

*Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.*



Bijlage bij besluit, Vergunningaanvraag

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

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).

# AERIUS REGISTER

## Contact

|               |                          |
|---------------|--------------------------|
| Rechtspersoon | Inrichtingslocatie       |
| Geling Advies | Vemderweg 7, 8161 NM Epe |

## Activiteit

|                               |                |                      |
|-------------------------------|----------------|----------------------|
| Omschrijving                  | AERIUS kenmerk | Bevoegd gezag        |
| Van Egteren - Vemderweg 7 Epe | RR1JBjEofum    | Provincie Gelderland |

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Datum berekening        | Rekenjaar |
| 27 februari 2016, 00:24 | 2015      |

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

## Totale emissie

|                 | Situatie 1    | Situatie 2    | Vershil  |
|-----------------|---------------|---------------|----------|
| NOx             | -             | -             | -        |
| NH <sub>3</sub> | 3.705,63 kg/j | 3.706,60 kg/j | < 1 kg/j |

## Depositie

Hectare met  
hoogste project-  
verschil (mol/ha/j)

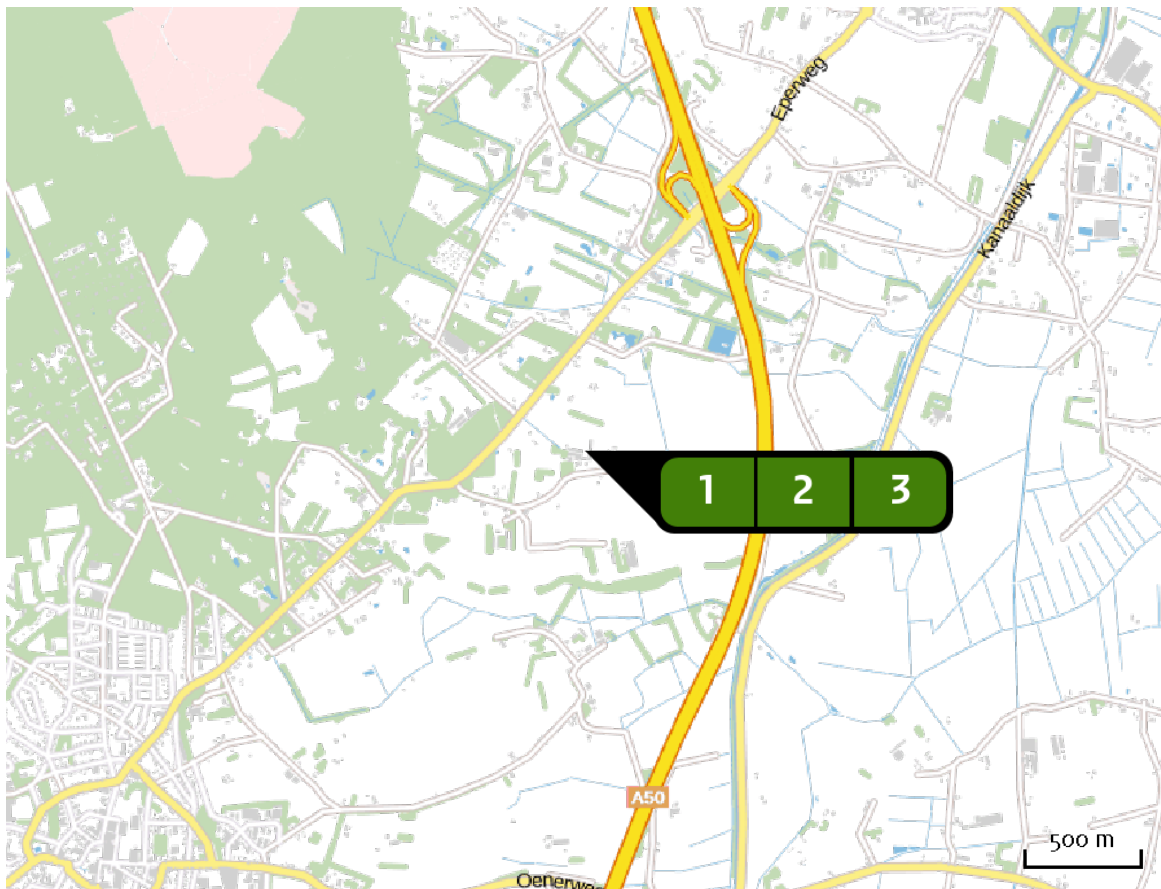
|              |            |
|--------------|------------|
| Natuurgebied | Provincie  |
| Veluwe       | Gelderland |

| Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil |
|------------|------------|---------|
| 7,99       | 8,38       | + 0,39  |

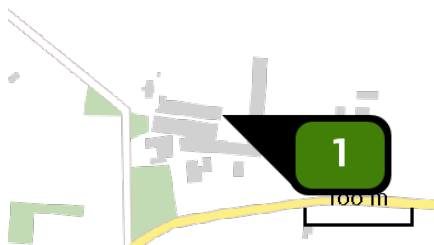
## Toelichting

Verschilberekening

Locatie  
Situatie 1

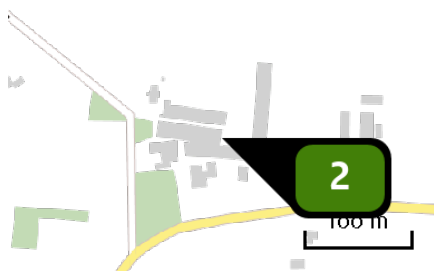


Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



Naam **Stal E**  
 Locatie (X,Y) **197732, 486362**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH3 **1.118,95 kg/j**

| Dier  | RAV code | Omschrijving  | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie       |
|---|----------|---|---------------|------|---------------------------|---------------|
|  | E 1.8.1  | volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leef ruimte is rooster, met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2005.02.V1) | 22.379        | NH3  | 0,050                     | 1.118,95 kg/j |



Naam **Stal F**  
 Locatie (X,Y) **197728, 486345**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.548,00 kg/j**

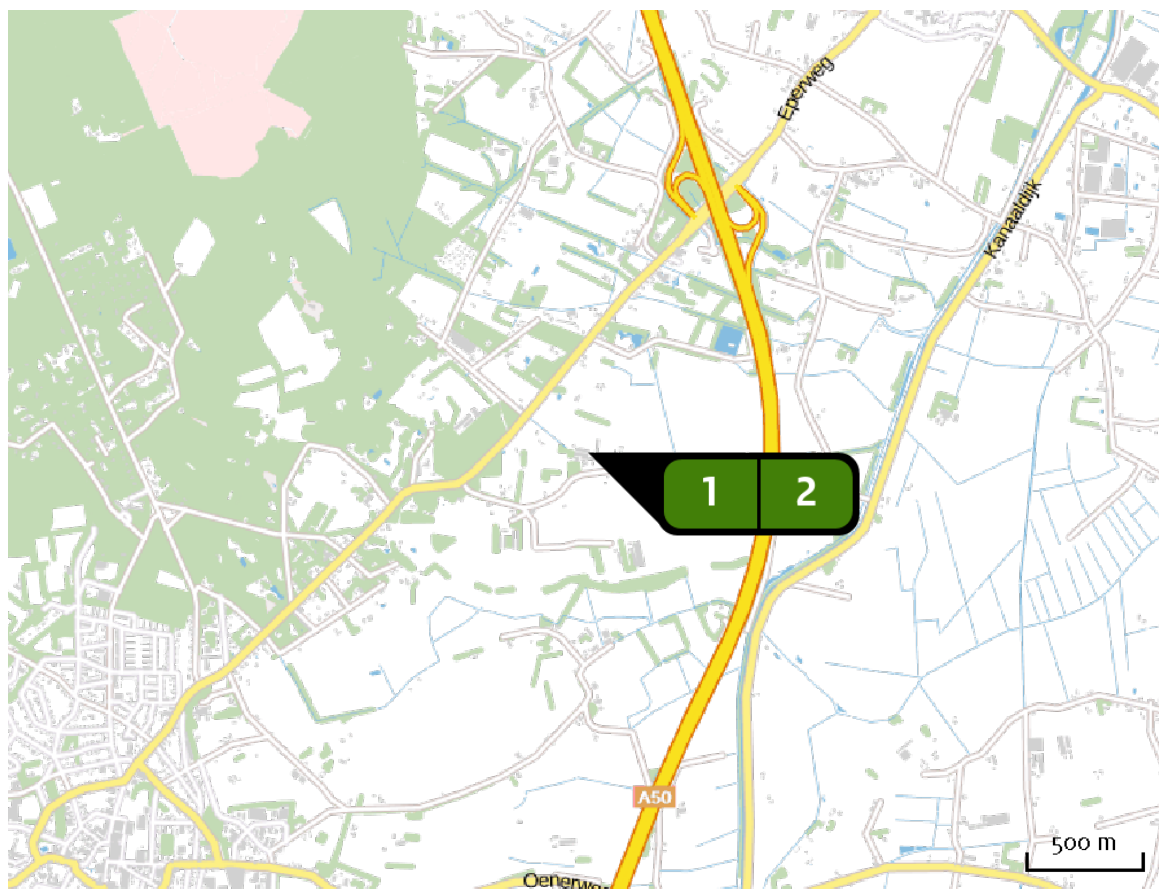
| Dier | RAV code | Omschrijving  | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie       |
|------|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
|      | E 1.8.1  | volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leef ruimte is rooster, met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2005.02.V1) | 30.960        | NH <sub>3</sub> | 0,050                     | 1.548,00 kg/j |



