

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

Bijlage bij besluit, Vergunningaanvraag

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

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

| Rechtspersoon | Inrichtingslocatie |
|---------------|------------------------------|
| Vos | Uddelerveen 72, 3888MN Uddel |

Activiteit

| Omschrijving | AERIUS kenmerk | Bevoegd gezag |
|---------------------|----------------|----------------------|
| Vos | Ry9Af5eCssAZ | Provincie Gelderland |
| Datum berekening | Rekenjaar | |
| 25 juli 2016, 09:19 | 2016 | |
| Sector | Deelsector | |
| Landbouw | Stalemissies | |

Totale emissie

| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil |
|-----|---------------|---------------|-------------|
| NOx | - | - | - |
| NH3 | 5.481,65 kg/j | 5.687,50 kg/j | 205,85 kg/j |

Depositie

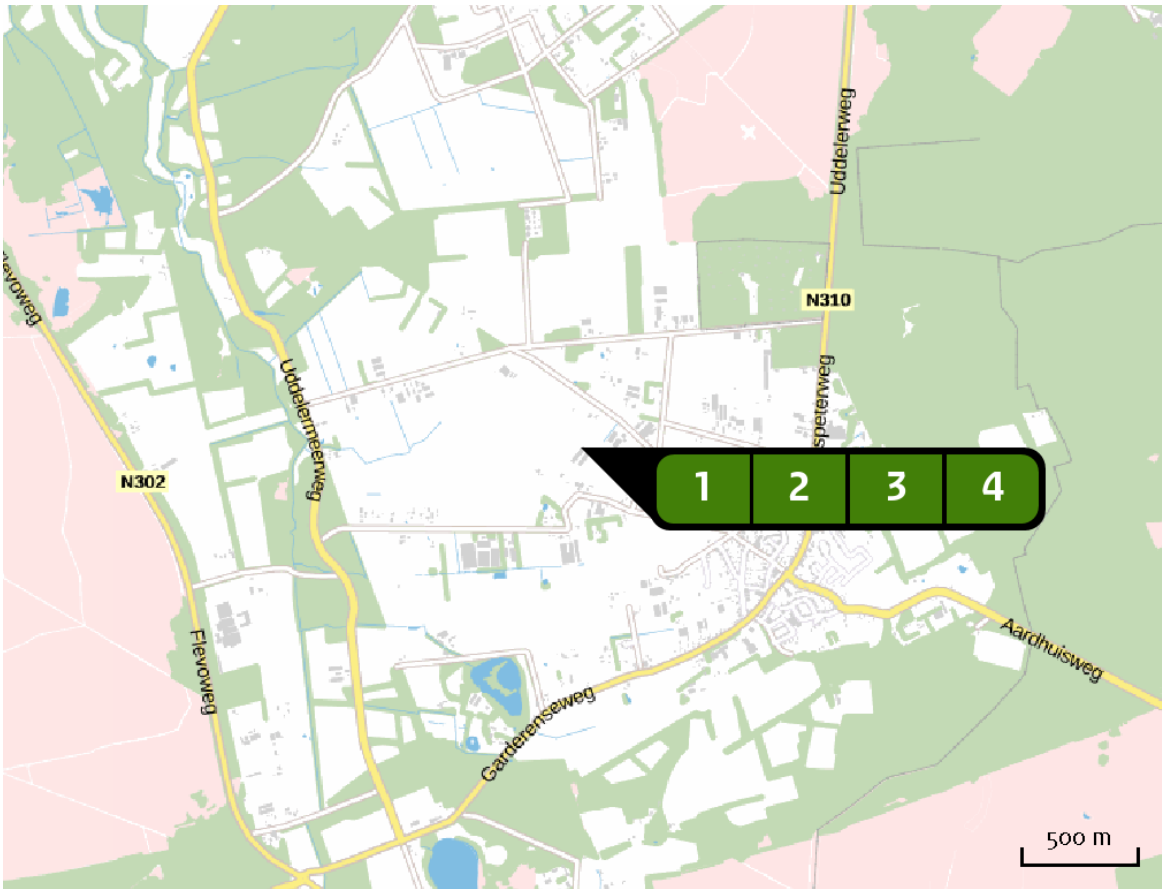
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

| Natuurgebied | | Provincie |
|--------------|------------|------------|
| Veluwe | | Gelderland |
| Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil |
| 18,00 | 19,20 | + 1,20 |

