

*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 |
| | Asbroek 1, 6088PE Roggel |

Activiteit

| | | |
|---------------------|----------------|-------------------|
| XXXX | AERIUS kenmerk | Bevoegd gezag |
| Omschrijving | Rn7pp2Ye1e56 | Provincie Limburg |
| plan 2017 | Rekenjaar | |
| Datum berekening | 2017 | |
| 14 juni 2018, 09:50 | Deelsector | |
| Sector | Stalemissies | |

Totale emissie

| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil |
|-----|---------------|---------------|-------------|
| NOx | - | - | - |
| NH3 | 2.740,13 kg/j | 3.239,48 kg/j | 499,35 kg/j |

Resultaten

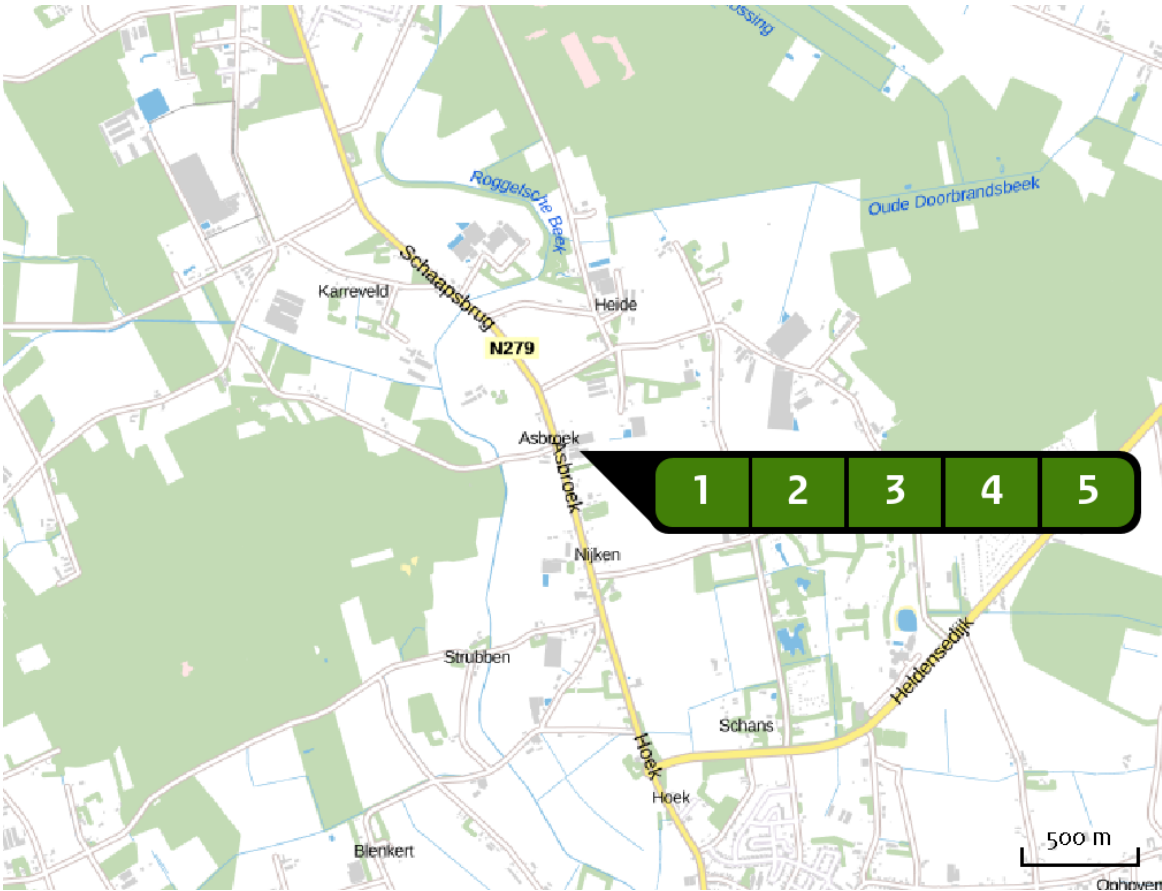
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