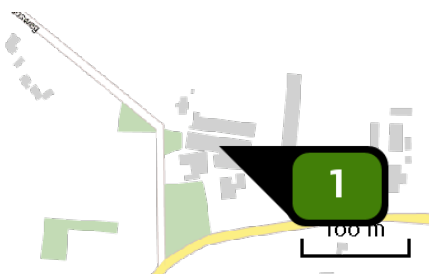
Naam **Bron G**  
 Locatie (X,Y) **197769, 486416**  
 Uitstoothoogte **6,8 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.038,68 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie       |
|------|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
|      | E 1.8.5  | volièrehuisvesting; 55 - 60% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband met 0,4 m <sup>3</sup> per dier per uur beluchting, mestbanden minimaal éénmaal per week afdraaien (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2006.12.V1) | 51.934        | NH <sub>3</sub> | 0,020                     | 1.038,68 kg/j |

Locatie  
Situatie 2

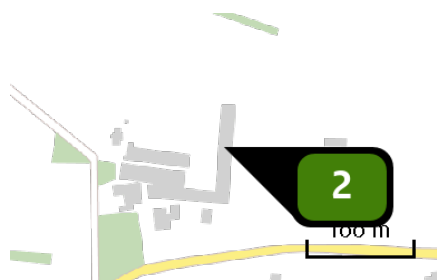


Emissie  
(per bron)  
Situatie 2



Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **197698, 486349**  
 Uitstoothoogte **4,9 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH3 **2.961,40 kg/j**

| Dier  | RAV code | Omschrijving   | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie       |
|---|----------|--|---------------|------|---------------------------|---------------|
|  | E 1.100  | overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (Overig) | 17.420        | NH3  | 0,170                     | 2.961,40 kg/j |



Naam **Stal 5**  
 Locatie (X,Y) **197764, 486376**  
 Uitstoothoogte **6,6 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NH3 **745,20 kg/j**

| Dier  | RAV code  | Omschrijving   | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|---|-----------|--|---------------|------|---------------------------|-------------|
|  | E 1.8.3.2 | volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband, mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien; met 0,3 m3 per dier per uur beluchting (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2006.10.V2) | 32.400        | NH3  | 0,023                     | 745,20 kg/j |

