

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 |
| Heesweg 12 , 5864 CE Meerlo | |

Activiteit

| | | |
|--------------|----------------|-------------------|
| Omschrijving | AERIUS kenmerk | Bevoegd gezag |
| Heesweg 12 | RXbM6gFMXzei | Provincie Limburg |

| | |
|------------------------|-----------|
| Datum berekening | Rekenjaar |
| 29 oktober 2018, 10:45 | 2018 |

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

Totale emissie

| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil |
|-----------------|---------------|---------------|--------------|
| NOx | - | - | - |
| NH ₃ | 3.393,00 kg/j | 3.246,00 kg/j | -147,00 kg/j |

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

| | |
|--------------|---------|
| Natuurgebied | Vershil |
| Maasduinen | + 0,14 |

Toelichting

verschilberekening

Locatie
Nbw 2016



Emissie
Nbw 2016

| Bron Sector | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-------------|-------------------------|-------------------------|
|-------------|-------------------------|-------------------------|

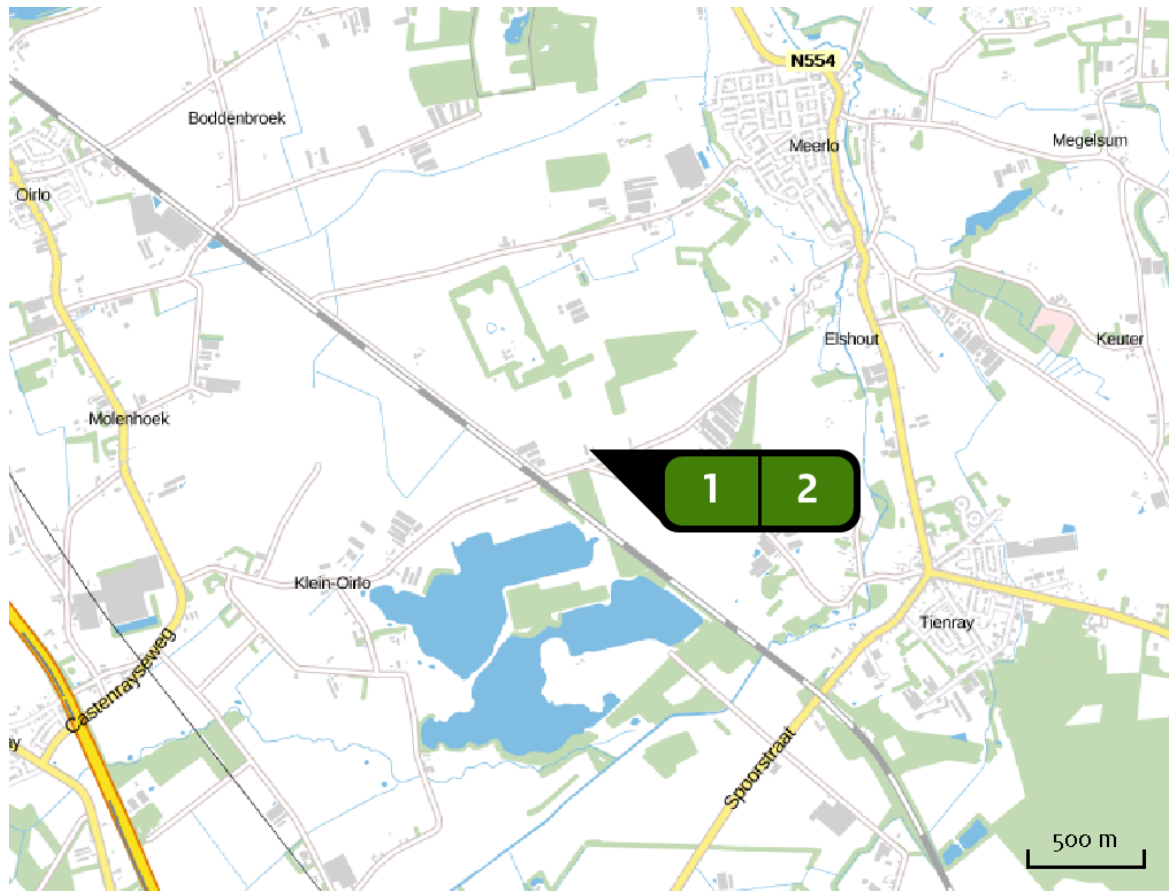


stal 1
Landbouw | Stalemissies

3.393,00 kg/j

-










Locatie
Beogd



Emissie
Beogd

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-------------|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | stal 1 Landbouw Stalemissies | 1.623,00 kg/j | - |
| 2 | stal 2 Landbouw Stalemissies | 1.623,00 kg/j | - |

