

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

# AERIUS REGISTER

## Contact

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Rechtspersoon              | Inrichtingslocatie |
| Pietjesveld 4, 6105PD Echt |                    |

## Activiteit

|                        |                |                   |
|------------------------|----------------|-------------------|
| Omschrijving           | AERIUS kenmerk | Bevoegd gezag     |
|                        | RZib4FeYG9r5   | Provincie Limburg |
| Datum berekening       | Rekenjaar      |                   |
| 31 januari 2019, 14:07 | 2018           |                   |
| Sector                 | Deelsector     |                   |
| Landbouw               | Stalemissies   |                   |

## Totale emissie

|                 | Situatie 1    | Situatie 2    | Vershil       |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|
| NOx             | -             | -             | -             |
| NH <sub>3</sub> | 1.860,20 kg/j | 4.059,70 kg/j | 2.199,50 kg/j |

## Resultaten

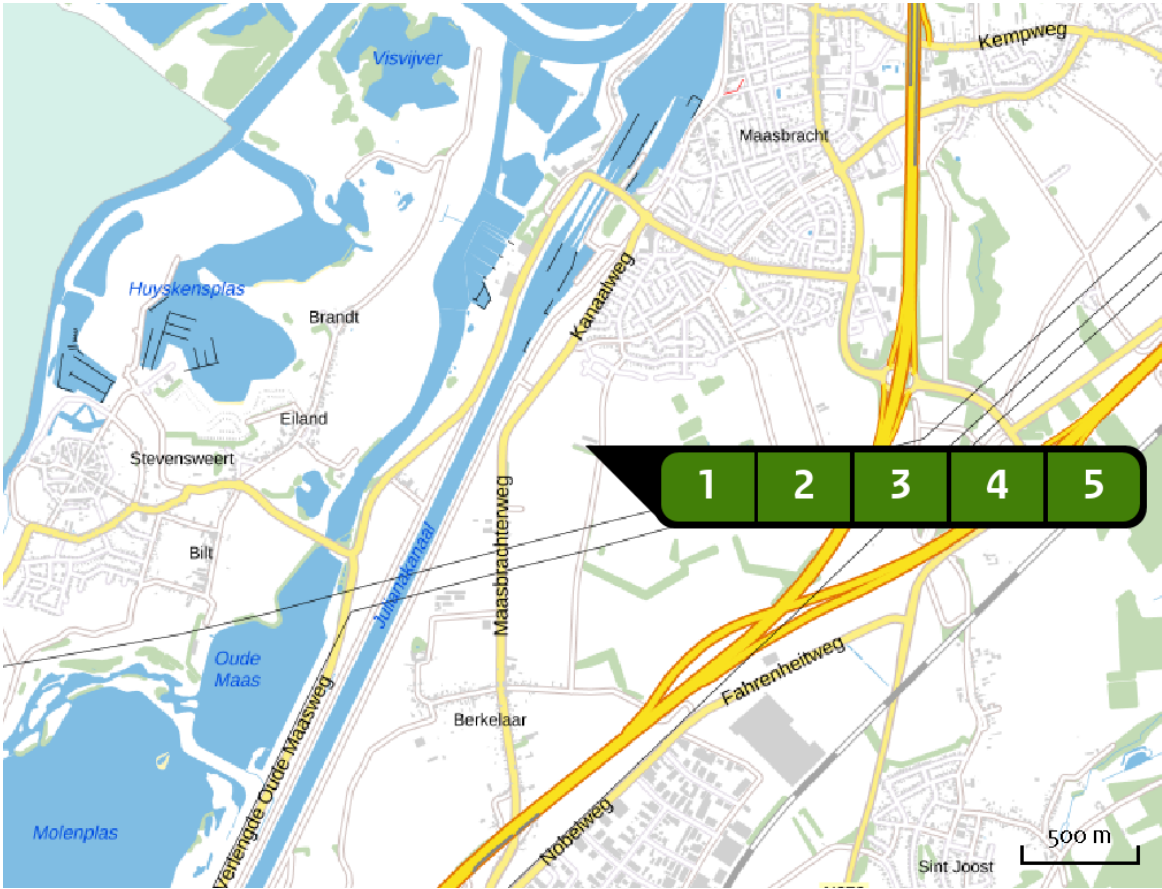
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Natuurgebied | Vershil         |
| Roerdal      | + 0,77 (+ 0,63) |

