

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

Bijlage bij besluit, Vergunningaanvraag

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

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 |
|-----------------------|--------------------|
| V.O.F De Grootte Veen | -                  |

## Activiteit

| Omschrijving                                 | AERIUS kenmerk | Bevoegd gezag        |
|--|----------------|----------------------|
| omschakeling naar biologische geitenhouderij | 2FCrUtTGCF     | Provincie Gelderland |
| Datum berekening                             | Rekenjaar      |                      |
| 27 februari 2016, 00:09                      | 2015           |                      |
| Sector                                       | Deelsector     |                      |
| Landbouw                                     | Stalemissies   |                      |

## Totale emissie

|                 | Situatie 1    | Situatie 2    | Vershil     |
|-----------------|---------------|---------------|-------------|
| NOx             | -             | -             | -           |
| NH <sub>3</sub> | 1.122,00 kg/j | 1.280,00 kg/j | 158,00 kg/j |

## Depositie

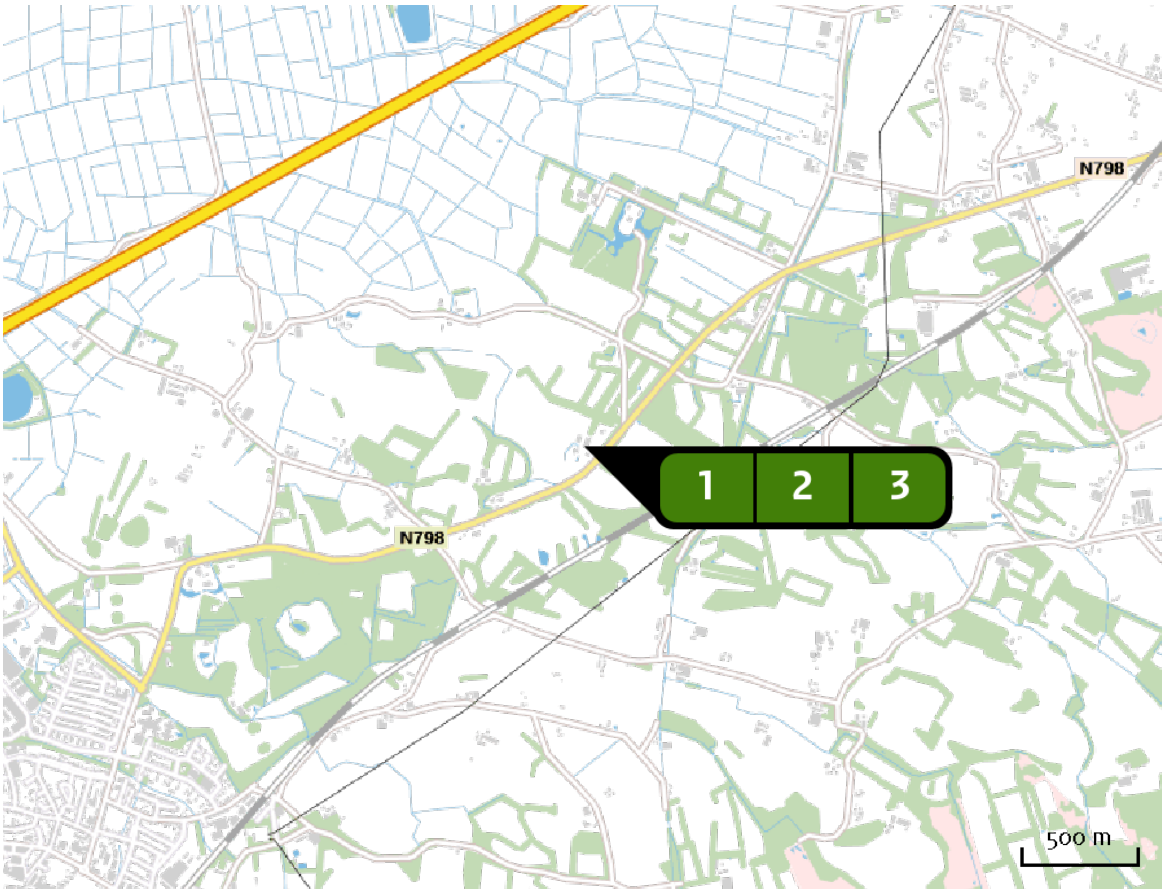
Hectare met  
hoogste project-  
verschil (mol/ha/j)

