

*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            |
|---------------|-------------------------------|
| E.T. Haalboom | Uddelerveen 79, 3888 ML Uddel |

## Activiteit

| Omschrijving | AERIUS kenmerk | Bevoegd gezag        |
|--------------|----------------|----------------------|
| De Bruin     | RfSV79yyNqsS   | Provincie Gelderland |

| Datum berekening       | Rekenjaar |
|------------------------|-----------|
| 11 oktober 2017, 11:00 | 2017      |

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

## Totale emissie

|                 | Situatie 1    | Situatie 2    | Vershil     |
|-----------------|---------------|---------------|-------------|
| NOx             | -             | -             | -           |
| NH <sub>3</sub> | 4.205,60 kg/j | 4.424,60 kg/j | 219,00 kg/j |

## Resultaten

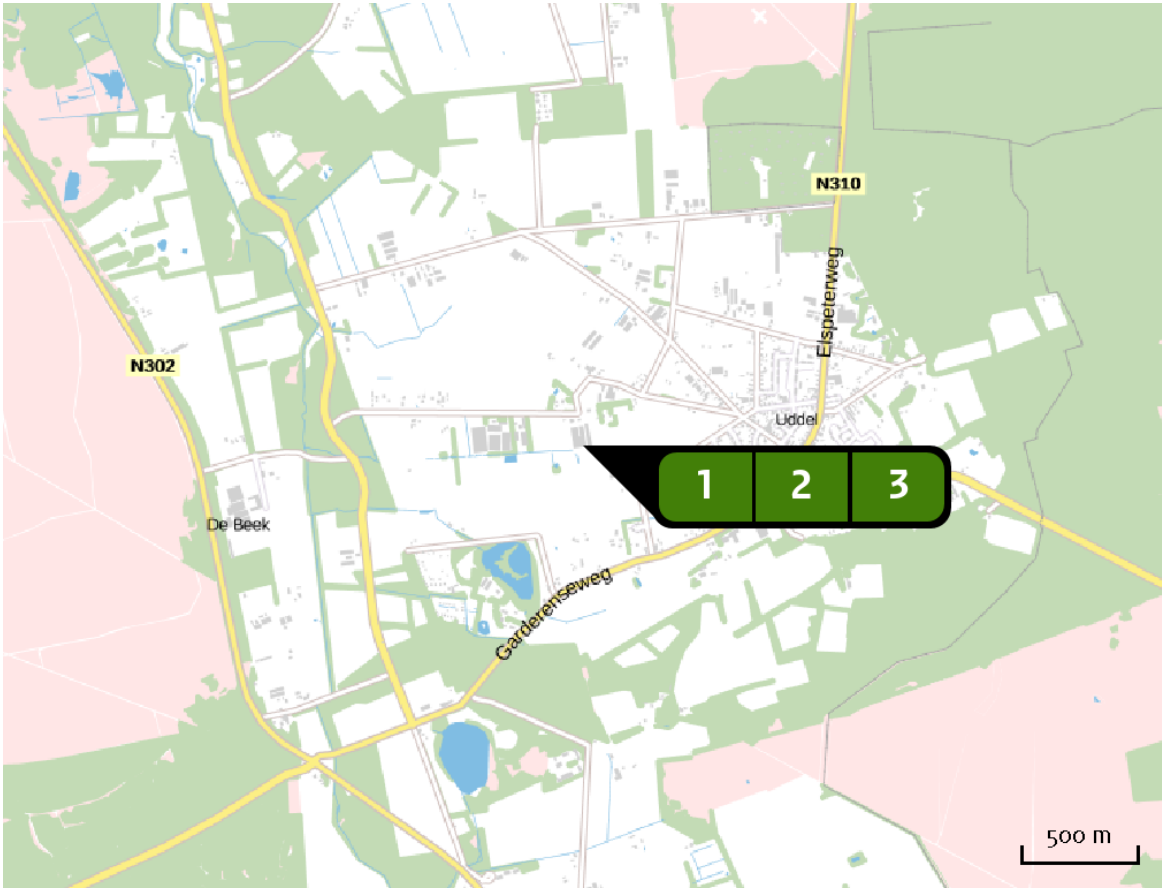
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