## Toelichting

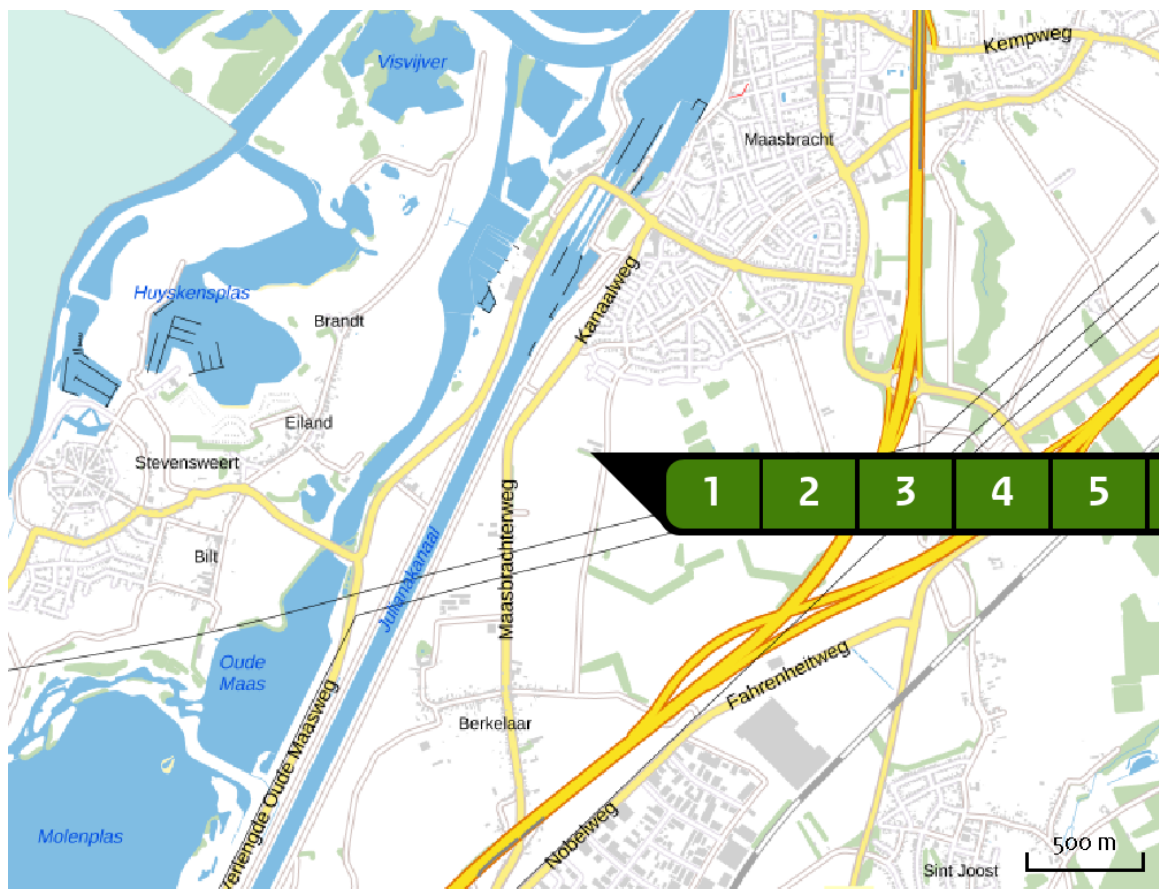
Verschilberekening







Locatie  
Vergunde situatie



Emissie  
Vergunde situatie



| Bron<br>Sector |   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|---|-------------------------|-------------------------|
| 1              |  Stal 1<br>Landbouw   Stalemissies | 668,40 kg/j             | -                       |
| 2              |  Stal 2<br>Landbouw   Stalemissies | 448,00 kg/j             | -                       |
| 3              |  Stal 3<br>Landbouw   Stalemissies | 376,30 kg/j             | -                       |
| 4              |  Stal 4<br>Landbouw   Stalemissies | 230,70 kg/j             | -                       |
| 5              |  Stal 5<br>Landbouw   Stalemissies | 136,80 kg/j             | -                       |

