

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

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

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

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

## Berekening Situatie 1

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

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

| Rechtspersoon | Inrichtingslocatie           |
|---------------|------------------------------|
| J.H. Roerdink | kranenweg 5, 7152cm eibergen |

## Activiteit

| Omschrijving         | AERIUS kenmerk |
|----------------------|----------------|
| Verschilberekening   | S31g11s9BY5B   |
| Datum berekening     | Rekenjaar      |
| 05 april 2017, 16:59 | 2017           |

## Totale emissie

|                 | Situatie 1    | Situatie 2    | Verschil    |
|-----------------|---------------|---------------|-------------|
| NOx             | -             | -             | -           |
| NH <sub>3</sub> | 1.542,20 kg/j | 1.500,20 kg/j | -42,00 kg/j |

## Depositie

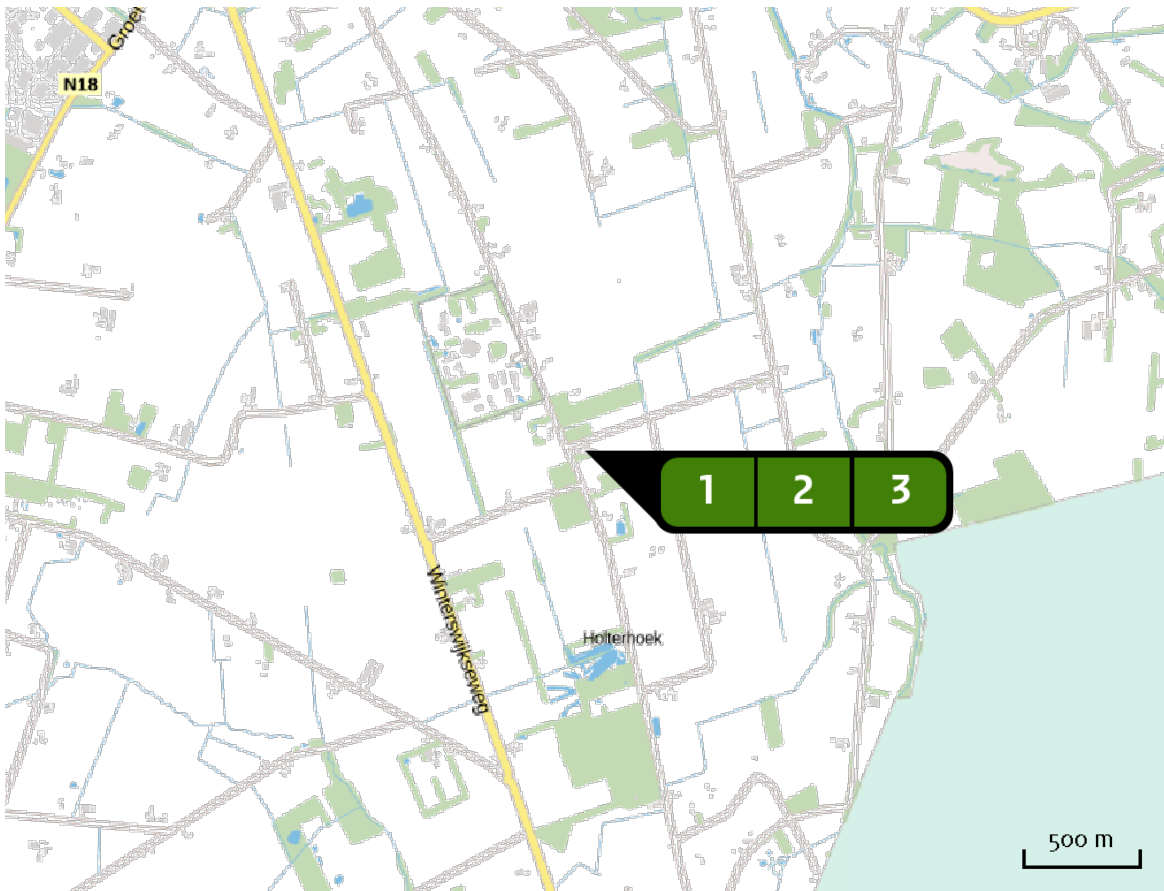
Hectare met  
hoogste project-  
verschil (mol/ha/j)

| Natuurgebied | Provincie |
|--------------|-----------|
| -            | -         |
| Situatie 1   |           |
| -            |           |