| Natuurgebied | Vershil |
|--------------|---------|
| Veluwe       | + 1,38  |

## Toelichting

Wijziging in veebestand

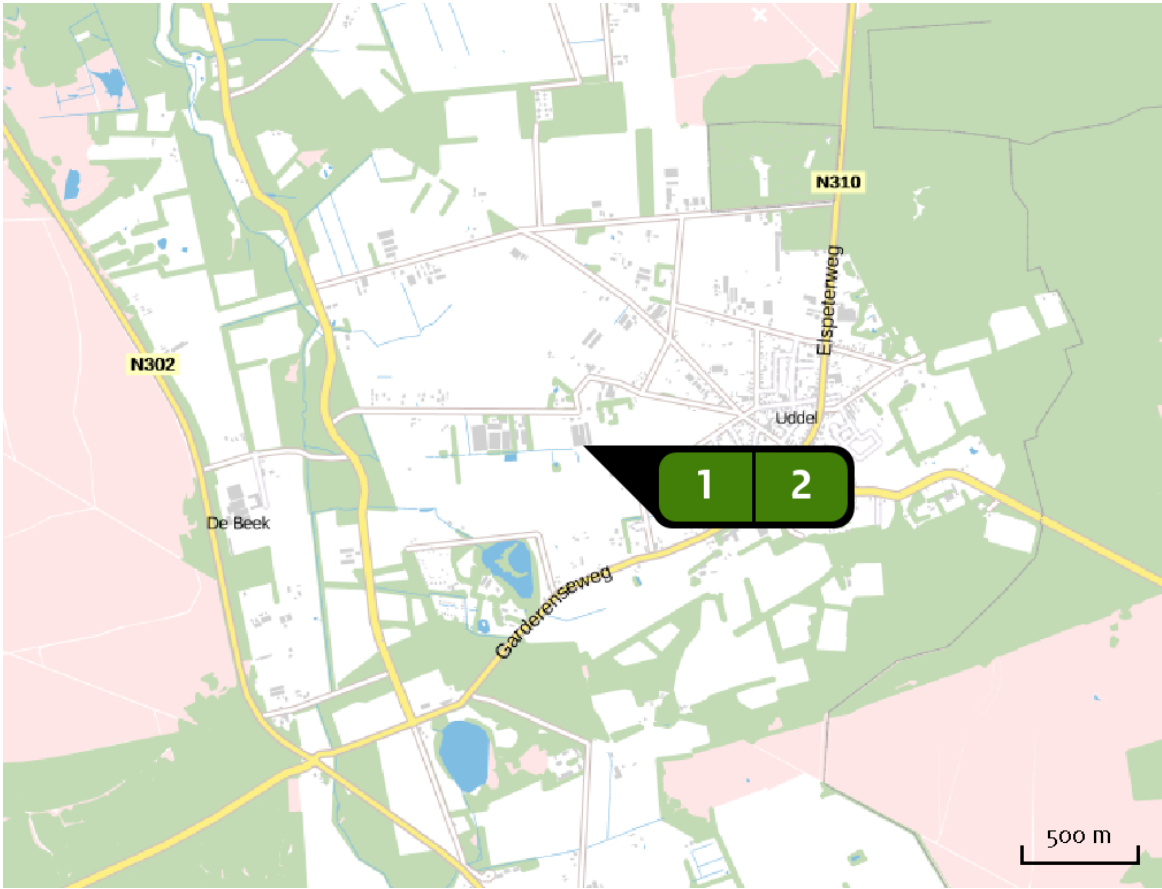
Locatie  
Situatie 1



Emissie  
Situatie 1

| Bron<br>Sector |                                                                                                                       | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1              |  Stal D<br>Landbouw   Stalemissies | 2.275,00 kg/j           | -                       |
| 2              |  Stal G<br>Landbouw   Stalemissies | 1.603,00 kg/j           | -                       |
| 3              |  Stal J<br>Landbouw   Stalemissies | 327,60 kg/j             | -                       |

