

*U heeft op grond van artikel 2.7 van de Regeling natuurbescherming een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.*

*Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.*

*De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) en/of stikstofdioxide ( $\text{NO}_x$ ).*

*Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites [pas.bij12.nl](http://pas.bij12.nl) en [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl).*

## Berekening feitelijk

- ▶ 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 REGISTER

## Contact

Voor wie is de melding?

E.H. Thomaes en S.P. Thomaes  
E.H. Thomaes  
Hondegatweg 1  
4522 PB Biervliet  
raymond.Derks@zlto.nl

## Activiteit

| Omschrijving                     | AERIUS kenmerk             | Situatie 1 (referentie) |
|----------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| -                                | qW3EA7heqYe                | feitelijk               |
| Kenmerk bestaande Wnb vergunning | Eerdere melding Nb-wet/Wnb |                         |
| Geen                             | Geen                       |                         |
| Datum berekening                 | Rekenjaar                  |                         |
| 10 mei 2017, 17:29               | 2017                       |                         |

## Totale emissie

|                 | Situatie 1    | Situatie 2    | Vershil       |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|
| NOx             | -             | -             | -             |
| NH <sub>3</sub> | 2.835,00 kg/j | 5.040,00 kg/j | 2.205,00 kg/j |

## Depositie

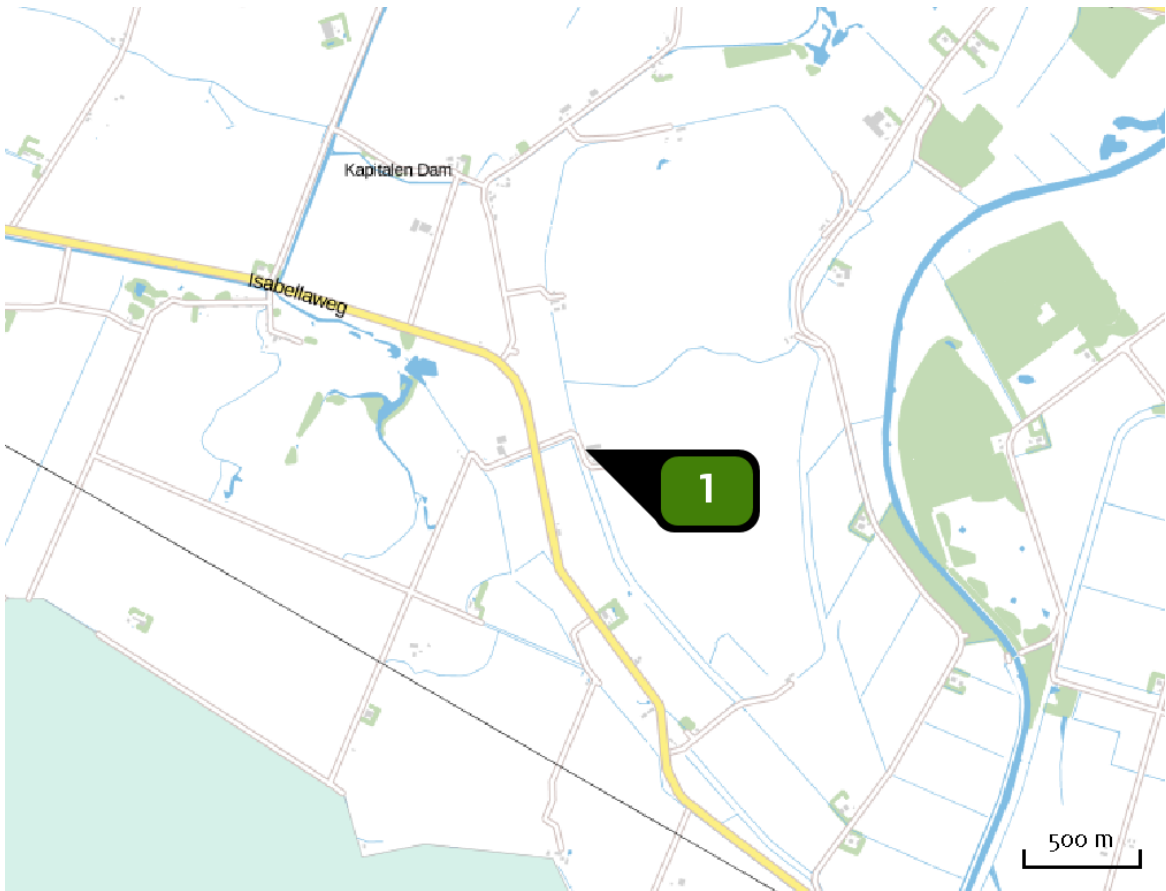
Hectare met  
hoogste project-  
verschil (mol/ha/j)

| Natuurgebied               | Provincie  |         |
|----------------------------|------------|---------|
| Westerschelde & Saeftinghe | Zeeland    |         |
| Situatie 1                 | Situatie 2 | Vershil |
| 0,56                       | 0,99       | + 0,43  |

