

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                                               | Locatie     |
|-------------------------------------------------------------|-------------|
| Mts. H.J.M. Schellekens en<br>Heijden H.P.A.M. van der<br>- | Papesteeg 9 |
| -                                                           |             |

## Activiteit

| Omschrijving        | AERIUS kenmerk |
|---------------------|----------------|
| Mts. Schellekens    | 2EezbPt2WS     |
|                     |                |
| Datum berekening    | Rekenjaar      |
| 01 juli 2015, 09:24 | 2015           |

## Totale emissie

| Situatie 1    |
|---------------|
| -             |
| 6.275,78 kg/j |

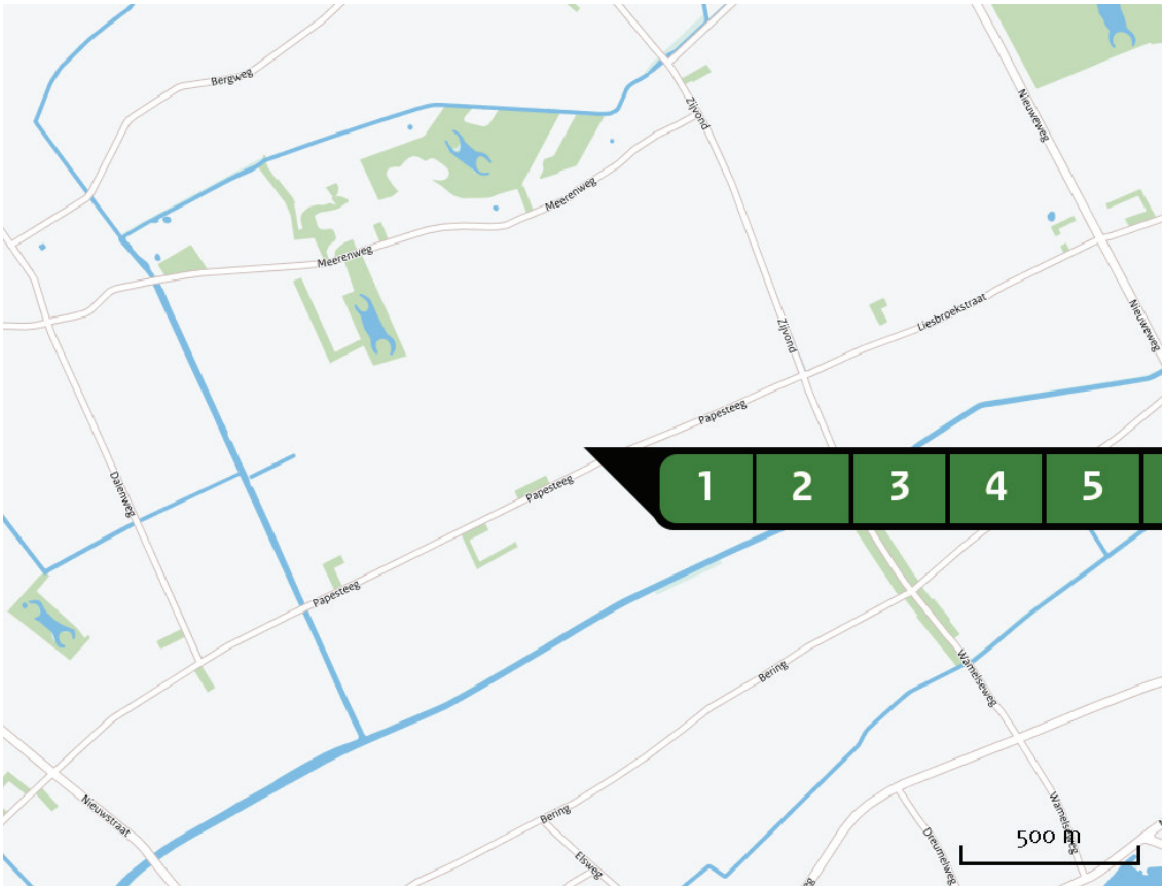
## Depositie Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)

| Natuurgebied | Provincie  |
|--------------|------------|
| Rijntakken   | Gelderland |
|              |            |
| Situatie 1   |            |
| 1,25         |            |

