

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) en stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

## Berekening Situatie 1

- 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](http://www.aerius.nl) en [pas.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

| Rechtspersoon | Inrichtingslocatie          |
|---------------|-----------------------------|
| DGL Looman    | Halseweg 33a, 7777aa zelhem |

## Activiteit

| Omschrijving | AERIUS kenmerk |
|--------------|----------------|
| verschil     | RkraJbhZDLa1   |

| Datum berekening    | Rekenjaar | Rekeninstellingen  |
|---------------------|-----------|--------------------|
| 26 juli 2018, 14:18 | 2018      | Berekend voor Wnb. |

## Totale emissie

|                 | Situatie 1    | Situatie 2    | Vershil      |
|-----------------|---------------|---------------|--------------|
| NOx             | -             | -             | -            |
| NH <sub>3</sub> | 2.551,40 kg/j | 2.413,76 kg/j | -137,64 kg/j |

## Resultaten

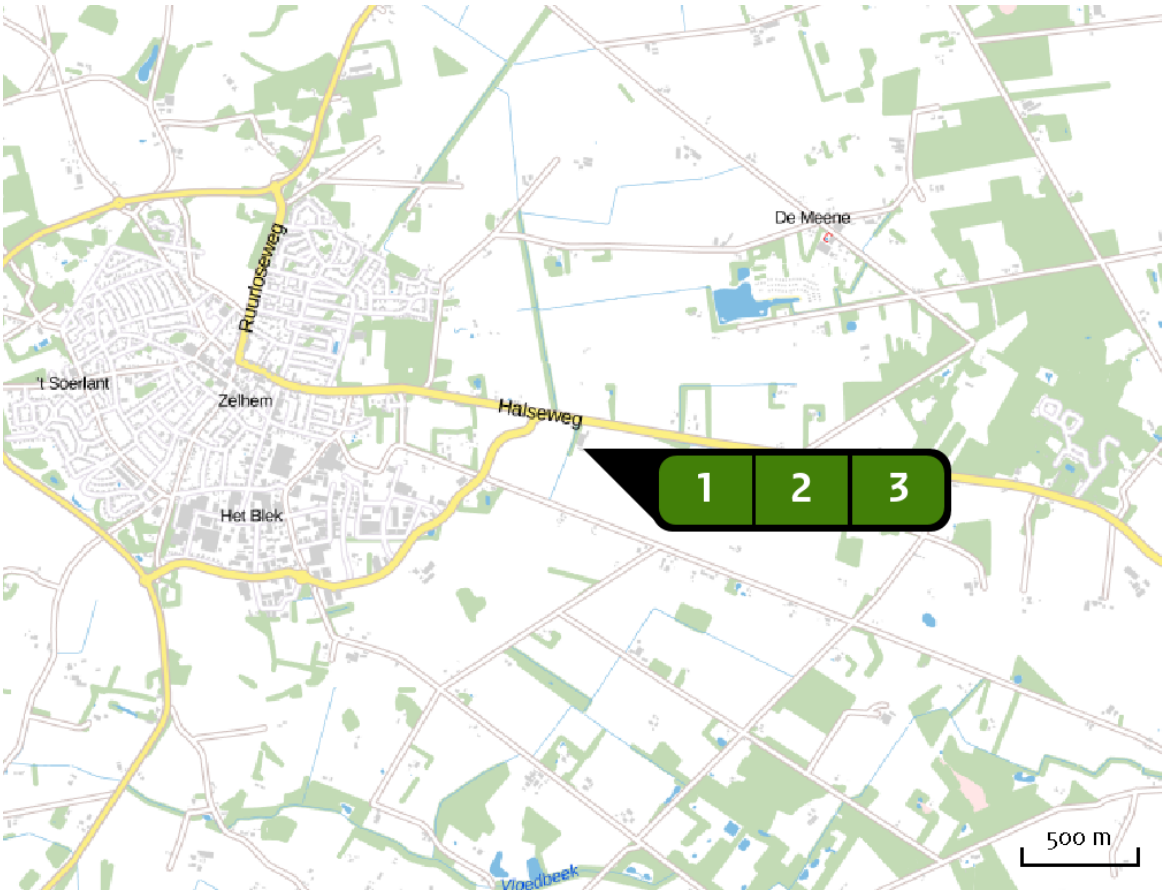
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

| Natuurgebied | Bijdrage |
|--------------|----------|
| -            | -        |