| Natuurgebied |            | Provincie  |
|--------------|------------|------------|
| Veluwe       |            | Gelderland |
| Situatie 1   | Situatie 2 | Vershil    |
| 0,43         | 0,50       | + 0,06     |

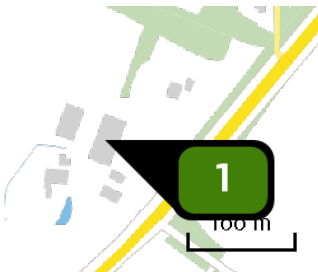
## Toelichting

Omschakeling van het houden van vrouwelijk jongvee naar het houden van biologische melkgeiten

Locatie  
vergund 11-08-15



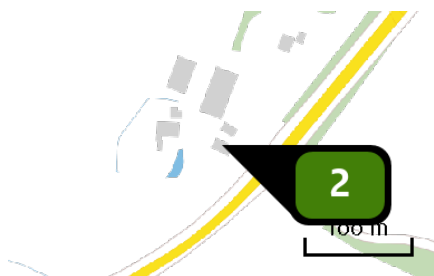
Emissie  
(per bron)  
vergund 11-08-15



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

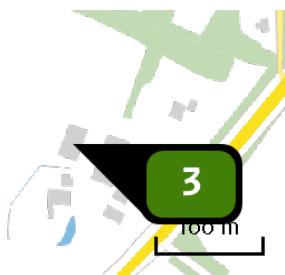
Jongveestal  
164154, 472542  
1,5 m  
0,0 MW  
814,00 kg/j

| 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) | 185           | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 814,00 kg/j |



Naam **Jongveestal**  
Locatie (X,Y) **164159, 472493**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **176,00 kg/j**

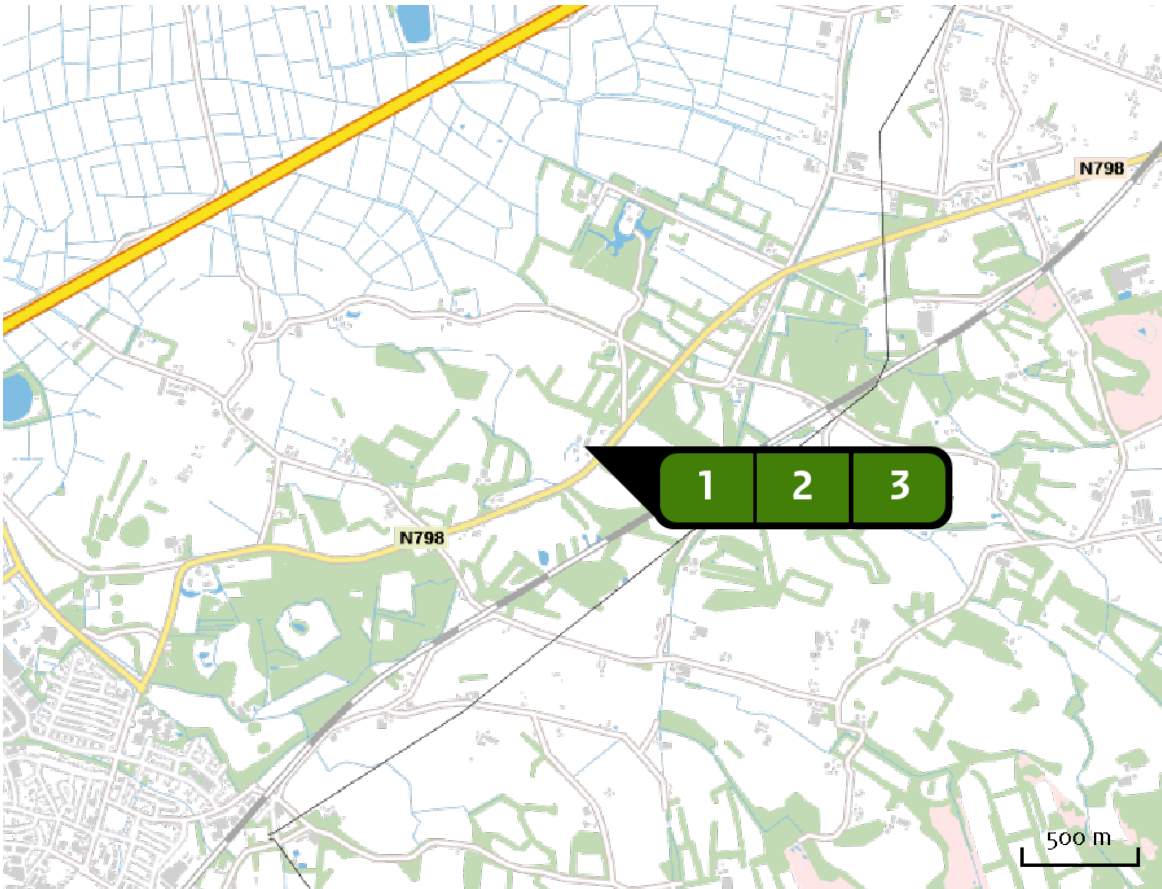
| Dier  | RAV code | Omschrijving   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 3.100  | overige huisvestingssystemen<br>(Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)<br>(Overig) | 40            | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 176,00 kg/j |



