

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.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

| Rechtspersoon | Inrichtingslocatie |
|------------------|------------------------------------|
| VOF Satter - Mol | Nieuwstraat 2, 4181 LS Waardenburg |

Activiteit

| Omschrijving | AERIUS kenmerk | Bevoegd gezag |
|--|----------------|----------------------|
| Bestaande en beoogde situatie zoogkoeien/hondenkennel | ReAgevMAd3df | Provincie Gelderland |

| Datum berekening | Rekenjaar |
|---------------------|-----------|
| 18 juli 2018, 08:52 | 2018 |

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

Totale emissie

| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|
| NOx | - | - | - |
| NH ₃ | 252,80 kg/j | 566,26 kg/j | 313,46 kg/j |

Resultaten

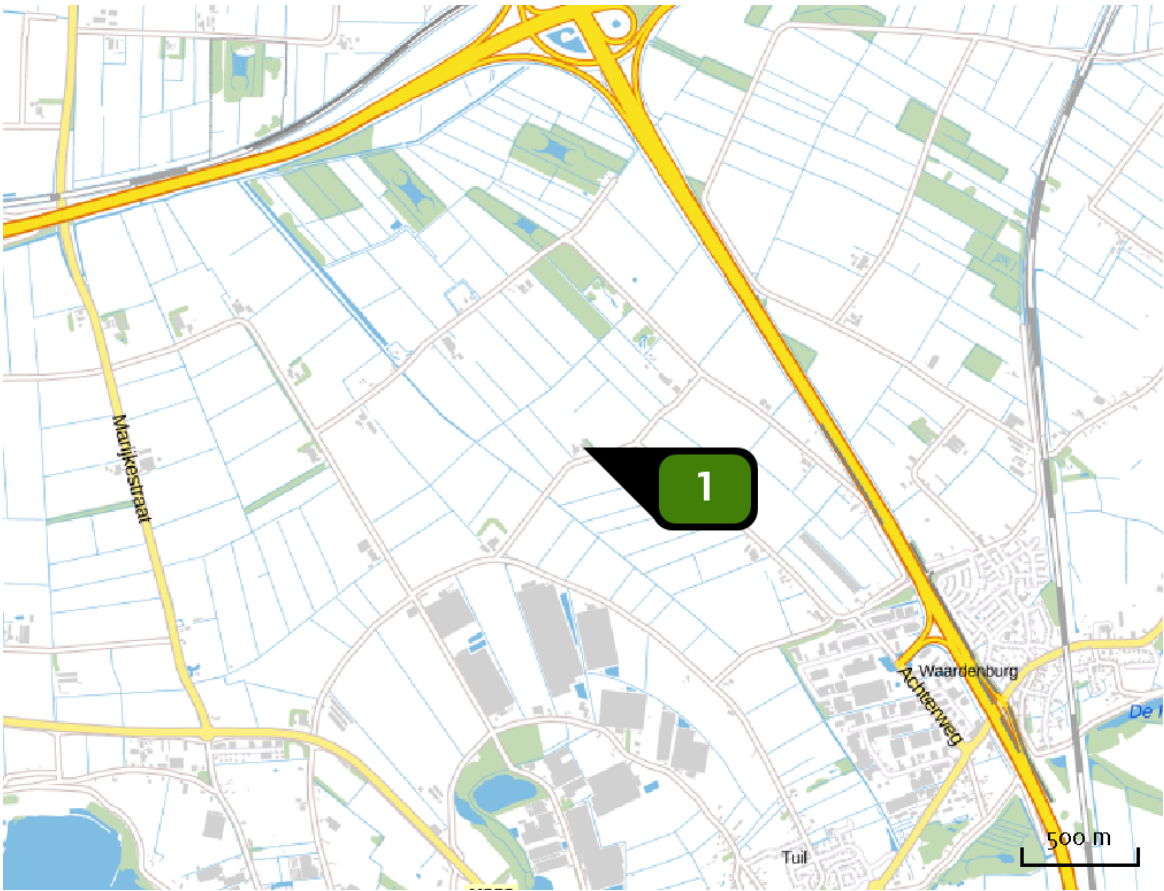
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

| Natuurgebied | Vershil |
|--------------|---------|
| Rijntakken | + 0,30 |


Toelichting

VOF Satter-Mol heeft 2 takken op het bedrijf:
- zoogkoeien
- hondenkennel (in omgebouwde veestal)