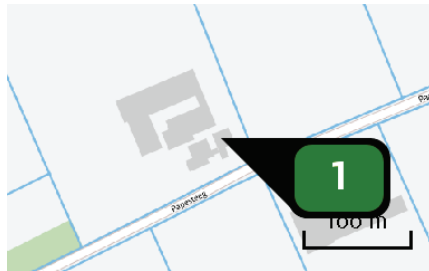
## Toelichting

Legalisatie vergunning van 21 december 2006

Locatie

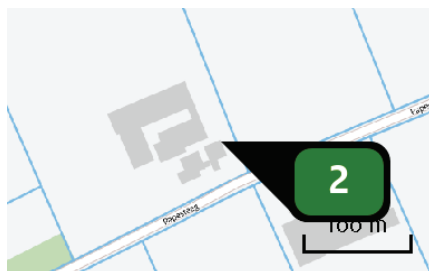


Emissie  
Situatie 1



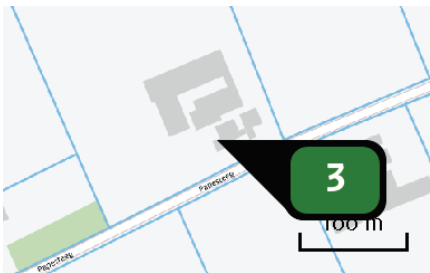
Naam **Stal 1**  
 Locatie (X,Y) **160899, 428661**  
 Uitstoothoogte **5,6 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NH<sub>3</sub> **226,40 kg/j**

| 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) | 12            | NH <sub>3</sub> | 13,000                    | 156,00 kg/j |
|  | A 3.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)        | 16            | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 70,40 kg/j  |



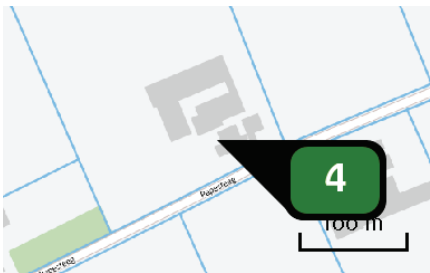
Naam **Stal 1 links**  
 Locatie (X,Y) **160907, 428670**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NH<sub>3</sub> **17,60 kg/j**

| Dier                                                                                | RAV code | Omschrijving                                                                   | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|  | A 3.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 4             | NH <sub>3</sub> | 4,400                     | 17,60 kg/j |



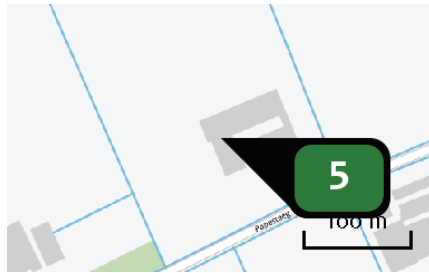
Naam **Stal 2**  
Locatie (X,Y) **160870, 428641**  
Uitstoothoogte **3,4 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH3 **66,00 kg/j**

| Dier                                                                              | RAV code | Omschrijving                                                                   | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|---------------------------|------------|
|  | A 3.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 15            | NH3  | 4,400                     | 66,00 kg/j |



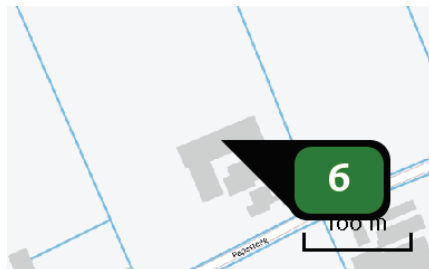
Naam **iglo's**  
Locatie (X,Y) **160868, 428645**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH3 **22,00 kg/j**

| Dier                                                                                | RAV code | Omschrijving                                                                   | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|---------------------------|------------|
|  | A 3.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 5             | NH3  | 4,400                     | 22,00 kg/j |



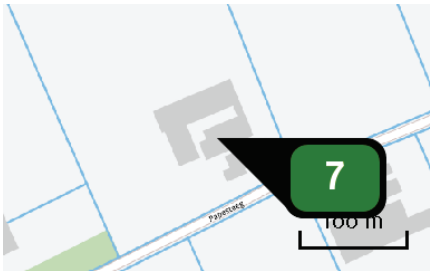
Naam **Stal 7**  
 Locatie (X,Y) **160821, 428679**  
 Uitstoothoogte **6,6 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mW**  
 NH<sub>3</sub> **841,38 kg/j**

| Dier                                                                              | RAV code  | Omschrijving                                                                                                                  | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | D 1.2.100 | overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig) | 48            | NH <sub>3</sub> | 8,300                     | 398,40 kg/j |
|  | D 1.1.100 | overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)        | 642           | NH <sub>3</sub> | 0,690                     | 442,98 kg/j |



