

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 |
| Agra - Matic B.V. | Stationsstraat 28, 6678 AB Oosterhout |

Activiteit

| | | |
|--------------|----------------|----------------------|
| Omschrijving | AERIUS kenmerk | Bevoegd gezag |
| Den Hartog | RzKtDTWxKrhK | Provincie Gelderland |

| | |
|-------------------------|-----------|
| Datum berekening | Rekenjaar |
| 29 november 2017, 08:44 | 2017 |

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

Totale emissie

| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil |
|-----------------|-------------|-------------|------------|
| NOx | - | - | - |
| NH ₃ | 615,70 kg/j | 704,00 kg/j | 88,30 kg/j |

Resultaten

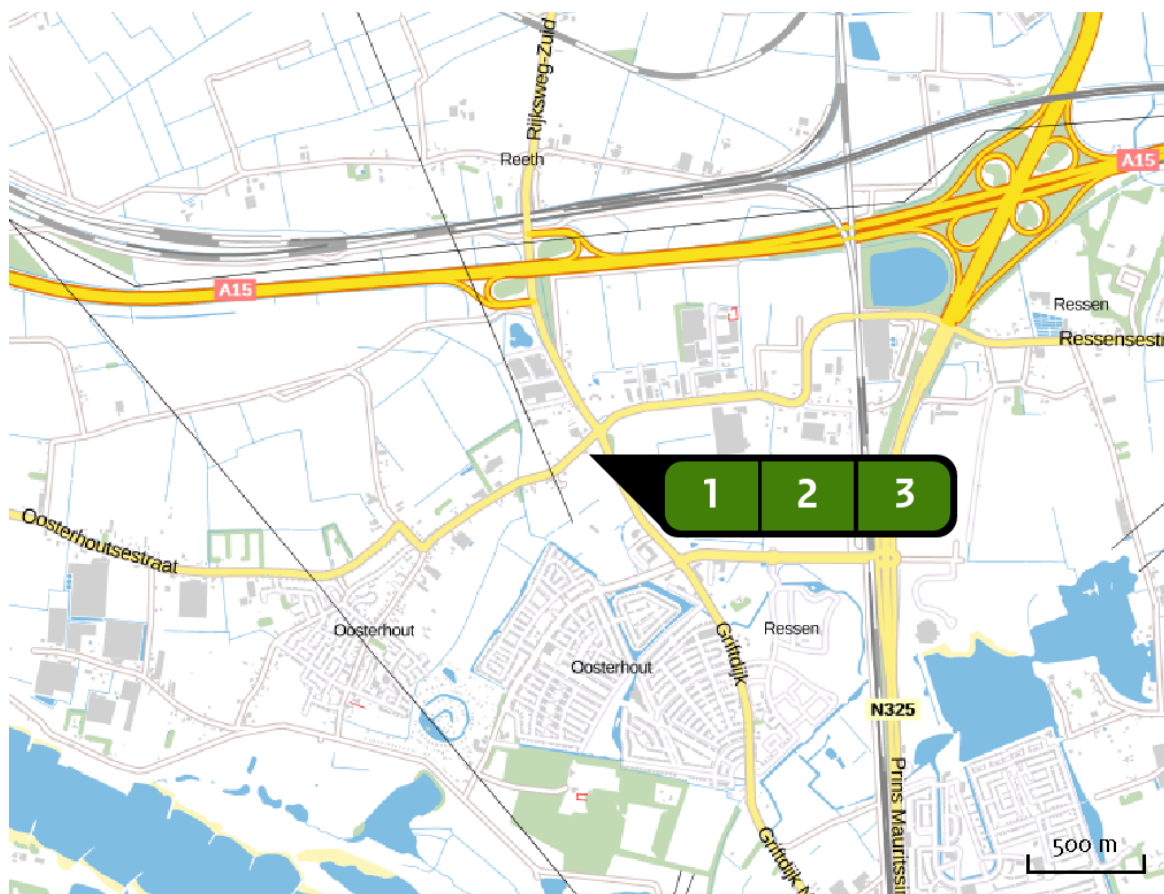
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

| | |
|--------------|---------|
| Natuurgebied | Vershil |
| Rijntakken | + 0,10 |