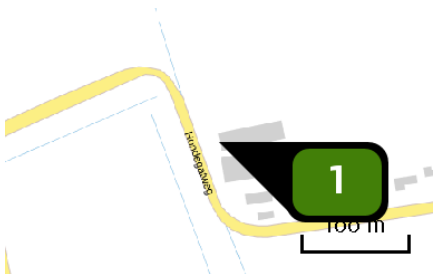
## Toelichting

als bijlage de vergunde en feitelijk aanwezige situatie in de referentieperiode

Locatie  
feitelijk

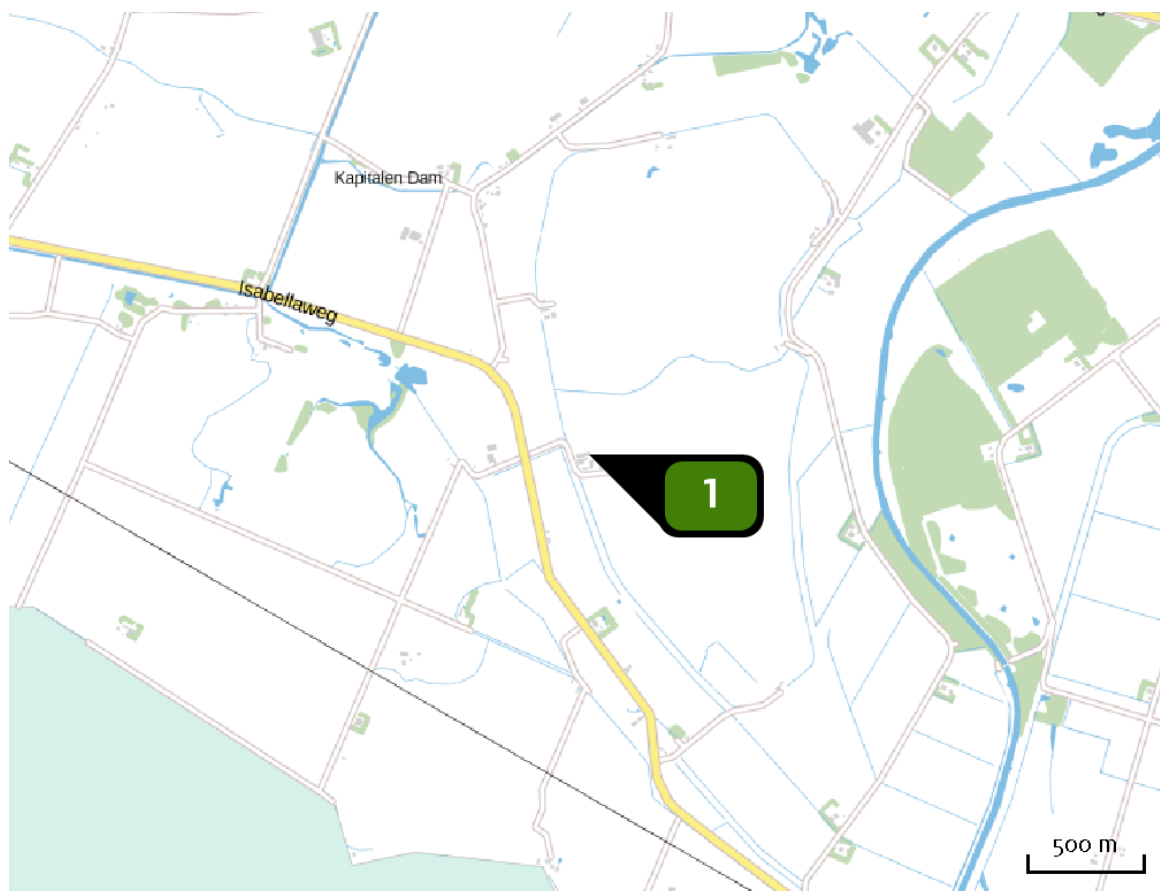
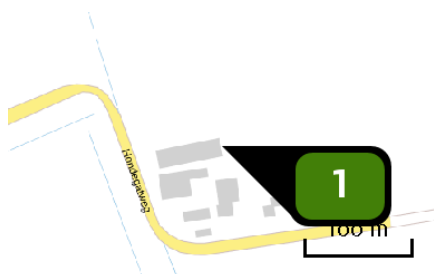


