



VERZONDEN 04 OKT 2017

## ONTWERPBESLUIT van GS van Utrecht

|              |  |                |   |
|--------------|--|----------------|---|
| DATUM        | 4 oktober 2017   | TEAM           | Vergunningverlening Natuur en Landschap |
| ZAAKKENMERK  | Z-WNB-GB-VA-2017-0773  | REFERENTIE     | Servicebureau                           |
| NUMMER       | 81BF486F   | DOORKIESNUMMER | 030-2583311                             |
| UW BRIEF VAN | 20 juni 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. 20 juni 2017 van Mts van Bennekom, Schalm 7 in Renswoude, om een vergunning in het kader van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna Wnb) voor het bedrijf gelegen aan de Schalm 7 in Renswoude.

**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 20 juni 2017 hebben wij een aanvraag om een vergunning ontvangen op grond van artikel 2.7 tweede lid, van de Wnb op naam van Mts van Bennekom. Het bedrijf is gelegen op de locatie plaatselijk bekend als Schalm 7 in Renswoude.

Voor de planlocatie is op 20 januari 2016 door de provincie Gelderland een vergunning in het kader van de Wnb afgegeven. Om de toename in stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden conform de Wnb te bepalen, wordt de beoogde situatie afgezet tegen het vergund recht conform de vigerende Wnb vergunning.

**III. Procedure**

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

III.B. Toezending  
PM

III.C. Ter inzagelegging  
PM

#### IV. Toetsingskader Wnb

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

In een aantal Natura 2000-gebieden is sprake van een overschot aan stikstof (ammoniak en stikstofoxiden). Daarom heeft het Rijk het initiatief genomen om deze stikstofproblemen aan te pakken. In de 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 Natura2000-gebieden waarbij sprake is van overbelasting als gevolg van stikstof. Anderzijds wordt door middel van PAS specifieke bronmaatregelen, bijvoorbeeld schonere productietechnieken, voorzien in een blijvende daling van de neerslag van stikstof.

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

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

#### V. Toetsing Natura 2000-gebieden

Aangevraagd is een wijziging of een uitbreiding van een al bestaande activiteit. Voor de planlocatie is op 20 januari 2016 door de provincie Gelderland een Wnb vergunning verleend. Conform de vigerende Wnb vergunning is er sprake van de veebezetting, weergegeven in tabel 1.

**Tabel 1 uitgangssituatie (vigerende rechtstitel)**

| Stal nr. | Stalsysteem (RAV-code) | Diercategorie  | Aantal dieren | Emissiefactor per dier (kg NH <sub>3</sub> /jr.) | Emissie totaal (kg NH <sub>3</sub> /jr.) |
|----------|------------------------|--|---------------|--|--|
| D1       | A1.100                 | melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen   | 45            | 13,0   | 585,0                                    |
| D2       | A 1.7                  | melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met dichte hellende vloer, met rubbertoplaag, met snelle gierafoer met mestschuif (BWL 2009.22.V4)  | 75            | 11,0   | 825,0                                    |
| B,D2, G  | A3.100                 | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen  | 70            | 4,4  | 308,0                                    |
| I        | E2.11.1                | legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (BWL 2004.09.V1)   | 15.995        | 0,090  | 1.439,55                                 |
| E        | E2.11.2.1              | legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m <sup>3</sup> per dier per uur (BWL 2004.10.V2) | 10.500        | 0,055  | 577,5                                    |
| Totaal:  |                        |  |               |  | 3.735,05                                 |



Met deze aanvraag wordt een wijziging aangevraagd van het bestaande project. In tabel 2 is de beoogde situatie aangegeven.

**Tabel 2 Beoogde situatie**

| Stal nr. | Stalsysteem (RAV-code) | Diercategorie  | Aantal dieren | Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.) | Emissie totaal (kg NH3/jr.) |
|----------|------------------------|--|---------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| D1       | A1.100                 | melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen   | 45            | 13,0                                | 585,0                       |
| D2       | A 1.13                 | melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (BWL2010.34.V5)  | 75            | 7,0                                 | 525,0                       |
| B,D2, G  | A3.100                 | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen  | 70            | 4,4                                 | 308,0                       |
| I        | E2.11.1                | legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (BWL 2004.09.V1)   | 15.995        | 0,090                               | 1.439,55                    |
| E        | E2.11.2.1              | legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m³ per dier per uur (BWL 2004.10.V2) | 10.500        | 0,055                               | 577,5                       |
| Totaal:  |                        |  |               |                                     | 3.435,05                    |

De aan de ammoniakemissie gerelateerde stikstofdepositie van het veebestand in de uitgangssituatie (Tabel 1) en het gewenste veebestand (Tabel 2) is berekend met het model AERIUS Calculator.

