

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

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

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

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

## Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- 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 CALCULATOR

## Contact

| Rechtspersoon | Inrichtingslocatie        |
|---------------|---------------------------|
| W. Harenberg  | Schooldijk 4, 7223KM Baak |

## Activiteit

| Omschrijving       | AERIUS kenmerk |
|--------------------|----------------|
| Verschil Harenberg | RRpatDyDdpB8   |

| Datum berekening         | Rekenjaar |
|--------------------------|-----------|
| 13 september 2016, 13:14 | 2016      |

## Totale emissie

|                 | Situatie 1    | Situatie 2    | Verschil    |
|-----------------|---------------|---------------|-------------|
| NOx             | -             | -             | -           |
| NH <sub>3</sub> | 2.393,80 kg/j | 2.350,00 kg/j | -43,80 kg/j |

## Depositie

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

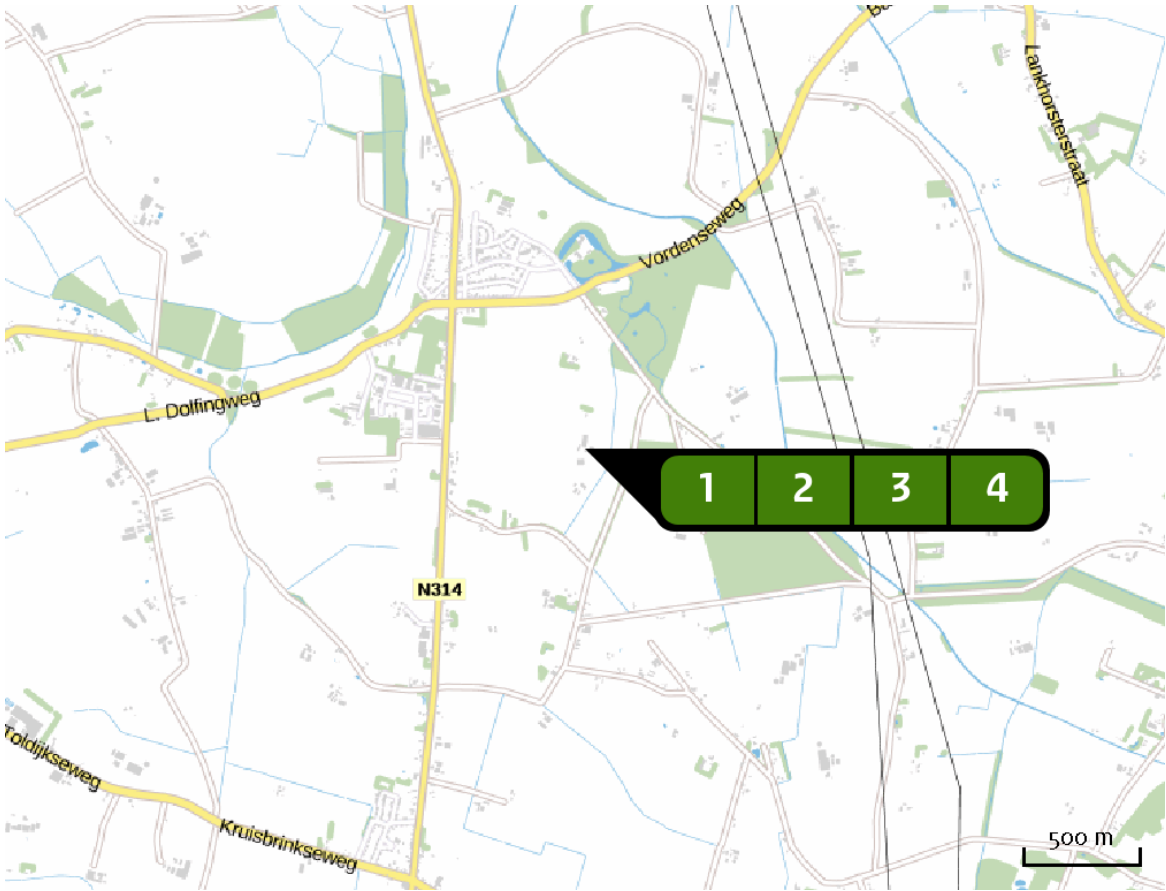
| Natuurgebied | Provincie  |
|--------------|------------|
| Veluwe       | Gelderland |

| Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil |
|------------|------------|----------|
| 0,20       | 0,21       | + 0,00   |