Emissie  
(per bron)  
feitelijk



Naam stal  
Locatie (X,Y) 36720, 368852  
Uitstoothoogte 1,5 m  
Warmteinhoud 0,011 MW  
NH3 2.835,00 kg/j

| Dier                                                                                | RAV code | Omschrijving                                                                                                            | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|---------------------------|---------------|
|  | E 2.100  | overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (Overig) | 9.000         | NH3  | 0,315                     | 2.835,00 kg/j |

Locatie  
beoogdEmissie  
(per bron)  
beoogd

Naam stal  
Locatie (X,Y) 36781, 368864  
Uitstoothoogte 3,8 m  
Warmteinhoud 0,026 MW  
NH<sub>3</sub> 5.040,00 kg/j

| Dier                                                                                | RAV code | Omschrijving                                                                                                            | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
|  | E 2.100  | overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (Overig) | 16.000        | NH <sub>3</sub> | 0,315                     | 5.040,00 kg/j |

Depositie  
natuur-  
gebieden



 Hoogste projectverschil  
(Westerschelde & Saeftinghe)

 Hoogste projectverschil per  
natuurgebied

 Habitatrichtlijn  
 Vogelrichtlijn  
 Habitatrichtlijn,  
Vogelrichtlijn

## Depositie PAS-gebieden

| Natuurgebied               | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |         | Situatie 2<br>Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte      |                              |
|----------------------------|------------------------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------|--------------------|--------------------------|------------------------------|
|                            | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Vershil |                                            |                    | max. benodigd (mol/ha/j) | Depositie-ruimte beschikbaar |
| Westerschelde & Saeftinghe | 0,56                                           | 0,99       | + 0,43  | 0,99                                       | ●                  | 0,18                     | ✓                            |
| Oosterschelde              | 0,06                                           | 0,12       | + 0,06  | 0,13                                       | ●                  | <=0,05                   | ✓                            |
| Manteling van Walcheren    | >0,05                                          | 0,11       | + 0,06  | 0,12                                       | ●                  | 0,06                     | ✓                            |
| Kop van Schouwen           | 0,04                                           | 0,10       | + 0,06  | 0,12                                       | ●                  | 0,06                     | ✓                            |
| Zwin & Kievittepolder      | 0,07                                           | 0,12       | + 0,06  | 0,12                                       | ●                  | <=0,05                   | ✓                            |
| Brabantse Wal              | 0,05                                           | 0,09       | + 0,04  | 0,09                                       | ●                  | <=0,05                   | ✓                            |
| Grevelingen                | 0,05                                           | 0,09       | + 0,04  | 0,09                                       | ●                  | <=0,05                   | ✓                            |
| Voornes Duin               | 0,02                                           | >0,05      | + 0,03  | 0,06                                       | ●                  | <=0,05                   | ✓                            |
| Krammer-Volkerak           | 0,03                                           | 0,06       | + 0,03  | 0,06                                       | ●                  | <=0,05                   | ✓                            |

○ Geen overschrijding\*

● Wel overschrijding

✓ Depositieruimte beschikbaar

✗ Geen depositieruimte beschikbaar

◐ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

\* 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

## Westerschelde &amp; Saeftinghe

| Habitattype                                       | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte      |                                                                                       |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    | max. benodigd (mol/ha/j) | Depositie-ruimte beschikbaar                                                          |
| H2110 Embryonale duinen                           | 0,56                                           | 0,99       | + 0,43   | ○                  | <=0,05                   |    |
| H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks) | 0,56                                           | 0,99       | + 0,43   | ●                  | 0,16                     |    |
| H1320 Slijkgrasvelden                             | 0,45                                           | 0,81       | + 0,35   | ○                  | 0,18                     |    |
| H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)       | 0,28                                           | 0,49       | + 0,21   | ○                  | 0,18                     |    |
| H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks) | 0,24                                           | 0,43       | + 0,19   | ○                  | <=0,05                   |   |
| H2120 Witte duinen                                | 0,22                                           | 0,37       | + 0,16   | ○                  | 0,16                     |  |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)           | 0,21                                           | 0,37       | + 0,15   | ●                  | 0,15                     |  |
| H2160 Duindoornstruwelen                          | 0,11                                           | 0,21       | + 0,10   | ○                  | <=0,05                   |  |
| H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)     | 0,03                                           | 0,06       | + 0,03   | ○                  | <=0,05                   |  |