Uit de uitdraai van 12 september 2017 van AERIUS Register (kenmerk RuVgbgcQJzhH) is gebleken, dat er genoeg ontwikkelingsruimte beschikbaar was op het moment van reserveren. Deze uitdraai maakt deel uit van deze beschikking en is opgenomen in bijlage 2.

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

VI. Zienswijzen  
PM

VII. Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit  
PM

VIII. Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat bij toedeling van ontwikkelingsruimte 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 verstoring 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:

- Mts van Bennekom, Schalm 7 in Renswoude

Een afschrift van dit ontwerpbesluit wordt verzonden aan:

- Burgemeester en wethouders van de Gemeente Renswoude;
- Provincie Gelderland;
- Regionale uitvoeringsdienst Noord-Holland Noord;
- Van Westreenen B.V..

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 Schalm 7 in Renswoude**

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

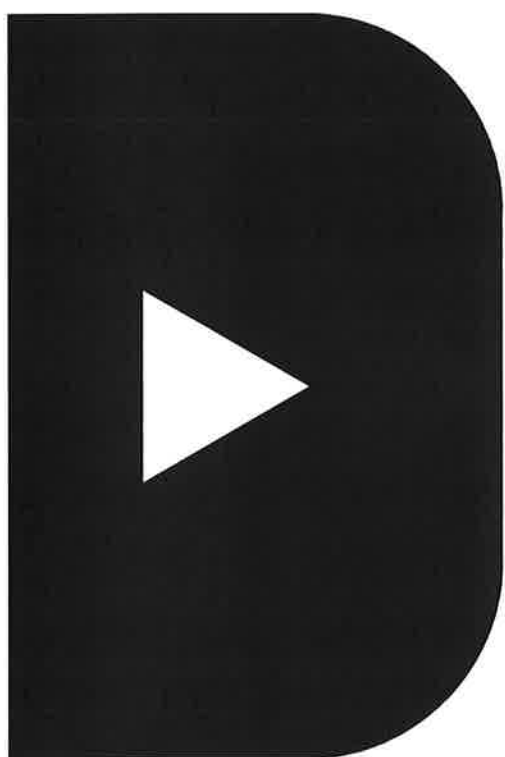
| Stal nr. | Stalsysteem (RAV-code) | Diercategorie  | Aantal dieren |
|----------|------------------------|--|---------------|
| D1       | A1.100                 | melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen   | 45            |
| D2       | A 1.13                 | melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (BWL2010.34.V5)  | 75            |
| B, D2, G | A3.100                 | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen  | 70            |
| I        | E2.11.1                | legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (BWL 2004.09.V1)   | 15.995        |
| E        | E2.11.2.1              | legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m <sup>3</sup> per dier per uur (BWL 2004.10.V2) | 10.500        |

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 gewijzigde activiteiten ten opzichte van de vergunning van 20 januari 2016 te hebben verricht die mogelijk worden gemaakt door verlening van deze beschikking. De realisatietermijn van de eerder verleende vergunning van 20 januari 2016 is onverminderd van toepassing.
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 RuVgbgcQJzhH, reservering ontwikkelingsruimte**

VERZONDEN 04 OKT 2017



Bijlage, Vergunningaanvraag

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

## AERIUS REGISTER

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

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).