Depositie  
 PAS-  
 gebieden  
 (rekenjaar 2015)

| Natuurgebied                       | Beschermingsregime   | Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j) | Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) | Overschrijding KDW |
|------------------------------------|--|---|------------------------------------|--------------------|
| Veluwe                             | Habitatrichtlijn,<br>Vogelrichtlijn,<br>Beschermd natuurgebied | 4.663,61                                | 11,60                              | ●                  |
| Rijntakken                         | Habitatrichtlijn,<br>Vogelrichtlijn,<br>Beschermd natuurgebied | 2.396,10                                | 2,14                               | ●                  |
| Sallandse Heuvelrug                | Habitatrichtlijn,<br>Vogelrichtlijn                            | 3.896,52                                | 0,16                               | ●                  |
| Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht | Habitatrichtlijn,<br>Vogelrichtlijn,<br>Beschermd natuurgebied | 2.000,90                                | 0,17                               | ●                  |
| Boetelerveld                       | Habitatrichtlijn   | 2.773,26                                | 0,22                               | ●                  |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied      | Habitatrichtlijn,<br>Beschermd natuurgebied                    | 2.884,96                                | 0,17                               | ●                  |
| De Wieden                          | Habitatrichtlijn,<br>Vogelrichtlijn                            | 2.258,75                                | 0,14                               | ●                  |
| Wierdense Veld                     | Habitatrichtlijn   | 2.926,68                                | 0,09                               | ●                  |
| Borkeld                            | Habitatrichtlijn   | 2.740,95                                | 0,09                               | ●                  |
| Landgoederen Brummen               | Habitatrichtlijn   | 2.594,64                                | 0,08                               | ●                  |
| Olde Maten & Veerslootslanden      | Habitatrichtlijn   | 1.848,83                                | 0,08                               | ●                  |
| Engbertsdijkvenen                  | Habitatrichtlijn,<br>Vogelrichtlijn,<br>Beschermd natuurgebied | 2.673,40                                | 0,07                               | ●                  |
| Dwingelderveld                     | Habitatrichtlijn,<br>Vogelrichtlijn                            | 2.330,73                                | 0,06                               | ●                  |

| Natuurgebied  | Beschermingsregime | Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j) | Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) | Overschrijding KDW |
|---------------|--------------------|---|------------------------------------|--------------------|
| Holtingerveld | Habitatrichtlijn   | 2.360,21                                | 0,06                               | ●                  |

|            |                                     |          |      |   |
|------------|-------------------------------------|----------|------|---|
| Weerribben | Habitatrichtlijn,<br>Vogelrichtlijn | 2.194,48 | 0,06 | ● |
|------------|-------------------------------------|----------|------|---|

Depositie  
overige  
gebieden  
(rekenjaar 2015)

| Natuurgebied | Beschermingsregime | Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j) | Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) | Overschrijding KDW |
|--------------|--------------------|---|------------------------------------|--------------------|
| STEKKENKAMP  |                    | 1.857,48                                | 0,12                               | ●                  |

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding\*

\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.



Deposities  
natuur-  
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)