Toelichting

Verschilberekening: Feitelijk - Aanvraag

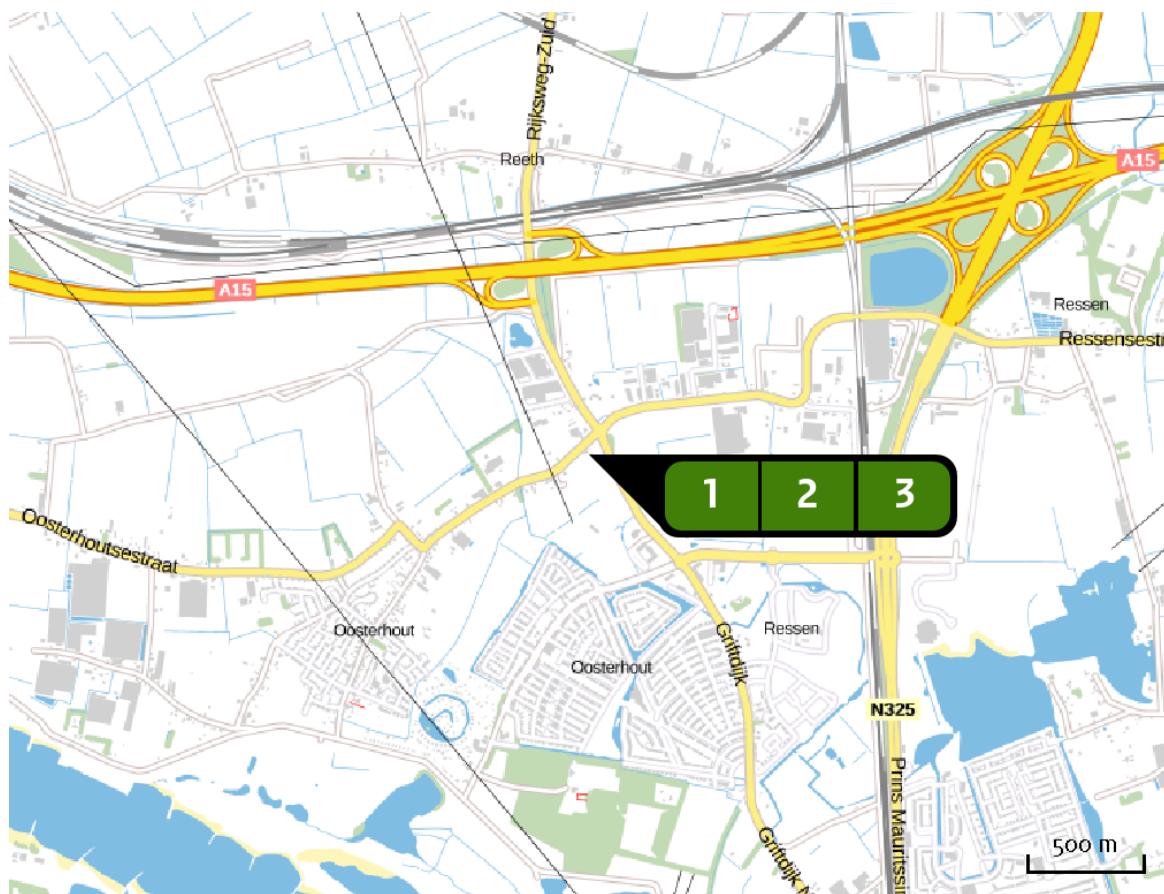
Locatie
Feitelijk





Emissie
Feitelijk

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-------------|---|-------------------------|-------------------------|
| 1 |  Stal C Landbouw Stalemissies | 369,80 kg/j | - |
| 2 |  Stal A Landbouw Stalemissies | 171,50 kg/j | - |
| 3 |  Stal B Landbouw Stalemissies | 74,40 kg/j | - |



Locatie
Aanvraag



Emissie
Aanvraag

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-------------|---|-------------------------|-------------------------|
| 1 |  Stal C Landbouw Stalemissies | 581,00 kg/j | - |
| 2 |  Stal A Landbouw Stalemissies | 82,00 kg/j | - |
| 3 |  Stal B Landbouw Stalemissies | 41,00 kg/j | - |

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|--------------|------------------------------|------------|-----------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil * | |
| Rijntakken | 0,66 | 0,76 | + 0,10 |  |
| Veluwe | 0,16 | 0,18 | + 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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)



Rijntakken

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil * | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|---|------------------------------|------------|------------------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland | 0,66 | 0,76 | + 0,10 |  |
| ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied | 0,66 | 0,76 | + 0,10 |  |
| Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied | 0,57 | 0,65 | + 0,09 |  |
| Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland | 0,58 | 0,66 | + 0,09 (+ 0,07) |  |
| Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat | 0,35 | 0,41 | + >0,05 (+ 0,04) |  |
| ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat | 0,35 | 0,40 | + >0,05 |  |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,21 | 0,24 | + 0,03 |  |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,17 | 0,20 | + 0,03 (+ 0,02) |  |
| ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei | 0,14 | 0,16 | + 0,02 |  |
| ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,14 | 0,16 | + 0,02 |  |
| Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei | 0,14 | 0,16 | + 0,02 |  |
| H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen) | 0,14 | 0,16 | + 0,02 |  |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,13 | 0,15 | + 0,02 |  |

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil | | | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|--|------------------------------|------------|-----------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil * | |
| H6120 Stroomdalgraslanden | 0,07 | 0,08 | + 0,01 |  |
| ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen) | 0,06 | 0,07 | + 0,01 |  |
| H91Fo Droge hardhoutooibossen | 0,06 | 0,07 | + 0,01 |  |
| H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden) | 0,06 | 0,07 | + 0,01 |  |