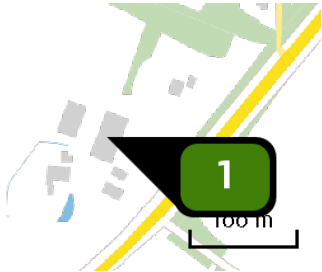
Naam **Jongveestal**  
Locatie (X,Y) **164121, 472557**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **132,00 kg/j**

| 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) | 30            | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 132,00 kg/j |

Locatie  
beoogd



Emissie  
(per bron)  
beoogd



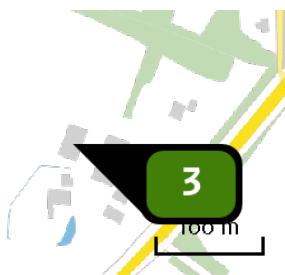
Naam **stal F**  
Locatie (X,Y) **164154, 472542**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,0 MW**  
NH3 **1.045,00 kg/j**

| Dier  | RAV code | Omschrijving  | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie       |
|---|----------|---|---------------|------|---------------------------|---------------|
|  | C 1.100  | overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig) | 550           | NH3  | 1,900                     | 1.045,00 kg/j |



Naam stal C  
Locatie (X,Y) 164159, 472493  
Uitstoothoogte 1,5 m  
Warmteinhoud 0,0 mw  
NH<sub>3</sub> 60,00 kg/j

| Dier  | RAV code | Omschrijving  | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie    |
|---|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|  | C 3.100  | overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig) | 100           | NH <sub>3</sub> | 0,200                     | 20,00 kg/j |
|  | C 2.100  | overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)      | 50            | NH <sub>3</sub> | 0,800                     | 40,00 kg/j |



Naam stal G  
Locatie (X,Y) 164121, 472557  
Uitstoothoogte 1,5 m  
Warmteinhoud 0,0 mw  
NH<sub>3</sub> 175,00 kg/j

| Dier  | RAV code | Omschrijving   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie    |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|  | C 1.100  | overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)                      | 50            | NH <sub>3</sub> | 1,900                     | 95,00 kg/j |
|  | C 2.100  | overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig) | 100           | NH <sub>3</sub> | 0,800                     | 80,00 kg/j |

Depositie  
PAS-  
gebieden  
(rekenjaar 2015)

| Natuurgebied | Beschermingsregime  | Hoogste<br>achtergronddepositie<br>(mol/ha/j) | Hoogste<br>projectbijdrage<br>(mol/ha/j) | Overschrijding<br>KDW   |
|--------------|---|---|--|---|
| Veluwe       | Habitatrichtlijn,<br>Vogelrichtlijn,<br>Beschermd<br>natuurgebied | 7.296,94                                      | 0,50                                     |  |

 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 hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.