RuVbgcQJzhH (12 september 2017)  
pagina 1/18

# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

**Mts van Bennekom**

**Schalm 7, 3927EH Renswoude**

## Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Bevoegd gezag

**verschilberekening verplaatsen  
nieuw te bouwen rundveestal**

**RuVgbgcQJzhH**

**Provincie Utrecht**

Datum berekening

Rekenjaar

**12 september 2017, 14:48**

**2017**

Sector

Deelsector

**Landbouw**

**Stalemissies**

## Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

**NOx**

-

-

-

**NH<sub>3</sub>**

**3.735,05 kg/j**

**3.435,05 kg/j**

**-300,00 kg/j**

## Resultaten

Natuurgebied

Vershil

Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

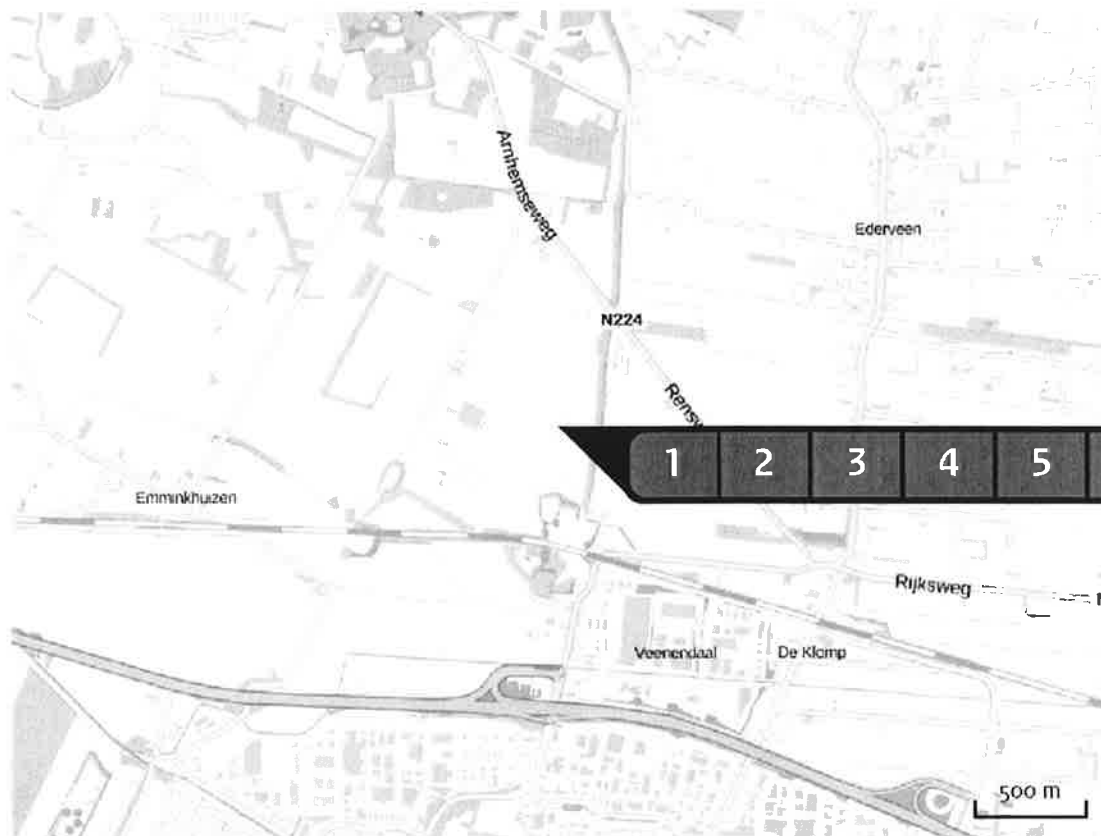
**Veluwe**

**+ 0,02**

## Toelichting

verschilberekening verplaatsen nieuw te bouwen rundveestal



Locatie  
vigerende  
vergunningEmissie  
vigerende  
vergunningBron  
SectorEmissie NH<sub>3</sub>Emissie NO<sub>x</sub>