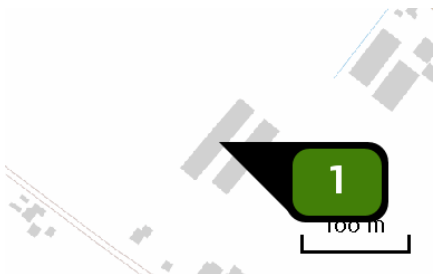
Toelichting

Verschilberekening


Locatie
Situatie 3

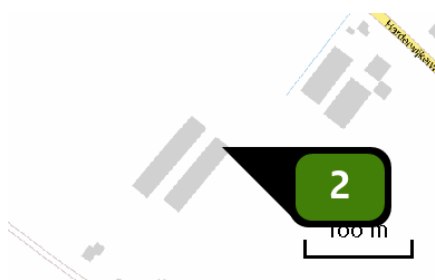


Emissie
(per bron)
Situatie 3




Naam **Stal B**
Locatie (X,Y) **181088, 474989**
Uitstoothoogte **7,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **2.362,50 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|------|---------------------------|---------------|
|  | A 4.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig) | 675 | NH3 | 3,500 | 2.362,50 kg/j |




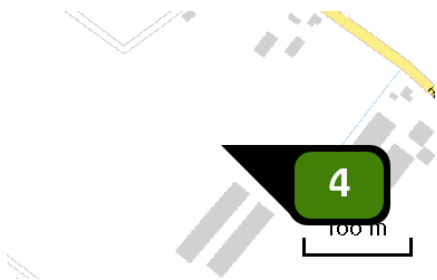
Naam **Stal C**
Locatie (X,Y) **181136, 475001**
Uitstoothoogte **7,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **347,15 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 4.5.1 | mechanisch geventileerde stal met een luchtwassysteem anders dan biologisch of chemisch; mechanisch geventileerde stal met een gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (BWL 2006.14.V4) | 655 | NH ₃ | 0,530 | 347,15 kg/j |




Naam **Stal D1**
Locatie (X,Y) **181079, 475045**
Uitstoothoogte **8,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.386,00 kg/j**

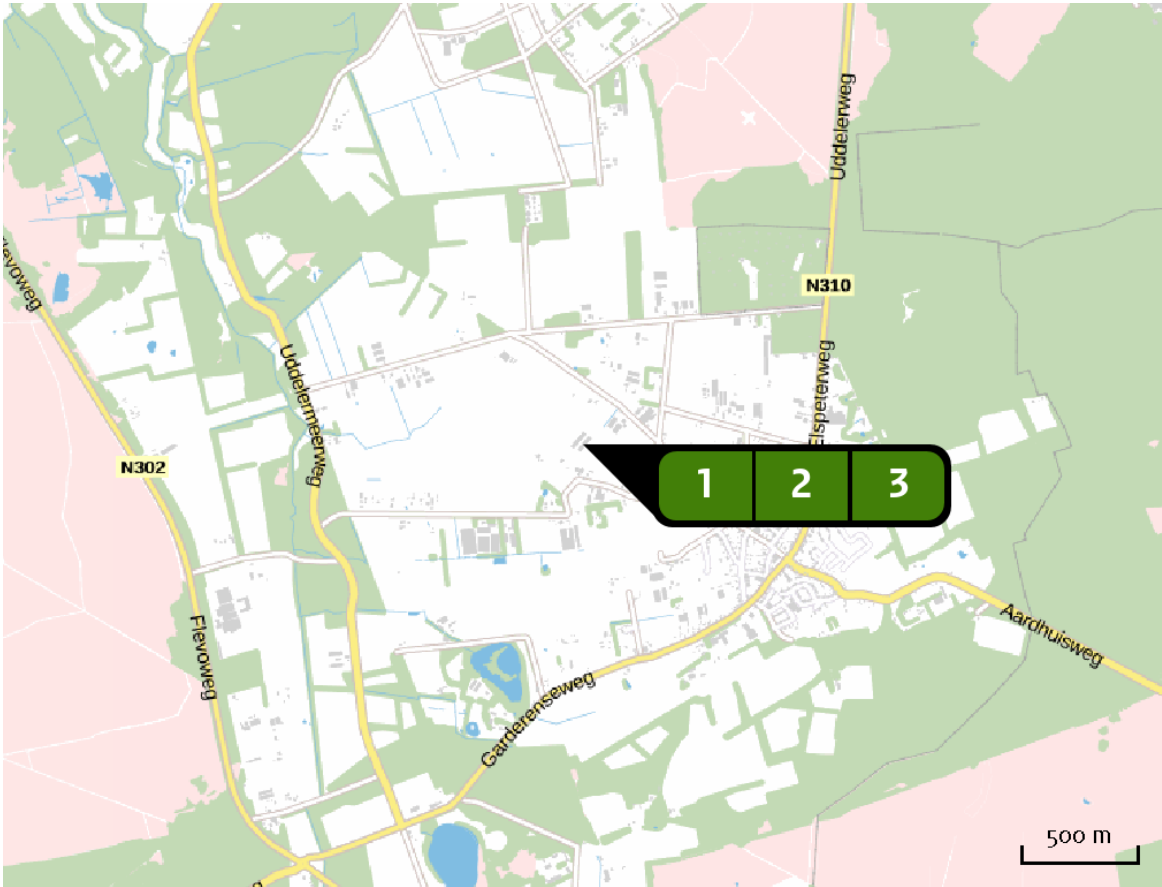
| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
|  | A 4.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig) | 396 | NH ₃ | 3,500 | 1.386,00 kg/j |