Hoogste projectverschil per natuurgebied

- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-  
 gebieden

| Natuurgebied                       | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|------------------------------------|--|------------|----------|---|--------------------|---------------------------------|
|                                    | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |   |                    |                                 |
| Veluwe                             | 7,99   | 8,38       | + 0,39   | 11,60                                   | ●                  | ✓                               |
| Rijntakken                         | 0,53   | 0,83       | + 0,30   | 2,14                                    | ●                  | ✓                               |
| Sallandse Heuvelrug                | 0,09   | 0,13       | + 0,03   | 0,16                                    | ●                  | ✓                               |
| Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht | 0,05   | 0,07       | + 0,03   | 0,17                                    | ●                  | ✓                               |
| Boetelerveld                       | 0,19   | 0,20       | + 0,01   | 0,22                                    | ●                  | ✓                               |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied      | 0,11   | 0,12       | + 0,01   | 0,17                                    | ●                  | ✓                               |
| De Wieden                          | 0,09   | 0,10       | + 0,01   | 0,14                                    | ●                  | ✓                               |
| Wierdense Veld                     | 0,09   | 0,09       | + 0,01   | 0,09                                    | ●                  | ✓                               |
| Borkeld                            | 0,07   | 0,08       | + 0,01   | 0,09                                    | ●                  | ✓                               |
| Landgoederen Brummen               | 0,07   | 0,07       | + 0,00   | 0,08                                    | ●                  | ✓                               |
| Olde Maten & Veerslootslanden      | 0,06   | 0,07       | + 0,00   | 0,08                                    | ●                  | ✓                               |
| Engbertsdijkvenen                  | 0,05   | >0,05      | + 0,00   | 0,07                                    | ●                  | ✓                               |
| Dwingelderveld                     | 0,05   | >0,05      | + 0,00   | 0,06                                    | ●                  | ✓                               |
| Holtingerveld                      | >0,05  | 0,06       | + 0,00   | 0,06                                    | ●                  | ✓                               |
| Weerribben                         | 0,05   | 0,05       | + 0,00   | 0,06                                    | ●                  | ✓                               |

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding\*
- Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*
- Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

\*\* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per  
habitattype **Veluwe**

| Habitattype  | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
|  | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    |                                 |
| H4030 Droge heiden   | 7,99   | 8,38       | + 0,39   | ●                  | ✓                               |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen                    | 4,03   | 4,28       | + 0,25   | ●                  | ✓                               |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst                         | 2,61   | 2,70       | + 0,09   | ●                  | ✓                               |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen                   | 1,66   | 1,75       | + 0,09   | ●                  | ✓                               |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                                | 1,56   | 1,64       | + 0,08   | ●                  | ✓                               |
| H9190 Oude eikenbossen                                     | 1,82   | 1,90       | + 0,08   | ●                  | ✓                               |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei                        | 0,59   | 0,65       | + 0,06   | ●                  | ✓                               |
| H2330 Zandverstuivingen                                    | 0,45   | 0,50       | + >0,05  | ●                  | ✓                               |
| ZGH4030 Droge heiden                                       | 0,75   | 0,80       | + 0,05   | ●                  | ✓                               |
| H5130 Jeneverbesstruwelen                                  | 0,35   | 0,40       | + 0,05   | ●                  | ✓                               |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                | 0,57   | 0,61       | + 0,04   | ●                  | ✓                               |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm            | 0,36   | 0,40       | + 0,03   | ●                  | ✓                               |
| H3160 Zure vennen  | 0,24   | 0,26       | + 0,03   | ●                  | ✓                               |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,44   | 0,47       | + 0,03   | ●                  | ✓                               |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)                 | 0,39   | 0,42       | + 0,03   | ●                  | ✓                               |
| ZGH9190 Oude eikenbossen                                   | 0,16   | 0,18       | + 0,02   | ●                  | ✓                               |

| Habitattype                                   | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
|   | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    |                                 |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,14   | 0,15       | + 0,01   | ●                  | ✓                               |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei         | 0,14   | 0,15       | + 0,01   | ●                  | ✓                               |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)      | 0,15   | 0,16       | + 0,01   | ●                  | ✓                               |
| ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst          | 0,07   | 0,08       | + 0,01   | ●                  | ✓                               |
| H7230 Kalkmoerassen                           | 0,06   | 0,06       | + 0,00   | ●                  | ✓                               |

## Rijntakken

| Habitattype  | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
|  | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    |                                 |
| H91Fo Droge hardhoutooibossen  | 0,53   | 0,83       | + 0,30   | ●                  | ✓                               |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)                      | 0,81   | 0,83       | + 0,03   | ●                  | ✓                               |
| H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)                           | 1,29   | 1,31       | + 0,02   | ●                  | ✓                               |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,95   | 0,96       | + 0,02   | ○                  | -                               |
| H6120 Stroomdalgraslanden  | 0,75   | 0,76       | + 0,02   | ●                  | ✓                               |
| H6510B Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (grote vossenstaart)              | 0,06   | 0,07       | + 0,00   | ○                  | -                               |