| | |
|--------------|---------|
| Natuurgebied | Vershil |
| Leudal | + 0,21 |

Toelichting

nieuwbouw stal 9 en wijziging bezetting bestaande stallen

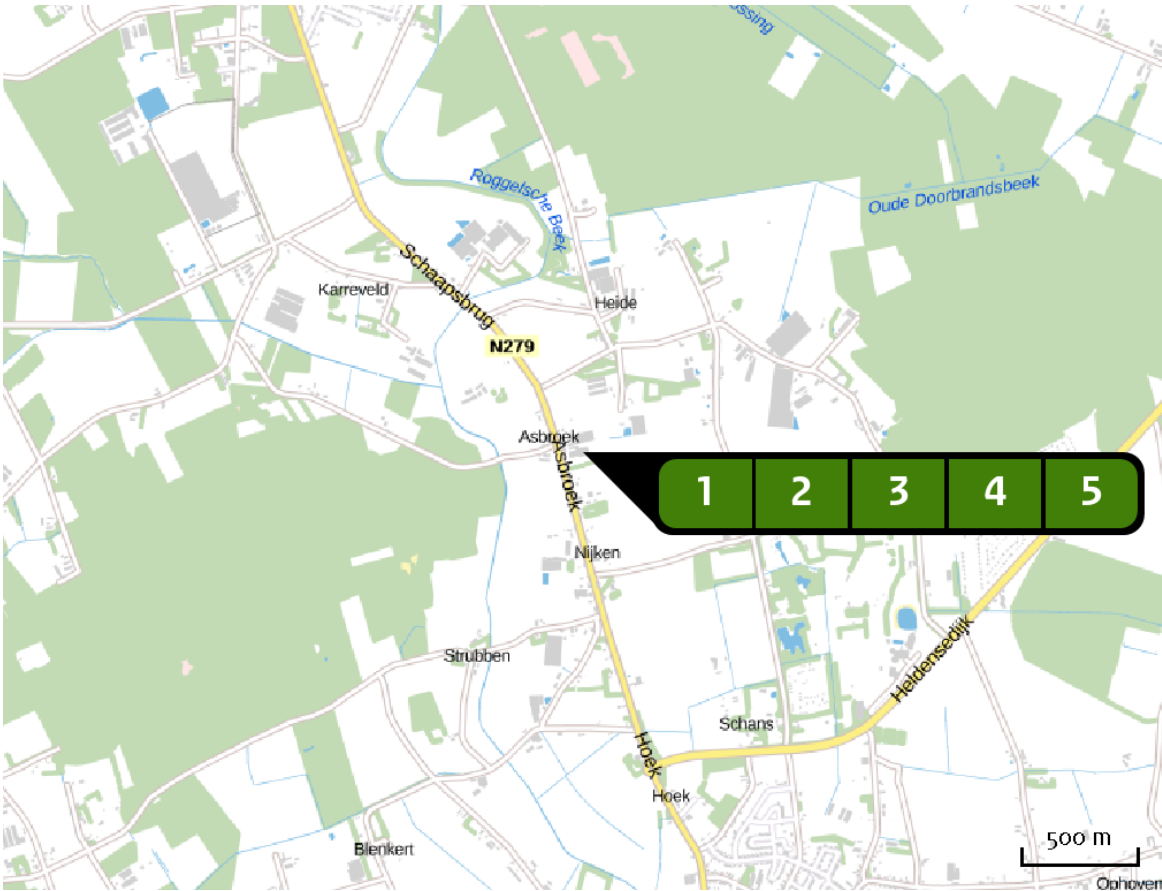
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|----------------|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | stal 3 Landbouw Stalemissies | 330,00 kg/j | - |
| 2 | stal 4 Landbouw Stalemissies | 514,60 kg/j | - |
| 3 | stal 5 Landbouw Stalemissies | 1.009,00 kg/j | - |
| 4 | stal 7 Landbouw Stalemissies | 84,00 kg/j | - |
| 5 | stal 8 Landbouw Stalemissies | 802,53 kg/j | - |