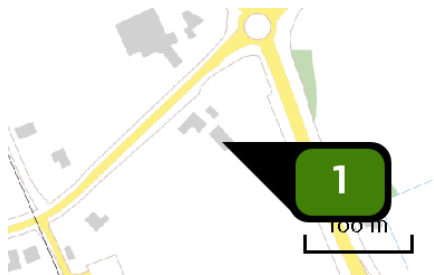
Veluwe

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|--|------------------------------|------------|-----------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil * | |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden | 0,16 | 0,18 | + 0,02 |  |
| Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,16 | 0,18 | + 0,02 |  |
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,15 | 0,18 | + 0,02 |  |
| ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop | 0,12 | 0,14 | + 0,02 |  |
| Lg13 Bos van arme zandgronden | 0,07 | 0,08 | + 0,02 |  |
| ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden | 0,10 | 0,12 | + 0,02 |  |
| H4030 Droge heiden | >0,05 | 0,07 | + 0,01 |  |
| Lg09 Droog struisgrasland | 0,06 | 0,07 | + 0,01 |  |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,06 | 0,07 | + 0,01 |  |
| L4030 Droge heiden | 0,04 | 0,06 | + 0,01 |  |
| ZGL4030 Droge heiden | 0,08 | 0,09 | + 0,01 |  |
| Hg190 Oude eikenbossen | 0,07 | 0,09 | + 0,01 |  |
| ZGLg13 Bos van arme zandgronden | 0,07 | 0,07 | + 0,01 |  |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,06 | 0,07 | + 0,01 |  |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | >0,05 | 0,06 | + 0,01 |  |

-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

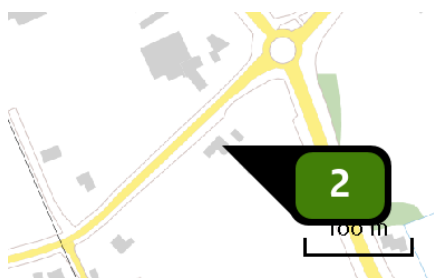
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Feitelijk



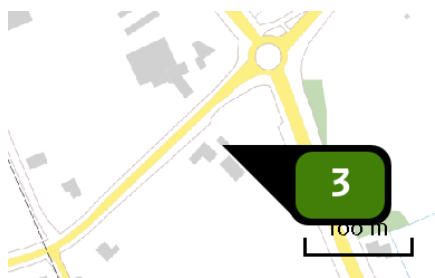
Naam **Stal C**
 Locatie (X,Y) **186214, 433231**
 Uitstoothoogte **5,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **369,80 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|------|----------|--|---------------|------|---------------------------|-------------|
| | A 2.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 15 | NH3 | 4,100 | 61,50 kg/j |
| | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 32 | NH3 | 4,400 | 140,80 kg/j |
| | A 4.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig) | 10 | NH3 | 3,500 | 35,00 kg/j |
| | A 6.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig) | 25 | NH3 | 5,300 | 132,50 kg/j |



Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **186190, 433250**
 Uitstoothoogte **5,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **171,50 kg/j**

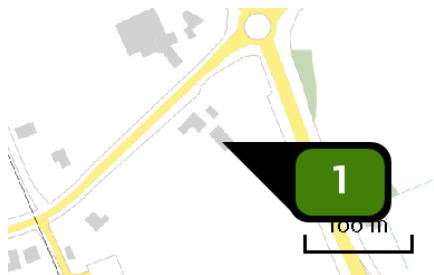
| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|------|----------|--|---------------|------|---------------------------|-------------|
| | A 2.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 15 | NH3 | 4,100 | 61,50 kg/j |
| | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 25 | NH3 | 4,400 | 110,00 kg/j |




Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **186204, 433256**
 Uitstoothoogte **5,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **74,40 kg/j**

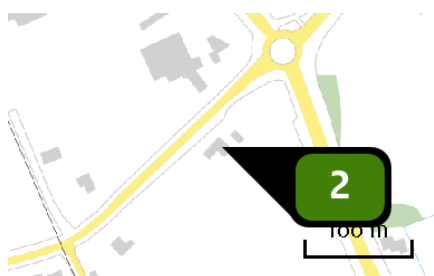
| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|------|---------------------------|------------|
|  | A 7.100 | overige huisvestingsystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig) | 12 | NH3 | 6,200 | 74,40 kg/j |

Emissie
(per bron)
Aanvraag



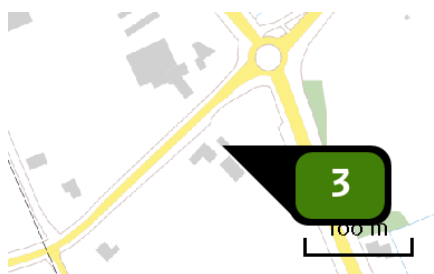
Naam **Stal C**
 Locatie (X,Y) **186214, 433231**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **581,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 4.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig) | 166 | NH ₃ | 3,500 | 581,00 kg/j |



Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **186190, 433250**
 Uitstoothoogte **5,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **82,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|  | A 2.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 20 | NH ₃ | 4,100 | 82,00 kg/j |



Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **186204, 433256**
 Uitstoothoogte **5,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **41,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|  | A 2.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 10 | NH ₃ | 4,100 | 41,00 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>