Locatie  
Situatie 2



Emissie  
Situatie 2

| Bron<br>Sector |                                                                                                                       | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1              |  Stal D<br>Landbouw   Stalemissies | 3.395,00 kg/j           | -                       |
| 2              |  Stal J<br>Landbouw   Stalemissies | 1.029,60 kg/j           | -                       |

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

| Natuurgebied                       | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar? |
|------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|------------------------------------------|
|                                    | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil * |                                          |
| Veluwe                             | 24,13                        | 25,51      | + 1,38    | ✗                                        |
| Rijntakken                         | 0,21                         | 0,22       | + 0,01    | ✓                                        |
| Landgoederen Brummen               | 0,10                         | 0,10       | + 0,01    | ✓                                        |
| De Wieden                          | 0,10                         | 0,10       | + 0,01    | ✓                                        |
| Boetelerveld                       | 0,09                         | 0,10       | + 0,01    | ✓                                        |
| Sallandse Heuvelrug                | 0,08                         | 0,09       | + 0,01    | ✓                                        |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied      | 0,08                         | 0,08       | + 0,01    | ✓                                        |
| Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht | 0,07                         | 0,07       | + 0,01    | ✓                                        |
| Borkeld                            | 0,06                         | 0,06       | + 0,00    | ✓                                        |
| Olde Maten & Veerslootslanden      | 0,05                         | >0,05      | + 0,00    | ✓                                        |
| Kolland & Overlangbroek            | 0,05                         | >0,05      | + 0,00    | ✓                                        |
| Wierdense Veld                     | 0,05                         | >0,05      | + 0,00    | ✓                                        |
| Binnenveld                         | >0,05                        | >0,05      | + 0,00    | ✓                                        |

✓ 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)

## Veluwe

| Habitattype                                                | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?                                              |
|------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                            | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil * |                                                                                       |
| ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden          | 24,13                        | 25,51      | + 1,38    |    |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden            | 24,13                        | 25,51      | + 1,38    |    |
| ZGLg13 Bos van arme zandgronden                            | 26,68                        | 27,89      | + 1,21    |    |
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 26,68                        | 27,89      | + 1,21    |    |
| Lg13 Bos van arme zandgronden                              | 19,52                        | 20,51      | + 0,99    |  |
| Hg190 Oude eikenbossen                                     | 19,52                        | 20,51      | + 0,99    |  |
| L4030 Droge heiden                                         | 19,72                        | 20,63      | + 0,91    |  |
| H4030 Droge heiden                                         | 19,72                        | 20,63      | + 0,91    |  |
| Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst                         | 15,47                        | 16,38      | + 0,91    |  |
| ZGL4030 Droge heiden                                       | 13,14                        | 13,93      | + 0,79    |  |
| ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop      | 17,20                        | 17,99      | + 0,79    |  |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                | 12,31                        | 12,87      | + 0,56    |  |
| Lg09 Droog struisgrasland                                  | 6,29                         | 6,62       | + 0,33    |  |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm            | 5,67                         | 5,97       | + 0,31    |  |
| Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop        | 5,25                         | 5,50       | + 0,25    |  |

| Habitatype                                    | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?                                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                               | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil * |                                                                                       |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen      | 4,84                         | 5,07       | + 0,23    |    |
| H3160 Zure vennen                             | 4,08                         | 4,30       | + 0,22    |    |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                   | 4,38                         | 4,58       | + 0,20    |    |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei           | 2,95                         | 3,11       | + 0,16    |    |
| H2330 Zandverstuivingen                       | 2,82                         | 2,98       | + 0,15    |    |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen       | 1,94                         | 2,04       | + 0,10    |    |
| H7230 Kalkmoerassen                           | 1,97                         | 2,06       | + 0,09    |  |
| ZGLgog Droog struisgrasland                   | 1,57                         | 1,64       | + 0,07    |  |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei         | 1,15                         | 1,22       | + 0,06    |  |
| ZGH4030 Droge heiden                          | 1,06                         | 1,12       | + 0,06    |  |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 1,06                         | 1,12       | + 0,06    |  |
| H5130 Jeneverbesstruwelen                     | 0,73                         | 0,79       | + 0,06    |  |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)      | 0,84                         | 0,89       | + 0,05    |  |
| ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst          | 0,70                         | 0,74       | + 0,04    |  |
| ZGH9190 Oude eikenbossen                      | 0,74                         | 0,78       | + 0,04    |  |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)    | 0,25                         | 0,26       | + 0,02    |  |