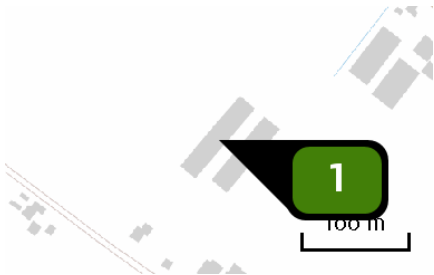
Naam **Stal D2**
Locatie (X,Y) **181095, 475064**
Uitstoothoogte **8,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **1.386,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|------|---------------------------|---------------|
|  | A 4.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig) | 396 | NH3 | 3,500 | 1.386,00 kg/j |


Locatie
Situatie 4

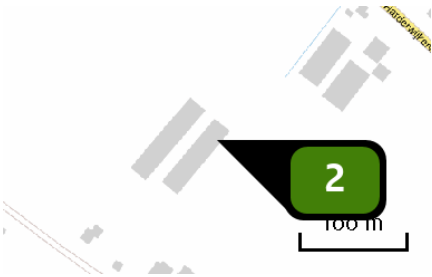


Emissie
(per bron)
Situatie 4




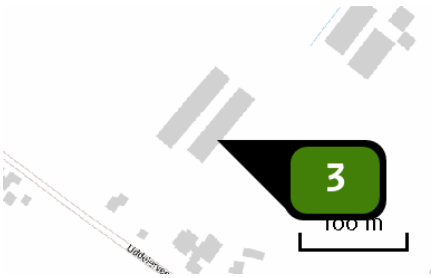
Naam **Stal B**
Locatie (X,Y) **181088, 474989**
Uitstoothoogte **7,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **2.362,50 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|------|---------------------------|---------------|
|  | A 4.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig) | 675 | NH3 | 3,500 | 2.362,50 kg/j |




Naam **Stal C**
Locatie (X,Y) **181133, 474991**
Uitstoothoogte **9,7 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.645,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
|  | A 4.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig) | 470 | NH ₃ | 3,500 | 1.645,00 kg/j |



Naam **Stal C1**
Locatie (X,Y) **181109, 474962**
Uitstoothoogte **9,7 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.680,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
|  | A 4.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig) | 480 | NH ₃ | 3,500 | 1.680,00 kg/j |

