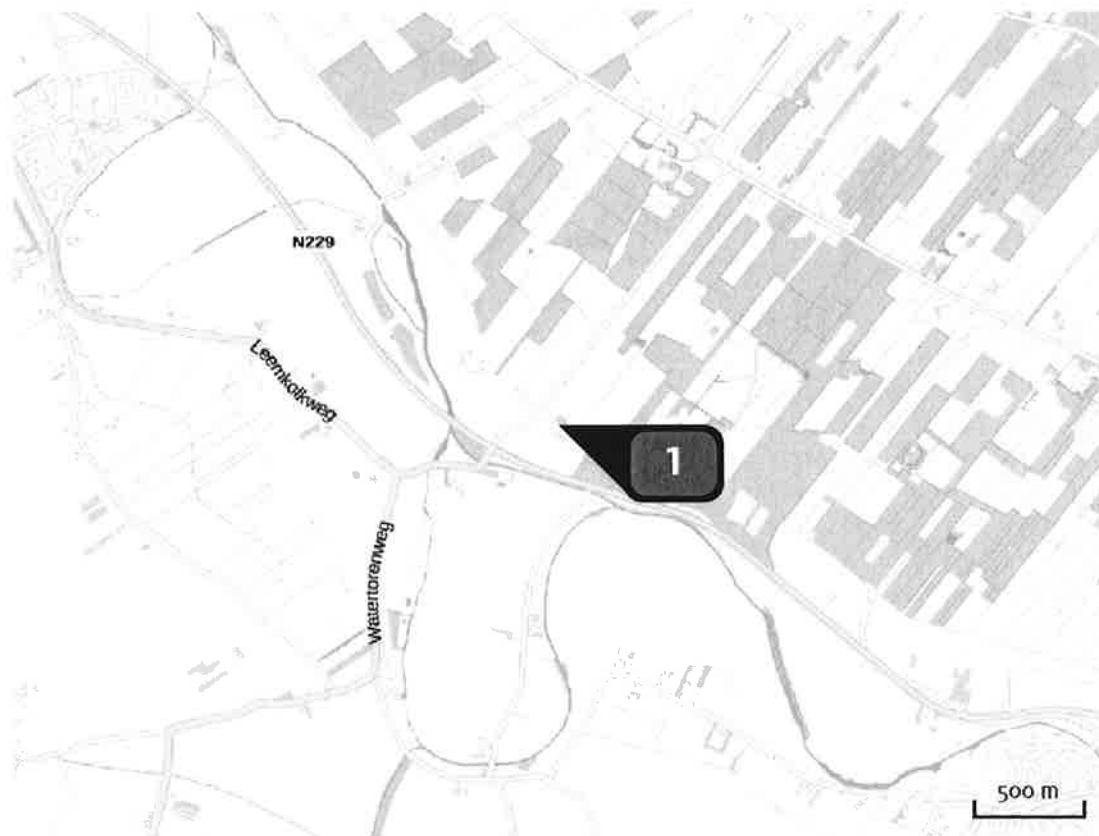
Emissie  
(per bron)  
Diertelling 17-2-  
2014



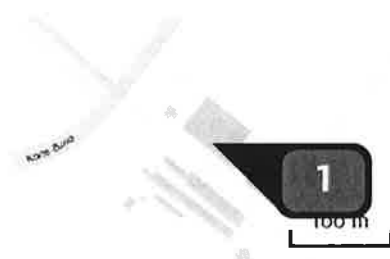
Naam **Gebouw C**  
Locatie (X,Y) **147404, 447116**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **1.335,20 kg/j**

| Dier                                                                                | RAV code | Omschrijving                                                                          | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
|  | A 1.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 100           | NH <sub>3</sub> | 13,000                    | 1.300,00 kg/j |
|  | A 3.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)        | 8             | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 35,20 kg/j    |