## Rijntakken

| Habitattype                                                                          | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                      | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil * |                                                                                       |
| Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)                                 | 0,21                         | 0,22       | + 0,01    |    |
| Hg1Fo Droge hardhoutooibossen                                                        | 0,21                         | 0,22       | + 0,01    |    |
| Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat                                                   | 0,21                         | 0,23       | + 0,01    |    |
| Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied   | 0,22                         | 0,23       | + 0,01    |    |
| ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)                               | 0,21                         | 0,22       | + 0,01    |    |
| Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland                                                 | 0,19                         | 0,20       | + 0,01    |  |
| ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied | 0,18                         | 0,19       | + 0,01    |  |
| H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)                                            | 0,17                         | 0,18       | + 0,01    |  |
| ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland                                               | 0,16                         | 0,17       | + 0,01    |  |
| ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat                                                 | 0,16                         | 0,16       | + 0,01    |  |
| H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)                            | 0,13                         | 0,14       | + 0,01    |  |
| H612o Stroomdalgraslanden                                                            | 0,15                         | 0,16       | + 0,01    |  |
| ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei                                          | 0,13                         | 0,14       | + 0,01    |  |
| H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen       | 0,12                         | 0,13       | + 0,01    |  |

| Habitatype                                                        | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil *  | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?                                            |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                   | Situatie 1                   | Situatie 2 |            |                                                                                     |
| Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei                         | 0,10                         | 0,11       | + 0,01     |  |
| H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart) | 0,07                         | 0,07       | + 0,00     |  |
| ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen                                   | >0,05                        | 0,06       | + 0,00 (-) |  |

## Landgoederen Brummen

| Habitatype                                                 | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil * | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?                                              |
|------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                            | Situatie 1                   | Situatie 2 |           |                                                                                       |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,10                         | 0,10       | + 0,01    |  |
| H6410 Blauwgraslanden                                      | 0,10                         | 0,11       | + 0,01    |  |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst                         | 0,09                         | 0,10       | + 0,01    |  |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen                   | 0,10                         | 0,11       | + 0,01    |  |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                                | 0,10                         | 0,10       | + 0,01    |  |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm            | 0,08                         | 0,08       | + 0,00    |  |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                | 0,08                         | 0,08       | + 0,00    |  |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen                              | 0,06                         | 0,07       | + 0,00    |  |

## De Wieden

| Habitatype                                                                                | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                           | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil * |                                                                                       |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen            | 0,10                         | 0,10       | + 0,01    |    |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)                                        | 0,10                         | 0,10       | + 0,01    |    |
| Lgo5 Grote-zeggenmoeras                                                                   | 0,10                         | 0,10       | + 0,01    |    |
| H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120) | 0,09                         | 0,10       | + 0,01    |    |
| Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat                                                        | 0,08                         | 0,09       | + 0,00    |   |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen          | 0,08                         | 0,09       | + 0,00    |  |
| ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)                                      | 0,08                         | 0,08       | + 0,00    |  |
| H91Do Hoogveenbossen                                                                      | 0,07                         | 0,08       | + 0,00    |  |
| Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland                                                      | 0,07                         | 0,07       | + 0,00    |  |
| ZGH91Do Hoogveenbossen                                                                    | 0,07                         | 0,07       | + 0,00    |  |
| Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied              | 0,06                         | 0,07       | + 0,00    |  |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)                                                   | 0,06                         | 0,07       | + 0,00    |  |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)                                                | 0,06                         | 0,07       | + 0,00    |  |
| Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei                                                 | 0,06                         | 0,06       | + 0,00    |  |

| Habitattype                                     | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?                                            |
|-------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                 | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil * |                                                                                     |
| ZGH6410 Blauwgraslanden                         | >0,05                        | 0,06       | + 0,00    |  |
| H6410 Blauwgraslanden                           | >0,05                        | 0,06       | + 0,00    |  |
| ZGH7140A Overgangs- en trilvenen<br>(trilvenen) | >0,05                        | 0,06       | + 0,00    |  |