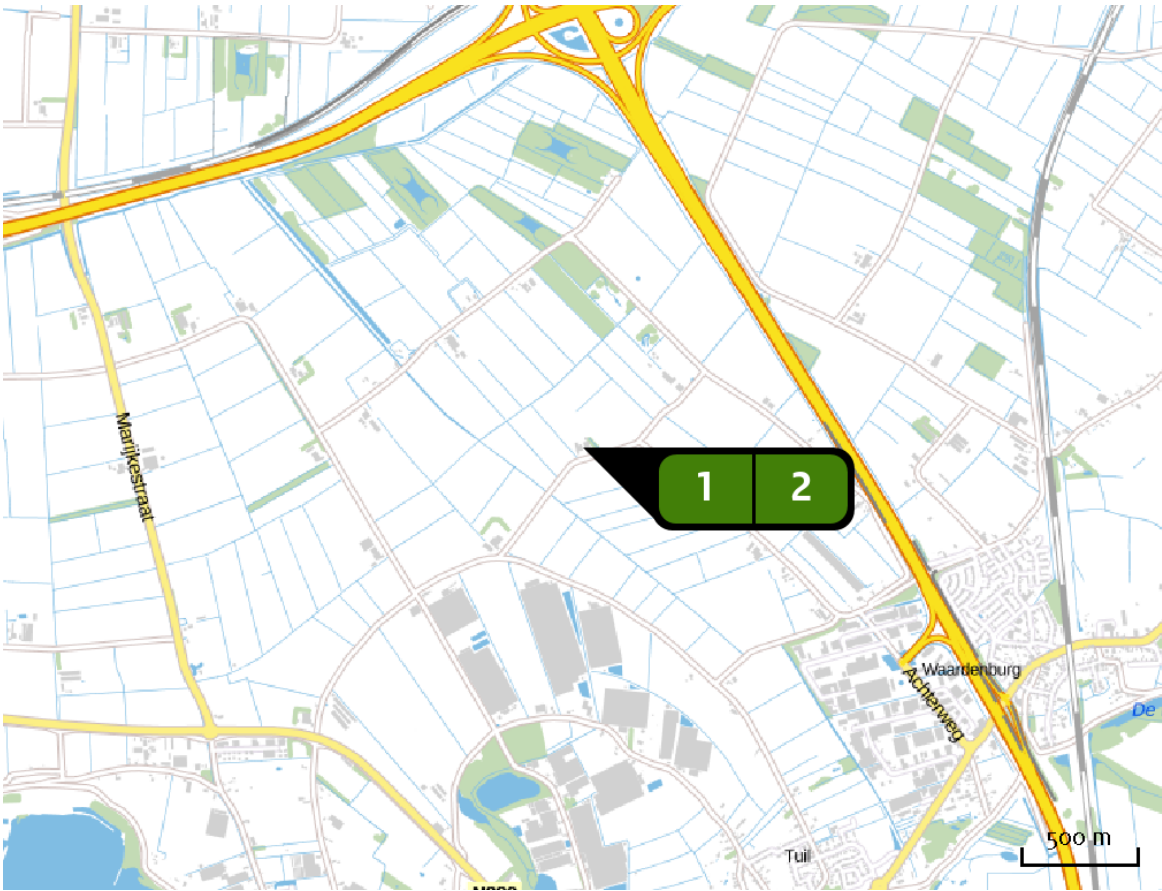
Locatie
Bestaande situatie




Emissie
Bestaande situatie

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|----------------|--|-------------------------|-------------------------|
| 1 |  Rundveestal Landbouw Stalemissies | 252,80 kg/j | - |




Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|----------------|---|-------------------------|-------------------------|
| 1 |  Veestal - hondenkennel Landbouw Stalemissies | 265,86 kg/j | - |
| 2 |  Rundveestal Landbouw Stalemissies | 300,40 kg/j | - |

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | | Ontwikkelings- ruimte beschikbaar? |
|-----------------------------|------------------------------|------------|-----------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil * | |
| Rijntakken | 0,24 | 0,54 | + 0,30 |  |
| Lingegebied & Diefdijk-Zuid | 0,05 | 0,11 | + 0,06 |  |
| Kolland & Overlangbroek | 0,02 | >0,05 | + 0,03 |  |

 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
habitattype
(mol/ha/j)