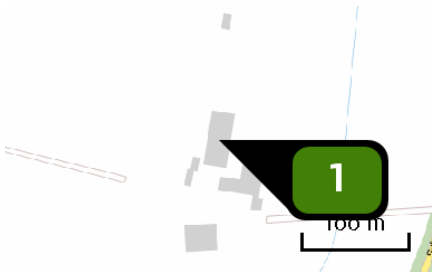
## Toelichting

verschil

Locatie  
Situatie 1



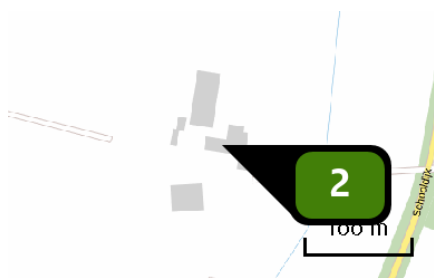
Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

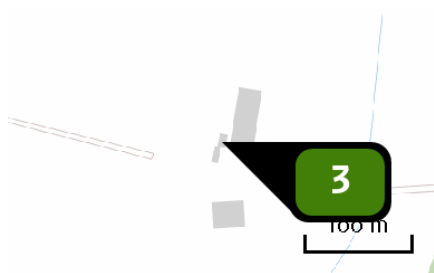
Ligboxenstal  
212992, 453903  
5,6 m  
0,000 MW  
1.365,00 kg/j

| Dier  | RAV code | Omschrijving  | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie       |
|---|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
|  | A 1.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 105           | NH <sub>3</sub> | 13,000                    | 1.365,00 kg/j |



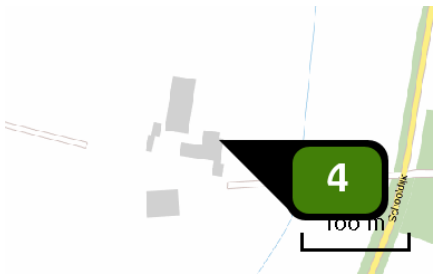
Naam **Stal B**  
Locatie (X,Y) **213008, 453861**  
Uitstoothoogte **5,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **434,60 kg/j**

| Dier  | RAV code | Omschrijving  | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|---|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 1.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 5             | NH <sub>3</sub> | 13,000                    | 65,00 kg/j  |
|  | A 3.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)        | 84            | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 369,60 kg/j |




Naam **Stal J/K**  
Locatie (X,Y) **212969, 453879**  
Uitstoothoogte **3,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **57,20 kg/j**