## Boetelerveld

| Habitattype                                        | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?                                              |
|----------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                    | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil * |                                                                                       |
| H4010A Vochtige heiden (hogere<br>zandgronden)     | 0,09                         | 0,10       | + 0,01    |    |
| H5130 Jeneverbesstruwelen                          | 0,09                         | 0,09       | + 0,01    |  |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen                      | 0,10                         | 0,10       | + 0,01    |  |
| H7150 Pioniervegetaties met<br>snavelbiezen        | 0,10                         | 0,10       | + 0,01    |  |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                        | 0,09                         | 0,09       | + 0,01    |  |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig<br>kalkarm | 0,07                         | 0,07       | + 0,00    |  |
| H6410 Blauwgraslanden                              | 0,07                         | 0,07       | + 0,00    |  |

## Sallandse Heuvelrug

| Habitatype                                                                                                           | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar? |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|------------------------------------------|
|                                                                                                                      | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil * |                                          |
| H4030 Droge heiden                                                                                                   | 0,08                         | 0,09       | + 0,01    | ✓                                        |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                                                                          | 0,08                         | 0,09       | + 0,01    | ✓                                        |
| Lg13 Bos van arme zandgronden                                                                                        | 0,08                         | 0,08       | + 0,01    | ✓                                        |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm                                                                      | 0,08                         | 0,09       | + 0,00    | ✓                                        |
| H9999:42 Habitatype<br>onbekend/onzeker KDW op basis meest<br>kritische aangewezen type<br>(H6230;H2330;H3160;H6230) | 0,08                         | 0,08       | + 0,00    | ✓                                        |
| H5130 Jeneverbesstruwelen                                                                                            | 0,07                         | 0,08       | + 0,00    | ✓                                        |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden                                                                      | 0,07                         | 0,08       | + 0,00    | ✓                                        |
| H7110B Actieve hoogvenen<br>(heideveentjes)                                                                          | 0,07                         | 0,08       | + 0,00    | ✓                                        |
| Lg09 Droog struisgrasland                                                                                            | 0,05                         | >0,05      | + 0,00    | ✓                                        |

## Vecht- en Beneden-Reggegebied

| Habitattype                                                                                      | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar? |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|------------------------------------------|
|                                                                                                  | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil * |                                          |
| H4030 Droge heiden                                                                               | 0,08                         | 0,08       | + 0,01    | ✓                                        |
| H5130 Jeneverbesstruwelen                                                                        | 0,08                         | 0,08       | + 0,01    | ✓                                        |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei                                                              | 0,08                         | 0,08       | + 0,00    | ✓                                        |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst                                                               | 0,07                         | 0,07       | + 0,00    | ✓                                        |
| ZGH2330 Zandverstuivingen                                                                        | 0,07                         | 0,07       | + 0,00    | ✓                                        |
| H9190 Oude eikenbossen                                                                           | 0,07                         | 0,07       | + 0,00    | ✓                                        |
| ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst                                                             | 0,06                         | 0,06       | + 0,00    | ✓                                        |
| H4010A Vochtige heiden (hogere<br>zandgronden)                                                   | 0,06                         | 0,07       | + 0,00    | ✓                                        |
| H9999:39 Habitattype<br>onbekend/onzeker KDW op basis meest<br>kritische aangewezen type (H7120) | 0,06                         | 0,07       | + 0,00    | ✓                                        |
| H2330 Zandverstuivingen                                                                          | 0,06                         | 0,07       | + 0,00    | ✓                                        |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen<br>(beekbegeleidende bossen)                                    | 0,06                         | 0,07       | + 0,00    | ✓                                        |
| H6120 Stroomdalgraslanden                                                                        | 0,06                         | 0,07       | + 0,00    | ✓                                        |
| H7110B Actieve hoogvenen<br>(heideveentjes)                                                      | 0,06                         | 0,07       | + 0,00    | ✓                                        |
| H3160 Zure vennen                                                                                | 0,06                         | 0,07       | + 0,00    | ✓                                        |
| Lg02 Geïsoleerde meander en petgat                                                               | 0,06                         | 0,06       | + 0,00    | ✓                                        |
| H7150 Pioniervegetaties met<br>snavelbiezen                                                      | 0,06                         | 0,06       | + 0,00    | ✓                                        |