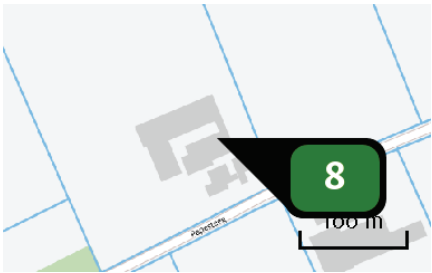
Naam **Stal 5 en 6**  
 Locatie (X,Y) **160842, 428702**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mW**  
 NH<sub>3</sub> **3.627,00 kg/j**

| Dier                                                                                | RAV code | Omschrijving                                                                                                                                                                                          | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
|  | D 3.3.2  | overige huisvestingssystemen scharrel vleesvarkens (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking; scharrel vleesvarkens ) (Overig) | 1.209         | NH <sub>3</sub> | 3,000                     | 3.627,00 kg/j |



Naam **Stal 4 rundvee**  
Locatie (X,Y) **160860, 428670**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH3 **656,20 kg/j**

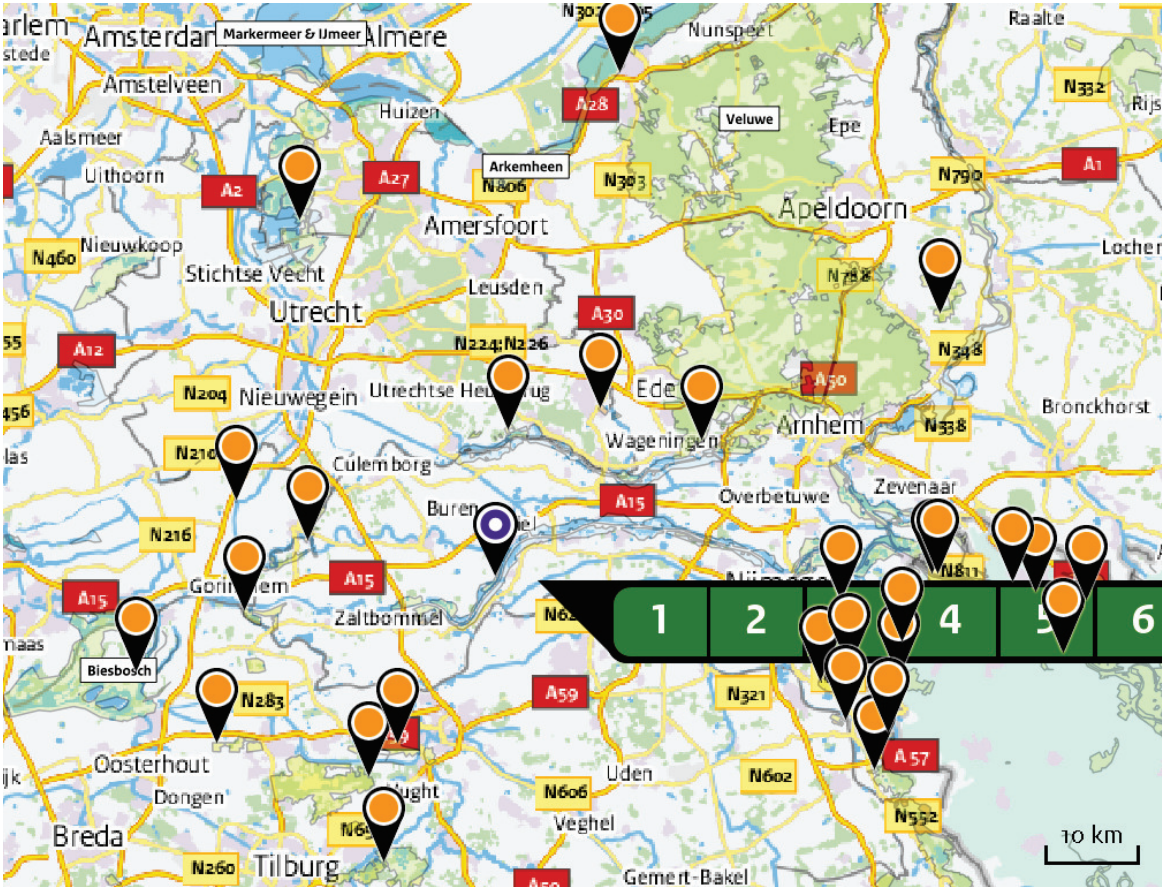
| Dier                                                                              | RAV code | Omschrijving                                                                                    | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|---------------------------|-------------|
|  | A 1.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)           | 50            | NH3  | 13,000                    | 650,00 kg/j |
|  | A 7.100  | overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig) | 1             | NH3  | 6,200                     | 6,20 kg/j   |