## Toelichting

verschil

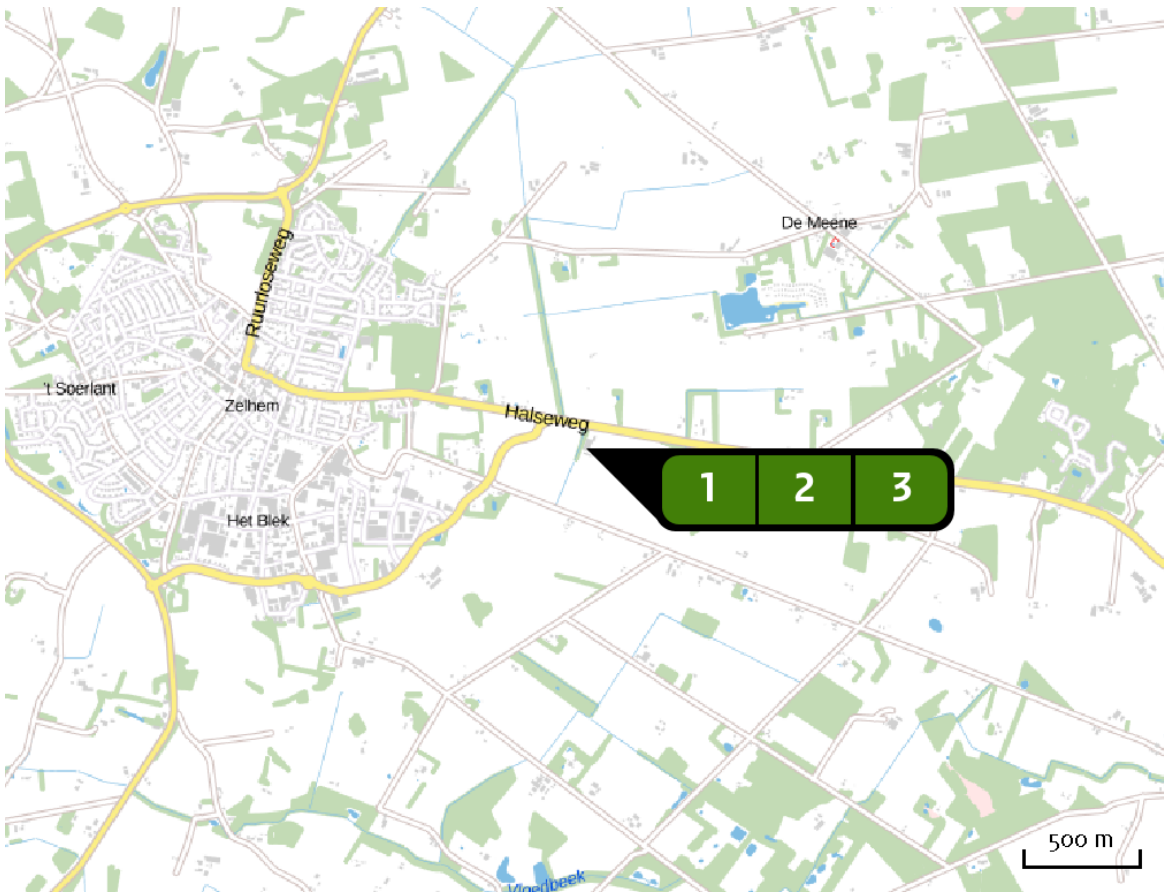
Locatie  
Situatie 1



Emissie  
Situatie 1

| Bron<br>Sector |                                                                                                                        | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1              |  Stal 1a<br>Landbouw   Stalemissies | 2.307,00 kg/j           | -                       |
| 2              |  Stal 2<br>Landbouw   Stalemissies  | 20,00 kg/j              | -                       |
| 3              |  stal 2a<br>Landbouw   Stalemissies | 224,40 kg/j             | -                       |