Locatie  
Beoogde situatieEmissie  
Beoogde situatie

| Bron<br>Sector   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|--|-------------------------|-------------------------|
| <b>1</b>  Stal 1<br>Landbouw   Stalemissies | 703,20 kg/j             | -                       |
| <b>2</b>  Stal 2<br>Landbouw   Stalemissies | 590,40 kg/j             | -                       |
| <b>3</b>  Stal 3<br>Landbouw   Stalemissies | 590,40 kg/j             | -                       |
| <b>4</b>  Stal 4<br>Landbouw   Stalemissies | 528,40 kg/j             | -                       |
| <b>5</b>  Stal 5<br>Landbouw   Stalemissies | 136,80 kg/j             | -                       |
| <b>6</b>  Stal 6<br>Landbouw   Stalemissies | 1.510,50 kg/j           | -                       |

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

| Natuurgebied                           | Hectare met hoogste verschil |            |                 | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar? |
|--|------------------------------|------------|-----------------|--|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil *       |  |
| Roerdal                                | 0,65                         | 1,42       | + 0,77 (+ 0,63) | ✓  |
| Swalmdal                               | 0,31                         | 0,68       | + 0,37          | ✓  |
| Leudal                                 | 0,25                         | 0,56       | + 0,31          | ✓  |
| Meinweg                                | 0,24                         | 0,54       | + 0,30          | ✓  |
| Weerter- en Budelerbergen & Ringselven | 0,09                         | 0,20       | + 0,11          | ✓  |
| Sarsven en De Banen                    | 0,08                         | 0,19       | + 0,10          | ✓  |
| Groote Peel                            | 0,07                         | 0,15       | + 0,08          | ✓  |
| Deurnsche Peel & Mariapeel             | 0,06                         | 0,13       | + 0,07          | ✓  |
| Bunder- en Elslooërbos                 | 0,06                         | 0,13       | + 0,07          | ✓  |
| Brunsummerheide                        | >0,05                        | 0,11       | + 0,06          | ✓  |
| Maasduinen                             | 0,05                         | 0,11       | + 0,06          | ✓  |
| Geleenbeekdal                          | >0,05                        | 0,11       | + 0,06          | ✓  |
| Geuldal                                | 0,03                         | 0,07       | + 0,04          | ✓  |
| Boschhuizerbergen                      | 0,03                         | 0,07       | + 0,04          | ✓  |
| Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux | 0,03                         | 0,07       | + 0,04          | ✓  |
| Strabrechtse Heide & Beuven            | 0,03                         | 0,07       | + 0,04          | ✓  |
| Bemelerberg & Schiepersberg            | 0,03                         | 0,06       | + 0,03          | ✓  |
| Sint Pietersberg & Jekerdal            | 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)

## Roerdal

| Habitattype   | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil *       | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?  |
|---|------------------------------|------------|-----------------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 |                 |   |
| Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat                            | 0,65                         | 1,42       | + 0,77 (+ 0,16) |  |
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen<br>(beekbegeleidende bossen) | 0,52                         | 1,15       | + 0,63          |  |
| ZGHg1Do Hoogveenbossen  | 0,16                         | 0,35       | + 0,19          |  |
| Hg1Do Hoogveenbossen  | 0,14                         | 0,30       | + 0,17          |  |

## Swalmdal

| Habitattype   | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil *       | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?  |
|---|------------------------------|------------|-----------------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 |                 |   |
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen<br>(beekbegeleidende bossen)   | 0,31                         | 0,68       | + 0,37          |  |
| ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen<br>(beekbegeleidende bossen) | 0,16                         | 0,34       | + 0,19 (+ 0,16) |  |
| ZGH6120 Stroomdalgraslanden                                     | 0,12                         | 0,27       | + 0,15          |  |

## Leudal



| Habitattype   | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil * | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?  |
|---|------------------------------|------------|-----------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 |           |   |
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen<br>(beekbegeleidende bossen) | 0,25                         | 0,56       | + 0,31    |  |
| Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen<br>(hogere zandgronden)         | 0,23                         | 0,51       | + 0,29    |  |
| ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen<br>(hogere zandgronden)       | 0,20                         | 0,47       | + 0,27    |  |