## Oosterschelde

| Habitattype                                        | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte      |                              |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|--------------------------|------------------------------|
|                                                    | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    | max. benodigd (mol/ha/j) | Depositie-ruimte beschikbaar |
| H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)  | 0,06                                           | 0,12       | + 0,06   | ●                  | <=0,05                   | ✓                            |
| H1320 Slijkgrasvelden                              | >0,05                                          | 0,11       | + 0,06   | ○                  | <=0,05                   | ✓                            |
| H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)        | 0,06                                           | 0,11       | + 0,06   | ○                  | <=0,05                   | ⊘                            |
| H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)  | 0,06                                           | 0,12       | + >0,05  | ●                  | <=0,05                   | ✓                            |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,03                                           | 0,06       | + 0,03   | ●                  | <=0,05                   | ✓                            |

## Manteling van Walcheren

| Habitatype                                                                                  | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte      |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|--------------------------|------------------------------|
|                                                                                             | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    | max. benodigd (mol/ha/j) | Depositie-ruimte beschikbaar |
| H2130B Grize duinen (kalkarm)                                                               | >0,05                                          | 0,11       | + 0,06   | ●                  | 0,06                     | ✓                            |
| H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos                                                  | 0,05                                           | 0,10       | + >0,05  | ●                  | >0,05                    | ✓                            |
| H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)                                                     | 0,05                                           | 0,10       | + >0,05  | ●                  | >0,05                    | ✓                            |
| H2160 Duindoornstruwelen                                                                    | 0,05                                           | 0,10       | + >0,05  | ○                  | >0,05                    | ✓                            |
| H2190A Vochtige duinvalleien (open water)                                                   | 0,05                                           | 0,10       | + >0,05  | ●                  | >0,05                    | ✓                            |
| H2180C Duinbossen (binnenduinrand)                                                          | 0,06                                           | 0,12       | + >0,05  | ●                  | >0,05                    | ✓                            |
| H2180B Duinbossen (vochtig)                                                                 | 0,06                                           | 0,10       | + 0,05   | ○                  | <=0,05                   | ✓                            |
| H2130A Grize duinen (kalkrijk)                                                              | 0,06                                           | 0,11       | + 0,05   | ●                  | <=0,05                   | ✓                            |
| H2120 Witte duinen                                                                          | 0,05                                           | 0,09       | + 0,04   | ●                  | <=0,05                   | ✓                            |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)                                                     | 0,03                                           | 0,07       | + 0,03   | ○                  | <=0,05                   | ✓                            |
| H9999:117 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B) | 0,03                                           | 0,06       | + 0,03   | ●                  | <=0,05                   | ✓                            |

## Kop van Schouwen

| Habitattype                                                                                          | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte      |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|--------------------------|------------------------------|
|                                                                                                      | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    | max. benodigd (mol/ha/j) | Depositie-ruimte beschikbaar |
| H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos                                                           | 0,04                                           | 0,10       | + 0,06   | ●                  | 0,06                     | ✓                            |
| H218oC Duinbossen (binnenduinrand)                                                                   | 0,06                                           | 0,12       | + >0,05  | ●                  | >0,05                    | ✓                            |
| H218oB Duinbossen (vochtig)                                                                          | 0,06                                           | 0,12       | + >0,05  | ○                  | >0,05                    | ✓                            |
| H213oB Grijze duinen (kalkarm)                                                                       | 0,06                                           | 0,11       | + >0,05  | ●                  | >0,05                    | ✓                            |
| H216o Duindoornstruwelen                                                                             | 0,06                                           | 0,11       | + >0,05  | ○                  | >0,05                    | ✓                            |
| H213oA Grijze duinen (kalkrijk)                                                                      | >0,05                                          | 0,10       | + 0,05   | ●                  | <=0,05                   | ✓                            |
| H213oC Grijze duinen (heischraal)                                                                    | >0,05                                          | 0,10       | + 0,04   | ●                  | <=0,05                   | ✓                            |
| H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)                                                              | 0,03                                           | 0,07       | + 0,04   | ○                  | <=0,05                   | ✓                            |
| H9999:116 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB, H213oC) | >0,05                                          | 0,09       | + 0,04   | ●                  | <=0,05                   | ✓                            |
| H641o Blauwgraslanden                                                                                | 0,03                                           | 0,06       | + 0,04   | ●                  | <=0,05                   | ✓                            |
| H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)                                                              | 0,04                                           | 0,08       | + 0,04   | ●                  | <=0,05                   | ✓                            |
| H212o Witte duinen                                                                                   | 0,02                                           | 0,06       | + 0,04   | ○                  | <=0,05                   | ✓                            |
| H219oA Vochtige duinvalleien (open water)                                                            | 0,04                                           | 0,07       | + 0,03   | ●                  | <=0,05                   | ✓                            |
| H217o Kruipwilgstruwelen                                                                             | 0,02                                           | >0,05      | + 0,03   | ○                  | <=0,05                   | ✓                            |

| Habitattype                    | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte      |                              |
|--------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|--------------------------|------------------------------|
|                                | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    | max. benodigd (mol/ha/j) | Depositie-ruimte beschikbaar |
| H2150 Duinheiden met struikhei | 0,03                                           | 0,06       | + 0,03   | ●                  | <=0,05                   | ✓                            |