Locatie  
Situatie 2



Emissie  
Situatie 2

| Bron<br>Sector |                                                                                                                        | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1              |  Stal 1a<br>Landbouw   Stalemissies | 1.172,80 kg/j           | -                       |
| 2              |  stal 2<br>Landbouw   Stalemissies  | 280,10 kg/j             | -                       |
| 3              |  stal 1b<br>Landbouw   Stalemissies | 960,86 kg/j             | -                       |

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

| Natuurgebied                  | Hectare met hoogste verschil |            |           |
|-------------------------------|------------------------------|------------|-----------|
|                               | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil * |
| Veluwe                        | 0,06                         | 0,06       | - 0,00    |
| Buurserzand & Haaksbergerveen | >0,05                        | >0,05      | - 0,00    |
| Rijntakken                    | 0,06                         | 0,06       | - 0,00    |
| Sallandse Heuvelrug           | >0,05                        | >0,05      | - 0,00    |
| Willinks Weust                | >0,05                        | >0,05      | - 0,00    |
| Borkeld                       | >0,05                        | 0,05       | - 0,00    |
| Wooldse Veen                  | >0,05                        | >0,05      | - 0,00    |
| Landgoederen Brummen          | >0,05                        | 0,05       | - 0,00    |
| Witte Veen                    | >0,05                        | 0,05       | - 0,00    |
| Lonnekermeer                  | >0,05                        | 0,05       | - 0,00    |
| Aamsveen                      | >0,05                        | >0,05      | - 0,00    |
| Bekendelle                    | 0,08                         | 0,08       | - 0,00    |
| Korenburgerveen               | 0,07                         | 0,06       | - 0,00    |
| Stelkampsveld                 | 0,18                         | 0,17       | - 0,01    |

\* 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 |            |           |
|-------------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|
|                                                       | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil * |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden       | 0,06                         | 0,06       | - 0,00    |
| H4030 Droge heiden                                    | >0,05                        | >0,05      | - 0,00    |
| Lg13 Bos van arme zandgronden                         | 0,06                         | 0,06       | - 0,00    |
| Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst                    | 0,06                         | 0,06       | - 0,00    |
| Hg190 Oude eikenbossen                                | >0,05                        | 0,05       | - 0,00    |
| ZGL4030 Droge heiden                                  | >0,05                        | 0,05       | - 0,00    |
| Lg09 Droog struisgrasland                             | 0,06                         | 0,06       | - 0,00    |
| L4030 Droge heiden                                    | >0,05                        | >0,05      | - 0,00    |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei                   | >0,05                        | 0,05       | - 0,00    |
| Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop   | 0,06                         | >0,05      | - 0,00    |
| ZGLg09 Droog struisgrasland                           | 0,06                         | >0,05      | - 0,00    |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm       | >0,05                        | >0,05      | - 0,00    |
| ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden     | >0,05                        | >0,05      | - 0,00    |
| ZGLg13 Bos van arme zandgronden                       | >0,05                        | 0,05       | - 0,00    |
| ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop | 0,06                         | 0,06       | - 0,00    |
| H2330 Zandverstuivingen                               | >0,05                        | 0,05       | - 0,00    |
| H5130 Jeneverbesstruwelen                             | 0,06                         | >0,05      | - 0,00    |