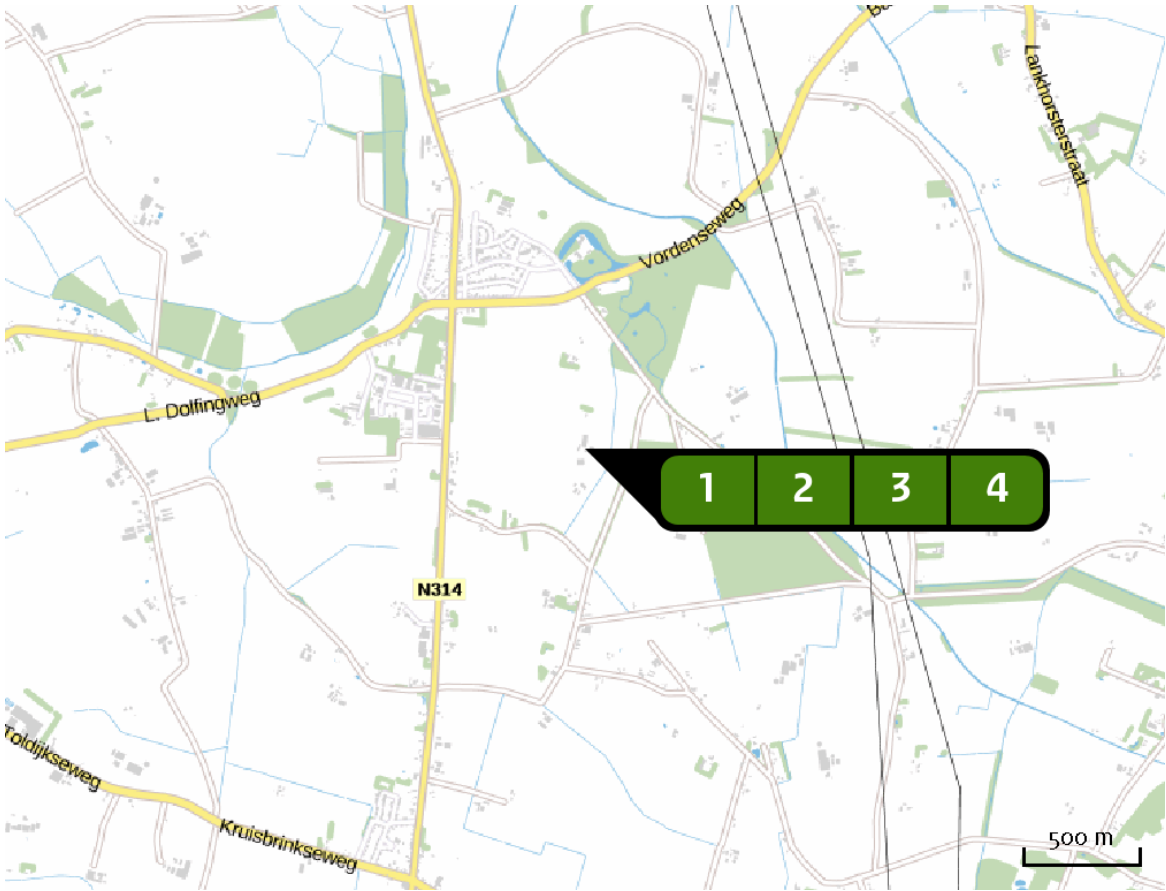
| Dier  | RAV code | Omschrijving   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie    |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|  | A 3.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 13            | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 57,20 kg/j |



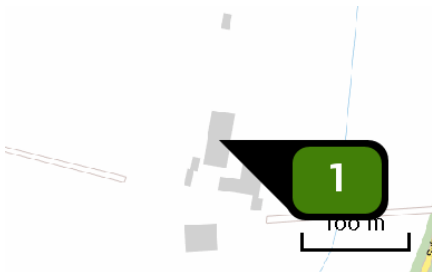
Naam  
varkensstal  
Locatie (X,Y)  
213028, 453871  
Uitstoothoogte  
2,0 m  
Warmteinhoud  
0,000 MW  
NH3  
537,00 kg/j

| Dier  | RAV code | Omschrijving   | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|---|----------|--|---------------|------|---------------------------|-------------|
|  | D 3.100  | overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (Overig) | 179           | NH3  | 3,000                     | 537,00 kg/j |

Locatie  
Situatie 2




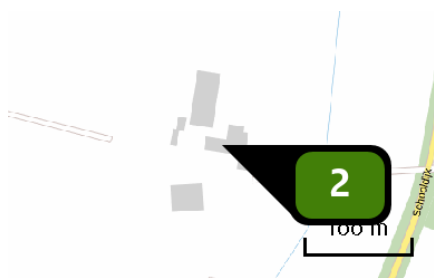
Emissie  
(per bron)  
Situatie 2



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

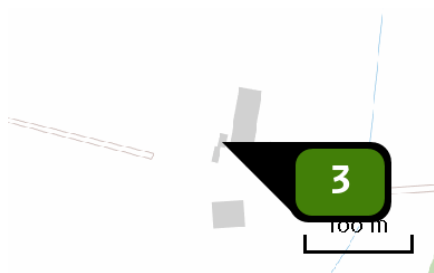
Ligboxenstal  
212992, 453903  
5,6 m  
0,000 MW  
1.560,00 kg/j

| Dier  | RAV code | Omschrijving  | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie       |
|---|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
|  | A 1.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 120           | NH <sub>3</sub> | 13,000                    | 1.560,00 kg/j |