1

stal D1  
Landbouw | Stalemissies

585,00 kg/j

-

2

stal B  
Landbouw | Stalemissies

123,20 kg/j

-

3

stal E  
Landbouw | Stalemissies

577,50 kg/j

-

4

stal G  
Landbouw | Stalemissies

96,80 kg/j

-

5

stal I  
Landbouw | Stalemissies

1.439,55 kg/j

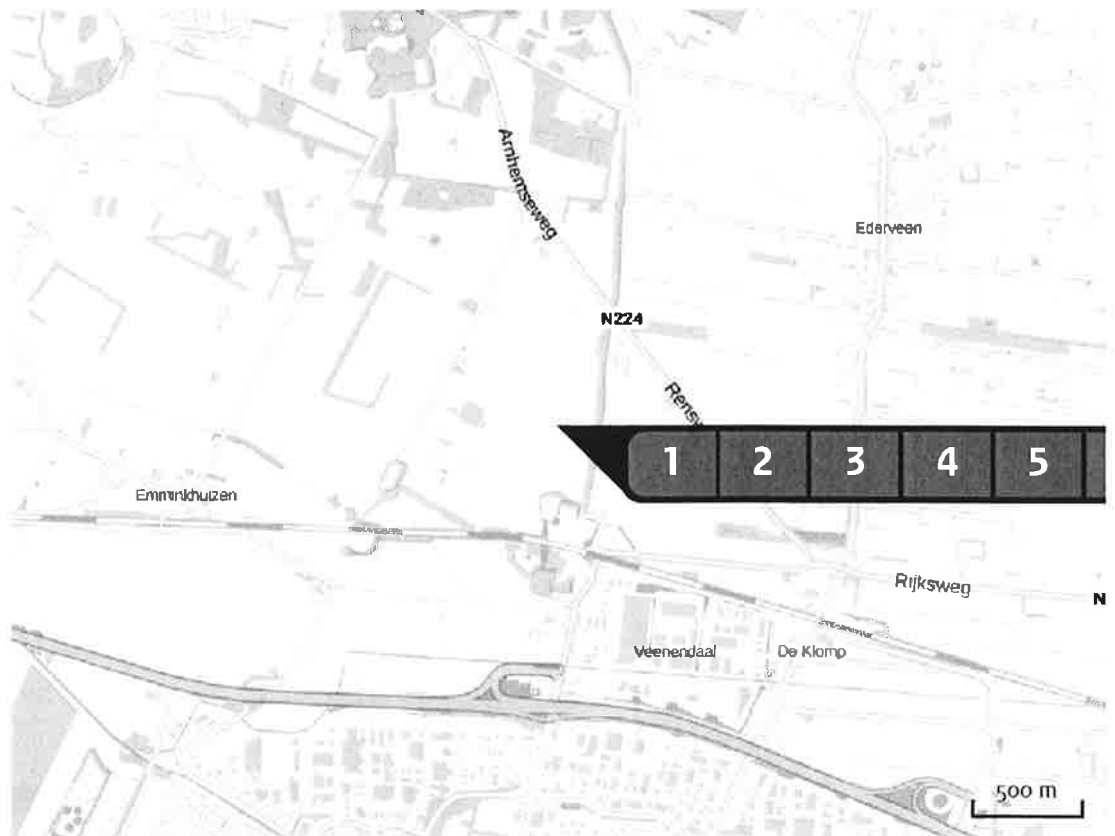
-

6

stal D2  
Landbouw | Stalemissies

913,00 kg/j



-

Locatie  
beoogdEmissie  
beoogdBron  
SectorEmissie NH<sub>3</sub>Emissie NO<sub>x</sub>

|   |  |               |   |
|---|--|---------------|---|
| 1 |  stal D1<br>Landbouw   Stalemissies | 585,00 kg/j   | - |
| 2 |  stal B<br>Landbouw   Stalemissies  | 123,20 kg/j   | - |
| 3 |  stal E<br>Landbouw   Stalemissies  | 577,50 kg/j   | - |
| 4 |  stal G<br>Landbouw   Stalemissies  | 96,80 kg/j    | - |
| 5 |  stal I<br>Landbouw   Stalemissies  | 1.439,55 kg/j | - |
| 6 |  stal D2<br>Landbouw   Stalemissies | 613,00 kg/j   | - |

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

| Natuurgebied                | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?   |
|-----------------------------|------------------------------|------------|-----------|--|
|                             | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil * |  |
| Veluwe                      | 1,10                         | 1,12       | + 0,02    |   |
| Rijntakken                  | 0,07                         | 0,07       | + 0,01    |   |
| Landgoederen Brummen        | >0,05                        | >0,05      | - 0,00    |   |
| Lingegebied & Diefdijk-Zuid | >0,05                        | >0,05      | - 0,00    |   |
| Oostelijke Vechtplassen     | >0,05                        | 0,05       | - 0,00    |   |
| Kolland & Overlangbroek     | 0,08                         | 0,07       | - 0,01    |   |
| Binnenveld                  | 0,23                         | 0,21       | - 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  
habitatype  
(mol/ha/j)