Naam **Stal 3 en 4**  
Locatie (X,Y) **160877, 428684**  
Uitstoothoogte **3,6 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **819,20 kg/j**

| Dier                                                                                | RAV code  | Omschrijving                                                                                                                                                                                          | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|    | D 2.100   | overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg) (Overig)                                                                                                                | 2             | NH <sub>3</sub> | 5,500                     | 11,00 kg/j  |
|    | D 3.3.2   | overige huisvestingssystemen scharrel vleesvarkens (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking; scharrel vleesvarkens ) (Overig) | 20            | NH <sub>3</sub> | 3,000                     | 60,00 kg/j  |
|  | D 3.3.2   | overige huisvestingssystemen scharrel vleesvarkens (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking; scharrel vleesvarkens ) (Overig) | 24            | NH <sub>3</sub> | 3,000                     | 72,00 kg/j  |
|  | D 1.3.100 | overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)                                                                   | 161           | NH <sub>3</sub> | 4,200                     | 676,20 kg/j |

Depositie



Hoogste projectbijdrage (Rijntakken)

Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Bescherm natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Bescherm natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Bescherm natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Bescherm natuurgebied

## Depositie PAS-gebieden

| Natuurgebied                             | Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)<br>Situatie 1 | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|
| Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen   | 0,13                                             | ●                  | ✓                               |
| Sint Jansberg                            | 0,14                                             | ●                  | ✓                               |
| Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem   | 0,07                                             | ●                  | ✓                               |
| Binnenveld                               | 0,37                                             | ●                  | ✓                               |
| Langstraat                               | 0,08                                             | ●                  | ✓                               |
| Veluwe                                   | 0,53                                             | ●                  | ✓                               |
| Kampina & Oisterwijkse Vennen            | 0,10                                             | ●                  | ✓                               |
| Rijntakken                               | 1,25                                             | ●                  | ✓                               |
| Kolland & Overlangbroek                  | 0,40                                             | ●                  | ✓                               |
| Oostelijke Vechtplassen                  | 0,05                                             | ●                  | ✓                               |
| Landgoederen Brummen                     | 0,09                                             | ●                  | ✓                               |
| Maasduinen                               | 0,07                                             | ●                  | ✓                               |
| Biesbosch                                | 0,06                                             | ○                  | -                               |
| Zeldersche Driessen                      | 0,08                                             | ●                  | ✓                               |
| Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek | 0,14                                             | ●                  | ✓                               |
| De Bruuk                                 | 0,08                                             | ●                  | ✓                               |
| Oeffelter Meent                          | 0,07                                             | ●                  | ✓                               |
| Zouweboezem                              | 0,10                                             | ●                  | ✓                               |

| Natuurgebied                | Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)<br>Situatie 1 | Overschrijding KDW                                                                  | Ontwikkelingsruimte beschikbaar                                                     |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Lingegebied & Diefdijk-Zuid | 0,21                                             |  |  |

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Meer dan 60% van ontwikkelingsruimte uitgegeven in tenminste één hectare

\* 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

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

| Natuurgebied                                                  | Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)<br>Situatie 1 | Overschrij-<br>ding KDW | Ontwik-<br>kelingsruimte<br>beschikbaar |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|
| H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere<br>zandgronden)         | 0,10                                             | ●                       | ✓                                       |
| H9190 Oude eikenbossen                                        | 0,13                                             | ●                       | ✓                                       |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei                           | 0,13                                             | ●                       | ✓                                       |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                                   | 0,11                                             | ●                       | ✓                                       |
| H2330 Zandverstuivingen                                       | 0,13                                             | ●                       | ✓                                       |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen<br>(beekbegeleidende bossen) | 0,11                                             | ●                       | ✓                                       |

Sint Jansberg

| Natuurgebied                                                  | Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)<br>Situatie 1 | Overschrij-<br>ding KDW | Ontwik-<br>kelingsruimte<br>beschikbaar |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|
| ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst                          | 0,14                                             | ●                       | ✓                                       |
| H7210 Galigaanmoerassen                                       | 0,12                                             | ●                       | ✓                                       |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst                            | 0,13                                             | ●                       | ✓                                       |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen<br>(beekbegeleidende bossen) | 0,13                                             | ●                       | ✓                                       |

## Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

| Natuurgebied                                                                        | Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)<br>Situatie 1 | Overschrij-<br>ding KDW | Ontwik-<br>kelingsruimte<br>beschikbaar |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|
| H91EoA Vochtige alluviale bossen<br>(zachthoutooibossen)                            | 0,07                                             | ○                       | ✓                                       |
| H6510A Glanshaver- en<br>vossenstaarthooilanden (glanshaver)                        | 0,06                                             | ●                       | ✓                                       |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en<br>fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,06                                             | ○                       | -                                       |

## Binnenveld

| Natuurgebied                                          | Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)<br>Situatie 1 | Overschrij-<br>ding KDW | Ontwik-<br>kelingsruimte<br>beschikbaar |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)            | 0,37                                             | ●                       | ✓                                       |
| H6410 Blauwgraslanden                                 | 0,28                                             | ●                       | ✓                                       |
| H7140B Overgangs- en trilvenen<br>(veenmosrietlanden) | 0,27                                             | ●                       | ✓                                       |

## Langstraat

| Natuurgebied                                          | Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)<br>Situatie 1 | Overschrij-<br>ding KDW | Ontwik-<br>kelingsruimte<br>beschikbaar |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|
| H6410 Blauwgraslanden                                 | 0,08                                             | ●                       | ✓                                       |
| H7140B Overgangs- en trilvenen<br>(veenmosrietlanden) | 0,07                                             | ●                       | ✓                                       |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)            | 0,08                                             | ●                       | ✓                                       |
| H3140hz Kranswierwateren, op hogere<br>zandgronden    | 0,08                                             | ●                       | ✓                                       |

## Veluwe

| Natuurgebied                                                  | Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)<br>Situatie 1 | Overschrij-<br>ding KDW | Ontwik-<br>kelingsruimte<br>beschikbaar |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere<br>zandgronden)              | 0,08                                             | ●                       | ✓                                       |
| H7230 Kalkmoerassen                                           | 0,06                                             | ●                       | ✓                                       |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei                         | 0,24                                             | ●                       | ✓                                       |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen                       | 0,11                                             | ●                       | ✓                                       |
| H4010A Vochtige heiden (hogere<br>zandgronden)                | 0,15                                             | ●                       | ✓                                       |
| ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst                          | 0,10                                             | ●                       | ✓                                       |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen                      | 0,21                                             | ●                       | ✓                                       |
| ZGH9190 Oude eikenbossen                                      | 0,14                                             | ●                       | ✓                                       |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst                            | 0,53                                             | ●                       | ✓                                       |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen<br>(beekbegeleidende bossen) | 0,39                                             | ●                       | ✓                                       |
| H6230dka Heischrale graslanden, droog<br>kalkarm              | 0,23                                             | ●                       | ✓                                       |
| ZGH4030 Droge heiden                                          | 0,10                                             | ●                       | ✓                                       |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig<br>kalkarm            | 0,32                                             | ●                       | ✓                                       |
| H9190 Oude eikenbossen                                        | 0,31                                             | ●                       | ✓                                       |
| H3160 Zure vennen                                             | 0,15                                             | ●                       | ✓                                       |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)                      | 0,11                                             | ●                       | ✓                                       |

| Natuurgebied                        | Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)<br>Situatie 1 | Overschrij-<br>ding KDW | Ontwik-<br>kelingsruimte<br>beschikbaar |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,27                                             | ●                       | ✓                                       |
| H5130 Jeneverbesstruwelen           | 0,22                                             | ●                       | ✓                                       |
| H4030 Droge heiden                  | 0,41                                             | ●                       | ✓                                       |
| H3130 Zwakgebufferde vennen         | 0,21                                             | ●                       | ✓                                       |
| H2330 Zandverstuivingen             | 0,23                                             | ●                       | ✓                                       |

## Kampina & Oisterwijkse Vennen

| Natuurgebied                                                  | Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)<br>Situatie 1 | Overschrij-<br>ding KDW | Ontwik-<br>kelingsruimte<br>beschikbaar |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|
| H4010A Vochtige heiden (hogere<br>zandgronden)                | 0,08                                             | ●                       | ✓                                       |
| H3110 Zeer zwakgebufferde vennen                              | 0,08                                             | ●                       | ✓                                       |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen                      | 0,07                                             | ●                       | ✓                                       |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen<br>(beekbegeleidende bossen) | 0,09                                             | ●                       | ✓                                       |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei                           | 0,08                                             | ●                       | ✓                                       |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)                      | 0,08                                             | ●                       | ✓                                       |
| H6410 Blauwgraslanden                                         | 0,07                                             | ●                       | ✓                                       |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                                   | 0,08                                             | ●                       | ✓                                       |
| H4030 Droge heiden                                            | 0,07                                             | ●                       | ✓                                       |
| ZGH3160 Zure vennen                                           | 0,07                                             | ●                       | ✓                                       |
| H3160 Zure vennen                                             | 0,10                                             | ●                       | ✓                                       |
| H9190 Oude eikenbossen                                        | 0,07                                             | ●                       | ✓                                       |
| H2330 Zandverstuivingen                                       | 0,06                                             | ●                       | ✓                                       |