Rijntakken

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil * | Ontwikkelings- ruimte beschikbaar? |
|--|------------------------------|------|-----------|--|
| Situatie 1 | Situatie 2 | | | |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,24 | 0,54 | + 0,30 | ✓ |
| Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat | 0,24 | 0,54 | + 0,30 | ✓ |
| Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied | 0,18 | 0,40 | + 0,22 | ✓ |
| ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat | 0,17 | 0,39 | + 0,21 | ✓ |
| Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland | 0,17 | 0,37 | + 0,21 | ✓ |
| ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland | 0,16 | 0,36 | + 0,20 | ✓ |
| ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied | 0,15 | 0,34 | + 0,19 | ✓ |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,11 | 0,25 | + 0,14 | ✓ |
| ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen) | 0,11 | 0,25 | + 0,14 | ✓ |
| H6120 Stroomdalgraslanden | 0,06 | 0,12 | + 0,07 | ✓ |
| Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei | 0,04 | 0,08 | + 0,04 | ✓ |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,03 | 0,07 | + 0,04 | ✓ |
| ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,03 | 0,06 | + 0,03 | ✓ |

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil * | Ontwikkelings- ruimte beschikbaar? |
|---|------------------------------|------------|-----------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei | 0,02 | >0,05 | + 0,03 |  |

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil * | Ontwikkelings- ruimte beschikbaar? |
|---|------------------------------|------------|-----------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230) | 0,05 | 0,11 | + 0,06 |  |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,04 | 0,08 | + 0,05 |  |
| H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen) | 0,04 | 0,08 | + 0,05 |  |
| H7230 Kalkmoerassen | 0,03 | 0,06 | + 0,03 |  |

Kolland & Overlangbroek

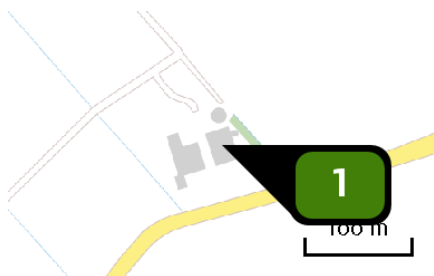
| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil * | Ontwikkelings- ruimte beschikbaar? |
|---|------------------------------|------------|-----------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,02 | >0,05 | + 0,03 |  |

 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.

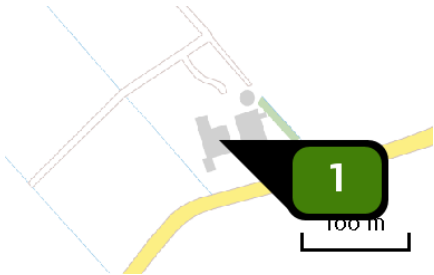
Emissie
(per bron)
Bestaande situatie



Naam **Rundveestal**
Locatie (X,Y) **144076, 427967**
Uitstoothoogte **7,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **252,80 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 ₃ | 4,400 | 96,80 kg/j |
|  | A 2.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 28 | NH ₃ | 4,100 | 114,80 kg/j |
|  | A 7.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig) | 1 | NH ₃ | 6,200 | 6,20 kg/j |
|  | A 4.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig) | 10 | NH ₃ | 3,500 | 35,00 kg/j |

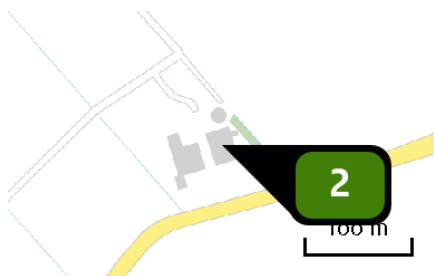
Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH3

Veestal - hondenkennel
144046, 427955
7,0 m
0,000 MW
265,86 kg/j

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|------|----------|--------------|---------------|------|---------------------------|-------------|
| | AFW | Hondenkennel | 210 | NH3 | 1,266 | 265,86 kg/j |



Naam **Rundveestal**
 Locatie (X,Y) **144076, 427967**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **300,40 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) | 20 | NH ₃ | 4,400 | 88,00 kg/j |
|  | A 2.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 42 | NH ₃ | 4,100 | 172,20 kg/j |
|  | A 7.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig) | 2 | NH ₃ | 6,200 | 12,40 kg/j |
|  | A 4.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig) | 1 | NH ₃ | 3,500 | 3,50 kg/j |
|  | K 1.100 | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig) | 3 | NH ₃ | 5,000 | 15,00 kg/j |
|  | K 3.100 | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig) | 3 | NH ₃ | 3,100 | 9,30 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_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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