## Veluwe

| Habitatype  | Hectare met hoogste verschil |            | Verschil * | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?  |
|---|------------------------------|------------|------------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 |            |   |
| Lg13 Bos van arme zandgronden                         | 1,10                         | 1,12       | + 0,02     |    |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden       | 0,21                         | 0,22       | + 0,02     |    |
| ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden     | 0,39                         | 0,40       | + 0,02     |    |
| H4030 Droge heiden                                    | 0,27                         | 0,29       | + 0,01     |    |
| L4030 Droge heiden                                    | 0,27                         | 0,29       | + 0,01     |  |
| Lg09 Droog struisgrasland                             | 0,15                         | 0,16       | + 0,01     |  |
| H2330 Zandverstuivingen                               | 0,15                         | 0,16       | + 0,01     |  |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm       | 0,20                         | 0,21       | + 0,01     |  |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst                    | 0,32                         | 0,33       | + 0,01     |  |
| ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop | 0,19                         | 0,20       | + 0,01     |  |
| ZGLg13 Bos van arme zandgronden                       | 0,10                         | 0,11       | + 0,01     |  |
| H9190 Oude eikenbossen                                | 0,30                         | 0,31       | + 0,01     |  |
| ZGH4030 Droge heiden                                  | >0,05                        | 0,05       | - 0,00     |  |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei                   | >0,05                        | 0,05       | - 0,00     |  |
| ZGL4030 Droge heiden                                  | >0,05                        | >0,05      | - 0,00     |  |

| Habitattype  | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?  |
|--|------------------------------|------------|-----------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil * |   |
| Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop        | >0,05                        | 0,05       | - 0,00    |    |
| H5130 Jeneverbesstruwelen                                  | >0,05                        | 0,05       | - 0,00    |    |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen                    | >0,05                        | 0,05       | - 0,00    |    |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                                | >0,05                        | 0,05       | - 0,00    |    |
| ZGLg09 Droog struisgrasland                                | >0,05                        | >0,05      | - 0,00    |    |
| H3160 Zure vennen  | >0,05                        | 0,05       | - 0,00    |    |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen                   | >0,05                        | 0,05       | - 0,00    |  |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)                 | >0,05                        | >0,05      | - 0,00    |  |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                | >0,05                        | >0,05      | - 0,00    |  |
| H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,06                         | >0,05      | - 0,00    |  |
| ZGH9190 Oude eikenbossen                                   | 0,07                         | 0,07       | - 0,00    |  |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)                   | 0,07                         | 0,07       | - 0,00    |  |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei                      | 0,07                         | 0,07       | - 0,01    |  |
| ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst                       | 0,09                         | 0,09       | - 0,01    |  |
| H7230 Kalkmoerassen  | 0,11                         | 0,10       | - 0,01    |  |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)              | 0,12                         | 0,11       | - 0,01    |  |

## Rijntakken




| Habitatype  | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?  |
|---|------------------------------|------------|-----------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil * |   |
| ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied | 0,07                         | 0,08       | + 0,01    |    |
| Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland  | 0,08                         | 0,08       | + 0,00    |    |
| ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland  | 0,06                         | 0,06       | + 0,00    |    |
| Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied   | >0,05                        | >0,05      | + 0,00    |    |
| Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei   | >0,05                        | 0,05       | - 0,00    |   |
| ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat  | >0,05                        | 0,05       | - 0,00    |  |
| Hg1Fo Droge hardhoutooibossen   | >0,05                        | 0,05       | - 0,00    |  |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)                             | >0,05                        | 0,05       | - 0,00    |  |
| Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat  | >0,05                        | 0,05       | - 0,00    |  |
| H6120 Stroomdalgraslanden   | >0,05                        | 0,05       | - 0,00    |  |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen        | >0,05                        | 0,05       | - 0,00    |  |
| Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)                                  | >0,05                        | 0,05       | - 0,00    |  |
| ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)                                | >0,05                        | 0,05       | - 0,00    |  |
| ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei   | >0,05                        | 0,05       | - 0,00    |  |

| Habitatype                                | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?  |
|---|------------------------------|------------|-----------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil * |   |
| H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden) | >0,05                        | 0,05       | - 0,00    |  |