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|----------------|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | stal 9 Landbouw Stalemissies | 348,30 kg/j | - |
| 2 | stal 4 Landbouw Stalemissies | 463,14 kg/j | - |
| 3 | stal 5 Landbouw Stalemissies | 966,08 kg/j | - |
| 4 | stal 7 Landbouw Stalemissies | 448,20 kg/j | - |
| 5 | stal 8 Landbouw Stalemissies | 1.013,76 kg/j | - |

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | | Ontwikkelings- ruimte beschikbaar? |
|--|------------------------------|------------|-----------------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil * | |
| Leudal | 1,07 | 1,28 | + 0,21 |  |
| Deurnsche Peel & Mariapeel | 0,26 | 0,34 | + 0,08 |  |
| Groote Peel | 0,34 | 0,41 | + 0,07 |  |
| Swalmdal | 0,32 | 0,39 | + 0,07 |  |
| Sarsven en De Banen | 0,34 | 0,39 | + 0,06 |  |
| Roerdal | 0,22 | 0,27 | + 0,05 (+ 0,03) |  |
| Maasduinen | 0,13 | 0,16 | + 0,03 |  |
| Meinweg | 0,15 | 0,18 | + 0,03 |  |
| Weerter- en Budelerbergen & Ringselven | 0,15 | 0,18 | + 0,03 |  |
| Boschhuizerbergen | 0,10 | 0,12 | + 0,02 |  |
| Strabrechtse Heide & Beuven | 0,09 | 0,11 | + 0,02 |  |
| Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux | >0,05 | 0,07 | + 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
habitattype
(mol/ha/j)

Leudal

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil * | Ontwikkelings- ruimte beschikbaar? |
|---|------------------------------|------------|-----------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 1,07 | 1,28 | + 0,21 | ✓ |
| H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden) | 1,02 | 1,22 | + 0,20 | ✓ |
| ZGH916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden) | 1,02 | 1,22 | + 0,20 | ✓ |




Deurnsche Peel & Mariapeel

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil * | Ontwikkelings- ruimte beschikbaar? |
|--|------------------------------|------------|-----------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,26 | 0,34 | + 0,08 | ✓ |
| L712o Herstellende hoogvenen | 0,27 | 0,33 | + 0,06 | ✓ |
| Lg13 Bos van arme zandgronden | 0,24 | 0,30 | + 0,06 | ✓ |
| ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,28 | 0,34 | + 0,06 | ✓ |
| Lgo4 Zuur ven | 0,28 | 0,33 | + 0,05 | ✓ |
| Lgo9 Droog struisgrasland | 0,22 | 0,26 | + 0,04 | ✓ |
| H403o Droge heiden | 0,18 | 0,21 | + 0,03 | ✓ |
| H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap) | 0,17 | 0,21 | + 0,03 | ✓ |

Groote Peel

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Ontwikkelings- ruimte beschikbaar? |
|---|------------------------------|------------|-----------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil * | |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,34 | 0,41 | + 0,07 |  |
| L7120 Herstellende hoogvenen | 0,24 | 0,30 | + >0,05 |  |
| L4030 Droge heiden | 0,29 | 0,34 | + >0,05 |  |
| ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,23 | 0,28 | + 0,04 |  |
| Lgo4 Zuur ven | 0,22 | 0,26 | + 0,04 |  |
| H4030 Droge heiden | 0,20 | 0,24 | + 0,04 |  |



Swalmdal

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Ontwikkelings- ruimte beschikbaar? |
|--|------------------------------|------------|-----------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil * | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,32 | 0,39 | + 0,07 |  |
| ZGH6120 Stroomdalgraslanden | 0,27 | 0,33 | + 0,06 |  |
| ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,24 | 0,28 | + 0,05 |  |

Sarsven en De Banen

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil * | Ontwikkelings- ruimte beschikbaar? |
|--|------------------------------|------------|-----------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,34 | 0,39 | + 0,06 |  |
| H3110 Zeer zwakgebufferde vennen | 0,34 | 0,39 | + 0,06 |  |
| H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden | 0,24 | 0,30 | + >0,05 |  |
| Lg03 Zwakgebufferde sloot | 0,28 | 0,33 | + >0,05 |  |