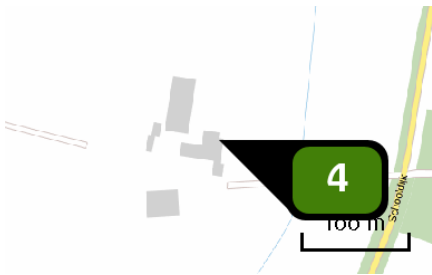
Naam **Stal B**  
Locatie (X,Y) **213008, 453861**  
Uitstoothoogte **5,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **447,80 kg/j**

| Dier  | RAV code | Omschrijving  | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|---|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 1.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 5             | NH <sub>3</sub> | 13,000                    | 65,00 kg/j  |
|  | A 3.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)        | 87            | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 382,80 kg/j |




Naam **Stal J/K**  
Locatie (X,Y) **212969, 453879**  
Uitstoothoogte **3,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **57,20 kg/j**

| Dier  | RAV code | Omschrijving   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie    |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|  | A 3.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 13            | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 57,20 kg/j |



Naam **varkensstal**  
Locatie (X,Y) **213028, 453871**  
Uitstoothoogte **2,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH3 **285,00 kg/j**

| Dier  | RAV code | Omschrijving   | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|---|----------|--|---------------|------|---------------------------|-------------|
|  | D 3.100  | overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (Overig) | 95            | NH3  | 3,000                     | 285,00 kg/j |



## Depositie natuur- gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per  
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermde natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermde natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermde natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermde 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 | Vershil |   |                    |                                 |
| Veluwe                        | 0,20   | 0,21       | + 0,00  | 0,41                                    | ●                  | ✓                               |
| Landgoederen Brummen          | 0,14   | 0,14       | 0,00    | 0,39                                    | ●                  | ✓                               |
| Stelkampsveld                 | 0,11   | 0,11       | 0,00    | 0,20                                    | ●                  | ✓                               |
| Borkeld                       | 0,11   | 0,11       | 0,00    | 0,12                                    | ●                  | ✓                               |
| Rijntakken                    | >0,05  | >0,05      | 0,00    | 0,93                                    | ●                  | ✓                               |
| Buurserzand & Haaksbergerveen | >0,05  | >0,05      | - 0,00  | 0,06                                    | ●                  | ✓                               |
| Sallandse Heuvelrug           | 0,08   | 0,08       | - 0,00  | 0,11                                    | ●                  | ✓                               |
| Wierdense Veld                | 0,06   | 0,06       | - 0,00  | 0,06                                    | ●                  | ✓                               |
| Korenburgerveen               | >0,05  | >0,05      | - 0,00  | 0,06                                    | ●                  | ✓                               |
| Boetelerveld                  | >0,05  | 0,05       | - 0,00  | 0,06                                    | ●                  | ✓                               |

○ Geen overschrijding\*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

\* 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 wordt 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 |                    |                                 |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst              | 0,20   | 0,21       | + 0,00   | ●                  | ✓                               |
| H9190 Oude eikenbossen                          | 0,21   | 0,21       | + 0,00   | ●                  | ✓                               |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei             | 0,08   | 0,08       | + 0,00   | ●                  | ✓                               |
| H4030 Droge heiden                              | 0,07   | 0,07       | + 0,00   | ●                  | ✓                               |
| H5130 Jeneverbesstruwelen                       | 0,10   | 0,10       | + 0,00   | ●                  | ✓                               |
| H2330 Zandverstuivingen                         | 0,14   | 0,14       | 0,00     | ●                  | ✓                               |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,13   | 0,13       | 0,00     | ●                  | ✓                               |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen        | 0,10   | 0,10       | 0,00     | ●                  | ✓                               |
| ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst            | 0,08   | 0,08       | - 0,00   | ●                  | ✓                               |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei           | 0,06   | 0,06       | - 0,00   | ●                  | ✓                               |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)     | 0,06   | 0,06       | - 0,00   | ●                  | ✓                               |