## Rijntakken

| Natuurgebied                                                                                      | Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)<br>Situatie 1 | Overschrij-<br>ding KDW | Ontwik-<br>kelingsruimte<br>beschikbaar |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|
| H9999:38 Habitatype onbekend/onze-<br>ker KDW op basis meest kritische aangewezen<br>type (H6120) | 0,27                                             | ●                       | ✓                                       |
| H6510A Glanshaver- en<br>vossenstaarthooilanden (glanshaver)                                      | 0,97                                             | ●                       | ✓                                       |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en<br>fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen                 | 0,50                                             | ●                       | ✓                                       |
| ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-<br>iepenbossen)                                        | 0,11                                             | ○                       | ✓                                       |
| H6430C Ruigten en zomen (droge<br>bosranden)                                                      | 0,11                                             | ○                       | -                                       |
| H6120 Stroomdalgraslanden                                                                         | 0,52                                             | ●                       | ✓                                       |
| H91EoA Vochtige alluviale bossen<br>(zachthoutooibossen)                                          | 1,25                                             | ●                       | ✓                                       |
| H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-<br>iepenbossen)                                          | 0,50                                             | ●                       | ✓                                       |
| H91Fo Droge hardhoutooibossen                                                                     | 0,59                                             | ●                       | ✓                                       |
| ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen                                                                   | 0,06                                             | ○                       | -                                       |

## Kolland & Overlangbroek

| Natuurgebied                                                  | Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)<br>Situatie 1 | Overschrij-<br>ding KDW | Ontwik-<br>kelingsruimte<br>beschikbaar |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|
| H91EoC Vochtige alluviale bossen<br>(beekbegeleidende bossen) | 0,40                                             | ●                       | ✓                                       |

## Oostelijke Vechtplassen

| Natuurgebied                                                                                     | Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)<br>Situatie 1 | Overschrij-<br>ding KDW                                                             | Ontwik-<br>kelingsruimte<br>beschikbaar                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| H3150baz Meren met krabbenscheer en<br>fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen                | 0,05                                             |  |  |
| H9999:95 Habitatype onbekend/onzekeer<br>KDW op basis meest kritische aangewezen<br>type (H3140) | 0,05                                             |  |  |
| H91Do Hoogveenbossen                                                                             | 0,05                                             |  |  |

## Landgoederen Brummen

| Natuurgebied                                                  | Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)<br>Situatie 1 | Overschrij-<br>ding KDW                                                               | Ontwik-<br>kelingsruimte<br>beschikbaar                                               |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| H91EoC Vochtige alluviale bossen<br>(beekbegeleidende bossen) | 0,09                                             |  |  |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst                            | 0,09                                             |  |  |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen                      | 0,08                                             |  |  |
| H4010A Vochtige heiden (hogere<br>zandgronden)                | 0,07                                             |  |  |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen                                 | 0,06                                             |  |  |
| H6410 Blauwgraslanden                                         | 0,09                                             |  |  |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                                   | 0,08                                             |  |  |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig<br>kalkarm            | 0,09                                             |  |  |

## Maasduinen

| Natuurgebied                                                  | Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)<br>Situatie 1 | Overschrij-<br>ding KDW | Ontwik-<br>kelingsruimte<br>beschikbaar |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|
| H3160 Zure vennen                                             | 0,06                                             | ●                       | ✓                                       |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei                           | 0,06                                             | ●                       | ✓                                       |
| H4030 Droge heiden                                            | 0,07                                             | ●                       | ✓                                       |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                                   | 0,06                                             | ●                       | ✓                                       |
| H2330 Zandverstuivingen                                       | 0,06                                             | ●                       | ✓                                       |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen                                 | 0,07                                             | ●                       | ✓                                       |
| H4010A Vochtige heiden (hogere<br>zandgronden)                | 0,06                                             | ●                       | ✓                                       |
| ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst                          | 0,06                                             | ●                       | ✓                                       |
| ZGH9190 Oude eikenbossen                                      | 0,07                                             | ●                       | ✓                                       |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen<br>(beekbegeleidende bossen) | 0,05                                             | ●                       | ✓                                       |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst                            | 0,07                                             | ●                       | ✓                                       |