Locatie  
Gewenst 2016



Emissie  
(per bron)  
Gewenst 2016



Naam **Gebouw C**  
Locatie (X,Y) **147404, 447116**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **2.332,40 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) | 174           | NH <sub>3</sub> | 13,000                    | 2.262,00 kg/j |
|  | A 3.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)        | 16            | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 70,40 kg/j    |

Algemene  
depositie-  
gegevens  
PAS-  
gebieden  
(rekenjaar 2016)

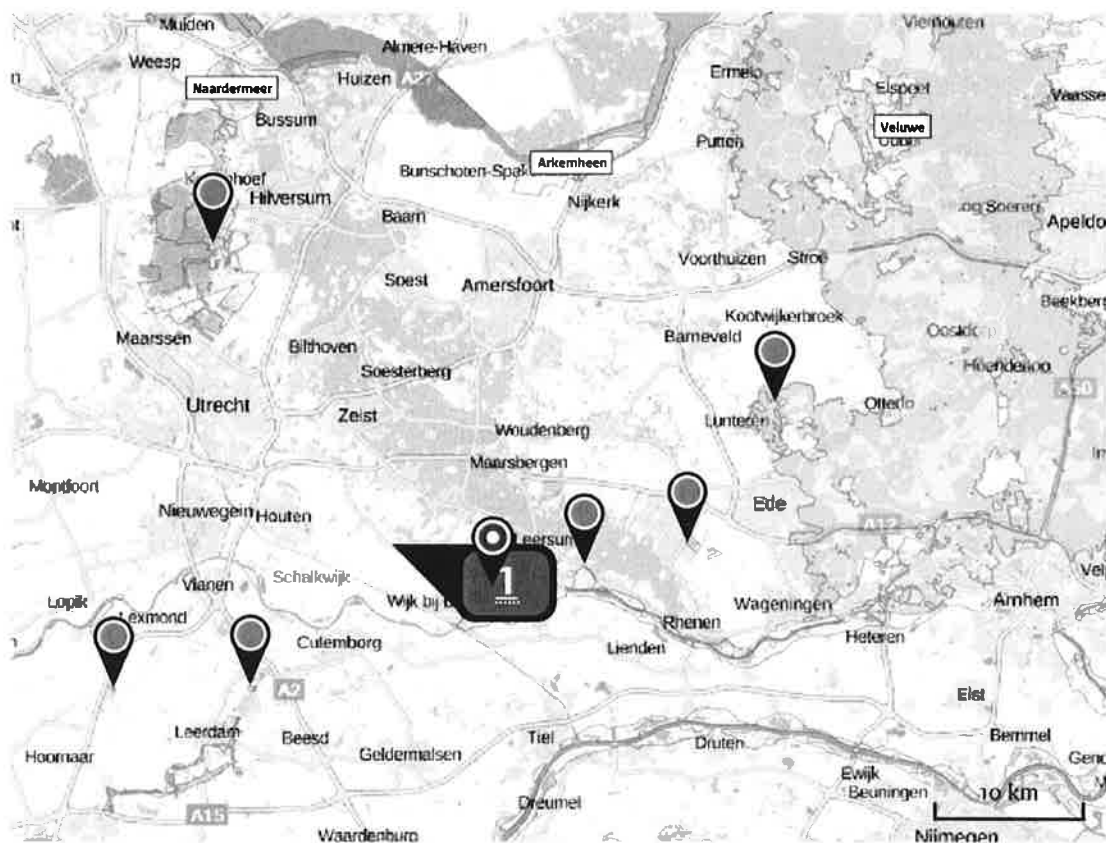
| Natuurgebied                    | Beschermingsregime                                                | Hoogste<br>achtergronddepositie<br>(mol/ha/j) | Hoogste<br>depositie Situatie<br>2 (mol/ha/j) | Overschrijding<br>KDW |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|
| Kolland & Overlangbroek         | Habitatrichtlijn                                                  | 2.791,33                                      | 0,48                                          | ●                     |
| Rijntakken                      | Habitatrichtlijn,<br>Vogelrichtlijn,<br>Beschermd<br>natuurgebied | 2.516,56                                      | 0,28                                          | ●                     |
| Lingegebied & Diefdijk-<br>Zuid | Habitatrichtlijn,<br>Beschermd<br>natuurgebied                    | 2.966,92                                      | 0,16                                          | ●                     |
| Zouweboezem                     | Habitatrichtlijn,<br>Vogelrichtlijn                               | 3.344,85                                      | 0,12                                          | ●                     |
| Veluwe                          | Habitatrichtlijn,<br>Vogelrichtlijn,<br>Beschermd<br>natuurgebied | 3.111,91                                      | 0,10                                          | ●                     |
| Binnenveld                      | Habitatrichtlijn,<br>Beschermd<br>natuurgebied                    | 1.925,13                                      | 0,09                                          | ●                     |
| Oostelijke Vechtplassen         | Habitatrichtlijn,<br>Vogelrichtlijn,<br>Beschermd<br>natuurgebied | 2.701,78                                      | 0,08                                          | ●                     |