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2016)

| Natuurgebied | Beschermingsregime | Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j) | Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j) | Overschrijding KDW |
|---------------------------------------|---|---|---|-----------------------|
| Veluwe | Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied | 7.256,48 | 50,80 | ● |
| Rijntakken | Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied | 2.560,72 | 0,31 | ● |
| Boetelerveld | Habitatrichtlijn | 2.746,41 | 0,14 | ● |
| Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht | Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied | 1.972,28 | 0,10 | ● |
| Landgoederen Brummen | Habitatrichtlijn | 2.561,20 | 0,14 | ● |
| Sallandse Heuvelrug | Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn | 3.885,67 | 0,12 | ● |
| Vecht- en Beneden- Reggegebied | Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied | 2.856,60 | 0,11 | ● |
| De Wieden | Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn | 2.228,38 | 0,14 | ● |
| Olde Maten & Veerslootslanden | Habitatrichtlijn | 1.824,66 | 0,07 | ● |
| Wierdense Veld | Habitatrichtlijn | 2.899,11 | 0,07 | ● |
| Borkeld | Habitatrichtlijn | 2.712,81 | 0,08 | ● |
| Holtingerveld | Habitatrichtlijn | 2.333,67 | 0,06 | ● |
| Weerribben | Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn | 2.168,14 | 0,06 | ● |

| Natuurgebied | Beschermingsregime | Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j) | Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j) | Overschrijding KDW |
|---------------------------------------|---|---|---|-----------------------|
| Dwingelderveld | Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn | 2.159,73 | >0,05 | ● |
| Binnenveld | Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied | 1.925,13 | 0,07 | ● |
| Engbertsdijkerven | Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied | 2.647,38 | 0,06 | ● |
| Naardermeer | Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn | 2.736,50 | 0,06 | ● |
| Kolland & Overlangbroek | Habitatrichtlijn | 2.791,33 | 0,07 | ● |
| Oostelijke Vechtplassen | Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied | 2.369,63 | 0,06 | ● |
| Drents-Friese Wold & Leggelderveld | Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn | 1.996,66 | >0,05 | ● |

Depositie overige gebieden (rekenjaar 2016)

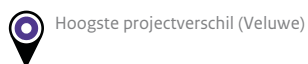
| Natuurgebied | Beschermingsregime | Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j) | Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j) | Overschrijding KDW |
|--------------|---|---|---|-----------------------|
| STEKKENKAMP | | 1.835,90 | 0,08 | ● |
| Zwarte Meer | Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied | 1.166,52 | 0,06 | ○ |

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

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



Depositie
natuur-
gebieden




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

Depositie PAS-
gebieden

| Natuurgebied | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j) | Overschrij- ding KDW | Ontwikkelings- ruimte beschikbaar |
|------------------------------------|---|------------|----------|--|-------------------------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | | |
| Veluwe | 18,00 | 19,20 | + 1,20 | 50,80 | ● | ✓ |
| Rijntakken | 0,29 | 0,30 | + 0,02 | 0,31 | ● | ✓ |
| Boetelerveld | 0,11 | 0,12 | + 0,01 | 0,14 | ● | ✓ |
| Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht | 0,07 | 0,07 | + 0,01 | 0,10 | ● | ✓ |
| Landgoederen Brummen | 0,13 | 0,14 | + 0,01 | 0,14 | ● | ✓ |
| Sallandse Heuvelrug | 0,11 | 0,12 | + 0,01 | 0,12 | ● | ✓ |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied | 0,10 | 0,10 | + 0,01 | 0,11 | ● | ✓ |
| De Wieden | 0,07 | 0,07 | + 0,01 | 0,14 | ● | ✓ |
| Olde Maten & Veerslootslanden | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | 0,07 | ● | ✓ |
| Wierdense Veld | 0,06 | 0,07 | + 0,00 | 0,07 | ● | ✓ |
| Borkeld | 0,07 | 0,08 | + 0,00 | 0,08 | ● | ✓ |
| Holtingerveld | >0,05 | 0,06 | + 0,00 | 0,06 | ● | ✓ |
| Weerribben | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | 0,06 | ● | ✓ |
| Dwingelderveld | 0,05 | >0,05 | + 0,00 | >0,05 | ● | ✓ |
| Binnenveld | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | 0,07 | ● | ✓ |
| Engbertsdijksvenen | >0,05 | 0,06 | + 0,00 | 0,06 | ● | ✓ |
| Naardermeer | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | 0,06 | ● | ✓ |
| Kolland & Overlangbroek | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | 0,07 | ● | ✓ |
| Vos | | | | | | |

| Natuurgebied | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j) | Overschrij- ding KDW | Ontwikkelings- ruimte beschikbaar |
|------------------------------------|---|------------|----------|--|---|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | | |
| Oostelijke Vechtplassen | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | 0,06 |  |  |
| Drents-Friese Wold & Leggelderveld | 0,05 | >0,05 | + 0,00 | >0,05 |  |  |