## Biesbosch

| Natuurgebied                                               | Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)<br>Situatie 1 | Overschrij-<br>ding KDW | Ontwik-<br>kelingsruimte<br>beschikbaar |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|
| H91EoA Vochtige alluviale bossen<br>(zachthoutooibossen)   | 0,06                                             | ○                       | -                                       |
| ZGH91EoA Vochtige alluviale bossen<br>(zachthoutooibossen) | 0,06                                             | ○                       | -                                       |

## Zeldersche Driessen

| Natuurgebied                              | Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)<br>Situatie 1 | Overschrij-<br>ding KDW | Ontwik-<br>kelingsruimte<br>beschikbaar |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|
| H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden) | 0,07                                             | ●                       | ✓                                       |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst        | 0,08                                             | ●                       | ✓                                       |
| H6120 Stroomdalgraslanden                 | 0,07                                             | ●                       | ✓                                       |
| H91Fo Droge hardhoutooibossen             | 0,07                                             | ●                       | ✓                                       |

## Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

| Natuurgebied                                              | Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)<br>Situatie 1 | Overschrij-<br>ding KDW | Ontwik-<br>kelingsruimte<br>beschikbaar |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|
| H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden           | 0,07                                             | ●                       | ✓                                       |
| ZGH3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden         | 0,07                                             | ●                       | ✓                                       |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,14                                             | ●                       | ✓                                       |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)                | 0,07                                             | ●                       | ✓                                       |
| H6410 Blauwgraslanden                                     | 0,13                                             | ●                       | ✓                                       |

## De Bruuk

| Natuurgebied          | Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)<br>Situatie 1 | Overschrij-<br>ding KDW | Ontwik-<br>kelingsruimte<br>beschikbaar |
|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|
| H6410 Blauwgraslanden | 0,08                                             | ●                       | ✓                                       |

## Oeffelter Meent

| Natuurgebied                                                 | Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)<br>Situatie 1 | Overschrij-<br>ding KDW | Ontwik-<br>kelingsruimte<br>beschikbaar |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|
| H6510A Glanshaver- en<br>vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,07                                             | ●                       | ✓                                       |
| H6120 Stroomdalgraslanden                                    | 0,06                                             | ●                       | ✓                                       |

## Zouweboezem

| Natuurgebied                                                                                     | Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)<br>Situatie 1 | Overschrij-<br>ding KDW | Ontwik-<br>kelingsruimte<br>beschikbaar |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|
| Lg03 Zwakgebufferde sloot                                                                        | 0,08                                             | ●                       | ✓                                       |
| Lg02 Geïsoleerde meander en petgat                                                               | 0,10                                             | ●                       | ✓                                       |
| H9999:105 Habitatype onbekend/onzeker<br>KDW op basis meest kritische aangewezen<br>type (H6410) | 0,07                                             | ●                       | ✓                                       |

## Lingegebied & Diefdijk-Zuid

| Natuurgebied                                                                                    | Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)<br>Situatie 1 | Overschrij-<br>ding KDW | Ontwik-<br>kelingsruimte<br>beschikbaar |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|
| H91EoC Vochtige alluviale bossen<br>(beekbegeleidende bossen)                                   | 0,16                                             | ●                       | ✓                                       |
| H7230 Kalkmoerassen                                                                             | 0,08                                             | ●                       | ✓                                       |
| H91EoA Vochtige alluviale bossen<br>(zachthoutooibossen)                                        | 0,13                                             | ●                       | ✓                                       |
| H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-<br>iepenbossen)                                        | 0,12                                             | ●                       | ✓                                       |
| H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker<br>KDW op basis meest kritische aangewezen<br>type (H7230) | 0,21                                             | ●                       | ✓                                       |

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Meer dan 60% van ontwikkelingsruimte uitgegeven in tenminste één hectare

\* 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                                                        | Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)<br>Situatie 1 | Overschrij-<br>ding KDW                                                               | Ontwik-<br>kelingsruimte<br>beschikbaar                                             |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| NSG Salmorth, nur Teilfläche                                        | 0,08                                             |    | -                                                                                   |
| Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)                              | 0,16                                             |    | -                                                                                   |
| Wisseler Dünen                                                      | 0,05                                             |    | -                                                                                   |
| Reichswald                                                          | 0,10                                             |    | -                                                                                   |
| Rhein-Fischschutzzonen zwischen<br>Emmerich und Bad Honnef          | 0,11                                             |    | -                                                                                   |
| Veluwerandmeren                                                     | 0,07                                             |    |  |
| Dornicksche Ward                                                    | 0,09                                             |    | -                                                                                   |
| Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'                             | 0,16                                             |   | -                                                                                   |
| NSG Kranenburger Bruch                                              | 0,10                                             |  | -                                                                                   |
| NSG Emmericher Ward                                                 | 0,07                                             |  | -                                                                                   |
| NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler<br>Meer u. NSG Empeler M | 0,06                                             |  | -                                                                                   |