## Landgoederen Brummen

| Habitattype   | Hectare met hoogste projectverschil<br>(mol/ha/j) |            |          | Overschrij-<br>ding KDW | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar |
|---|---|------------|----------|-------------------------|---|
|   | Situatie 1  | Situatie 2 | Verschil |                         |   |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen<br>(beekbegeleidende bossen) | 0,18  | 0,18       | 0,00     | ●                       | ✓                                       |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst                            | 0,14  | 0,14       | 0,00     | ●                       | ✓                                       |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen                      | 0,12  | 0,12       | 0,00     | ●                       | ✓                                       |
| H4010A Vochtige heiden (hogere<br>zandgronden)                | 0,12  | 0,12       | 0,00     | ●                       | ✓                                       |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                                   | 0,10  | 0,10       | - 0,00   | ●                       | ✓                                       |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen                                 | 0,06  | 0,06       | - 0,00   | ●                       | ✓                                       |
| H6410 Blauwgraslanden   | 0,10  | 0,10       | - 0,00   | ●                       | ✓                                       |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig<br>kalkarm            | 0,34  | 0,33       | - 0,00   | ●                       | ✓                                       |

## Stelkampsveld

| Habitatype   | Hectare met hoogste projectverschil<br>(mol/ha/j) |            |          | Overschrij-<br>ding KDW | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar |
|--|---|------------|----------|-------------------------|---|
|  | Situatie 1  | Situatie 2 | Verschil |                         |   |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                | 0,11  | 0,11       | 0,00     | ●                       | ✓                                       |
| H4030 Droge heiden   | 0,11  | 0,11       | 0,00     | ●                       | ✓                                       |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                                | 0,11  | 0,11       | 0,00     | ●                       | ✓                                       |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen                   | 0,11  | 0,11       | 0,00     | ●                       | ✓                                       |
| H6410 Blauwgraslanden                                      | 0,11  | 0,11       | 0,00     | ●                       | ✓                                       |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm            | 0,11  | 0,11       | 0,00     | ●                       | ✓                                       |
| H7230 Kalkmoerassen  | 0,11  | 0,11       | 0,00     | ●                       | ✓                                       |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,17  | 0,17       | - 0,00   | ●                       | ✓                                       |

## Borkeld

| Habitatype   | Hectare met hoogste projectverschil<br>(mol/ha/j) |            |          | Overschrij-<br>ding KDW | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar |
|--|---|------------|----------|-------------------------|---|
|  | Situatie 1  | Situatie 2 | Verschil |                         |   |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei                | 0,11  | 0,11       | 0,00     | ●                       | ✓                                       |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen           | 0,06  | 0,06       | - 0,00   | ●                       | ✓                                       |
| H4030 Droge heiden                                 | 0,06  | 0,06       | - 0,00   | ●                       | ✓                                       |
| H4010A Vochtige heiden (hogere<br>zandgronden)     | 0,06  | 0,06       | - 0,00   | ●                       | ✓                                       |
| H5130 Jeneverbesstruwelen                          | >0,05   | >0,05      | - 0,00   | ●                       | ✓                                       |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig<br>kalkarm | 0,06  | 0,06       | - 0,00   | ●                       | ✓                                       |
| H3160 Zure vennen                                  | 0,06  | 0,06       | - 0,00   | ●                       | ✓                                       |

## Rijntakken

| Habitattype   | Hectare met hoogste projectverschil<br>(mol/ha/j) |            |          | Overschrij-<br>ding KDW | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar |
|---|---|------------|----------|-------------------------|---|
|   | Situatie 1  | Situatie 2 | Verschil |                         |   |
| H612o Stroomdalgraslanden   | 0,57  | 0,57       | 0,00     | ●                       | ✓                                       |
| H643oC Ruigten en zomen (droge<br>bosranden)                                      | 0,21  | 0,21       | 0,00     | ○                       | ✓                                       |
| H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-<br>iepenbossen)                          | 0,21  | 0,21       | 0,00     | ●                       | ✓                                       |
| H651oA Glanshaver- en<br>vossenstaarthooilanden (glanshaver)                      | >0,05   | >0,05      | 0,00     | ●                       | ✓                                       |
| H315obaz Meren met krabbenscheer en<br>fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | >0,05   | >0,05      | - 0,00   | ●                       | ⊘                                       |
| H651oB Glanshaver- en<br>vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)              | 0,08  | 0,08       | - 0,00   | ●                       | ✓                                       |
| H91Fo Droge hardhoutooibossen   | 0,65  | 0,65       | - 0,00   | ○                       | ✓                                       |
| ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen   | 0,51  | 0,50       | - 0,00   | ○                       | ⊘                                       |