## Sallandse Heuvelrug

| Habitattype   | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
|   | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    |                                 |
| H4030 Droge heiden  | 0,09   | 0,13       | + 0,03   | ●                  | ✓                               |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)   | 0,13   | 0,14       | + 0,01   | ●                  | ✓                               |
| H9999:42 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230) | 0,13   | 0,14       | + 0,01   | ●                  | ✓                               |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)  | 0,12   | 0,13       | + 0,01   | ●                  | ✓                               |
| H5130 Jeneverbesstruwelen   | 0,10   | 0,11       | + 0,01   | ●                  | ✓                               |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm   | 0,14   | 0,15       | + 0,01   | ●                  | ✓                               |
| H3160 Zure vennen   | 0,09   | 0,09       | + 0,00   | ●                  | ✓                               |

## Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

| Habitattype  | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
|  | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    |                                 |
| H6510B Glanshaver- en vossenstaartheooilanden (grote vossenstaart)             | 0,05   | 0,07       | + 0,03   | ●                  | ✓                               |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaartheooilanden (glanshaver)                     | 0,08   | 0,10       | + 0,02   | ●                  | ✓                               |
| H6120 Stroomdalgraslanden  | 0,11   | 0,12       | + 0,02   | ●                  | ✓                               |
| H91Fo Droge hardhoutooibossen  | 0,13   | 0,13       | + 0,01   | ○                  | ✓                               |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,08   | 0,09       | + 0,00   | ○                  | ✓                               |
| H6410 Blauwgraslanden  | 0,06   | 0,06       | + 0,00   | ●                  | ✓                               |

## Boetelerveld

| Habitattype                                     | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
|   | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    |                                 |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)     | 0,19   | 0,20       | + 0,01   | ●                  | ✓                               |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen        | 0,17   | 0,19       | + 0,01   | ●                  | ✓                               |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                     | 0,17   | 0,18       | + 0,01   | ●                  | ✓                               |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen                   | 0,21   | 0,22       | + 0,01   | ●                  | ✓                               |
| H5130 Jeneverbesstruwelen                       | 0,17   | 0,18       | + 0,01   | ●                  | ✓                               |
| H6410 Blauwgraslanden                           | 0,13   | 0,14       | + 0,01   | ●                  | ✓                               |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,13   | 0,13       | + 0,01   | ●                  | ✓                               |

## Vecht- en Beneden-Reggegebied

| Habitattype  | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
|  | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    |                                 |
| H4030 Droge heiden   | 0,13   | 0,14       | + 0,01   | ●                  | ✓                               |
| H5130 Jeneverbesstruwelen                                    | 0,12   | 0,13       | + 0,01   | ●                  | ✓                               |
| H2330 Zandverstuivingen                                      | 0,11   | 0,12       | + 0,01   | ●                  | ✓                               |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst                           | 0,11   | 0,12       | + 0,01   | ●                  | ✓                               |
| H9190 Oude eikenbossen                                       | 0,11   | 0,12       | + 0,01   | ●                  | ✓                               |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei                          | 0,10   | 0,11       | + 0,01   | ●                  | ✓                               |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen              | 0,06   | 0,07       | + 0,01   | ●                  | ✓                               |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                  | 0,15   | 0,16       | + 0,01   | ●                  | ✓                               |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)   | 0,13   | 0,13       | + 0,01   | ●                  | ✓                               |
| H3160 Zure vennen  | 0,12   | 0,13       | + 0,01   | ●                  | ✓                               |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)                     | 0,12   | 0,13       | + 0,01   | ●                  | ✓                               |
| ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)                   | 0,12   | 0,12       | + 0,01   | ●                  | ✓                               |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)                   | 0,11   | 0,12       | + 0,01   | ●                  | ✓                               |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm              | 0,11   | 0,12       | + 0,01   | ●                  | ✓                               |
| H6120 Stroomdalgraslanden                                    | 0,10   | 0,10       | + 0,01   | ●                  | ✓                               |
| ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,10   | 0,11       | + 0,01   | ●                  | ✓                               |



| Habitattype                              | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW  | Ontwikkelingsruimte beschikbaar   |
|--|--|------------|----------|---|---|
|  | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |   |   |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,08   | 0,09       | + 0,00   |  |  |