## Buurserzand &amp; Haaksbergerveen

| Habitattype                                                | Hectare met hoogste verschil |            |           |
|------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|
|                                                            | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil * |
| H5130 Jeneverbesstruwelen                                  | >0,05                        | >0,05      | - 0,00    |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei                        | >0,05                        | >0,05      | - 0,00    |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                | >0,05                        | >0,05      | - 0,00    |
| H4030 Droge heiden                                         | >0,05                        | 0,05       | - 0,00    |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen            | >0,05                        | 0,05       | - 0,00    |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                                | >0,05                        | >0,05      | - 0,00    |
| H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)               | >0,05                        | >0,05      | - 0,00    |
| ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen          | >0,05                        | 0,05       | - 0,00    |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,06                         | 0,06       | - 0,00    |
| H91Do Hoogveenbossen                                       | 0,08                         | 0,08       | - 0,00    |

## Rijntakken

| Habitattype                                                                          | Hectare met hoogste verschil |            |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|------------|
|                                                                                      | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil *  |
| ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied | 0,06                         | 0,06       | - 0,00     |
| Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied   | >0,05                        | >0,05      | - 0,00     |
| ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)                               | >0,05                        | 0,05       | - 0,00     |
| Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland                                                 | 0,06                         | >0,05      | - 0,00     |
| ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland                                               | >0,05                        | 0,05       | - 0,00     |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)                            | >0,05                        | 0,05       | - 0,00     |
| Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat                                                   | >0,05                        | 0,05       | - 0,00     |
| ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei                                          | >0,05                        | 0,05       | - 0,00     |
| ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat                                                 | >0,05                        | 0,05       | - 0,00     |
| H91Fo Droge hardhoutooibossen                                                        | >0,05                        | 0,05       | - 0,00     |
| H6120 Stroomdalgraslanden                                                            | >0,05                        | 0,05       | - 0,00     |
| H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)                                            | >0,05                        | >0,05      | - 0,00     |
| H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)                    | >0,05                        | >0,05      | - 0,00     |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen     | >0,05                        | >0,05      | - 0,00 (-) |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen       | >0,05                        | >0,05      | - 0,00     |
| ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen                                                      | 0,07                         | 0,07       | - 0,00 (-) |
| H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)                                 | 0,07                         | 0,07       | - 0,00     |



## Sallandse Heuvelrug

| Habitattype                                     | Hectare met hoogste verschil |            |           |
|-------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|
|                                                 | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil * |
| H4030 Droge heiden                              | >0,05                        | >0,05      | - 0,00    |
| Lg13 Bos van arme zandgronden                   | >0,05                        | 0,05       | - 0,00    |
| H5130 Jeneverbesstruwelen                       | >0,05                        | 0,05       | - 0,00    |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)     | >0,05                        | 0,05       | - 0,00    |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | >0,05                        | >0,05      | - 0,00    |

## Willinks Weust

| Habitattype                                        | Hectare met hoogste verschil |            |           |
|----------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|
|                                                    | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil * |
| H6410 Blauwgraslanden                              | >0,05                        | >0,05      | - 0,00    |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm    | >0,05                        | >0,05      | - 0,00    |
| H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden) | >0,05                        | >0,05      | - 0,00    |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst                 | >0,05                        | >0,05      | - 0,00    |
| H5130 Jeneverbesstruwelen                          | 0,06                         | 0,06       | - 0,00    |

## Borkeld

| Habitattype                                     | Hectare met hoogste verschil |            |           |
|-------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|
|                                                 | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil * |
| H4030 Droge heiden                              | >0,05                        | 0,05       | - 0,00    |
| H5130 Jeneverbesstruwelen                       | >0,05                        | >0,05      | - 0,00    |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei             | 0,06                         | >0,05      | - 0,00    |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | >0,05                        | >0,05      | - 0,00    |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)     | >0,05                        | 0,05       | - 0,00    |

## Wooldse Veen

| Habitattype                                     | Hectare met hoogste verschil |            |           |
|-------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|
|                                                 | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil * |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | >0,05                        | >0,05      | - 0,00    |