## Zwin &amp; Kievittepolder

| Habitattype                                       | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte      |                              |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|--------------------------|------------------------------|
|                                                   | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    | max. benodigd (mol/ha/j) | Depositie-ruimte beschikbaar |
| H2160 Duindoornstruwelen                          | 0,07                                           | 0,12       | + 0,06   | ○                  | <=0,05                   | ✓                            |
| H2120 Witte duinen                                | >0,05                                          | 0,10       | + 0,04   | ○                  | <=0,05                   | ✓                            |
| H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks) | 0,04                                           | 0,08       | + 0,04   | ○                  | <=0,05                   | ⊘                            |
| ZGH2130A Grijs duinen (kalkrijk)                  | 0,04                                           | 0,07       | + 0,03   | ●                  | <=0,05                   | ✓                            |
| H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks) | 0,04                                           | 0,07       | + 0,03   | ○                  | <=0,05                   | ⊘                            |
| H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)       | 0,03                                           | 0,06       | + 0,03   | ○                  | <=0,05                   | ⊘                            |
| H1320 Slijkgrasvelden                             | 0,03                                           | >0,05      | + 0,02   | ○                  | <=0,05                   | ⊘                            |

## Brabantse Wal

| Habitattype                                   | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte      |                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|--------------------------|------------------------------|
|                                               | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    | max. benodigd (mol/ha/j) | Depositie-ruimte beschikbaar |
| H3160 Zure vennen                             | 0,05                                           | 0,09       | + 0,04   | ●                  | <=0,05                   | ✓                            |
| H2330 Zandverstuivingen                       | 0,04                                           | 0,08       | + 0,04   | ●                  | <=0,05                   | ✓                            |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei           | 0,04                                           | 0,08       | + 0,04   | ●                  | <=0,05                   | ✓                            |
| H9190 Oude eikenbossen                        | 0,04                                           | 0,08       | + 0,04   | ●                  | <=0,05                   | ✓                            |
| H3130 Zwakgebufferde vennen                   | 0,04                                           | 0,08       | + 0,04   | ●                  | <=0,05                   | ✓                            |
| H4030 Droge heiden                            | 0,04                                           | 0,08       | + 0,04   | ●                  | <=0,05                   | ✓                            |
| ZGH9190 Oude eikenbossen                      | 0,04                                           | 0,07       | + 0,03   | ●                  | <=0,05                   | ✓                            |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)   | 0,04                                           | 0,07       | + 0,03   | ●                  | <=0,05                   | ✓                            |
| ZGH3160 Zure vennen                           | 0,03                                           | 0,06       | + 0,03   | ●                  | <=0,05                   | ✓                            |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei         | 0,03                                           | >0,05      | + 0,03   | ●                  | <=0,05                   | ✓                            |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen                 | 0,03                                           | >0,05      | + 0,03   | ●                  | <=0,05                   | ✓                            |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,03                                           | >0,05      | + 0,02   | ●                  | <=0,05                   | ✓                            |
| ZGH4030 Droge heiden                          | 0,03                                           | >0,05      | + 0,02   | ●                  | <=0,05                   | ✓                            |

## Grevelingen

| Habitatype                                        | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte      |                              |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|--------------------------|------------------------------|
|                                                   | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    | max. benodigd (mol/ha/j) | Depositie-ruimte beschikbaar |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)           | 0,05                                           | 0,09       | + 0,04   | ●                  | <=0,05                   | ✓                            |
| H2160 Duindoornstruwelen                          | 0,05                                           | 0,09       | + 0,04   | ●                  | <=0,05                   | ✓                            |
| H2170 Kruipwilgstruwelen                          | 0,05                                           | 0,08       | + 0,04   | ●                  | <=0,05                   | ✓                            |
| H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks) | 0,03                                           | 0,06       | + 0,03   | ●                  | <=0,05                   | ✓                            |
| H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)       | 0,03                                           | >0,05      | + 0,02   | ○                  | <=0,05                   | ✓                            |