## Buurserzand &amp; Haaksbergerveen


| 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   | ●                  | ✓                               |
| H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen            | >0,05  | >0,05      | - 0,00   | ●                  | ✓                               |
| H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)                | >0,05  | >0,05      | - 0,00   | ●                  | ✓                               |
| H403o Droge heiden   | >0,05  | 0,05       | - 0,00   | ●                  | ✓                               |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | >0,05  | >0,05      | - 0,00   | ●                  | ✓                               |

## Sallandse Heuvelrug

| Habitattype   | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
|   | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    |                                 |
| H403o Droge heiden  | 0,08   | 0,08       | - 0,00   | ●                  | ✓                               |
| H513o Jeneverbesstruwelen   | 0,06   | 0,06       | - 0,00   | ●                  | ✓                               |
| H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)  | >0,05  | >0,05      | - 0,00   | ●                  | ✓                               |
| H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm   | 0,07   | 0,07       | - 0,00   | ●                  | ✓                               |
| H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)   | 0,06   | 0,06       | - 0,00   | ●                  | ✓                               |
| H316o Zure vennen   | 0,06   | 0,06       | - 0,00   | ●                  | ✓                               |
| H9999:42 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H316o, H623o) | 0,08   | 0,08       | - 0,00   | ●                  | ✓                               |



## Wierdense Veld






| Habitattype                                     | Hectare met hoogste projectverschil<br>(mol/ha/j) |            |          | Overschrij-<br>ding KDW   | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar   |
|---|---|------------|----------|---|---|
|   | Situatie 1  | Situatie 2 | Verschil |   |   |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,06  | 0,06       | - 0,00   |  |  |

## Korenburgerveen

| Habitattype   | Hectare met hoogste projectverschil<br>(mol/ha/j) |            |          | Overschrij-<br>ding KDW   | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar   |
|---|---|------------|----------|---|---|
|   | Situatie 1  | Situatie 2 | Verschil |   |   |
| H7210 Galigaanmoerassen                                       | >0,05   | >0,05      | - 0,00   |    |    |
| H7110A Actieve hoogvenen<br>(hoogveenlandschap)               | >0,05   | >0,05      | - 0,00   |   |   |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen               | >0,05   | >0,05      | - 0,00   |  |  |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen<br>(beekbegeleidende bossen) | >0,05   | 0,05       | - 0,00   |  |  |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)                    | >0,05   | 0,05       | - 0,00   |  |  |
| H6410 Blauwgraslanden   | >0,05   | 0,05       | - 0,00   |  |  |

## Boetelerveld








| Habitattype                                    | Hectare met hoogste projectverschil<br>(mol/ha/j) |            |          | Overschrij-<br>ding KDW | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar |
|--|---|------------|----------|-------------------------|---|
|  | Situatie 1  | Situatie 2 | Verschil |                         |   |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen       | >0,05   | >0,05      | - 0,00   | ●                       | ✓                                       |
| H4010A Vochtige heiden (hogere<br>zandgronden) | >0,05   | 0,05       | - 0,00   | ●                       | ✓                                       |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen                  | >0,05   | >0,05      | - 0,00   | ●                       | ✓                                       |
| H5130 Jeneverbesstruwelen                      | >0,05   | >0,05      | - 0,00   | ●                       | ✓                                       |

-  Geen overschrijding\*
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

\* 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 wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie  
resterende  
gebieden


| Natuurgebied   | Hectare met hoogste projectverschil<br>(mol/ha/j) |            |          | Hoogste<br>depositie<br>Situatie 2<br>(mol/ha/j) | Overschrij-<br>ding KDW   | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar   |
|--|---|------------|----------|--|---|---|
|  | Situatie 1  | Situatie 2 | Verschil |  |   |   |
| Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'                          | 0,07  | 0,07       | + 0,00   | 0,07   |    |    |
| Dornicksche Ward   | 0,07  | 0,07       | + 0,00   | 0,07   |    |    |
| Rhein-Fischschutzzonen<br>zwischen Emmerich und Bad Honnef       | 0,06  | 0,06       | + 0,00   | 0,06   |    |    |
| Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld                             | >0,05   | >0,05      | - 0,00   | 0,06   |    |    |
| Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes | >0,05   | >0,05      | - 0,00   | 0,06   |    |    |
| Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn                             | >0,05   | >0,05      | - 0,00   | >0,05  |  |  |
| Berkel   | >0,05   | >0,05      | - 0,00   | >0,05  |  |  |
| NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M | >0,05   | >0,05      | - 0,00   | 0,06   |  |  |
| NSG Emmericher Ward  | 0,06  | 0,06       | - 0,00   | 0,06   |  |  |
| NSG Salmorth, nur Teilfläche                                     | 0,06  | 0,06       | - 0,00   | 0,06   |  |  |