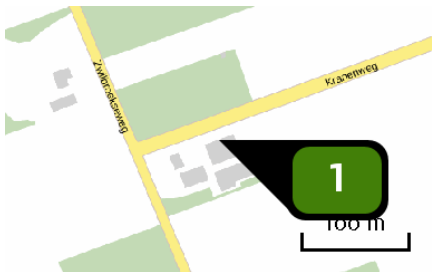
## Toelichting

verschil

Locatie  
Situatie 1



Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH3

Bron 1  
243339, 454789  
9,1 m  
0,000 MW  
1.079,00 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) | 83            | NH3  | 13,000                    | 1.079,00 kg/j |



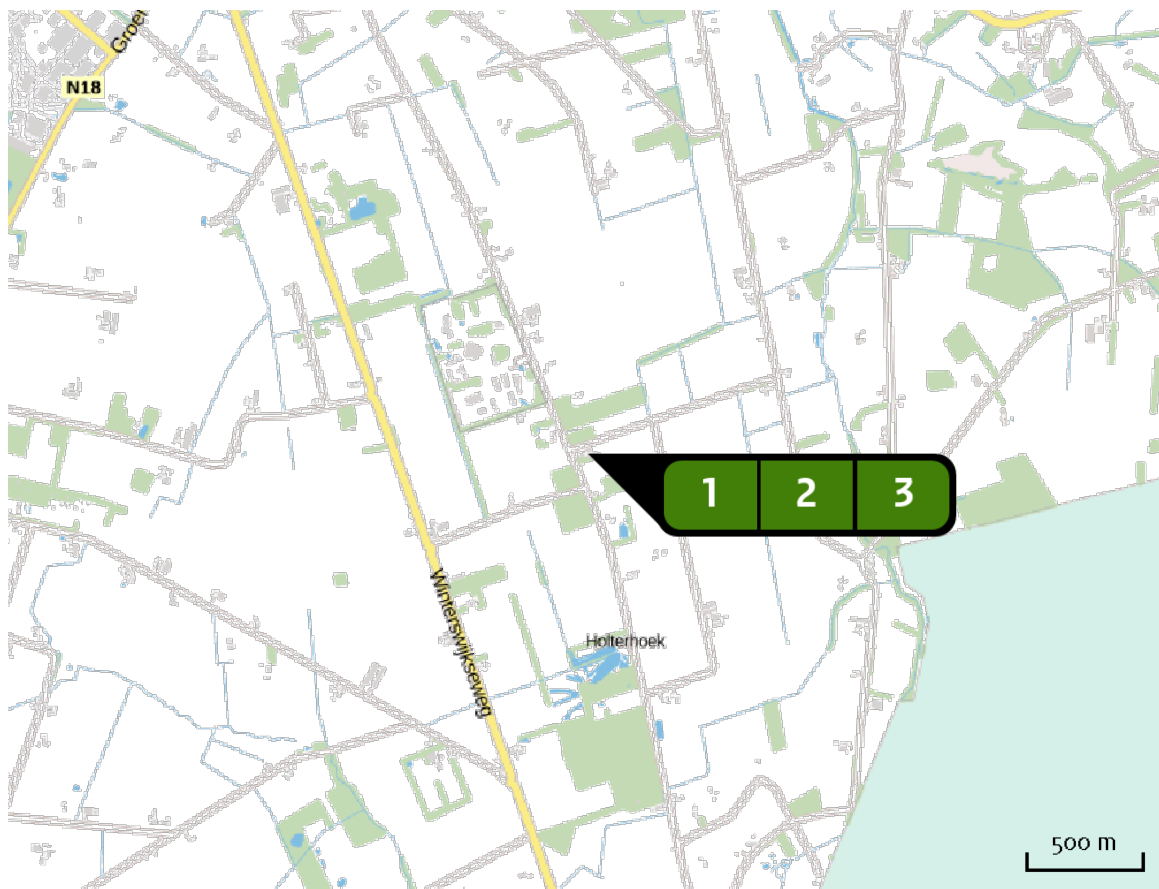
Naam **Bron 2**  
Locatie (X,Y) **243363, 454764**  
Uitstoothoogte **2,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **401,60 kg/j**

| Dier                                                                              | RAV code | Omschrijving                                                                                | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 3.100  | overige huisvestingssystemen<br>(Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)<br>(Overig)        | 44            | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 193,60 kg/j |
|  | A 1.100  | overige huisvestingssystemen<br>(Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder<br>dan 2 jaar) (Overig) | 16            | NH <sub>3</sub> | 13,000                    | 208,00 kg/j |



