

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

Bijlage, Vergunningaanvraag

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

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturaz000.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

| | |
|--------------------------------|---|
| Rechtspersoon | Inrichtingslocatie |
| Meijers Agrarische Bedrijf VOF | Graafhorstweg 15, 3774 RB Kootwijkerbroek |

Activiteit

| | | |
|--------------------|----------------|----------------------|
| Omschrijving | AERIUS kenmerk | Bevoegd gezag |
| Verschilberekening | RVxwnFGcw8sd | Provincie Gelderland |

| | |
|------------------------|-----------|
| Datum berekening | Rekenjaar |
| 31 oktober 2017, 09:04 | 2017 |

| | |
|----------|--------------|
| Sector | Deelsector |
| Landbouw | Stalemissies |

Totale emissie

| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil |
|-----------------|---------------|---------------|------------|
| NOx | - | - | - |
| NH ₃ | 1.118,25 kg/j | 1.145,00 kg/j | 26,75 kg/j |

Resultaten

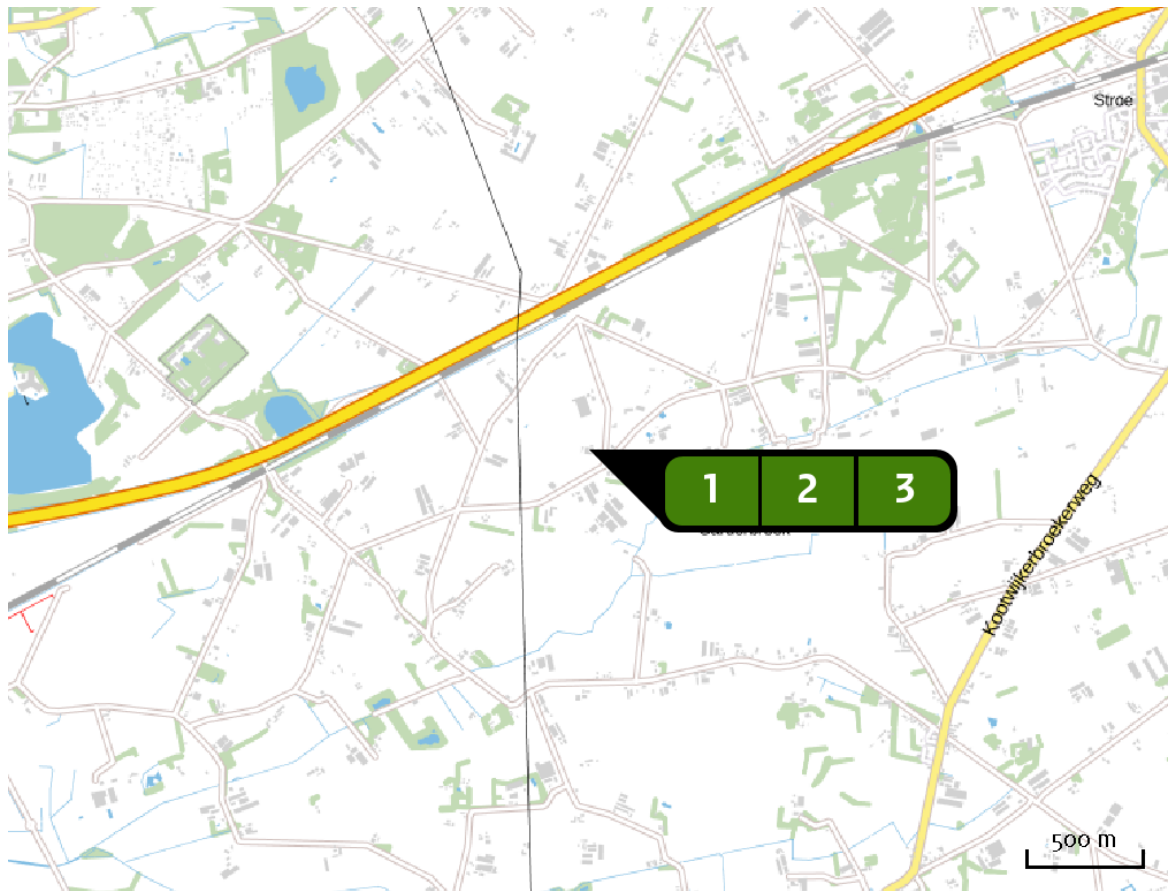
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