 Geen overschrijding

 Wel overschrijding

## NSG Salmorth, nur Teilfläche

| Natuurgebied                                           | Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)<br>Situatie 1 | Overschrij-<br>ding KDW | Ontwik-<br>kelingsruimte<br>beschikbaar |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|
| H9999:1181 Habitatype onbekend/onzeker<br>(buitenland) | 0,08                                             | ○                       | -                                       |

## Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)

| Natuurgebied                                           | Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)<br>Situatie 1 | Overschrij-<br>ding KDW | Ontwik-<br>kelingsruimte<br>beschikbaar |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|
| H9999:1180 Habitatype onbekend/onzeker<br>(buitenland) | 0,16                                             | ○                       | -                                       |

## Wisseler Dünen

| Natuurgebied                                           | Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)<br>Situatie 1 | Overschrij-<br>ding KDW | Ontwik-<br>kelingsruimte<br>beschikbaar |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|
| H9999:1195 Habitatype onbekend/onzeker<br>(buitenland) | 0,05                                             | ○                       | -                                       |

## Reichswald

| Natuurgebied                                           | Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)<br>Situatie 1 | Overschrij-<br>ding KDW | Ontwik-<br>kelingsruimte<br>beschikbaar |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|
| H9999:1194 Habitatype onbekend/onzeker<br>(buitenland) | 0,10                                             | ○                       | -                                       |

## Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef

| Natuurgebied                                           | Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)<br>Situatie 1 | Overschrij-<br>ding KDW | Ontwik-<br>kelingsruimte<br>beschikbaar |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|
| H9999:1235 Habitatype onbekend/onzeker<br>(buitenland) | 0,11                                             | ○                       | -                                       |

## Veluwerandmeren

| Natuurgebied                                                                                    | Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)<br>Situatie 1 | Overschrij-<br>ding KDW                                                             | Ontwik-<br>kelingsruimte<br>beschikbaar                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| H9999:76 Habitatype onbekend/onzeker<br>KDW op basis meest kritische aangewezen<br>type (H3140) | 0,07                                             |  |  |

## Dornicksche Ward

| Natuurgebied                                           | Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)<br>Situatie 1 | Overschrij-<br>ding KDW                                                             | Ontwik-<br>kelingsruimte<br>beschikbaar |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| H9999:1182 Habitatype onbekend/onzeker<br>(buitenland) | 0,09                                             |  | -                                       |

## Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'

| Natuurgebied                                           | Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)<br>Situatie 1 | Overschrij-<br>ding KDW                                                               | Ontwik-<br>kelingsruimte<br>beschikbaar |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| H9999:1198 Habitatype onbekend/onzeker<br>(buitenland) | 0,16                                             |  | -                                       |

## NSG Kranenburger Bruch

| Natuurgebied                                           | Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)<br>Situatie 1 | Overschrij-<br>ding KDW                                                               | Ontwik-<br>kelingsruimte<br>beschikbaar |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| H9999:1193 Habitatype onbekend/onzeker<br>(buitenland) | 0,10                                             |  | -                                       |

## NSG Emmericher Ward

| Natuurgebied                                           | Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)<br>Situatie 1 | Overschrij-<br>ding KDW                                                               | Ontwik-<br>kelingsruimte<br>beschikbaar |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| H9999:1183 Habitatype onbekend/onzeker<br>(buitenland) | 0,07                                             |  | -                                       |

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

| Natuurgebied | Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)<br>Situatie 1 | Overschrij-<br>ding KDW | Ontwik-<br>kelingsruimte<br>beschikbaar |
|--------------|--------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|
|--------------|--------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|

H9999:1187 Habitatype onbekend/onzeker  
(buitenland) 0,06



-

 Geen overschrijding

 Wel overschrijding

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

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS            versie 2014\_20150630\_71ba5456ba

Database        versie 2014\_20150630\_ob4970d9ae

Meer informatie over de gebruikte data, zie [www.aerius.nl/methodiek](http://www.aerius.nl/methodiek)