○ Geen overschrijding\*

● Wel overschrijding

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

Depositie  
natuur-  
gebieden



Hoogste projectverschil (Kolland  
& Overlangbroek)



Hoogste projectverschil per  
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,  
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd  
natuurgebied



Vogelrichtlijn, Beschermd  
natuurgebied



Habitatrichtlijn,  
Vogelrichtlijn, Beschermd  
natuurgebied

### Depositie PAS-gebieden

| Natuurgebied                | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|-----------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|-----------------------------------------|--------------------|---------------------------------|
|                             | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                                         |                    |                                 |
| Kolland & Overlangbroek     | 0,28                                           | 0,48       | + 0,21   | 0,48                                    | ●                  | ✓                               |
| Rijntakken                  | 0,16                                           | 0,28       | + 0,12   | 0,28                                    | ●                  | ✓                               |
| Lingegebied & Diefdijk-Zuid | 0,09                                           | 0,16       | + 0,07   | 0,16                                    | ●                  | ✓                               |
| Zouweboezem                 | 0,07                                           | 0,12       | + >0,05  | 0,12                                    | ●                  | ✓                               |
| Veluwe                      | 0,06                                           | 0,10       | + 0,04   | 0,10                                    | ●                  | ✓                               |
| Binnenveld                  | >0,05                                          | 0,09       | + 0,04   | 0,09                                    | ●                  | ✓                               |
| Oostelijke Vechtplassen     | 0,05                                           | 0,08       | + 0,04   | 0,08                                    | ●                  | ✓                               |

- ☐ Geen overschrijding\*
- ☒ Wel overschrijding
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ☒ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

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

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

Depositie per  
habitattype

## Kolland &amp; Overlangbroek

| Habitattype                                                | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
|                                                            | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    |                                 |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,28                                           | 0,48       | + 0,21   | ●                  | ✓                               |

## Rijntakken

| Habitattype                                                                    | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
|                                                                                | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    |                                 |
| H91Fo Droge hardhoutooibossen                                                  | 0,16                                           | 0,28       | + 0,12   | ●                  | ✓                               |
| H612o Stroomdalgraslanden                                                      | 0,10                                           | 0,17       | + 0,07   | ●                  | ✓                               |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)                      | 0,08                                           | 0,14       | + 0,06   | ●                  | ✓                               |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,04                                           | 0,06       | + 0,03   | ●                  | ⊘                               |

## Lingegebied &amp; Diefdijk-Zuid

| Habitattype                                                                                | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
|                                                                                            | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    |                                 |
| H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)                                       | 0,09                                           | 0,16       | + 0,07   | ●                  | ✓                               |
| H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230) | 0,09                                           | 0,16       | + 0,07   | ●                  | ✓                               |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                                 | 0,09                                           | 0,16       | + 0,07   | ●                  | ✓                               |
| H7230 Kalkmoerassen                                                                        | 0,03                                           | >0,05      | + 0,02   | ●                  | ✓                               |