Naam **Bron 3**  
Locatie (X,Y) **243318, 454756**  
Uitstoothoogte **2,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **61,60 kg/j**

| Dier                                                                                | RAV code | Omschrijving                                                                         | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|  | A 3.100  | overige huisvestingssystemen<br>(Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)<br>(Overig) | 14            | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 61,60 kg/j |

Locatie  
Situatie 3Emissie  
(per bron)  
Situatie 3

Naam **Bron 1**  
Locatie (X,Y) **243339, 454789**  
Uitstoothoogte **9,1 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **1.037,00 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)                                                                                                                     | 62            | NH <sub>3</sub> | 13,000                    | 806,00 kg/j |
|  | A 1.19   | ligboxenstal met roostervloer met hellende groeven of hellend gelegd, voorzien van afdichtkleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2012.05.V2) | 21            | NH <sub>3</sub> | 11,000                    | 231,00 kg/j |



Naam **Bron 2**  
Locatie (X,Y) **243363, 454764**  
Uitstoothoogte **2,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **401,60 kg/j**

| Dier                                                                              | RAV code | Omschrijving                                                                                | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 3.100  | overige huisvestingssystemen<br>(Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)<br>(Overig)        | 44            | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 193,60 kg/j |
|  | A 1.100  | overige huisvestingssystemen<br>(Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder<br>dan 2 jaar) (Overig) | 16            | NH <sub>3</sub> | 13,000                    | 208,00 kg/j |



Naam **Bron 3**  
Locatie (X,Y) **243318, 454756**  
Uitstoothoogte **2,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **61,60 kg/j**

| Dier                                                                                | RAV code | Omschrijving                                                                         | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|  | A 3.100  | overige huisvestingssystemen<br>(Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)<br>(Overig) | 14            | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 61,60 kg/j |

Depositie  
natuur-  
gebieden



 Hoogste projectverschil

 Hoogste projectverschil per  
natuurgebied

 Habitatrichtlijn  
 Vogelrichtlijn  
 Habitatrichtlijn,  
Vogelrichtlijn

Depositie PAS-  
gebieden

| Natuurgebied                     | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Situatie 2<br>Hoogste<br>depositie<br>(mol/ha/j) | Overschrij-<br>ding KDW | Ontwikkelingsruimte            |              |
|----------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------|
|                                  | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                                                  |                         | max.<br>benodigd<br>(mol/ha/j) | beschikbaar? |
| Willinks Weust                   | >0,05                                          | 0,05       | - 0,00   | 0,09                                             | ●                       | <=0,05                         | ✓            |
| Stelkampsveld                    | >0,05                                          | 0,05       | - 0,00   | 0,10                                             | ●                       | <=0,05                         | ✓            |
| Bekendelle                       | >0,05                                          | 0,05       | - 0,00   | 0,08                                             | ●                       | <=0,05                         | ✓            |
| Dinkelland                       | >0,05                                          | 0,05       | - 0,00   | >0,05                                            | ●                       | <=0,05                         | ✓            |
| Landgoederen<br>Oldenzaal        | >0,05                                          | 0,05       | - 0,00   | 0,07                                             | ●                       | <=0,05                         | ✓            |
| Borkeld                          | >0,05                                          | 0,05       | - 0,00   | >0,05                                            | ●                       | <=0,05                         | ✓            |
| Lonnekermeer                     | >0,05                                          | 0,05       | - 0,00   | 0,08                                             | ●                       | <=0,05                         | ✓            |
| Korenburgerveen                  | >0,05                                          | >0,05      | - 0,00   | 0,17                                             | ●                       | <=0,05                         | ✓            |
| Aamsveen                         | >0,05                                          | >0,05      | - 0,00   | 0,09                                             | ●                       | <=0,05                         | ✓            |
| Witte Veen                       | 0,08                                           | 0,08       | - 0,00   | 0,18                                             | ●                       | <=0,05                         | ✓            |
| Buurserzand &<br>Haaksbergerveen | 0,11                                           | 0,10       | - 0,00   | 0,60                                             | ●                       | <=0,05                         | ✓            |

 Geen overschrijding\* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\* Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