## Meinweg

| Habitattype   | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil *       | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?  |
|---|------------------------------|------------|-----------------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 |                 |   |
| Lg13 Bos van arme zandgronden                                 | 0,24                         | 0,54       | + 0,30          |    |
| H4030 Droge heiden  | 0,20                         | 0,45       | + 0,25          |    |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst                            | 0,19                         | 0,41       | + 0,22          |    |
| H91Do Hoogveenbossen  | 0,18                         | 0,39       | + 0,22          |    |
| H3160 Zure vennen   | 0,17                         | 0,38       | + 0,21          |    |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen<br>(beekbegeleidende bossen) | 0,17                         | 0,37       | + 0,20 (+ 0,19) |    |
| L4030 Droge heiden  | 0,14                         | 0,34       | + 0,20          |  |
| H4010A Vochtige heiden (hogere<br>zandgronden)                | 0,14                         | 0,32       | + 0,18          |  |
| H7150 Pioniervegetaties met<br>snavelbiezen                   | 0,14                         | 0,31       | + 0,17          |  |
| H7110B Actieve hoogvenen<br>(heideveentjes)                   | 0,13                         | 0,29       | + 0,16          |  |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                                   | 0,12                         | 0,28       | + 0,15          |  |
| ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst                          | 0,11                         | 0,27       | + 0,15          |  |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen                                 | 0,12                         | 0,28       | + 0,15          |  |
| Lg09 Droog struisgrasland                                     | 0,11                         | 0,24       | + 0,13          |  |



## Weerter- en Budelerbergen &amp; Ringselven

| Habitattype                                    | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil * | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?  |
|--|------------------------------|------------|-----------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 |           |   |
| Lg13 Bos van arme zandgronden                  | 0,09                         | 0,20       | + 0,11    |    |
| H4030 Droge heiden                             | 0,08                         | 0,18       | + 0,10    |    |
| ZGH91Do Hoogveenbossen                         | 0,07                         | 0,15       | + 0,08    |    |
| H2330 Zandverstuivingen                        | 0,06                         | 0,14       | + 0,08    |    |
| H4010A Vochtige heiden (hogere<br>zandgronden) | 0,06                         | 0,13       | + 0,08    |    |
| H9190 Oude eikenbossen                         | 0,06                         | 0,13       | + 0,07    |    |
| Lg09 Droog struisgrasland                      | 0,06                         | 0,13       | + 0,07    |  |
| L4030 Droge heiden                             | 0,06                         | 0,13       | + 0,07    |  |
| H91Do Hoogveenbossen                           | 0,06                         | 0,13       | + 0,07    |  |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                    | >0,05                        | 0,12       | + 0,06    |  |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen                  | >0,05                        | 0,11       | + 0,06    |  |
| H7210 Galigaanmoerassen                        | >0,05                        | 0,11       | + 0,06    |  |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei            | 0,04                         | 0,09       | + >0,05   |  |





## Sarsven en De Banen

| Habitatype                                      | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil * | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?  |
|---|------------------------------|------------|-----------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 |           |   |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                     | 0,08                         | 0,19       | + 0,10    |  |
| Lg03 Zwakgebufferde sloot                       | 0,08                         | 0,19       | + 0,10    |  |
| H3110 Zeer zwakgebufferde vennen                | 0,08                         | 0,19       | + 0,10    |  |
| H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden | 0,08                         | 0,17       | + 0,09    |  |

## Groote Peel

| Habitatype  | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil * | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?  |
|---|------------------------------|------------|-----------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 |           |   |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen   | 0,07                         | 0,15       | + 0,08    |  |
| L7120 Herstellende hoogvenen                      | 0,07                         | 0,14       | + 0,08    |  |
| Lg04 Zuur ven                                     | 0,06                         | 0,13       | + 0,07    |  |
| L4030 Droge heiden                                | 0,05                         | 0,11       | + 0,06    |  |
| ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,04                         | 0,09       | + 0,05    |  |
| H4030 Droge heiden                                | 0,03                         | 0,08       | + 0,04    |  |

## Deurnsche Peel &amp; Mariapeel

| Habitatype  | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?  |
|---|------------------------------|------------|-----------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil * |   |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen   | 0,06                         | 0,13       | + 0,07    |    |
| L7120 Herstellende hoogvenen                      | 0,06                         | 0,13       | + 0,07    |    |
| ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | >0,05                        | 0,11       | + 0,06    |    |
| Lg13 Bos van arme zandgronden                     | >0,05                        | 0,11       | + 0,06    |    |
| Lg04 Zuur ven                                     | 0,04                         | 0,10       | + 0,06    |    |
| Lg09 Droog struisgrasland                         | 0,03                         | 0,08       | + 0,04    |   |
| H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)      | 0,02                         | 0,06       | + 0,04    |  |
| H4030 Droge heiden                                | 0,02                         | 0,06       | + 0,03    |  |