## De Wieden

| Habitatype  | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
|   | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    |                                 |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen          | 0,09   | 0,10       | + 0,01   | ○                  | ✓                               |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)  | 0,08   | 0,09       | + 0,01   | ●                  | ✓                               |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen            | 0,08   | 0,08       | + 0,01   | ●                  | ✓                               |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden   | 0,08   | 0,08       | + 0,01   | ○                  | ✓                               |
| H91Do Hoogveenbossen  | 0,08   | 0,09       | + 0,01   | ●                  | ✓                               |
| H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140) | 0,09   | 0,09       | + 0,01   | ●                  | ✓                               |
| ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)                                      | 0,09   | 0,09       | + 0,00   | ●                  | ✓                               |
| ZGH91Do Hoogveenbossen  | 0,09   | 0,09       | + 0,00   | ●                  | ✓                               |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)  | 0,06   | 0,07       | + 0,00   | ●                  | ✓                               |
| H6410 Blauwgraslanden   | 0,06   | 0,07       | + 0,00   | ●                  | ✓                               |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)   | 0,05   | >0,05      | + 0,00   | ●                  | ✓                               |
| ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)  | >0,05  | 0,06       | + 0,00   | ●                  | ✓                               |
| ZGH6410 Blauwgraslanden   | 0,06   | 0,06       | + 0,00   | ●                  | ✓                               |

## Wierdense Veld

| Habitattype                                     | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
|   | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    |                                 |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,09   | 0,09       | + 0,01   | ●                  | ✓                               |
| H6230 Heischrale graslanden                     | 0,06   | 0,07       | + 0,00   | ●                  | ✓                               |
| H4030 Droge heiden                              | >0,05  | >0,05      | + 0,00   | ●                  | ✓                               |
| H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)    | >0,05  | >0,05      | + 0,00   | ●                  | ✓                               |

## Borkeld

| Habitattype                                     | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
|   | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    |                                 |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei             | 0,07   | 0,08       | + 0,01   | ●                  | ✓                               |
| H4030 Droge heiden                              | 0,06   | 0,06       | + 0,01   | ●                  | ✓                               |
| H5130 Jeneverbesstruwelen                       | 0,07   | 0,08       | + 0,01   | ●                  | ✓                               |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,07   | 0,07       | + 0,00   | ●                  | ✓                               |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)     | >0,05  | >0,05      | + 0,00   | ●                  | ✓                               |





## Landgoederen Brummen

| Habitattype  | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
|  | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    |                                 |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst                         | 0,07   | 0,07       | + 0,00   | ●                  | ✓                               |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,07   | 0,07       | + 0,00   | ●                  | ✓                               |
| H6410 Blauwgraslanden                                      | 0,07   | 0,07       | + 0,00   | ●                  | ✓                               |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                                | 0,07   | 0,07       | + 0,00   | ●                  | ✓                               |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm            | 0,06   | 0,06       | + 0,00   | ●                  | ✓                               |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen                   | 0,07   | 0,07       | + 0,00   | ●                  | ✓                               |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                | >0,05  | 0,06       | + 0,00   | ●                  | ✓                               |

## Olde Maten & Veerslootslanden

| Habitattype  | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
|  | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    |                                 |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,06   | 0,07       | + 0,00   | ●                  | ✓                               |
| H6410 Blauwgraslanden                              | 0,07   | 0,07       | + 0,00   | ●                  | ✓                               |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)         | >0,05  | >0,05      | + 0,00   | ●                  | ✓                               |