 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  
habitattype

## Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'

| Habitattype  | Hectare met hoogste projectverschil<br>(mol/ha/j) |            |          | Overschrij-<br>ding KDW   | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar   |
|--|---|------------|----------|---|---|
|  | Situatie 1  | Situatie 2 | Verschil |   |   |
| H9999:1198c Habitattype onbekend/onzeker<br>(buitenland) | 0,07  | 0,07       | + 0,00   |  |  |

## Dornicksche Ward

| Habitattype  | Hectare met hoogste projectverschil<br>(mol/ha/j) |            |          | Overschrij-<br>ding KDW   | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar   |
|--|---|------------|----------|---|---|
|  | Situatie 1  | Situatie 2 | Verschil |   |   |
| H9999:1182c Habitattype onbekend/onzeker<br>(buitenland) | 0,07  | 0,07       | + 0,00   |  |  |

## Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef

| Habitattype  | Hectare met hoogste projectverschil<br>(mol/ha/j) |            |          | Overschrij-<br>ding KDW   | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar   |
|--|---|------------|----------|---|---|
|  | Situatie 1  | Situatie 2 | Verschil |   |   |
| H9999:1235c Habitattype onbekend/onzeker<br>(buitenland) | 0,06  | 0,06       | + 0,00   |  |  |

## Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld

| Habitattype  | Hectare met hoogste projectverschil<br>(mol/ha/j) |            |          | Overschrij-<br>ding KDW   | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar   |
|--|---|------------|----------|---|---|
|  | Situatie 1  | Situatie 2 | Verschil |   |   |
| H9999:1164c Habitattype onbekend/onzeker<br>(buitenland) | >0,05   | >0,05      | - 0,00   |  |  |

## Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes

| Habitattype   | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW  | Ontwikkelingsruimte beschikbaar   |
|---|--|------------|----------|---|---|
|   | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |   |   |
| H9999:1157c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland) | >0,05  | >0,05      | - 0,00   |  |  |

## Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn

| Habitattype   | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW  | Ontwikkelingsruimte beschikbaar   |
|---|--|------------|----------|---|---|
|   | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |   |   |
| H9999:1153c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland) | >0,05  | >0,05      | - 0,00   |  |  |

## Berkel

| Habitattype   | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW  | Ontwikkelingsruimte beschikbaar   |
|---|--|------------|----------|---|---|
|   | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |   |   |
| H9999:1172c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland) | >0,05  | >0,05      | - 0,00   |  |  |


## NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M

| Habitattype   | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW  | Ontwikkelingsruimte beschikbaar   |
|---|--|------------|----------|---|---|
|   | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |   |   |
| H9999:1187c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland) | >0,05  | >0,05      | - 0,00   |  |  |

## NSG Emmericher Ward

| Habitattype   | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW  | Ontwikkelingsruimte beschikbaar   |
|---|--|------------|----------|---|---|
|   | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |   |   |
| H9999:1183c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland) | 0,06   | 0,06       | - 0,00   |  |  |

## NSG Salmorth, nur Teilfläche

| Habitattype  | Hectare met hoogste projectverschil<br>(mol/ha/j) |            |          | Overschrij-<br>ding KDW | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar   |
|--|---|------------|----------|-------------------------|---|
|  | Situatie 1  | Situatie 2 | Verschil |                         |   |
| H9999:1181c Habitattype onbekend/onzeker<br>(buitenland) | 0,06  | 0,06       | - 0,00   | <input type="radio"/>   |  |

☐ 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.

## Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS            versie 2015.1\_20160908\_509b1173d7

Database        versie 2015.1\_20160514\_90ad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>