Roerdal

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil * | Ontwikkelings- ruimte beschikbaar? |
|---|------------------------------|------------|-----------------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| Lg02 Geïsoleerde meander en petgat | 0,22 | 0,27 | + 0,05 (+ 0,01) |  |
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,15 | 0,18 | + 0,03 |  |
| ZGHg1Do Hoogveenbossen | 0,09 | 0,11 | + 0,02 |  |
| Hg1Do Hoogveenbossen | 0,08 | 0,10 | + 0,01 |  |

Maasduinen

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil | | | Ontwikkelings- ruimte beschikbaar? |
|---|------------------------------|------------|-----------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil * | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,13 | 0,16 | + 0,03 |  |
| H91Do Hoogveenbossen | 0,13 | 0,16 | + 0,03 |  |
| ZGH91Do Hoogveenbossen | 0,12 | 0,15 | + 0,03 |  |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,12 | 0,15 | + 0,03 |  |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,13 | 0,16 | + 0,03 |  |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,14 | 0,16 | + 0,03 |  |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden | 0,13 | 0,15 | + 0,03 |  |
| ZGH9190 Oude eikenbossen | 0,13 | 0,15 | + 0,03 |  |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,12 | 0,14 | + 0,02 |  |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,14 | 0,16 | + 0,02 |  |
| H3160 Zure vennen | 0,13 | 0,15 | + 0,02 |  |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,13 | 0,15 | + 0,02 |  |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,11 | 0,13 | + 0,02 |  |
| H4030 Droge heiden | 0,12 | 0,14 | + 0,02 |  |
| ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,12 | 0,14 | + 0,02 |  |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,11 | 0,13 | + 0,02 |  |

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Ontwikkelings- ruimte beschikbaar? |
|--|------------------------------|------------|-----------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil * | |
| Lg03 Zwakgebufferde sloot | 0,11 | 0,13 | + 0,02 |  |
| ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,10 | 0,12 | + 0,02 |  |
| L4030 Droge heiden | 0,10 | 0,12 | + 0,02 |  |
| Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied | 0,10 | 0,12 | + 0,02 |  |
| Lg04 Zuur ven | 0,10 | 0,12 | + 0,02 |  |
| H6120 Stroomdalgraslanden | 0,07 | 0,09 | + 0,02 |  |
| H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm | 0,09 | 0,10 | + 0,02 |  |

Meinweg

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil * | Ontwikkelings- ruimte beschikbaar? |
|--|------------------------------|------------|-----------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| Lg13 Bos van arme zandgronden | 0,15 | 0,18 | + 0,03 |  |
| H4030 Droge heiden | 0,14 | 0,17 | + 0,03 |  |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,09 | 0,12 | + 0,02 |  |
| L4030 Droge heiden | 0,12 | 0,14 | + 0,02 |  |
| H91Do Hoogveenbossen | 0,11 | 0,13 | + 0,02 |  |
| H3160 Zure vennen | 0,12 | 0,14 | + 0,02 |  |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,10 | 0,12 | + 0,02 |  |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,10 | 0,12 | + 0,02 |  |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,10 | 0,11 | + 0,02 |  |
| ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,09 | 0,10 | + 0,02 |  |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,08 | 0,10 | + 0,01 |  |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,08 | 0,10 | + 0,01 |  |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen | 0,08 | 0,09 | + 0,01 |  |
| Lg09 Droog struisgrasland | 0,08 | 0,09 | + 0,01 |  |