## Landgoederen Brummen

| Habitattype                                                | Hectare met hoogste verschil |            |           |
|------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|
|                                                            | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil * |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | >0,05                        | 0,05       | - 0,00    |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst                         | >0,05                        | 0,05       | - 0,00    |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                                | >0,05                        | 0,05       | - 0,00    |
| H6410 Blauwgraslanden                                      | >0,05                        | >0,05      | - 0,00    |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm            | 0,06                         | >0,05      | - 0,00    |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen                   | 0,07                         | 0,07       | - 0,00    |

## Witte Veen

| Habitattype                                 | Hectare met hoogste verschil |            |           |
|---------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|
|                                             | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil * |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                 | >0,05                        | 0,05       | - 0,00    |
| H4030 Droge heiden                          | >0,05                        | 0,05       | - 0,00    |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | >0,05                        | 0,05       | - 0,00    |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)    | >0,05                        | 0,05       | - 0,00    |
| H91Do Hoogveenbossen                        | >0,05                        | 0,05       | - 0,00    |
| H3160 Zure vennen                           | 0,06                         | 0,06       | - 0,00    |

## Lonnekermeer

| Habitatype                                  | Hectare met hoogste verschil |            |           |
|---------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|
|                                             | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil * |
| H6410 Blauwgraslanden                       | >0,05                        | 0,05       | - 0,00    |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | >0,05                        | 0,05       | - 0,00    |
| H4030 Droge heiden                          | >0,05                        | >0,05      | - 0,00    |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                 | >0,05                        | >0,05      | - 0,00    |
| H3160 Zure vennen                           | 0,06                         | >0,05      | - 0,00    |

## Aamsveen

| Habitatype                                                   | Hectare met hoogste verschil |            |           |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|
|                                                              | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil * |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst                           | >0,05                        | >0,05      | - 0,00    |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)   | >0,05                        | >0,05      | - 0,00    |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                                  | >0,05                        | 0,05       | - 0,00    |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                  | >0,05                        | 0,05       | - 0,00    |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen              | >0,05                        | 0,05       | - 0,00    |
| ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | >0,05                        | 0,05       | - 0,00    |

## Bekendelle

| Habitattype                                                | Hectare met hoogste verschil |            |           |
|------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|
|                                                            | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil * |
| Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst                         | 0,08                         | 0,08       | - 0,00    |
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,08                         | 0,08       | - 0,00    |
| Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)         | 0,06                         | 0,06       | - 0,00    |

## Korenburgerveen

| Habitattype                                                | Hectare met hoogste verschil |            |           |
|------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|
|                                                            | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil * |
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,07                         | 0,06       | - 0,00    |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen                              | 0,07                         | 0,06       | - 0,00    |
| H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen            | 0,11                         | 0,11       | - 0,00    |
| H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)                 | 0,11                         | 0,11       | - 0,00    |
| H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm            | 0,08                         | 0,08       | - 0,00    |
| Hg1Do Hoogveenbossen                                       | 0,08                         | 0,08       | - 0,00    |
| H6410 Blauwgraslanden                                      | 0,09                         | 0,09       | - 0,00    |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                                | 0,10                         | 0,09       | - 0,00    |
| ZGH714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)               | 0,10                         | 0,09       | - 0,00    |
| H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)               | 0,10                         | 0,10       | - 0,01    |
| H7210 Galigaanmoerassen                                    | 0,11                         | 0,10       | - 0,01    |