## Bunder- en Elslooërbos

| Habitatype   | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?  |
|--|------------------------------|------------|-----------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil * |   |
| H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)                 | 0,06                         | 0,13       | + 0,07    |  |
| H7220 Kalktufbronnen                                       | 0,04                         | 0,10       | + 0,06    |  |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,04                         | 0,10       | + 0,06    |  |
| H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)                  | 0,04                         | 0,10       | + >0,05   |  |
| ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)                | 0,03                         | 0,06       | + 0,04    |  |

## Brunssummerheide

| Habitatype                                      | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil *  | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?  |
|---|------------------------------|------------|------------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 |            |   |
| H91Do Hoogveenbossen                            | >0,05                        | 0,11       | + 0,06     |    |
| ZGH91Do Hoogveenbossen                          | 0,05                         | 0,11       | + 0,06 (-) |    |
| H4030 Droge heiden                              | 0,05                         | 0,10       | + 0,06     |    |
| ZGH623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm | 0,04                         | 0,10       | + >0,05    |    |
| H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,04                         | 0,10       | + >0,05    |    |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)     | 0,04                         | 0,10       | + >0,05    |    |
| H2330 Zandverstuivingen                         | 0,04                         | 0,09       | + 0,05     |  |
| H623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm   | 0,04                         | 0,09       | + 0,05     |  |
| H3160 Zure vennen                               | 0,04                         | 0,08       | + 0,05     |  |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)        | 0,03                         | 0,08       | + 0,04     |  |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen        | 0,03                         | 0,07       | + 0,04     |  |

## Maasduinen

| Habitattype  | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?  |
|--|------------------------------|------------|-----------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil * |   |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)                   | 0,05                         | 0,11       | + 0,06    |    |
| H91Do Hoogveenbossen                                       | 0,05                         | 0,11       | + 0,06    |    |
| ZGH91Do Hoogveenbossen                                     | 0,05                         | 0,11       | + 0,06    |    |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei                        | 0,05                         | 0,11       | + 0,06    |    |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                | 0,05                         | 0,11       | + 0,06    |    |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen                   | 0,05                         | 0,10       | + 0,06    |   |
| H2330 Zandverstuivingen                                    | 0,05                         | 0,10       | + 0,06    |  |
| H3160 Zure vennen  | 0,05                         | 0,10       | + 0,06    |  |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                                | 0,04                         | 0,10       | + >0,05   |  |
| ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst                       | 0,04                         | 0,09       | + 0,05    |  |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden            | 0,04                         | 0,09       | + 0,05    |  |
| H4030 Droge heiden   | 0,04                         | 0,09       | + 0,05    |  |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,04                         | 0,08       | + 0,04    |  |
| ZGH9190 Oude eikenbossen                                   | 0,03                         | 0,08       | + 0,04    |  |
| H9190 Oude eikenbossen                                     | 0,03                         | 0,07       | + 0,04    |  |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst                         | 0,03                         | 0,07       | + 0,04    |  |

| Habitatype   | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil * | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?  |
|--|------------------------------|------------|-----------|---|
|  | Situatie 1                   | Situatie 2 |           |   |
| L4030 Droge heiden   | 0,03                         | 0,07       | + 0,04    |  |
| ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen<br>(beekbegeleidende bossen)                    | 0,02                         | 0,06       | + 0,04    |  |
| Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk<br>weidevogelgrasland van het zand- en<br>veengebied | 0,03                         | 0,06       | + 0,03    |  |
| Lg04 Zuur ven  | 0,03                         | 0,06       | + 0,03    |  |
| Lg03 Zwakgebufferde sloot  | 0,03                         | >0,05      | + 0,03    |  |



## Geleenbeekdal

| Habitatype  | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil *       | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?  |
|---|------------------------------|------------|-----------------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 |                 |   |
| Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst                              | >0,05                        | 0,11       | + 0,06          |  |
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen<br>(beekbegeleidende bossen)   | 0,05                         | 0,10       | + 0,06          |  |
| ZGHg16oB Eiken-haagbeukenbossen<br>(heuvelland)                 | 0,05                         | 0,10       | + 0,06          |  |
| ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst                            | 0,04                         | 0,10       | + 0,06          |  |
| ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen<br>(beekbegeleidende bossen) | 0,04                         | 0,09       | + 0,05 (+ 0,04) |  |
| H7230 Kalkmoerassen   | 0,04                         | 0,08       | + 0,05          |  |
| Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen<br>(heuvelland)                   | 0,03                         | 0,06       | + 0,03          |  |