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil | | | Ontwikkelings- ruimte beschikbaar? |
|---|------------------------------|------------|-----------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil * | |
| Lg13 Bos van arme zandgronden | 0,15 | 0,18 | + 0,03 |  |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen | 0,13 | 0,16 | + 0,03 |  |
| ZGH91Do Hoogveenbossen | 0,14 | 0,16 | + 0,03 |  |
| H4030 Droge heiden | 0,14 | 0,16 | + 0,03 |  |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,11 | 0,13 | + 0,03 |  |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,10 | 0,13 | + 0,03 |  |
| H91Do Hoogveenbossen | 0,13 | 0,15 | + 0,02 |  |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,10 | 0,13 | + 0,02 |  |
| Lg09 Droog struisgrasland | 0,12 | 0,14 | + 0,02 |  |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,12 | 0,14 | + 0,02 |  |
| L4030 Droge heiden | 0,10 | 0,13 | + 0,02 |  |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,09 | 0,11 | + 0,02 |  |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,09 | 0,10 | + 0,02 |  |

Boschhuizerbergen

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil | | | Ontwikkelings- ruimte beschikbaar? |
|-------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil * | |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,10 | 0,12 | + 0,02 |  |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,09 | 0,11 | + 0,02 |  |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,07 | 0,09 | + 0,01 |  |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen | >0,05 | 0,06 | + 0,01 |  |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | >0,05 | 0,06 | + 0,01 |  |

Strabrechtse Heide & Beuven

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil | | | Ontwikkelings- ruimte beschikbaar? |
|--|------------------------------|------------|-----------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil * | |
| Lg03 Zwakgebufferde sloot | 0,09 | 0,11 | + 0,02 |  |
| H4030 Droge heiden | 0,08 | 0,09 | + 0,02 |  |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,08 | 0,10 | + 0,02 |  |
| H3160 Zure vennen | 0,08 | 0,10 | + 0,01 |  |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,06 | 0,08 | + 0,01 |  |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,06 | 0,07 | + 0,01 |  |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,06 | 0,07 | + 0,01 |  |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,07 | 0,08 | + 0,01 |  |

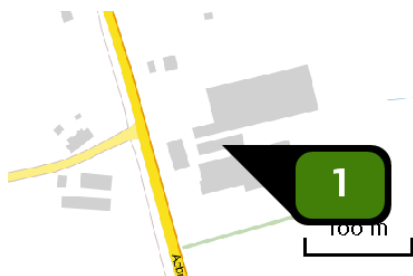
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|--|------------------------------|------------|-----------|----------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil * | |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | >0,05 | 0,07 | + 0,01 | ✓ |
| H91Do Hoogveenbossen | 0,06 | 0,07 | + 0,01 | ✓ |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,06 | 0,07 | + 0,01 | ✓ |
| H4030 Droge heiden | 0,06 | 0,07 | + 0,01 | ✓ |
| Lg09 Droog struisgrasland | 0,06 | 0,07 | + 0,01 | ✓ |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,06 | 0,07 | + 0,01 | ✓ |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,06 | 0,07 | + 0,01 | ✓ |
| H3160 Zure vennen | 0,06 | 0,07 | + 0,01 | ✓ |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | >0,05 | 0,06 | + 0,01 | ✓ |
| H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140;H3130;H3140;H3130) | >0,05 | 0,06 | + 0,01 | ✓ |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | >0,05 | 0,06 | + 0,01 | ✓ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | >0,05 | 0,06 | + 0,01 | ✓ |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | >0,05 | 0,06 | + 0,01 | ✓ |

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar

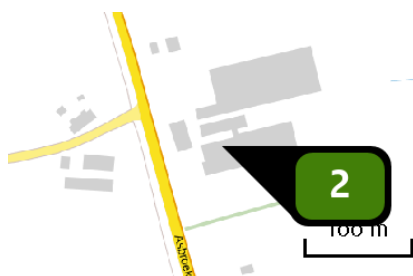
✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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)
Situatie 1