Depositie  
natuur-  
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per  
natuurgebied

- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied



Depositie PAS-  
gebieden

| Natuurgebied | Hectare met hoogste projectverschil<br>(mol/ha/j) |            |          | Hoogste<br>depositie<br>Situatie 2<br>(mol/ha/j) | Overschrij-<br>ding KDW   | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar   |
|--------------|---|------------|----------|--|---|---|
|              | Situatie 1  | Situatie 2 | Verschil |  |   |   |
| Veluwe       | 0,43  | 0,50       | + 0,06   | 0,50   |  |  |

 Geen overschrijding Wel overschrijding\* Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\* Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

\* 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





## Veluwe

| Habitattype   | Hectare met hoogste projectverschil<br>(mol/ha/j) |            |          | Overschrij-<br>ding KDW | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar |
|---|---|------------|----------|-------------------------|---|
|   | Situatie 1  | Situatie 2 | Verschil |                         |   |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst                            | 0,43  | 0,50       | + 0,06   | ●                       | ✓                                       |
| H4030 Droge heiden  | 0,39  | 0,45       | + 0,06   | ●                       | ✓                                       |
| H9190 Oude eikenbossen  | 0,27  | 0,31       | + 0,04   | ●                       | ✓                                       |
| H2330 Zandverstuivingen                                       | 0,17  | 0,19       | + 0,02   | ●                       | ✓                                       |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei                           | 0,16  | 0,18       | + 0,02   | ●                       | ✓                                       |
| ZGH4030 Droge heiden  | 0,16  | 0,18       | + 0,02   | ●                       | ✓                                       |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen<br>(beekbegeleidende bossen) | 0,12  | 0,14       | + 0,02   | ●                       | ✓                                       |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig<br>kalkarm            | 0,11  | 0,12       | + 0,02   | ●                       | ✓                                       |
| H3160 Zure vennen   | 0,10  | 0,12       | + 0,02   | ●                       | ✓                                       |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei                         | 0,10  | 0,12       | + 0,02   | ●                       | ✓                                       |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere<br>zandgronden)              | 0,10  | 0,12       | + 0,02   | ●                       | ✓                                       |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                                   | 0,10  | 0,11       | + 0,01   | ●                       | ✓                                       |
| H4010A Vochtige heiden (hogere<br>zandgronden)                | 0,09  | 0,11       | + 0,01   | ●                       | ✓                                       |
| ZGH9190 Oude eikenbossen                                      | 0,09  | 0,10       | + 0,01   | ●                       | ✓                                       |
| H5130 Jeneverbesstruwelen                                     | 0,09  | 0,10       | + 0,01   | ●                       | ✓                                       |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen                       | 0,08  | 0,09       | + 0,01   | ●                       | ✓                                       |

omschakeling naar biologische geitenhouderij

2FCrUtTGCF (27 februari 2016)

| Habitattype                              | Hectare met hoogste projectverschil<br>(mol/ha/j) |            |          | Overschrij-<br>ding KDW | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar |
|--|---|------------|----------|-------------------------|---|
|  | Situatie 1  | Situatie 2 | Verschil |                         |   |
| H7230 Kalkmoerassen                      | 0,08  | 0,09       | + 0,01   | ●                       | ✓                                       |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,07  | 0,08       | + 0,01   | ●                       | ✓                                       |
| ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst     | 0,07  | 0,08       | + 0,01   | ●                       | ✓                                       |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | >0,05   | 0,06       | + 0,01   | ●                       | ✓                                       |

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding\*
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

\* 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 de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS            versie 2015\_20160125\_31bd639486

Database        versie 2015\_20151211\_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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