| | |
|--------------|---------|
| Natuurgebied | Vershil |
| Veluwe | + 0,08 |

Toelichting

Omschakelen melkvee- en varkenshouderij naar biologische vleeskuikens

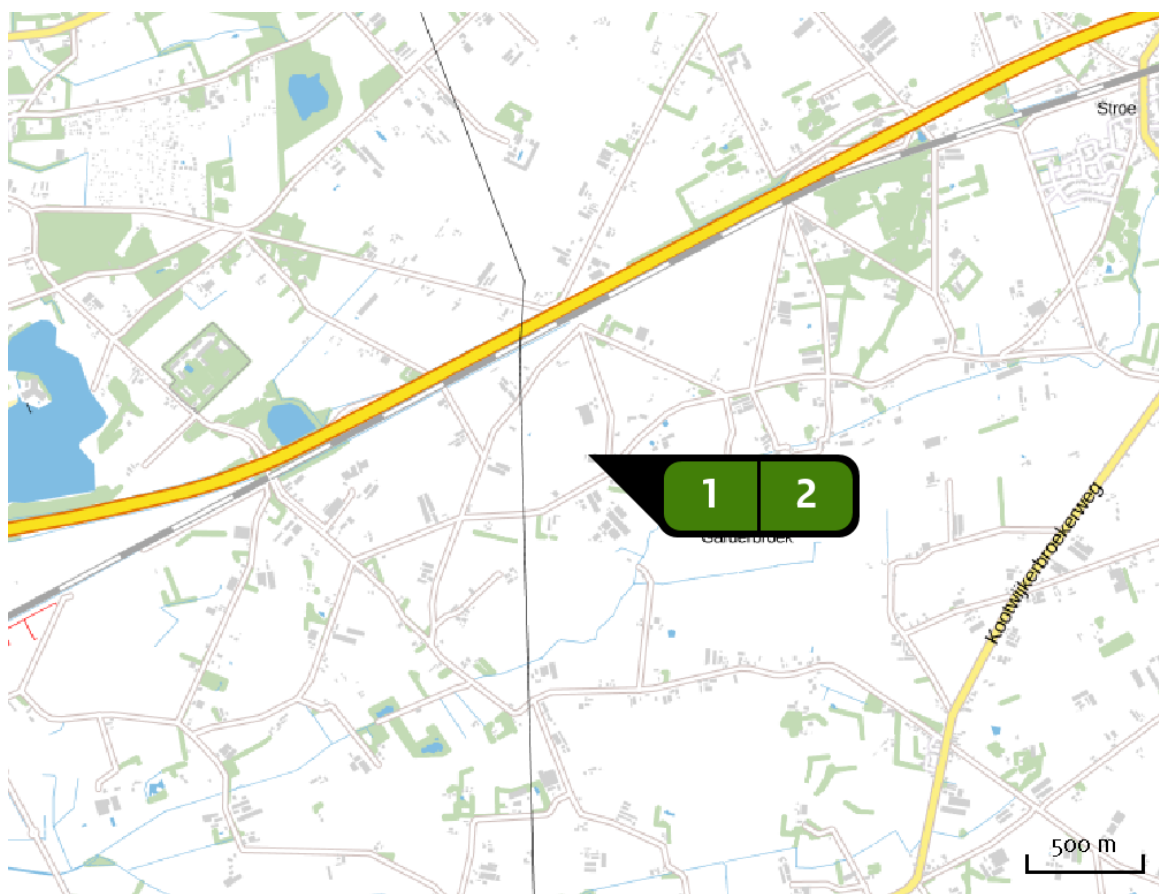
Locatie
VERGUND



Emissie
VERGUND

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-------------|--|-------------------------|-------------------------|
| 1 | C. Grupstal Landbouw Stalemissies | 333,45 kg/j | - |
| 2 | F. Vleesvarkensstal Landbouw Stalemissies | 732,00 kg/j | - |
| 3 | Jongveestal Landbouw Stalemissies | 52,80 kg/j | - |

Locatie
AANVRAAG



Emissie
AANVRAAG

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-------------|---|-------------------------|-------------------------|
| 1 | F. Vleeskuikenstal Landbouw Stalemissies | 105,00 kg/j | - |
| 2 | H. Vleeskuikenstal Landbouw Stalemissies | 1.040,00 kg/j | - |

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|--------------|------------------------------|------------|-----------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil * | |
| Veluwe | 0,68 | 0,75 | + 0,08 |  |