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

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

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

Depositie per
habitatype Veluwe

| Habitatype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrij- ding KDW | Ontwikkelings- ruimte beschikbaar |
|---|---|------------|----------|-------------------------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 18,00 | 19,20 | + 1,20 | ● | ✓ |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 13,90 | 14,50 | + 0,60 | ● | ✓ |
| H4030 Droge heiden | 6,34 | 6,82 | + 0,48 | ● | ✓ |
| H9190 Oude eikenbossen | 17,50 | 17,90 | + 0,40 | ● | ✓ |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 6,37 | 6,74 | + 0,37 | ● | ✓ |
| H3160 Zure vennen | 3,99 | 4,21 | + 0,22 | ● | ✓ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 16,50 | 16,70 | + 0,20 | ● | ✓ |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 3,92 | 4,09 | + 0,17 | ● | ✓ |
| H2330 Zandverstuivingen | 3,02 | 3,19 | + 0,17 | ● | ✓ |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 3,14 | 3,30 | + 0,16 | ● | ✓ |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 3,22 | 3,37 | + 0,15 | ● | ✓ |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 1,16 | 1,21 | + >0,05 | ● | ✓ |
| ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,85 | 0,90 | + 0,05 | ● | ✓ |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,96 | 1,01 | + 0,05 | ● | ✓ |
| ZGH4030 Droge heiden | 1,42 | 1,46 | + 0,04 | ● | ✓ |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 1,42 | 1,46 | + 0,04 | ● | ✓ |

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | 2,65 | 2,69 | + 0,04 | ● | ✓ |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei | 1,48 | 1,52 | + 0,04 | ● | ✓ |
| ZGH9190 Oude eikenbossen | 0,99 | 1,01 | + 0,02 | ● | ✓ |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,36 | 0,38 | + 0,01 | ● | ✓ |
| H7230 Kalkmoerassen | 2,87 | 2,87 | 0,00 | ● | ✓ |

Rijntakken

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H91Fo Droge hardhoutooibossen | 0,29 | 0,30 | + 0,02 | ● | ✓ |
| H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen) | 0,26 | 0,28 | + 0,01 | ● | ✓ |
| H6120 Stroomdalgraslanden | 0,20 | 0,21 | + 0,01 | ● | ✓ |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,19 | 0,20 | + 0,01 | ● | ✓ |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,14 | 0,15 | + 0,01 | ○ | ⊘ |
| H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart) | 0,09 | 0,09 | + 0,01 | ● | ✓ |
| ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ○ | ⊘ |

Boetelerveld

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,12 | 0,12 | + 0,01 | ● | ✓ |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,11 | 0,12 | + 0,01 | ● | ✓ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,11 | 0,12 | + 0,01 | ● | ✓ |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,10 | 0,10 | + 0,01 | ● | ✓ |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen | 0,13 | 0,13 | + 0,01 | ● | ✓ |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,09 | 0,09 | + 0,00 | ● | ✓ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,09 | 0,09 | + 0,00 | ● | ✓ |

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

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

Landgoederen Brummen



| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,13 | 0,14 | + 0,01 | ● | ✓ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,13 | 0,13 | + 0,01 | ● | ✓ |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,13 | 0,13 | + 0,01 | ● | ✓ |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,11 | 0,12 | + 0,01 | ● | ✓ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,10 | 0,11 | + 0,01 | ● | ✓ |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,12 | 0,12 | + 0,01 | ● | ✓ |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,11 | 0,11 | + 0,01 | ● | ✓ |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ● | ✓ |

Sallandse Heuvelrug

| Habitatype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H4030 Droge heiden | 0,11 | 0,12 | + 0,01 | ● | ✓ |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,08 | 0,08 | + 0,01 | ● | ✓ |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,11 | 0,11 | + 0,01 | ● | ✓ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,11 | 0,11 | + 0,01 | ● | ✓ |
| H9999:42 Habitatype onbekend/onzekeer KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230) | 0,11 | 0,11 | + 0,01 | ● | ✓ |
| H3160 Zure vennen | 0,07 | 0,08 | + 0,00 | ● | ✓ |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,10 | 0,10 | + 0,00 | ● | ✓ |