| Habitatype                                                      | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?                                            |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil * |                                                                                     |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei                           | 0,06                         | 0,06       | + 0,00    |  |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere<br>zandgronden)                | 0,06                         | 0,06       | + 0,00    |  |
| ZGH4030 Droge heiden                                            | 0,06                         | 0,06       | + 0,00    |  |
| H7140A Overgangs- en trilvenen<br>(trilvenen)                   | 0,06                         | 0,06       | + 0,00    |  |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig<br>kalkarm              | 0,06                         | 0,06       | + 0,00    |  |
| ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen<br>(beekbegeleidende bossen) | 0,06                         | 0,06       | + 0,00    |  |

## Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

| Habitattype                                                                               | Hectare met hoogste verschil |            |            | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                           | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil *  |                                                                                       |
| Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk<br>weidevogelgrasland van het zand- en<br>veengebied        | 0,07                         | 0,07       | + 0,01     |    |
| Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland                                                      | 0,07                         | 0,07       | + 0,01     |    |
| Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en<br>klei                                              | 0,08                         | 0,08       | + 0,00     |    |
| H6510B Glanshaver- en<br>vossenstaarthooilanden (grote<br>vossenstaart)                   | 0,08                         | 0,08       | + 0,00     |    |
| H6510A Glanshaver- en<br>vossenstaarthooilanden (glanshaver)                              | 0,06                         | 0,07       | + 0,00     |   |
| Hg1Fo Droge hardhoutooibossen                                                             | 0,06                         | 0,07       | + 0,00     |  |
| Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk<br>weidevogelgrasland van het rivieren- en<br>zeekleigebied | 0,06                         | 0,06       | + 0,00     |  |
| H6120 Stroomdalgraslanden                                                                 | 0,06                         | 0,06       | + 0,00     |  |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en<br>fonteinkruiden, buiten afgesloten<br>zeearmen      | 0,06                         | 0,06       | + 0,00     |  |
| Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat                                                        | 0,05                         | >0,05      | + 0,00 (-) |  |
| H6410 Blauwgraslanden                                                                     | 0,05                         | >0,05      | + 0,00     |  |

## Borkeld

| Habitatype                          | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil * | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?                                            |
|-------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | Situatie 1                   | Situatie 2 |           |                                                                                     |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,06                         | 0,06       | + 0,00    |  |
| H5130 Jeneverbesstruwelen           | 0,05                         | >0,05      | + 0,00    |  |
| H4030 Droge heiden                  | 0,05                         | >0,05      | + 0,00    |  |

## Olde Maten &amp; Veerslootslanden

| Habitatype                                            | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil * | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?                                              |
|-------------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                       | Situatie 1                   | Situatie 2 |           |                                                                                       |
| H6410 Blauwgraslanden                                 | 0,05                         | >0,05      | + 0,00    |   |
| H7140B Overgangs- en trilvenen<br>(veenmosrietlanden) | >0,05                        | 0,06       | + 0,00    |  |
| Lg02 Geïsoleerde meander en petgat                    | >0,05                        | 0,06       | + 0,00    |  |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras                               | >0,05                        | >0,05      | + 0,00    |  |

## Kolland &amp; Overlangbroek

| Habitatype                                                    | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil * | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?                                              |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                               | Situatie 1                   | Situatie 2 |           |                                                                                       |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen<br>(beekbegeleidende bossen) | 0,05                         | >0,05      | + 0,00    |  |