## Geuldal

| Habitatype  | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil * | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?  |
|---|------------------------------|------------|-----------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 |           |   |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst                            | 0,03                         | 0,07       | + 0,04    |  |
| H9160B Eiken-haagbeukenbossen<br>(heuvelland)                 | 0,03                         | 0,07       | + 0,04    |  |
| H91E0C Vochtige alluviale bossen<br>(beekbegeleidende bossen) | 0,03                         | 0,07       | + 0,04    |  |
| H7220 Kalktufbronnen  | 0,03                         | 0,06       | + 0,03    |  |
| H7230 Kalkmoerassen   | 0,02                         | 0,06       | + 0,03    |  |

## Boschhuizerbergen

| Habitatype                | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil * | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?  |
|---------------------------|------------------------------|------------|-----------|---|
|                           | Situatie 1                   | Situatie 2 |           |   |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,03                         | 0,07       | + 0,04    |  |
| H2330 Zandverstuivingen   | 0,03                         | 0,06       | + 0,04    |  |

## Leenderbos, Groote Heide &amp; De Plateaux




| Habitatype  | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?  |
|---|------------------------------|------------|-----------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil * |   |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen<br>(beekbegeleidende bossen)   | 0,03                         | 0,07       | + 0,04    |    |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei   | 0,03                         | 0,06       | + 0,04    |    |
| H91Do Hoogveenbossen  | 0,03                         | 0,06       | + 0,04    |    |
| H4030 Droge heiden  | 0,03                         | 0,06       | + 0,03    |    |
| H9190 Oude eikenbossen  | 0,03                         | 0,06       | + 0,03    |    |
| H2330 Zandverstuivingen   | 0,03                         | 0,06       | + 0,03    |    |
| Lg09 Droog struisgrasland   | 0,03                         | 0,06       | + 0,03    |  |
| H3160 Zure vennen   | 0,03                         | 0,06       | + 0,03    |  |
| H9999:136 Habitatype<br>onbekend/onzeker KDW op basis meest<br>kritische aangewezen type<br>(H3140;H3130;H3140;H3130) | 0,03                         | 0,06       | + 0,03    |  |
| H7150 Pioniervegetaties met<br>snavelbiezen   | 0,02                         | >0,05      | + 0,03    |  |
| H7140A Overgangs- en trilvenen<br>(trilvenen)   | 0,02                         | >0,05      | + 0,03    |  |



## Strabrechtse Heide &amp; Beuven



| Habitattype   | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil * | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?   |
|---|------------------------------|------------|-----------|--|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 |           |  |
| H4030 Droge heiden  | 0,03                         | 0,07       | + 0,04    |   |
| Lg03 Zwakgebufferde sloot                                     | 0,03                         | 0,06       | + 0,03    |   |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen<br>(beekbegeleidende bossen) | 0,03                         | 0,06       | + 0,03    |   |
| H4010A Vochtige heiden (hogere<br>zandgronden)                | 0,02                         | >0,05      | + 0,03    |   |
| H3160 Zure vennen   | 0,02                         | >0,05      | + 0,03    |   |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                                   | 0,03                         | >0,05      | + 0,03    |  |

## Bemelerberg &amp; Schiepersberg

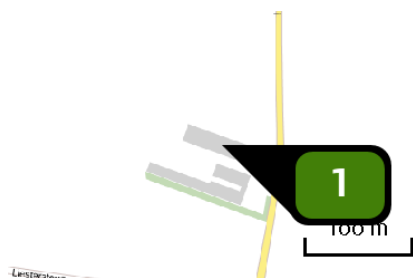
| Habitattype                                     | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil * | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?  |
|---|------------------------------|------------|-----------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 |           |   |
| ZGH6210 Kalkgraslanden                          | 0,03                         | 0,06       | + 0,03    |  |
| ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen<br>(heuvelland) | 0,02                         | >0,05      | + 0,03    |  |
| ZGH6110 Pionierbegroeiingen op<br>rotsbodem     | 0,02                         | >0,05      | + 0,03    |  |

## Sint Pietersberg &amp; Jekerdal

| Habitattype                                   | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil * | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?  |
|---|------------------------------|------------|-----------|---|
|   | Situatie 1                   | Situatie 2 |           |   |
| H9160B Eiken-haagbeukenbossen<br>(heuvelland) | 0,02                         | >0,05      | + 0,03    |  |