### Engbertsdijksvenen

| Habitattype                                     | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW  | Ontwikkelingsruimte beschikbaar   |
|---|--|------------|----------|---|---|
|   | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |   |   |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,05   | >0,05      | + 0,00   |  |  |
| H4030 Droge heiden                              | 0,06   | 0,06       | + 0,00   |  |  |

## Dwingelderveld

| Habitattype  | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
|  | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    |                                 |
| H4030 Droge heiden   | 0,05   | >0,05      | + 0,00   | ●                  | ✓                               |
| H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120) | 0,05   | >0,05      | + 0,00   | ●                  | ✓                               |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen  | 0,05   | >0,05      | + 0,00   | ●                  | ✓                               |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm  | 0,05   | >0,05      | + 0,00   | ●                  | ✓                               |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen   | 0,05   | >0,05      | + 0,00   | ●                  | ✓                               |
| H9190 Oude eikenbossen   | 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   | ●                  | ✓                               |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen  | 0,05   | >0,05      | + 0,00   | ●                  | ✓                               |
| H5130 Jeneverbesstruwelen  | 0,05   | >0,05      | + 0,00   | ●                  | ✓                               |
| ZGH2330 Zandverstuivingen  | 0,05   | >0,05      | + 0,00   | ●                  | ✓                               |
| H2310 Stuifzandheiden met struikheide  | 0,05   | 0,05       | + 0,00   | ●                  | ✓                               |
| H3160 Zure vennen  | 0,05   | 0,05       | + 0,00   | ●                  | ✓                               |

## Holtingerveld

| Habitattype                                 | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
|   | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    |                                 |
| H9190 Oude eikenbossen                      | >0,05  | 0,06       | + 0,00   | ●                  | ✓                               |
| H4030 Droge heiden                          | >0,05  | 0,06       | + 0,00   | ●                  | ✓                               |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen    | >0,05  | 0,06       | + 0,00   | ●                  | ✓                               |
| H3160 Zure vennen                           | >0,05  | 0,06       | + 0,00   | ●                  | ✓                               |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,05   | >0,05      | + 0,00   | ●                  | ✓                               |
| H2330 Zandverstuivingen                     | 0,05   | >0,05      | + 0,00   | ●                  | ✓                               |

## Weerrribben

| Habitattype  | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
|  | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    |                                 |
| H91Do Hoogveenbossen   | 0,05   | 0,05       | + 0,00   | ●                  | ✓                               |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)                               | 0,05   | 0,05       | + 0,00   | ●                  | ✓                               |
| H7210 Galigaanmoerassen  | 0,05   | >0,05      | + 0,00   | ●                  | ✓                               |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)  | 0,05   | >0,05      | + 0,00   | ●                  | ✓                               |
| ZGH91Do Hoogveenbossen   | 0,05   | >0,05      | + 0,00   | ●                  | ✓                               |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)                                       | 0,05   | >0,05      | + 0,00   | ●                  | ✓                               |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,05   | >0,05      | + 0,00   | ○                  | ✓                               |

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding\*
- Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*
- Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

\*\* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.



Depositie  
resterende  
gebieden

| Natuurgebied | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j) | Overschrijding KDW  | Ontwikkelingsruimte beschikbaar   |
|--------------|--|------------|----------|---|---|---|
|              | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |   |   |   |
| STEKKENKAMP  | 0,11   | 0,12       | + 0,01   | 0,12                                    |  |  |

Geen overschrijding

Wel overschrijding\*

\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per  
habitatype STEKKENKAMP

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding\*

\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie  
buitenland

Duitsland

| Natuurgebied | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            | Verschil |
|--------------|--|------------|----------|
|              | Situatie 1                                     | Situatie 2 |          |

|                   |      |      |        |
|-------------------|------|------|--------|
| Itterbecker Heide | 0,06 | 0,06 | + 0,00 |
|-------------------|------|------|--------|



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per natuurgebied

## 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 de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS            versie 2015\_20160125\_31bd639486

Database        [versie 2015\\_20151211\\_3dec74e7e2](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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