Vecht- en Beneden-Reggegebied

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,10 | 0,10 | + 0,01 | ● | ✓ |
| H4030 Droge heiden | 0,07 | 0,08 | + 0,01 | ● | ✓ |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,10 | 0,10 | + 0,01 | ● | ✓ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,09 | 0,10 | + 0,00 | ● | ✓ |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,09 | 0,09 | + 0,00 | ● | ✓ |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,09 | 0,09 | + 0,00 | ● | ✓ |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,07 | 0,08 | + 0,00 | ● | ✓ |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✓ |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,08 | 0,09 | + 0,00 | ● | ✓ |
| H3160 Zure vennen | 0,09 | 0,09 | + 0,00 | ● | ✓ |
| ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,07 | 0,08 | + 0,00 | ● | ✓ |
| H6120 Stroomdalgraslanden | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✓ |
| ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,07 | 0,08 | + 0,00 | ● | ✓ |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,08 | 0,08 | + 0,00 | ● | ✓ |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,08 | 0,08 | + 0,00 | ● | ✓ |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✓ |

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

De Wieden

| Habitatype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,07 | 0,07 | + 0,01 | ● | ✓ |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 0,11 | 0,11 | + 0,01 | ○ | ✓ |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,07 | 0,08 | + 0,01 | ● | ✓ |
| H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140) | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ● | ✓ |
| H91Do Hoogveenbossen | 0,10 | 0,10 | + 0,00 | ● | ✓ |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,09 | 0,09 | + 0,00 | ○ | ✓ |
| ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,10 | 0,10 | + 0,00 | ● | ✓ |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ● | ✓ |
| ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,06 | 0,07 | + 0,00 | ● | ✓ |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | 0,06 | 0,07 | + 0,00 | ● | ✓ |
| ZGH91Do Hoogveenbossen | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ● | ✓ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ● | ✓ |
| ZGH6410 Blauwgraslanden | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ● | ✓ |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,05 | >0,05 | + 0,00 | ○ | ✓ |

Olde Maten & Veerslootslanden

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

Wierdense Veld

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

Borkeld

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

Holtingerveld

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H9190 Oude eikenbossen | >0,05 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✓ |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✓ |
| H4030 Droge heiden | >0,05 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✓ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✓ |
| H91Do Hoogveenbossen | >0,05 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✓ |
| H3160 Zure vennen | 0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✓ |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | >0,05 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✓ |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✓ |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,05 | 0,05 | + 0,00 | ● | ✓ |

Weerribben

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H91Do Hoogveenbossen | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✓ |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | >0,05 | 0,06 | + 0,00 | ○ | ✓ |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✓ |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✓ |
| ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✓ |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✓ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✓ |
| ZGH91Do Hoogveenbossen | 0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✓ |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | >0,05 | 0,06 | + 0,00 | ○ | ✓ |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✓ |
| H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140) | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✓ |

Dwingelderveld

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✓ |
| H4030 Droge heiden | 0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✓ |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✓ |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✓ |
| ZGH2330 Zandverstuivingen | 0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✓ |

Binnenveld

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

Engbertsdijkswen

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

Naardermeer

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✓ |
| Hg1Do Hoogveenbossen | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✓ |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✓ |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ○ | ✓ |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✓ |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✓ |
| H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140) | 0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✓ |

Kolland & Overlangbroek

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✓ |

Oostelijke Vechtplassen

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✓ |
| H9999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140) | >0,05 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✓ |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✓ |
| H91Do Hoogveenbossen | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✓ |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✓ |

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|------------------------|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✓ |

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

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

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

Depositie
resterende
gebieden

| Natuurgebied | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j) | Overschrij- ding KDW | Ontwikkelings- ruimte beschikbaar |
|--------------|---|------------|----------|--|---|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | | |
| STEKKENKAMP | 0,07 | 0,08 | + 0,00 | 0,08 |  |  |
| Zwarte Meer | 0,05 | >0,05 | + 0,00 | 0,06 |  |  |

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

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

Depositie per
habitattype STEKKENKAMP

Zwarte Meer

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrij- ding KDW | Ontwikkelings- ruimte beschikbaar |
|--|---|------------|----------|---|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart) | 0,05 | >0,05 | + 0,00 |  |  |