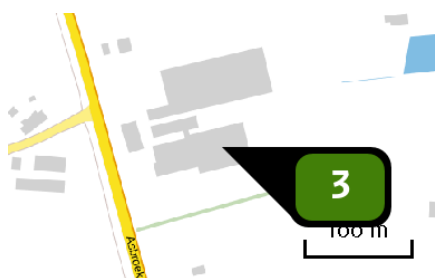
Naam **stal 3**
Locatie (X,Y) **191557, 366077**
Uitstoothoogte **4,1 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **330,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|-----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | D 1.3.101 | overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig) | 70 | NH ₃ | 4,200 | 294,00 kg/j |
|  | D 1.3.1 | smalle ondiepe mestkanalen met metalen driekantroostervloer en rioleringssysteem (alleen toepasbaar bij individuele huisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Groen Label BB 95.02.027V1) | 15 | NH ₃ | 2,400 | 36,00 kg/j |







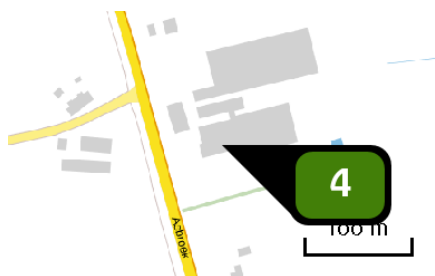
Naam **stal 4**
Locatie (X,Y) **191555, 366058**
Uitstoothoogte **3,4 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **514,60 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|-----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | D 1.2.100 | overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig) | 62 | NH ₃ | 8,300 | 514,60 kg/j |




Naam **stal 5**
 Locatie (X,Y) **191600, 366058**
 Uitstoothoogte **7,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.009,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|-------------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | D 2.100 | overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig) | 2 | NH ₃ | 5,500 | 11,00 kg/j |
|  | D 1.2.16 | waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2004.07.V1) | 148 | NH ₃ | 2,900 | 429,20 kg/j |
|  | D 1.3.9.1 | groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugenvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; met metalen driekantroosters (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2010.08.V2) | 216 | NH ₃ | 2,300 | 496,80 kg/j |
|  | D 3.2.7.2.1 | gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.05.V3) | 48 | NH ₃ | 1,500 | 72,00 kg/j |






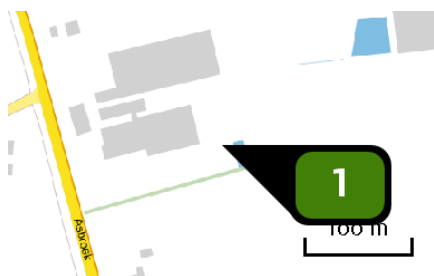
Naam stal 7
Locatie (X,Y) 191557, 366042
Uitstoothoogte 4,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 84,00 kg/j

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|  | D 1.1.3 | mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07.V1) | 560 | NH ₃ | 0,150 | 84,00 kg/j |




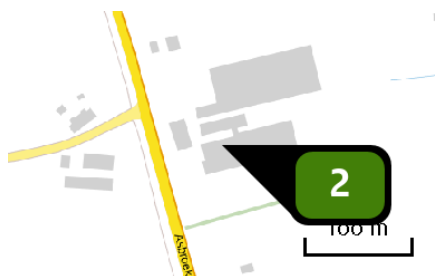
Naam **stal 8**
 Locatie (X,Y) **191644, 366132**
 Uitstoothoogte **2,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **802,53 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|---------------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | D 1.3.12.3 | luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwasser, chemische water en biofilter (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (BWL 2007.01.V5) | 531 | NH ₃ | 0,630 | 334,53 kg/j |
|  | D 1.1.15.3 | luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwasser, chemische water en biofilter (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2007.01.V5) | 3.420 | NH ₃ | 0,100 | 342,00 kg/j |
|  | D 3.2.15.3 | gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwasser, chemische water en biofilter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2007.01.V5) | 280 | NH ₃ | 0,450 | 126,00 kg/j |