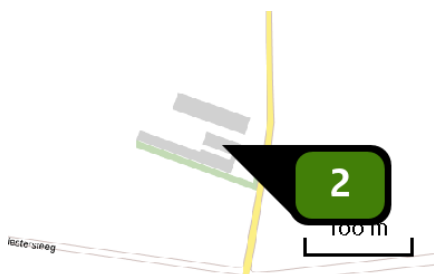
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

\* 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)  
Vergunde situatie

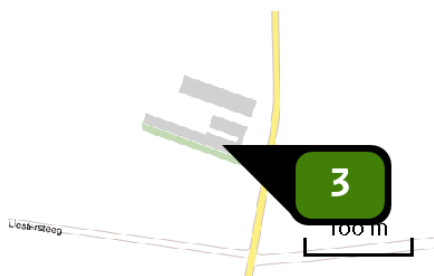
Naam **Stal 1**  
 Locatie (X,Y) **189323, 349337**  
 Uitstoothoogte **7,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **668,40 kg/j**

| Dier  | RAV code | Omschrijving   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|    | A 2.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)       | 59            | NH <sub>3</sub> | 4,100                     | 241,90 kg/j |
|    | A 3.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)     | 50            | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 220,00 kg/j |
|  | A 4.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig) | 59            | NH <sub>3</sub> | 3,500                     | 206,50 kg/j |



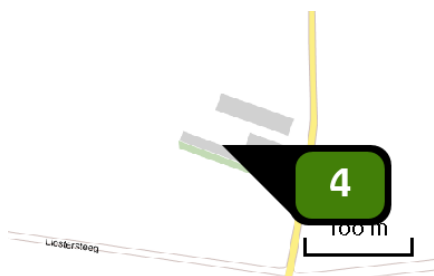
Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **189333, 349308**  
 Uitstoothoogte **5,7 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **448,00 kg/j**

| Dier  | RAV code | Omschrijving   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 4.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig) | 128           | NH <sub>3</sub> | 3,500                     | 448,00 kg/j |



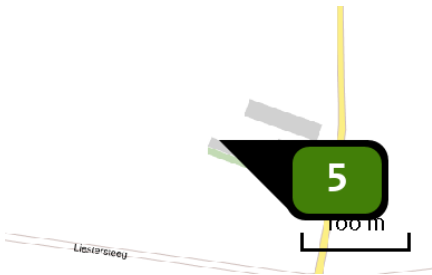
Naam **Stal 3**  
Locatie (X,Y) **189327, 349292**  
Uitstoothoogte **5,7 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **376,30 kg/j**

| Dier  | RAV code | Omschrijving   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 6.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig) | 71            | NH <sub>3</sub> | 5,300                     | 376,30 kg/j |



Naam **Stal 4**  
Locatie (X,Y) **189292, 349309**  
Uitstoothoogte **2,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **230,70 kg/j**

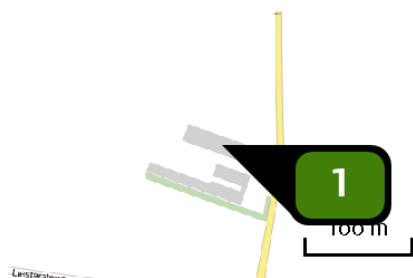
| Dier  | RAV code | Omschrijving   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 2.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)   | 15            | NH <sub>3</sub> | 4,100                     | 61,50 kg/j  |
|  | A 4.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)   | 12            | NH <sub>3</sub> | 3,500                     | 42,00 kg/j  |
|  | A 6.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig) | 24            | NH <sub>3</sub> | 5,300                     | 127,20 kg/j |



Naam **Stal 5**  
Locatie (X,Y) **189263, 349319**  
Uitstoothoogte **2,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH3 **136,80 kg/j**

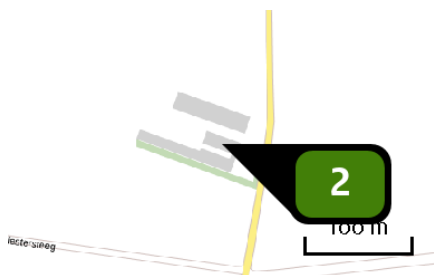
| Dier  | RAV code | Omschrijving   | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie    |
|---|----------|--|---------------|------|---------------------------|------------|
|  | A 2.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)       | 18            | NH3  | 4,100                     | 73,80 kg/j |
|  | A 4.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig) | 18            | NH3  | 3,500                     | 63,00 kg/j |