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

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

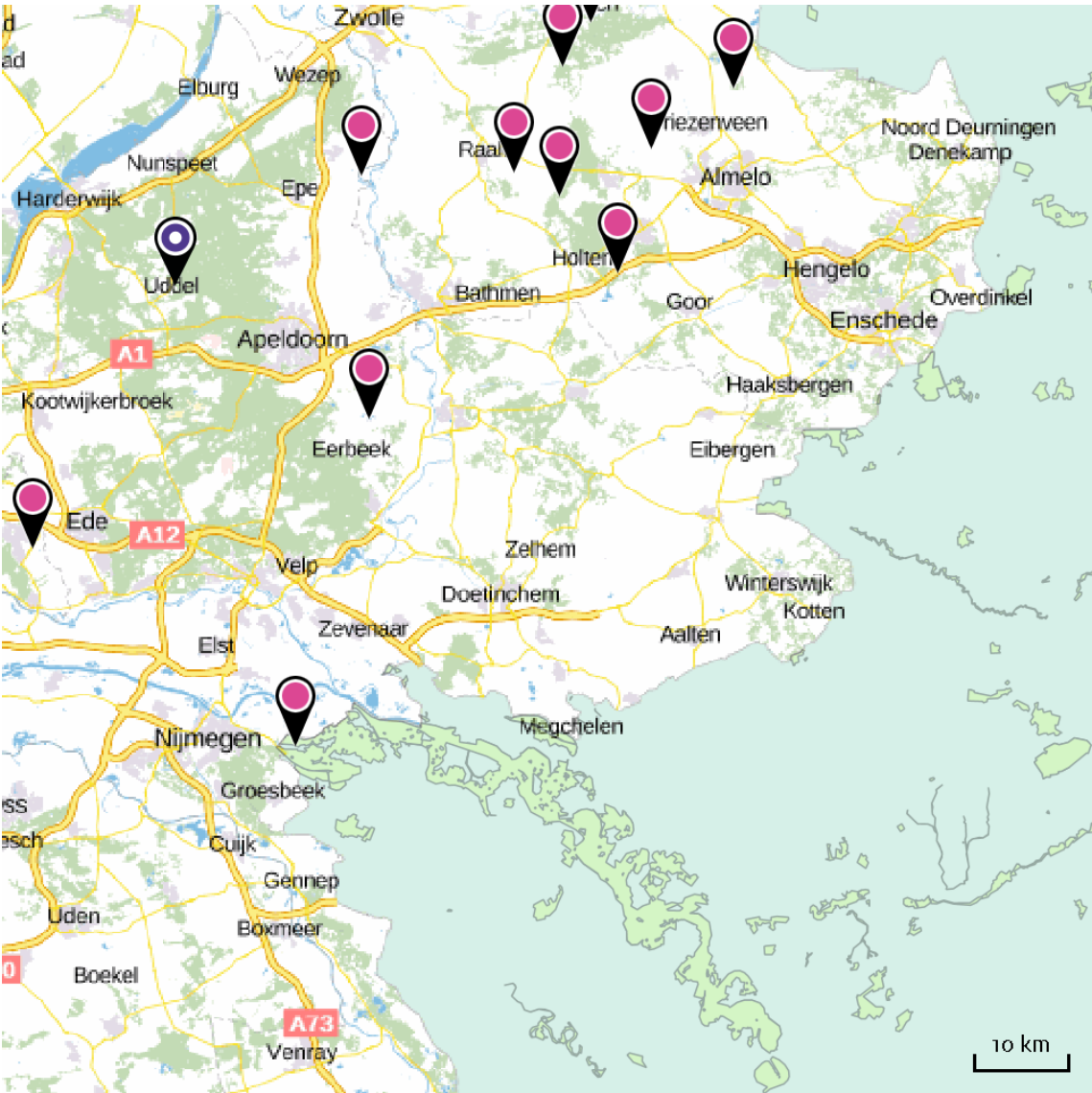
Depositie
buitenland

Duitsland

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

| | | | |
|-------------------|------|-------|--------|
| Itterbecker Heide | 0,05 | >0,05 | + 0,00 |
|-------------------|------|-------|--------|

| | | | |
|---|-------|-------|--------|
| Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' | >0,05 | >0,05 | + 0,00 |
|---|-------|-------|--------|



Hoogste projectverschil (Veluwe) Hoogste projectverschil per natuurgebied

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database [versie 2015.1_20160514_goad58c36e](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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