## Voornes Duin

| Habitatype                                                               | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte      |                              |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|--------------------------|------------------------------|
|                                                                          | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    | max. benodigd (mol/ha/j) | Depositie-ruimte beschikbaar |
| H2180Ao Duinbossen (droog), overig                                       | 0,02                                           | >0,05      | + 0,03   | ●                  | <=0,05                   | ✓                            |
| H2130A Grijze duinen (kalkrijk)                                          | 0,03                                           | 0,06       | + 0,03   | ●                  | <=0,05                   | ✓                            |
| H2180B Duinbossen (vochtig)                                              | 0,03                                           | 0,06       | + 0,03   | ○                  | <=0,05                   | ✓                            |
| H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen | 0,03                                           | 0,06       | + 0,03   | ●                  | <=0,05                   | ✓                            |
| H2160 Duindoornstruwelen                                                 | 0,03                                           | >0,05      | + 0,02   | ○                  | <=0,05                   | ✓                            |

## Krammer-Volkerak

| Habitatype                                        | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte      |                             |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|--------------------------|-----------------------------|
|                                                   | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    | max. benodigd (mol/ha/j) | Depositieruimte beschikbaar |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)           | 0,03                                           | 0,06       | + 0,03   | ●                  | <=0,05                   | ✓                           |
| H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks) | 0,03                                           | 0,06       | + 0,03   | ●                  | <=0,05                   | ✓                           |
| H2160 Duindoornstruwelen                          | 0,03                                           | 0,06       | + 0,03   | ●                  | <=0,05                   | ✓                           |

○ Geen overschrijding\*

● Wel overschrijding

✓ Depositieruimte beschikbaar

✗ Geen depositieruimte beschikbaar

◐ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

\* 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  
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) | Depositie-<br>ruimte<br>beschikbaar |
| Polders                                                                    | 1,55                                           | 2,54       | + 0,99   | 2,62                                             | ○                       | <=0,05                         | ⊘                                   |
| Krekengebied                                                               | 0,90                                           | 1,42       | + 0,52   | 1,42                                             | ○                       | <=0,05                         | ⊘                                   |
| Bossen en heiden<br>van zandig<br>Vlaanderen:<br>oostelijk deel            | 0,22                                           | 0,40       | + 0,18   | 0,40                                             | ○                       | <=0,05                         | ⊘                                   |
| Poldercomplex                                                              | 0,10                                           | 0,19       | + 0,09   | 0,19                                             | ○                       | <=0,05                         | ⊘                                   |
| Schelde- en<br>Durmeëstuarium<br>van de Nederlandse<br>grens tot Gent      | 0,09                                           | 0,17       | + 0,08   | 0,17                                             | ○                       | <=0,05                         | ⊘                                   |
| Yerseke en Kapelse<br>Moer                                                 | 0,08                                           | 0,16       | + 0,08   | 0,16                                             | ○                       | <=0,05                         | ⊘                                   |
| Schorren en Polders<br>van de Beneden-<br>Schelde                          | 0,07                                           | 0,14       | + 0,07   | 0,15                                             | ○                       | <=0,05                         | ⊘                                   |
| Duingebieden<br>inclusief<br>Ijzermunding en<br>Zwin.                      | 0,08                                           | 0,14       | + 0,06   | 0,14                                             | ○                       | <=0,05                         | ⊘                                   |
| Bossen, heiden en<br>valleigebieden van<br>zandig Vlaanderen:<br>westelijk | 0,08                                           | 0,14       | + 0,06   | 0,14                                             | ○                       | <=0,05                         | ⊘                                   |
| Groote Gat                                                                 | 0,09                                           | 0,15       | + 0,06   | 0,15                                             | ○                       | <=0,05                         | ⊘                                   |
| Durme en<br>Middenloop van de<br>Schelde                                   | 0,07                                           | 0,13       | + 0,06   | 0,13                                             | ○                       | <=0,05                         | ⊘                                   |
| Het Zwin                                                                   | 0,07                                           | 0,13       | + 0,06   | 0,13                                             | ○                       | <=0,05                         | ⊘                                   |