Emissie  
(per bron)  
Beoogde situatie



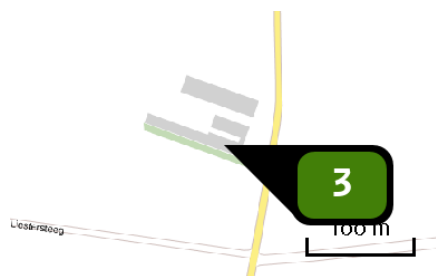
Naam **Stal 1**  
 Locatie (X,Y) **189323, 349337**  
 Uitstoothoogte **7,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **703,20 kg/j**

| Dier  | RAV code | Omschrijving   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 2.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)   | 120           | NH <sub>3</sub> | 4,100                     | 492,00 kg/j |
|  | A 3.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 48            | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 211,20 kg/j |



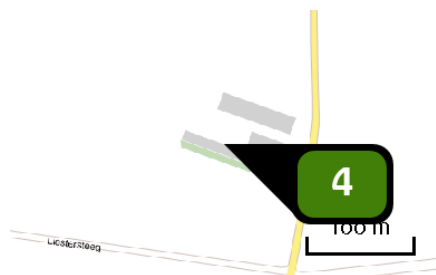
Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **189333, 349308**  
 Uitstoothoogte **5,7 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **590,40 kg/j**

| Dier  | RAV code | Omschrijving  | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|---|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 4.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)              | 112           | NH <sub>3</sub> | 3,500                     | 392,00 kg/j |
|  | A 7.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig) | 32            | NH <sub>3</sub> | 6,200                     | 198,40 kg/j |



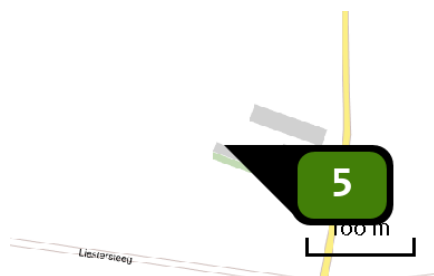
Naam **Stal 3**  
 Locatie (X,Y) **189327, 349292**  
 Uitstoothoogte **5,7 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **590,40 kg/j**

| Dier  | RAV code | Omschrijving  | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|---|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 4.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)              | 112           | NH <sub>3</sub> | 3,500                     | 392,00 kg/j |
|  | A 7.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig) | 32            | NH <sub>3</sub> | 6,200                     | 198,40 kg/j |



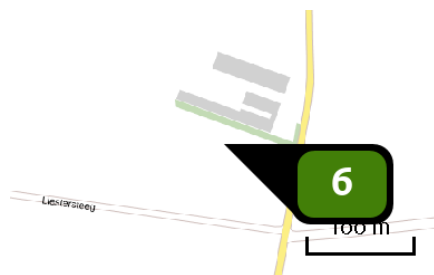
Naam **Stal 4**  
 Locatie (X,Y) **189292, 349309**  
 Uitstoothoogte **2,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **528,40 kg/j**

| Dier  | RAV code | Omschrijving   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 2.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)   | 12            | NH <sub>3</sub> | 4,100                     | 49,20 kg/j  |
|  | A 4.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)   | 12            | NH <sub>3</sub> | 3,500                     | 42,00 kg/j  |
|  | A 6.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig) | 24            | NH <sub>3</sub> | 5,300                     | 127,20 kg/j |
|  | A 7.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)                                  | 50            | NH <sub>3</sub> | 6,200                     | 310,00 kg/j |




Naam **Stal 5**  
 Locatie (X,Y) **189263, 349319**  
 Uitstoothoogte **2,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **136,80 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)       | 18            | NH <sub>3</sub> | 4,100                     | 73,80 kg/j |
|  | A 4.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig) | 18            | NH <sub>3</sub> | 3,500                     | 63,00 kg/j |



Naam **Stal 6**  
 Locatie (X,Y) **189297, 349271**  
 Uitstoothoogte **10,1 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.510,50 kg/j**

| Dier  | RAV code | Omschrijving   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie       |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
|  | A 6.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig) | 285           | NH <sub>3</sub> | 5,300                     | 1.510,50 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>