## Zouweboezem

| Habitattype                        | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
|                                    | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    |                                 |
| Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat | 0,07                                           | 0,12       | + >0,05  | ●                  | ✓                               |
| Lgo3 Zwakgebufferde sloot          | 0,06                                           | 0,10       | + 0,04   | ●                  | ✓                               |

## Veluwe

| Habitattype                                                | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
|                                                            | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    |                                 |
| H2330 Zandverstuivingen                                    | 0,06                                           | 0,10       | + 0,04   | ●                  | ✓                               |
| H4030 Droge heiden                                         | >0,05                                          | 0,09       | + 0,04   | ●                  | ✓                               |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst                         | >0,05                                          | 0,09       | + 0,04   | ●                  | ✓                               |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei                        | >0,05                                          | 0,09       | + 0,04   | ●                  | ✓                               |
| H9190 Oude eikenbossen                                     | >0,05                                          | 0,09       | + 0,04   | ●                  | ✓                               |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                | 0,04                                           | 0,07       | + 0,03   | ●                  | ✓                               |
| H3160 Zure vennen                                          | 0,04                                           | 0,07       | + 0,03   | ●                  | ✓                               |
| H5130 Jeneverbesstruwelen                                  | 0,04                                           | 0,07       | + 0,03   | ●                  | ✓                               |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm            | 0,04                                           | 0,06       | + 0,03   | ●                  | ✓                               |
| ZGH9190 Oude eikenbossen                                   | 0,04                                           | 0,06       | + 0,03   | ●                  | ✓                               |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,04                                           | 0,06       | + 0,03   | ●                  | ✓                               |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei                      | 0,03                                           | 0,06       | + 0,03   | ●                  | ✓                               |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen                   | 0,03                                           | 0,06       | + 0,03   | ●                  | ✓                               |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)                   | 0,03                                           | 0,06       | + 0,03   | ●                  | ✓                               |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)              | 0,03                                           | >0,05      | + 0,02   | ●                  | ✓                               |
| ZGH4030 Droge heiden                                       | 0,03                                           | >0,05      | + 0,02   | ●                  | ✓                               |

| Habitatype                              | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
|                                         | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    |                                 |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | 0,03                                           | >0,05      | + 0,02   | ●                  | ✓                               |
| ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst    | 0,03                                           | >0,05      | + 0,02   | ●                  | ✓                               |
| H3130 Zwakgebufferde vennen             | 0,03                                           | >0,05      | + 0,02   | ●                  | ✓                               |

## Binnenveld

| Habitatype                                         | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
|                                                    | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    |                                 |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)         | >0,05                                          | 0,09       | + 0,04   | ●                  | ✓                               |
| H6410 Blauwgraslanden                              | 0,04                                           | 0,07       | + 0,03   | ●                  | ✓                               |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,04                                           | 0,07       | + 0,03   | ●                  | ✓                               |

## Oostelijke Vechtplassen

| Habitatype                                                                                | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
|                                                                                           | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    |                                 |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras                                                                   | 0,05                                           | 0,08       | + 0,04   | ●                  | ✓                               |
| H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140) | 0,05                                           | 0,08       | + 0,04   | ●                  | ✓                               |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)                                        | 0,04                                           | 0,07       | + 0,03   | ●                  | ✓                               |
| H91Do Hoogveenbossen                                                                      | 0,04                                           | 0,07       | + 0,03   | ●                  | ✓                               |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen            | 0,04                                           | 0,07       | + 0,03   | ●                  | ✓                               |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden                                             | 0,04                                           | 0,07       | + 0,03   | ○                  | ✓                               |
| H7210 Galigaanmoerassen                                                                   | 0,03                                           | 0,06       | + 0,03   | ●                  | ✓                               |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)                                                | 0,03                                           | 0,06       | + 0,02   | ●                  | ✓                               |

○ Geen overschrijding \*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

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

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

## Disclaimer

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

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS            versie 2015.1\_20160514\_90ad58c36e

Database        versie 2015.1\_20160514\_90ad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