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

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



Depositie per  
habitattype Willinks Weust

| Habitattype                                        | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |         | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte      |              |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|---------|--------------------|--------------------------|--------------|
|                                                    | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Vershil |                    | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst                 | >0,05                                          | 0,05       | - 0,00  | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden) | >0,05                                          | 0,05       | - 0,00  | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm    | >0,05                                          | 0,05       | - 0,00  | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H5130 Jeneverbesstruwelen                          | 0,06                                           | >0,05      | - 0,00  | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H6410 Blauwgraslanden                              | 0,06                                           | >0,05      | - 0,00  | ●                  | <=0,05                   | ✓            |

## Stelkampsveld

| Habitatype                                                 | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte      |              |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|--------------------------|--------------|
|                                                            | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                | >0,05                                          | 0,05       | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                                | >0,05                                          | 0,05       | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H4030 Droge heiden                                         | >0,05                                          | 0,05       | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen                   | >0,05                                          | 0,05       | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H7230 Kalkmoerassen                                        | >0,05                                          | 0,05       | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H6410 Blauwgraslanden                                      | >0,05                                          | 0,05       | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm            | >0,05                                          | >0,05      | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | >0,05                                          | >0,05      | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |

## Bekendelle

| Habitatype                                                 | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte      |              |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|--------------------------|--------------|
|                                                            | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst                         | >0,05                                          | 0,05       | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | >0,05                                          | 0,05       | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)         | 0,06                                           | >0,05      | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |

## Dinkelland

| Habitatype                                                 | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte      |              |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|--------------------------|--------------|
|                                                            | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | >0,05                                          | 0,05       | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |

## Landgoederen Oldenzaal

| Habitatype                                                 | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte      |              |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|--------------------------|--------------|
|                                                            | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst                         | >0,05                                          | 0,05       | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)         | >0,05                                          | 0,05       | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | >0,05                                          | 0,05       | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst                       | 0,06                                           | 0,06       | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |

## Borkeld

| Habitatype                | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte      |              |
|---------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|--------------------------|--------------|
|                           | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | >0,05                                          | 0,05       | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |

## Lonnekermeer

| Habitattype                                     | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte      |              |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|--------------------------|--------------|
|                                                 | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)     | >0,05                                          | 0,05       | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H4030 Droge heiden                              | >0,05                                          | 0,05       | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H6410 Blauwgraslanden                           | >0,05                                          | 0,05       | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                     | >0,05                                          | >0,05      | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,06                                           | >0,05      | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen        | 0,06                                           | >0,05      | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H3160 Zure vennen                               | 0,08                                           | 0,08       | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |

## Korenburgerveen

| Habitatype                                                 | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte      |              |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|--------------------------|--------------|
|                                                            | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | >0,05                                          | >0,05      | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen            | 0,06                                           | >0,05      | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen                              | 0,06                                           | 0,06       | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm            | 0,07                                           | 0,06       | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H91Do Hoogveenbossen                                       | 0,07                                           | 0,07       | - 0,00   | ○                  | <=0,05                   | ✓            |
| H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)                 | 0,08                                           | 0,07       | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H6410 Blauwgraslanden                                      | 0,08                                           | 0,07       | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                                | 0,08                                           | 0,08       | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| ZGH714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)               | 0,08                                           | 0,08       | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)               | 0,09                                           | 0,09       | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H7210 Galigaanmoerassen                                    | 0,10                                           | 0,10       | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |

## Aamsveen

| Habitattype                                                  | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte      |              |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|--------------------------|--------------|
|                                                              | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen              | >0,05                                          | >0,05      | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)                 | 0,06                                           | >0,05      | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen            | 0,06                                           | 0,06       | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H4030 Droge heiden                                           | 0,06                                           | 0,06       | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                  | 0,06                                           | 0,06       | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen                     | 0,06                                           | 0,06       | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)   | 0,07                                           | 0,06       | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H6410 Blauwgraslanden                                        | 0,07                                           | 0,07       | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst                           | 0,07                                           | 0,07       | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,07                                           | 0,07       | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm              | 0,08                                           | 0,07       | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                                  | 0,09                                           | 0,09       | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |

## Witte Veen

| Habitatype                                    | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte      |              |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|--------------------------|--------------|
|                                               | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
| H4030 Droge heiden                            | 0,08                                           | 0,08       | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)   | 0,09                                           | 0,09       | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                   | 0,09                                           | 0,09       | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,10                                           | 0,09       | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H3160 Zure vennen                             | 0,11                                           | 0,10       | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H91Do Hoogveenbossen                          | 0,11                                           | 0,10       | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)      | 0,11                                           | 0,11       | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |

## Buurserzand &amp; Haaksbergerveen

| Habitattype                                                | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte      |              |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|--------------------------|--------------|
|                                                            | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                | 0,11                                           | 0,10       | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                                | 0,11                                           | 0,10       | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H4030 Droge heiden                                         | 0,12                                           | 0,11       | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H5130 Jeneverbesstruwelen                                  | 0,12                                           | 0,11       | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei                        | 0,12                                           | 0,11       | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H7230 Kalkmoerassen                                        | 0,12                                           | 0,12       | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen            | 0,14                                           | 0,14       | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,14                                           | 0,14       | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen          | 0,16                                           | 0,15       | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)               | 0,17                                           | 0,16       | - 0,00   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |
| H91Do Hoogveenbossen                                       | 0,40                                           | 0,38       | - 0,01   | ●                  | <=0,05                   | ✓            |



- ☐ Geen overschrijding\*
- ☒ Wel overschrijding
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ☒ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

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

\*\* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb wordt 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) |            |          | Situatie 2<br>Hoogste<br>depositie<br>(mol/ha/j) | Overschrij-<br>ding KDW | Ontwikkelingsruimte            |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                           | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                                                  |                         | max.<br>benodigd<br>(mol/ha/j) | beschikbaar?                                                                          |
| Berkel                                                                    | >0,05                                          | >0,05      | 0,00     | 0,16                                             | ○                       | <=0,05                         |    |
| Schwattet Gatt                                                            | 0,09                                           | 0,09       | - 0,00   | 0,16                                             | ○                       | <=0,05                         |    |
| Vogelschutzgebiet<br>'Moore und Heiden<br>des westlichen<br>Münsterlandes | >0,05                                          | 0,05       | - 0,00   | 1,14                                             | ●                       | <=0,05                         |    |
| Amtsvenn u.<br>Hündfelder Moor                                            | >0,05                                          | 0,05       | - 0,00   | 0,09                                             | ●                       | <=0,05                         |    |
| Burlo-<br>Vardingholter Venn<br>und Entenschlatt                          | >0,05                                          | 0,05       | - 0,00   | 0,05                                             | ○                       | <=0,05                         |    |
| Bentheimer Wald                                                           | >0,05                                          | 0,05       | - 0,00   | >0,05                                            | ○                       | <=0,05                         |  |
| Gildehauser Venn                                                          | >0,05                                          | 0,05       | - 0,00   | 0,06                                             | ○                       | <=0,05                         |  |
| Eper-Graeser Venn/<br>Lasterfeld                                          | >0,05                                          | 0,05       | - 0,00   | 0,08                                             | ○                       | <=0,05                         |  |
| Graeser Venn - Gut<br>Moorhof                                             | >0,05                                          | 0,05       | - 0,00   | 0,09                                             | ○                       | <=0,05                         |  |
| Rünenberger Venn                                                          | >0,05                                          | >0,05      | - 0,00   | 0,06                                             | ○                       | <=0,05                         |  |
| Liesner Wald                                                              | >0,05                                          | 0,05       | - 0,00   | 0,05                                             | ○                       | <=0,05                         |  |
| Wacholderheide<br>Hörsteloe                                               | 0,07                                           | 0,06       | - 0,00   | 0,10                                             | ○                       | <=0,05                         |  |
| Witte Venn,<br>Krosewicker<br>Grenzwald                                   | 0,08                                           | 0,07       | - 0,00   | 1,14                                             | ○                       | <=0,05                         |  |
| Lüntener Fischteich<br>u. Ammeloer Venn                                   | 0,12                                           | 0,11       | - 0,00   | 0,32                                             | ●                       | <=0,05                         |  |

| Natuurgebied                            | Hectare met hoogste projectverschil<br>(mol/ha/j) |            |         | Situatie 2<br>Hoogste<br>depositie<br>(mol/ha/j) | Overschrij-<br>ding KDW | Ontwikkelingsruimte            |                                                                                     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | Situatie 1                                        | Situatie 2 | Vershil |                                                  |                         | max.<br>benodigd<br>(mol/ha/j) | beschikbaar?                                                                        |
| Zwillbrocker Venn<br>u. Ellewicker Feld | 0,13                                              | 0,13       | - 0,00  | 0,76                                             | <input type="radio"/>   | <=0,05                         |  |