## Stelkampsveld

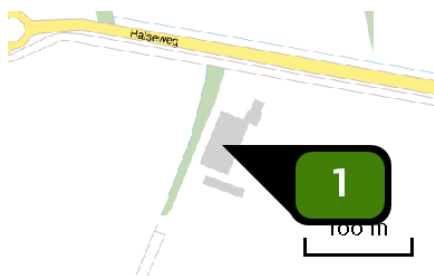
| Habitattype                                                | Hectare met hoogste verschil |            |           |
|------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|
|                                                            | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil * |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm            | 0,18                         | 0,17       | - 0,01    |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                                | 0,18                         | 0,17       | - 0,01    |
| H4030 Droge heiden                                         | 0,18                         | 0,17       | - 0,01    |
| H7230 Kalkmoerassen                                        | 0,18                         | 0,17       | - 0,01    |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen                   | 0,18                         | 0,17       | - 0,01    |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                | 0,18                         | 0,17       | - 0,01    |
| H6410 Blauwgraslanden                                      | 0,18                         | 0,17       | - 0,01    |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,22                         | 0,21       | - 0,01    |

\* 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  
resterende  
gebieden  
(mol/ha/j)

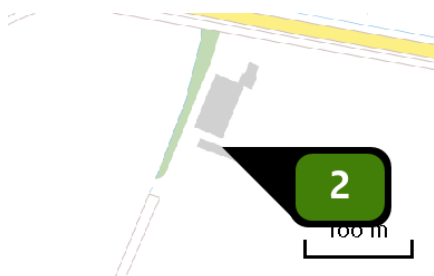
| Natuurgebied                                                     | Hectare met hoogste verschil |            |            |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|------------|
|                                                                  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil *  |
| Schwattet Gatt                                                   | 0,05                         | >0,05      | + 0,00 (-) |
| Graeser Venn - Gut Moorhof                                       | >0,05                        | >0,05      | - 0,00 (-) |
| Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes | >0,05                        | >0,05      | - 0,00 (-) |
| Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'                          | >0,05                        | 0,05       | - 0,00 (-) |
| Berkel                                                           | >0,05                        | >0,05      | - 0,00 (-) |
| Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac | >0,05                        | 0,05       | - 0,00 (-) |
| Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt                        | >0,05                        | >0,05      | - 0,00 (-) |
| Wisseler Dünen                                                   | 0,07                         | 0,06       | - 0,00 (-) |
| Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn                             | >0,05                        | 0,05       | - 0,00 (-) |
| Witte Venn, Krosewicker Grenzwald                                | >0,05                        | 0,05       | - 0,00 (-) |
| NSG Salmorth, nur Teilfläche                                     | >0,05                        | 0,05       | - 0,00 (-) |
| Amtsvenn u. Hündfelder Moor                                      | >0,05                        | 0,05       | - 0,00 (-) |
| Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld                                    | >0,05                        | 0,05       | - 0,00 (-) |
| Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld                             | 0,07                         | 0,06       | - 0,00 (-) |
| Dornicksche Ward                                                 | 0,06                         | 0,06       | - 0,00 (-) |
| Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef          | 0,06                         | 0,06       | - 0,00 (-) |
| Wacholderheide Hörsteloe                                         | 0,06                         | >0,05      | - 0,00 (-) |
| NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M | 0,06                         | 0,06       | - 0,00 (-) |
| NSG Emmericher Ward                                              | 0,06                         | 0,06       | - 0,00 (-) |

\* 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 1a**  
 Locatie (X,Y) **222580, 446607**  
 Uitstoothoogte **7,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **2.307,00 kg/j**

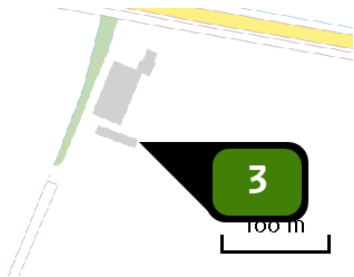
| Dier                                                                                | RAV code        | Omschrijving                                                                          | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|--------------------------|
|    | A 1.100         | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 164           | NH <sub>3</sub> | 13,000                    | <del>2.132,00 kg/j</del> |
|                                                                                     | PAS 2015.08 -01 | Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie                   |               | NH <sub>3</sub> |                           | 2.025,40 kg/j            |
|  | A 3.100         | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)        | 64            | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 281,60 kg/j              |



Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **222585, 446571**  
 Uitstoothoogte **3,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **20,00 kg/j**