## Wierdense Veld

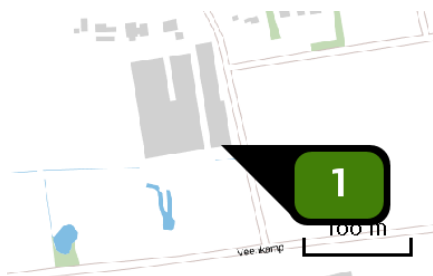
| Habitatype                                         | Hectare met hoogste verschil |            | Verskil * | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?                                              |
|----------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                    | Situatie 1                   | Situatie 2 |           |                                                                                       |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief<br>hoogveen | 0,05                         | >0,05      | + 0,00    |  |

## Binnenveld

| Habitatype                                    | Hectare met hoogste verschil |            |           | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar?                                            |
|-----------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                               | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil * |                                                                                     |
| H7140A Overgangs- en trilvenen<br>(trilvenen) | >0,05                        | >0,05      | + 0,00    |  |

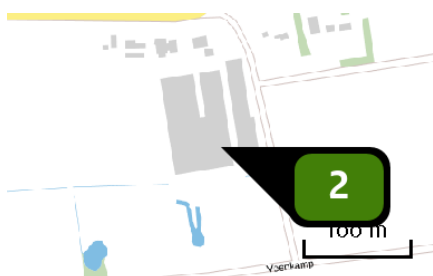
 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

\* 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

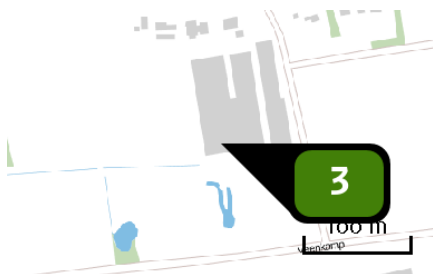
Naam **Stal D**  
Locatie (X,Y) **181090, 474532**  
Uitstoothoogte **6,1 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **2.275,00 kg/j**

| Dier                                                                              | RAV code | Omschrijving                                                                       | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
|  | A 4.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig) | 650           | NH <sub>3</sub> | 3,500                     | 2.275,00 kg/j |



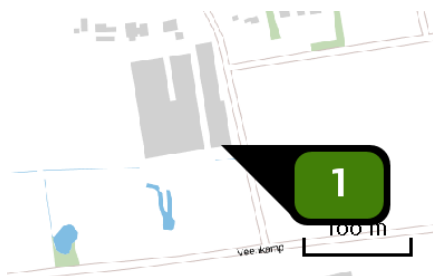
Naam **Stal G**  
Locatie (X,Y) **181062, 474545**  
Uitstoothoogte **6,2 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **1.603,00 kg/j**

| Dier                                                                                | RAV code | Omschrijving                                                                       | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
|  | A 4.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig) | 458           | NH <sub>3</sub> | 3,500                     | 1.603,00 kg/j |



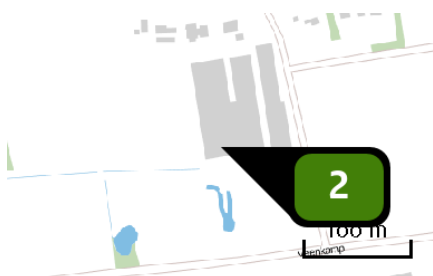
Naam **Stal J**  
Locatie (X,Y) **181034, 474531**  
Uitstoothoogte **9,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **327,60 kg/j**

| Dier                                                                                | RAV code | Omschrijving                                                                                                                                         | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 4.1    | mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem met 90% emissiereductie (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (BWL 2013.08.V1) | 936           | NH <sub>3</sub> | 0,350                     | 327,60 kg/j |

Emissie  
(per bron)  
Situatie 2

Naam **Stal D**  
Locatie (X,Y) **181090, 474532**  
Uitstoothoogte **6,1 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **3.395,00 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) | 970           | NH <sub>3</sub> | 3,500                     | 3.395,00 kg/j |



Naam **Stal J**  
Locatie (X,Y) **181034, 474531**  
Uitstoothoogte **9,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **1.029,60 kg/j**

| Dier                                                                                | RAV code | Omschrijving                                                                                                                                         | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
|  | A 4.3    | mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem met 70% emissiereductie (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (BWL 2004.02.V4) | 936           | NH <sub>3</sub> | 1,100                     | 1.029,60 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\_20171003\_1682e2550c

Database        versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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