Emissie
(per bron)
Situatie 2

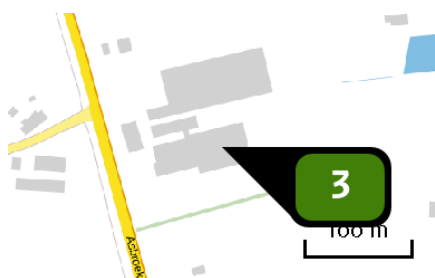
Naam **stal 9**
 Locatie (X,Y) **191649, 366044**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **348,30 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|-----------------------|---|---------------|-----------------|---------------------------|------------------------|
|  | D 1.2.17.3 | gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwasser, chemische wasser en biofilter (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2007.01.V5) | 120 | NH ₃ | 1,300 | 156,00 kg/j |
| | PAS 2015.04 -01 | Verlagen eiwitgehalte van het diervoeder met 10 gram per kilogram-10% emissiereductie | | NH ₃ | | 140,40 kg/j |
|  | D 1.3.12.3 | luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwasser, chemische wasser en biofilter (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (BWL 2007.01.V5) | 330 | NH ₃ | 0,630 | 207,90 kg/j |







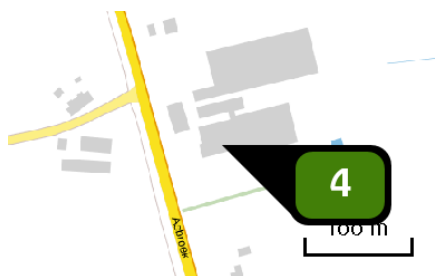
Naam stal 4
Locatie (X,Y) 191555, 366058
Uitstoothoogte 3,4 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 463,14 kg/j

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|-----------------------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | D 1.2.100 | overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig) | 62 | NH ₃ | 8,300 | 514,60 kg/j |
| | PAS 2015.04 -01 | Verlagen eiwitgehalte van het diervoeder met 10 gram per kilogram-10% emissiereductie | | NH ₃ | | 463,14 kg/j |




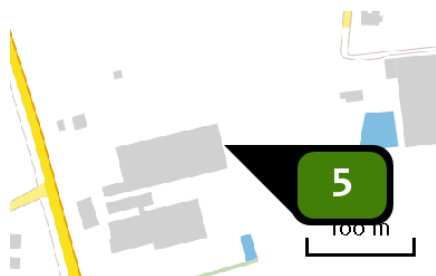
Naam **stal 5**
 Locatie (X,Y) **191600, 366058**
 Uitstoothoogte **7,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **966,08 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | D 2.100 | overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig) | 2 | NH ₃ | 5,500 | 11,00 kg/j |
|  | D 1.2.16 | waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2004.07.V1) | 148 | NH ₃ | 2,900 | 429,20 kg/j |
| | PAS 2015.04-01 | Verlagen eiwitgehalte van het diervoeder met 10 gram per kilogram-10% emissiereductie | | NH ₃ | | 386,28 kg/j |
|  | D 1.3.9.1 | groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugenvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; met metalen driekantroosters (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (BWL 2010.08.V2) | 216 | NH ₃ | 2,300 | 496,80 kg/j |
|  | D 3.2.7.2.1 | gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.05.V3) | 48 | NH ₃ | 1,500 | 72,00 kg/j |






Naam **stal 7**
Locatie (X,Y) **191557, 366042**
Uitstoothoogte **3,7 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **448,20 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|-----------------------|---|---------------|-----------------|---------------------------|------------------------|
|  | D 1.2.100 | overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig) | 60 | NH ₃ | 8,300 | 498,00 kg/j |
| | PAS 2015.04 -01 | Verlagen eiwitgehalte van het diervoeder met 10 gram per kilogram-10% emissiereductie | | NH ₃ | | 448,20 kg/j |



Naam **stal 8**
 Locatie (X,Y) **191644, 366131**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.013,76 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|---------------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | D 1.3.12.3 | luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwasser, chemische water en biofilter (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (BWL 2007.01.V5) | 572 | NH ₃ | 0,630 | 360,36 kg/j |
|  | D 1.1.15.3 | luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwasser, chemische water en biofilter (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2007.01.V5) | 5.184 | NH ₃ | 0,100 | 518,40 kg/j |
|  | D 3.2.15.3 | gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwasser, chemische water en biofilter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2007.01.V5) | 300 | NH ₃ | 0,450 | 135,00 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_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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