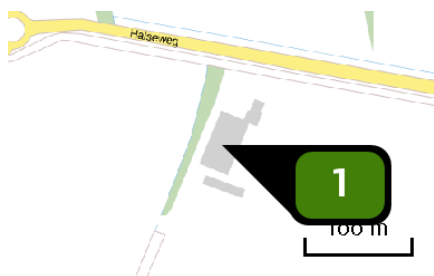
| Dier                                                                                | RAV code | Omschrijving                                                                         | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|  | K 1.100  | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig) | 4             | NH <sub>3</sub> | 5,000                     | 20,00 kg/j |





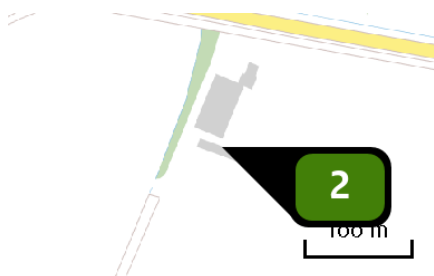
Naam                    stal 2a  
Locatie (X,Y)        222602, 446563  
Uitstoothoogte      3,5 m  
Warmteinhoud       0,000 MW  
NH3                    224,40 kg/j

| Dier                                                                              | RAV code | Omschrijving                                                                         | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|---------------------------|-------------|
|  | A 3.100  | overige huisvestingssystemen<br>(Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)<br>(Overig) | 51            | NH3  | 4,400                     | 224,40 kg/j |

Emissie  
(per bron)  
Situatie 2

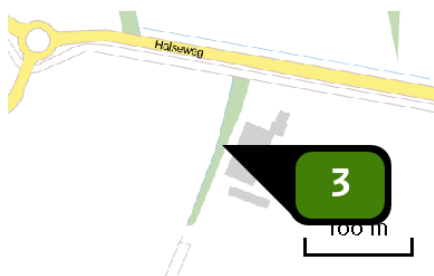
Naam **Stal 1a**  
 Locatie (X,Y) **222580, 446607**  
 Uitstoothoogte **7,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.172,80 kg/j**

| 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) | 80            | NH <sub>3</sub> | 13,000                    | 1.040,00 kg/j |
|                                                                                     | PAS 2015.08 -01 | Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie                   |               | NH <sub>3</sub> |                           | 988,00 kg/j   |
|  | A 3.100         | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)        | 42            | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 184,80 kg/j   |



Naam **stal 2**  
 Locatie (X,Y) **222585, 446571**  
 Uitstoothoogte **3,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **280,10 kg/j**

| Dier                                                                                | RAV code | Omschrijving                                                                                            | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | K 1.100  | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)                    | 4             | NH <sub>3</sub> | 5,000                     | 20,00 kg/j  |
|  | A 3.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)                          | 51            | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 224,40 kg/j |
|  | B 1.100  | overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig) | 51            | NH <sub>3</sub> | 0,700                     | 35,70 kg/j  |



Naam **stal 1b**  
 Locatie (X,Y) **222556, 446617**  
 Uitstoothoogte **9,1 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **960,86 kg/j**

| Dier                                                                                | RAV code        | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                               | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|------------------------|
|    | A 1.28          | ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2015.05) | 94            | NH <sub>3</sub> | 7,700                     | <del>723,80 kg/j</del> |
|                                                                                     | PAS 2015.08 -01 | Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie                                                                                                                                                                        |               | NH <sub>3</sub> |                           | 687,61 kg/j            |
|  | A 1.100         | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)                                                                                                                                                      | 15            | NH <sub>3</sub> | 13,000                    | <del>195,00 kg/j</del> |
|                                                                                     | PAS 2015.08 -01 | Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie                                                                                                                                                                        |               | NH <sub>3</sub> |                           | 185,25 kg/j            |
|  | A 3.100         | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)                                                                                                                                                             | 20            | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 88,00 kg/j             |

## Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. 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>