## Landgoederen Brummen

| Habitatype   | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?  |
|--|------------------------------|------------|-----------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil * |   |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst                         | >0,05                        | >0,05      | - 0,00    |    |
| H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | >0,05                        | >0,05      | - 0,00    |    |
| H6410 Blauwgraslanden                                      | >0,05                        | 0,05       | - 0,00    |   |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                | >0,05                        | 0,05       | - 0,00    |  |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                                | >0,05                        | 0,05       | - 0,00    |  |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen                   | >0,05                        | 0,05       | - 0,00    |  |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm            | 0,06                         | >0,05      | - 0,00    |  |

## Lingegebied &amp; Diefdijk-Zuid

| Habitatype  | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?  |
|---|------------------------------|------------|-----------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil * |   |
| H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230) | >0,05                        | >0,05      | - 0,00    |  |
| H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                                | >0,05                        | 0,05       | - 0,00    |  |
| H91E0B Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)                                      | >0,05                        | >0,05      | - 0,00    |  |

## Oostelijke Vechtplassen

| Habitatype   | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?  |
|--|------------------------------|------------|-----------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil * |   |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras  | >0,05                        | 0,05       | - 0,00    |    |
| ZGH91Do Hoogveenbossen   | >0,05                        | 0,05       | - 0,00    |    |
| ZGH7140B Overgangs- en trilvenen<br>(veenmosrietlanden)                                | >0,05                        | 0,05       | - 0,00    |    |
| H7140B Overgangs- en trilvenen<br>(veenmosrietlanden)                                  | >0,05                        | 0,05       | - 0,00    |    |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en<br>fonteinkruiden, buiten afgesloten<br>zeearmen   | >0,05                        | >0,05      | - 0,00    |    |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer<br>en fonteinkruiden, buiten afgesloten<br>zeearmen | >0,05                        | 0,05       | - 0,00    |  |

## Kolland &amp; Overlangbroek

| Habitatype  | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?  |
|---|------------------------------|------------|-----------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil * |   |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen<br>(beekbegeleidende bossen) | 0,08                         | 0,07       | - 0,01    |  |

## Binnenveld

| Habitatype  | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?  |
|---|------------------------------|------------|-----------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil * |   |
| H7140A Overgangs- en trilvenen<br>(trilvenen)         | 0,23                         | 0,21       | - 0,01    |  |
| H6410 Blauwgraslanden                                 | 0,23                         | 0,21       | - 0,01    |  |
| H7140B Overgangs- en trilvenen<br>(veenmosrietlanden) | 0,25                         | 0,24       | - 0,02    |  |




- ☒ 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)  
vigerende  
vergunning

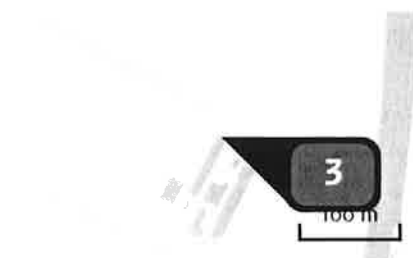
Naam **stal D1**  
Locatie (X,Y) **166529, 451764**  
Uitstoothoogte **5,6 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **585,00 kg/j**

| 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) | 45            | NH <sub>3</sub> | 13,000                    | 585,00 kg/j |



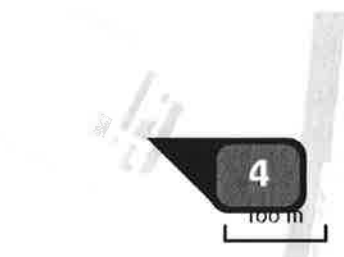
Naam **stal B**  
Locatie (X,Y) **166556, 451737**  
Uitstoothoogte **6,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **123,20 kg/j**

| Dier  | RAV code | Omschrijving   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 3.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 28            | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 123,20 kg/j |