| Natuurgebied                                                    | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Situatie 2<br>Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte      |                              |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------------------------------|--------------------|--------------------------|------------------------------|
|                                                                 | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                                            |                    | max. benodigd (mol/ha/j) | Depositie-ruimte beschikbaar |
| Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat. | 0,06                                           | 0,10       | + 0,05   | 0,10                                       | ○                  | <=0,05                   | ⊘                            |
| Kustbroedvogels te Zeebrugge-Heist                              | >0,05                                          | 0,10       | + 0,04   | 0,10                                       | ○                  | <=0,05                   | ⊘                            |
| SBZ 3 / ZPS 3                                                   | >0,05                                          | 0,09       | + 0,04   | 0,09                                       | ○                  | <=0,05                   | ⊘                            |
| Voordelta                                                       | 0,02                                           | 0,06       | + 0,04   | 0,06                                       | ●                  | <=0,05                   | ✓                            |
| De Kalmthouse Heide                                             | 0,04                                           | 0,07       | + 0,03   | 0,08                                       | ●                  | <=0,05                   | ✓                            |
| Kalmthoutse Heide                                               | 0,04                                           | 0,07       | + 0,03   | 0,08                                       | ●                  | <=0,05                   | ✓                            |
| Veerse Meer                                                     | 0,03                                           | 0,07       | + 0,03   | 0,07                                       | ●                  | <=0,05                   | ✓                            |
| Kuifeend en Blokkersdijk                                        | 0,03                                           | 0,06       | + 0,03   | 0,06                                       | ○                  | <=0,05                   | ⊘                            |
| Klein en Groot Schietveld                                       | 0,03                                           | 0,06       | + 0,03   | 0,06                                       | ○                  | <=0,05                   | ⊘                            |
| De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld                 | 0,03                                           | 0,06       | + 0,03   | 0,06                                       | ○                  | <=0,05                   | ⊘                            |
| Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen                  | 0,03                                           | >0,05      | + 0,03   | >0,05                                      | ○                  | <=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

## Polders

| Habitattype                                              | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW                                                                  | Ontwikkelingsruimte      |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                                                                                     | max. benodigd (mol/ha/j) | Depositie-ruimte beschikbaar                                                        |
| H9999:1058c Habitattype<br>onbekend/onzeker (buitenland) | 1,55                                           | 2,54       | + 0,99   |  | <=0,05                   |  |

## Krekengebied

| Habitattype                                              | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW                                                                  | Ontwikkelingsruimte      |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                                                                                     | max. benodigd (mol/ha/j) | Depositie-ruimte beschikbaar                                                        |
| H9999:1047c Habitattype<br>onbekend/onzeker (buitenland) | 0,90                                           | 1,42       | + 0,52   |  | <=0,05                   |  |

## Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel

| Habitattype                                              | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW                                                                    | Ontwikkelingsruimte      |                                                                                       |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                                                                                       | max. benodigd (mol/ha/j) | Depositie-ruimte beschikbaar                                                          |
| H9999:1042c Habitattype<br>onbekend/onzeker (buitenland) | 0,22                                           | 0,40       | + 0,18   |  | <=0,05                   |  |

## Poldercomplex

| Habitattype                                              | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW                                                                    | Ontwikkelingsruimte      |                                                                                       |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                                                                                       | max. benodigd (mol/ha/j) | Depositie-ruimte beschikbaar                                                          |
| H9999:1060c Habitattype<br>onbekend/onzeker (buitenland) | 0,10                                           | 0,19       | + 0,09   |  | <=0,05                   |  |

## Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent

| Habitattype                                           | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte      |                              |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|--------------------------|------------------------------|
|                                                       | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    | max. benodigd (mol/ha/j) | Depositie-ruimte beschikbaar |
| H9999:1043c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland) | 0,09                                           | 0,17       | + 0,08   | ○                  | <=0,05                   | ⊘                            |

## Yerseke en Kapelse Moer

| Habitattype                                       | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte      |                              |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|--------------------------|------------------------------|
|                                                   | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    | max. benodigd (mol/ha/j) | Depositie-ruimte beschikbaar |
| H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks) | 0,08                                           | 0,16       | + 0,08   | ○                  | <=0,05                   | ⊘                            |
| H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)       | 0,08                                           | 0,15       | + 0,07   | ○                  | <=0,05                   | ⊘                            |

## Schorren en Polders van de Beneden-Schelde

| Habitattype                                           | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte      |                              |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|--------------------------|------------------------------|
|                                                       | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    | max. benodigd (mol/ha/j) | Depositie-ruimte beschikbaar |
| H9999:1049c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland) | 0,07                                           | 0,14       | + 0,07   | ○                  | <=0,05                   | ⊘                            |

## Duingebieden inclusief IJzermonding en Zwin.

| Habitattype                                           | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte      |                              |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|--------------------------|------------------------------|
|                                                       | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    | max. benodigd (mol/ha/j) | Depositie-ruimte beschikbaar |
| H9999:1057c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland) | 0,08                                           | 0,14       | + 0,06   | ○                  | <=0,05                   | ⊘                            |

## Bossen, heiden en valleigebieden van zandig Vlaanderen: westelij

| Habitatype                                           | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte      |                              |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|--------------------------|------------------------------|
|                                                      | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    | max. benodigd (mol/ha/j) | Depositie-ruimte beschikbaar |
| H9999:1059c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland) | 0,08                                           | 0,14       | + 0,06   | ○                  | <=0,05                   | ⦿                            |