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | | Ontwikkelings- ruimte beschikbaar? |
|--|------------------------------|------------|-----------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil * | |
| Maasduinen | 0,77 | 0,91 | + 0,14 |  |
| Sint Jansberg | 0,05 | 0,06 | + 0,01 |  |
| Deurnsche Peel & Mariapeel | 0,08 | 0,09 | + 0,00 |  |
| Weerter- en Budelerbergen & Ringselven | >0,05 | >0,05 | + 0,00 |  |
| Groote Peel | >0,05 | >0,05 | + 0,00 |  |
| Leudal | 0,06 | 0,06 | + 0,00 |  |
| Strabrechtse Heide & Beuven | >0,05 | >0,05 | - 0,00 |  |
| Boschhuizerbergen | 0,55 | 0,55 | - 0,00 |  |
| Oeffelter Meent | >0,05 | 0,05 | - 0,00 |  |
| Swalmdal | 0,06 | >0,05 | - 0,01 |  |
| Zeldersche Driessen | 0,06 | >0,05 | - 0,01 |  |
| Rijntakken | 0,06 | >0,05 | - 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)

Maasduinen

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil * | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|---|------------------------------|------------|-----------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,77 | 0,91 | + 0,14 |  |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden | 0,77 | 0,91 | + 0,14 |  |
| H4030 Droge heiden | 0,69 | 0,80 | + 0,11 |  |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,45 | 0,55 | + 0,09 |  |
| Lg03 Zwakgebufferde sloot | 0,52 | 0,60 | + 0,09 |  |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,57 | 0,65 | + 0,09 |  |
| ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,56 | 0,64 | + 0,08 |  |
| Hg190 Oude eikenbossen | 0,53 | 0,60 | + 0,07 |  |
| Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,39 | 0,45 | + 0,07 |  |
| L4030 Droge heiden | 0,29 | 0,35 | + 0,06 |  |
| Lg04 Zuur ven | 0,24 | 0,28 | + 0,05 |  |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,24 | 0,28 | + 0,05 |  |
| ZGHg1Do Hoogveenbossen | 0,20 | 0,24 | + 0,04 |  |
| H3160 Zure vennen | 0,20 | 0,24 | + 0,04 |  |
| ZGHg190 Oude eikenbossen | 0,67 | 0,71 | + 0,04 |  |

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|--|------------------------------|------------|-----------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil * | |
| Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied | 1,34 | 1,37 | + 0,03 |  |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 1,34 | 1,37 | + 0,03 |  |
| ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,60 | 0,62 | + 0,02 |  |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,31 | 0,32 | + 0,01 |  |
| H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm | 0,51 | 0,52 | + 0,01 |  |
| H91Do Hoogveenbossen | 0,19 | 0,20 | + 0,01 |  |
| H6120 Stroomdalgraslanden | 0,68 | 0,69 | + 0,01 |  |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen | 0,07 | 0,07 | - 0,01 |  |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,16 | 0,14 | - 0,02 |  |

Sint Jansberg

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|--|------------------------------|------------|-----------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil * | |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,05 | 0,06 | + 0,01 |  |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras | 0,05 | 0,06 | + 0,01 |  |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,06 | 0,07 | + 0,01 |  |
| ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,07 | 0,08 | + 0,01 |  |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,09 | 0,08 | - 0,01 |  |

Deurnsche Peel & Mariapeel

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil | | | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|---|------------------------------|------------|-----------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil * | |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,08 | 0,09 | + 0,00 |  |
| Lg09 Droog struisgrasland | 0,07 | 0,07 | + 0,00 |  |
| L7120 Herstellende hoogvenen | 0,11 | 0,12 | + 0,00 |  |
| ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,06 | 0,06 | + 0,00 |  |
| Lg13 Bos van arme zandgronden | 0,11 | 0,11 | + 0,00 |  |
| Lg04 Zuur ven | 0,06 | 0,06 | - 0,00 |  |
| H4030 Droge heiden | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |  |
| H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap) | 0,11 | 0,10 | - 0,01 |  |




Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil | | | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|-------------------------------|------------------------------|------------|-----------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil * | |
| Lg13 Bos van arme zandgronden | >0,05 | >0,05 | + 0,00 |  |
| ZGH91Do Hoogveenbossen | >0,05 | 0,05 | - 0,00 |  |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | >0,05 | 0,05 | - 0,00 |  |
| H91Do Hoogveenbossen | >0,05 | 0,05 | - 0,00 |  |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen | >0,05 | 0,05 | - 0,01 |  |

Groote Peel

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|---|------------------------------|------------|-----------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil * | |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | >0,05 | >0,05 | + 0,00 |  |
| Lg04 Zuur ven | >0,05 | 0,05 | - 0,00 |  |
| L4030 Droge heiden | >0,05 | 0,05 | - 0,00 |  |
| ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | >0,05 | 0,05 | - 0,00 |  |
| H4030 Droge heiden | 0,06 | >0,05 | - 0,00 |  |
| L7120 Herstellende hoogvenen | >0,05 | 0,05 | - 0,00 |  |

Leudal

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|--|------------------------------|------------|-----------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil * | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,06 | 0,06 | + 0,00 |  |
| H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden) | 0,06 | 0,06 | + 0,00 |  |
| ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden) | 0,06 | >0,05 | - 0,00 |  |

Strabrechtse Heide & Beuven

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|---|------------------------------|------------|-----------|----------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil * | |
| Lg03 Zwakgebufferde sloot | >0,05 | >0,05 | - 0,00 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | >0,05 | 0,05 | - 0,01 | |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | >0,05 | 0,05 | - 0,01 | |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,06 | >0,05 | - 0,01 | |
| H4030 Droge heiden | 0,06 | >0,05 | - 0,01 | |
| H3160 Zure vennen | 0,06 | >0,05 | - 0,01 | |

Boschhuizerbergen

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|-------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|----------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil * | |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,55 | 0,55 | - 0,00 | |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,19 | 0,16 | - 0,03 | |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen | 0,22 | 0,18 | - 0,04 | |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,37 | 0,33 | - 0,04 | |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,37 | 0,33 | - 0,04 | |

Oeffelter Meent

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|--|------------------------------|------------|-----------|----------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil * | |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaartheilanden (glanshaver) | >0,05 | 0,05 | - 0,00 | |

Swalmdal

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil | | | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|--|------------------------------|------------|-----------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil * | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,06 | >0,05 | - 0,01 |  |

Zeldersche Driessen

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil | | | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|---|------------------------------|------------|-----------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil * | |
| H91Fo Droge hardhoutoibossen | 0,06 | >0,05 | - 0,01 |  |
| H612o Stroomdalgraslanden | >0,05 | 0,05 | - 0,01 |  |
| H912o Beuken-eikenbossen met hulst | 0,07 | 0,06 | - 0,01 |  |
| H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden) | 0,10 | 0,09 | - 0,01 |  |

Rijntakken

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil | | | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|---|------------------------------|------------|-----------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil * | |
| ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied | 0,06 | >0,05 | - 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)
Nbw 2016




Naam **stal 1**
 Locatie (X,Y) **202517, 390362**
 Uitstoothoogte **5,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **3.393,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|---|---------------|------|---------------------------|---------------|
|  | D 3.2.1 | gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23.V1) | 754 | NH3 | 4,500 | 3.393,00 kg/j |

Emissie
(per bron)
Beogd




Naam **stal 1**
 Locatie (X,Y) **202529, 390381**
 Uitstoothoogte **3,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.623,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|------|---------------------------|---------------|
|  | D 3.3.2 | overige huisvestingsystemen scharrel vleesvarkens (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking; scharrel vleesvarkens) (Overig) | 541 | NH3 | 3,000 | 1.623,00 kg/j |



Naam **stal 2**
 Locatie (X,Y) **202535, 390356**
 Uitstoothoogte **3,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.623,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|------|---------------------------|---------------|
|  | D 3.3.2 | overige huisvestingsystemen scharrel vleesvarkens (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking; scharrel vleesvarkens) (Overig) | 541 | NH3 | 3,000 | 1.623,00 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_20180926_2a474e88d4

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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