Naam **stal E**  
Locatie (X,Y) **166578, 451817**  
Uitstoothoogte **2,7 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **577,50 kg/j**

| Dier  | RAV code      | Omschrijving  | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|---|---------------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | E<br>2.11.2.1 | volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m <sup>3</sup> per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2) | 10.500        | NH <sub>3</sub> | 0,055                     | 577,50 kg/j |



Naam **stal G**  
Locatie (X,Y) **166574, 451752**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **96,80 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) | 22            | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 96,80 kg/j |





Naam **stal I**  
Locatie (X,Y) **166596, 451766**  
Uitstoothoogte **4,1 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **1.439,55 kg/j**

| Dier  | RAV code | Omschrijving  | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie       |
|---|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
|  | E 2.11.1 | volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1) | 15.995        | NH <sub>3</sub> | 0,090                     | 1.439,55 kg/j |




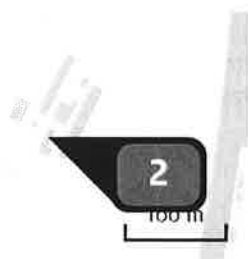
Naam **stal D2**  
Locatie (X,Y) **166539, 451793**  
Uitstoothoogte **7,1 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **913,00 kg/j**

| Dier  | RAV code | Omschrijving   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 1.7    | ligboxenstal met dichte hellende vloer, met rubbertoplaag, met snelle gierafvoer met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2009.22.V4) | 75            | NH <sub>3</sub> | 11,000                    | 825,00 kg/j |
|  | A 3.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)   | 20            | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 88,00 kg/j  |


Emissie  
(per bron)  
beoogd

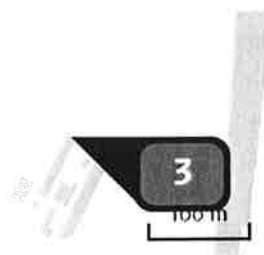
Naam **stal D1**  
Locatie (X,Y) **166529, 451764**  
Uitstoothoogte **5,6 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **585,00 kg/j**

| 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) | 45            | NH <sub>3</sub> | 13,000                    | 585,00 kg/j |




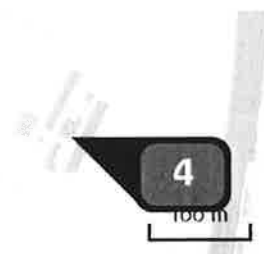
Naam **stal B**  
Locatie (X,Y) **166556, 451737**  
Uitstoothoogte **6,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **123,20 kg/j**

| Dier  | RAV code | Omschrijving   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 3.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 28            | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 123,20 kg/j |




Naam **stal E**  
Locatie (X,Y) **166578, 451817**  
Uitstoothoogte **2,7 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **577,50 kg/j**

| Dier  | RAV code      | Omschrijving  | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|---|---------------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | E<br>2.11.2.1 | volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m <sup>3</sup> per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2) | 10.500        | NH <sub>3</sub> | 0,055                     | 577,50 kg/j |



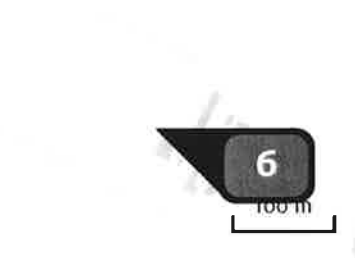
Naam **stal G**  
Locatie (X,Y) **166574, 451752**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **96,80 kg/j**

| Dier  | RAV code | Omschrijving   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie    |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|  | A 3.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 22            | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 96,80 kg/j |





Naam **stal I**  
 Locatie (X,Y) **166596, 451766**  
 Uitstoothoogte **4,1 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.439,55 kg/j**

| Dier  | RAV code | Omschrijving  | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie       |
|---|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
|  | E 2.11.1 | volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1) | 15.995        | NH <sub>3</sub> | 0,090                     | 1.439,55 kg/j |



Naam **stal D2**  
 Locatie (X,Y) **166518, 451782**  
 Uitstoothoogte **8,1 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **613,00 kg/j**

| Dier  | RAV code | Omschrijving   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 1.13   | ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34.V5) | 75            | NH <sub>3</sub> | 7,000                     | 525,00 kg/j |
|  | A 3.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)   | 20            | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 88,00 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\_20170907\_447ffb73d

Database        versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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