☐ Geen overschrijding\*☒ Wel overschrijding

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

Depositie per  
habitattype **Berkel**

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

**Schwattet Gatt**

| Habitattype                                              | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW                                                                   | Ontwikkelingsruimte      |                                                                                      |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                                                                                      | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar?                                                                         |
| H9999:1165c Habitattype<br>onbekend/onzeker (buitenland) | 0,09                                           | 0,09       | - 0,00   |  | <=0,05                   |  |

**Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes**

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

**Amtsvenn u. Hündfelder Moor**

| Habitattype                                              | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW                                                                    | Ontwikkelingsruimte      |                                                                                       |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                                                                                       | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar?                                                                          |
| H9999:1154c Habitattype<br>onbekend/onzeker (buitenland) | >0,05                                          | 0,05       | - 0,00   |  | <=0,05                   |  |

## Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt

| Habitatype                                           | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW                                                                  | Ontwikkelingsruimte      |                                                                                     |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                                                                                     | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar?                                                                        |
| H9999:1171c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland) | >0,05                                          | 0,05       | - 0,00   |  | <=0,05                   |  |

## Bentheimer Wald

| Habitatype                                           | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW                                                                  | Ontwikkelingsruimte      |                                                                                     |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                                                                                     | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar?                                                                        |
| H9999:1137c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland) | >0,05                                          | 0,05       | - 0,00   |  | <=0,05                   |  |

## Gildehauser Venn

| Habitatype                                           | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW                                                                    | Ontwikkelingsruimte      |                                                                                       |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                                                                                       | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar?                                                                          |
| H9999:1143c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland) | >0,05                                          | 0,05       | - 0,00   |  | <=0,05                   |  |

## Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld

| Habitatype                                           | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW                                                                    | Ontwikkelingsruimte      |                                                                                       |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                                                                                       | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar?                                                                          |
| H9999:1158c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland) | >0,05                                          | 0,05       | - 0,00   |  | <=0,05                   |  |

## Graeser Venn - Gut Moorhof

| Habitattype                                              | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW                                                                  | Ontwikkelingsruimte      |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                                                                                     | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar?                                                                        |
| H9999:1156c Habitattype<br>onbekend/onzeker (buitenland) | >0,05                                          | 0,05       | - 0,00   |  | <=0,05                   |  |

## Rüenberger Venn

| Habitattype                                              | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW                                                                  | Ontwikkelingsruimte      |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                                                                                     | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar?                                                                        |
| H9999:1144c Habitattype<br>onbekend/onzeker (buitenland) | >0,05                                          | >0,05      | - 0,00   |  | <=0,05                   |  |

## Liesner Wald

| Habitattype                                              | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW                                                                    | Ontwikkelingsruimte      |                                                                                       |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                                                                                       | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar?                                                                          |
| H9999:1167c Habitattype<br>onbekend/onzeker (buitenland) | >0,05                                          | 0,05       | - 0,00   |  | <=0,05                   |  |

## Wacholderheide Hörsteloe

| Habitattype                                              | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW                                                                    | Ontwikkelingsruimte      |                                                                                       |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                                                                                       | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar?                                                                          |
| H9999:1166c Habitattype<br>onbekend/onzeker (buitenland) | 0,07                                           | 0,06       | - 0,00   |  | <=0,05                   |  |

## Witte Venn, Krosewicker Grenzwald

| Habitattype                                              | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW                                                                  | Ontwikkelingsruimte      |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                                                                                     | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar?                                                                        |
| H9999:1155c Habitattype<br>onbekend/onzeker (buitenland) | 0,08                                           | 0,07       | - 0,00   |  | <=0,05                   |  |

## Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn

| Habitattype                                              | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW                                                                  | Ontwikkelingsruimte      |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                                                                                     | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar?                                                                        |
| H9999:1153c Habitattype<br>onbekend/onzeker (buitenland) | 0,12                                           | 0,11       | - 0,00   |  | <=0,05                   |  |

## Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld

| Habitattype                                              | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW                                                                    | Ontwikkelingsruimte      |                                                                                       |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                                                                                       | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar?                                                                          |
| H9999:1164c Habitattype<br>onbekend/onzeker (buitenland) | 0,13                                           | 0,13       | - 0,00   |  | <=0,05                   |  |

 Geen overschrijding\* Wel overschrijding

\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb 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 2016\_20170324\_agb5d9a5ef

Database        versie 2016\_20170301\_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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