 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 | | Vershil * | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|---|------------------------------|------------|-----------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| Lg09 Droog struisgrasland | 0,68 | 0,75 | + 0,08 |  |
| ZGLg09 Droog struisgrasland | 0,68 | 0,75 | + 0,08 |  |
| Lg13 Bos van arme zandgronden | 0,68 | 0,75 | + 0,08 |  |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden | 0,57 | 0,64 | + 0,08 |  |
| Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,57 | 0,64 | + 0,08 |  |
| ZGLg13 Bos van arme zandgronden | 1,95 | 2,02 | + 0,06 |  |
| H4030 Droge heiden | 0,42 | 0,47 | + 0,06 |  |
| Hg190 Oude eikenbossen | 0,48 | 0,54 | + 0,06 |  |
| ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden | 0,48 | 0,54 | + 0,06 |  |
| ZGL4030 Droge heiden | 0,48 | 0,53 | + >0,05 |  |
| L4030 Droge heiden | 0,81 | 0,86 | + >0,05 |  |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,35 | 0,38 | + 0,04 |  |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,85 | 0,89 | + 0,04 |  |
| H3160 Zure vennen | 0,85 | 0,89 | + 0,04 |  |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,29 | 0,33 | + 0,03 |  |
| ZGHg190 Oude eikenbossen | 0,18 | 0,21 | + 0,02 |  |

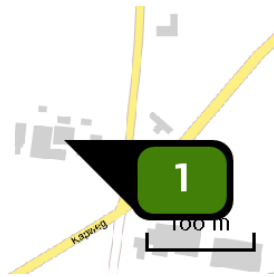
| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|--|------------------------------|------------|-----------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil * | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,16 | 0,18 | + 0,02 |  |
| ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop | 0,16 | 0,18 | + 0,02 |  |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,47 | 0,49 | + 0,02 |  |
| ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,38 | 0,40 | + 0,02 |  |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,21 | 0,23 | + 0,02 |  |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,48 | 0,50 | + 0,02 |  |
| Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop | 0,15 | 0,17 | + 0,02 |  |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,23 | 0,24 | + 0,01 |  |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | 0,32 | 0,34 | + 0,01 |  |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,17 | 0,18 | + 0,01 |  |
| H7230 Kalkmoerassen | 0,12 | 0,13 | + 0,01 |  |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,09 | 0,10 | + 0,01 |  |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,11 | 0,11 | + 0,01 |  |
| ZGH4030 Droge heiden | 0,08 | 0,09 | + 0,01 |  |

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

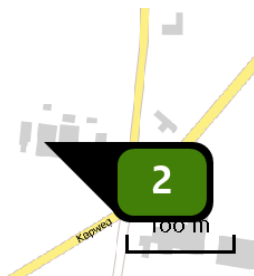
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
VERGUND




Naam **C. Grupstal**
 Locatie (X,Y) **173504, 465054**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **333,45 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) | 27 | NH ₃ | 13,000 | 351,00 kg/j |
| | PAS 2015.08 -01 | Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie | | NH ₃ | | 333,45 kg/j |



Naam **F. Vleesvarkensstal**
 Locatie (X,Y) **173480, 465051**
 Uitstoothoogte **5,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **732,00 kg/j**

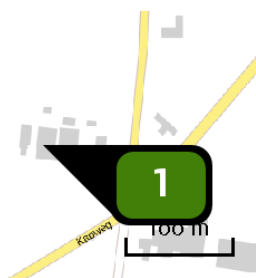
| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | D 3.100 | overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig) | 244 | NH ₃ | 3,000 | 732,00 kg/j |



Naam **Jongveestal**
 Locatie (X,Y) **173504, 465072**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **52,80 kg/j**

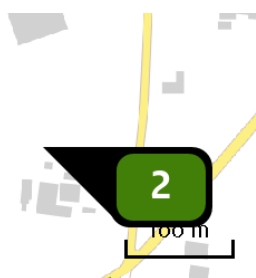
| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|---|---------------|------|---------------------------|------------|
|  | A 3.100 | overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 12 | NH3 | 4,400 | 52,80 kg/j |

Emissie
(per bron)
AANVRAAG



Naam **F. Vleeskuikenstal**
 Locatie (X,Y) **173479, 465050**
 Uitstoothoogte **5,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **105,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|------|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
| | E 5.14 | stal met indirect gestookte warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2011.13.V3) | 3.000 | NH ₃ | 0,035 | 105,00 kg/j |



Naam **H. Vleeskuikenstal**
 Locatie (X,Y) **173478, 465100**
 Uitstoothoogte **8,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.040,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|------|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
| | E 5.100 | overige huisvestingsystemen (Kippen; vleeskuikens) (Overig) | 13.000 | NH ₃ | 0,080 | 1.040,00 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_20171003_1682e2550c

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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