## Groote Gat

| Habitatype                                        | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte      |                              |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|--------------------------|------------------------------|
|                                                   | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    | max. benodigd (mol/ha/j) | Depositie-ruimte beschikbaar |
| H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks) | 0,09                                           | 0,15       | + 0,06   | ○                  | <=0,05                   | ⦿                            |

## Durme en Middenloop van de Schelde

| Habitatype                                           | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte      |                              |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|--------------------------|------------------------------|
|                                                      | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    | max. benodigd (mol/ha/j) | Depositie-ruimte beschikbaar |
| H9999:1048c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland) | 0,07                                           | 0,13       | + 0,06   | ○                  | <=0,05                   | ⦿                            |

## Het Zwin

| Habitatype                                           | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte      |                              |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|--------------------------|------------------------------|
|                                                      | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    | max. benodigd (mol/ha/j) | Depositie-ruimte beschikbaar |
| H9999:1061c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland) | 0,07                                           | 0,13       | + 0,06   | ○                  | <=0,05                   | ⦿                            |

## Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat.

| Habitatype                                           | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW                                                                  | Ontwikkelingsruimte      |                                                                                     |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                                                                                     | max. benodigd (mol/ha/j) | Depositieruimte beschikbaar                                                         |
| H9999:1012c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland) | 0,06                                           | 0,10       | + 0,05   |  | <=0,05                   |  |

## Kustbroedvogels te Zeebrugge-Heist

| Habitatype                                           | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW                                                                  | Ontwikkelingsruimte      |                                                                                     |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                                                                                     | max. benodigd (mol/ha/j) | Depositieruimte beschikbaar                                                         |
| H9999:1062c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland) | >0,05                                          | 0,10       | + 0,04   |  | <=0,05                   |  |

## SBZ 3 / ZPS 3

| Habitatype                                           | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW                                                                    | Ontwikkelingsruimte      |                                                                                       |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                                                                                       | max. benodigd (mol/ha/j) | Depositieruimte beschikbaar                                                           |
| H9999:1098c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland) | >0,05                                          | 0,09       | + 0,04   |  | <=0,05                   |  |

## Voordelta

| Habitatype              | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW                                                                    | Ontwikkelingsruimte      |                                                                                       |
|-------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                         | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                                                                                       | max. benodigd (mol/ha/j) | Depositieruimte beschikbaar                                                           |
| H2110 Embryonale duinen | 0,03                                           | 0,06       | + 0,03   |  | <=0,05                   |  |

## De Kalmthouse Heide

| Habitattype                                           | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte      |                              |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|--------------------------|------------------------------|
|                                                       | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    | max. benodigd (mol/ha/j) | Depositie-ruimte beschikbaar |
| H9999:1013c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland) | 0,04                                           | 0,07       | + 0,03   | ○                  | ≤0,05                    | ✓                            |

## Kalmthoutse Heide

| Habitattype                                           | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte      |                              |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|--------------------------|------------------------------|
|                                                       | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    | max. benodigd (mol/ha/j) | Depositie-ruimte beschikbaar |
| H9999:1004c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland) | 0,04                                           | 0,07       | + 0,03   | ○                  | ≤0,05                    | ✓                            |

## Veerse Meer

## Kuifeend en Blokkersdijk

| Habitattype                                           | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte      |                              |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|--------------------------|------------------------------|
|                                                       | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    | max. benodigd (mol/ha/j) | Depositie-ruimte beschikbaar |
| H9999:1046c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland) | 0,03                                           | 0,06       | + 0,03   | ○                  | ≤0,05                    | ⊘                            |

## Klein en Groot Schietveld

| Habitattype                                           | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte      |                              |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|--------------------------|------------------------------|
|                                                       | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    | max. benodigd (mol/ha/j) | Depositie-ruimte beschikbaar |
| H9999:1005c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland) | 0,03                                           | 0,06       | + 0,03   | ○                  | ≤0,05                    | ⊘                            |

## De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld

| Habitatype                                              | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte      |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                         | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    | max. benodigd (mol/ha/j) | Depositie-ruimte beschikbaar                                                        |
| H9999:1015c Habitatype<br>onbekend/onzeker (buitenland) | 0,03                                           | 0,06       | + 0,03   | ○                  | <=0,05                   |  |

## Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen

| Habitatype                                              | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) |            |          | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte      |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                         | Situatie 1                                     | Situatie 2 | Verschil |                    | max. benodigd (mol/ha/j) | Depositie-ruimte beschikbaar                                                        |
| H9999:1006c Habitatype<br>onbekend/onzeker (buitenland) | 0,03                                           | >0,05      | + 0,03   | ○                  | <=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\_a9b5d9a5ef

Database        versie 2016\_20170301\_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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