

*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](http://www.aerius.nl).

# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
melkveebedrijf Uilenreef-Hebbink	Kostedeweg 11, 7251 MZ Vorden

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
melkveebedrijf Uilenreef-Hebbink	Ruzzd2CmDg5z	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
02 mei 2016, 08:24	2016

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	4.047,70 kg/j	4.649,70 kg/j	602,00 kg/j

## Depositie

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

Natuurgebied	Provincie
Stelkampsveld	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,94	1,08	+ 0,14

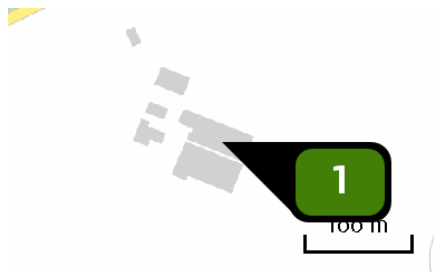
## Toelichting

verschil berekening

Locatie  
NB vergunning

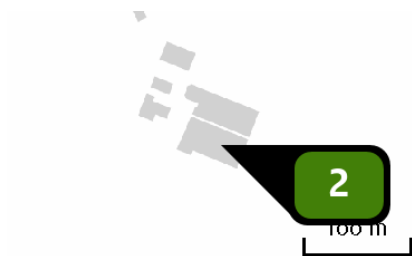


Emissie  
(per bron)  
NB vergunning



Naam **stal 3a**  
 Locatie (X,Y) **221004, 455706**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH3 **1.634,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.10	ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.31.V3)	172	NH3	9,500	1.634,00 kg/j



Naam **stal 3b**  
 Locatie (X,Y) **220998, 455680**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mW**  
 NH<sub>3</sub> **1.880,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.10	ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.31.V3)	115	NH <sub>3</sub>	9,500	1.092,50 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	179	NH <sub>3</sub>	4,400	787,60 kg/j



Naam **stal 2**  
 Locatie (X,Y) **220944, 455734**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mW**  
 NH<sub>3</sub> **357,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	16	NH <sub>3</sub>	13,000	208,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	34	NH <sub>3</sub>	4,400	149,60 kg/j



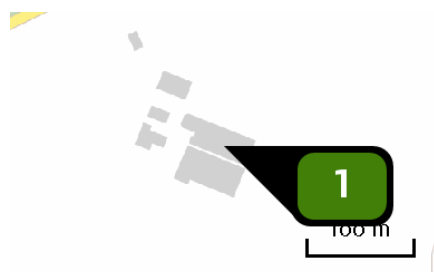
Naam **stal 4**  
 Locatie (X,Y) **220942, 455711**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mW**  
 NH<sub>3</sub> **176,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	40	NH <sub>3</sub>	4,400	176,00 kg/j


Locatie  
beoogde situatie

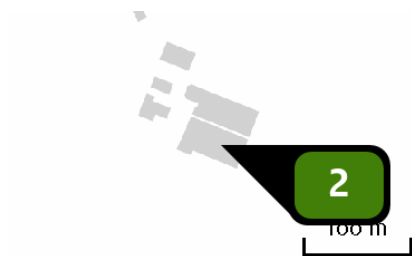


Emissie  
(per bron)  
beoogde situatie



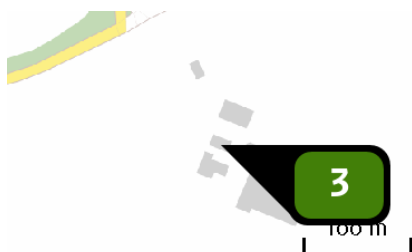
Naam **stal 3a**  
 Locatie (X,Y) **221004, 455706**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH3 **2.236,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	172	NH3	13,000	2.236,00 kg/j



Naam **stal 3b**  
 Locatie (X,Y) **220998, 455680**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mW**  
 NH<sub>3</sub> **1.880,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.10	ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.31.V3)	115	NH <sub>3</sub>	9,500	1.092,50 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	179	NH <sub>3</sub>	4,400	787,60 kg/j



Naam **stal 2**  
 Locatie (X,Y) **220944, 455734**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mW**  
 NH<sub>3</sub> **357,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	16	NH <sub>3</sub>	13,000	208,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	34	NH <sub>3</sub>	4,400	149,60 kg/j



Naam **stal 4**  
 Locatie (X,Y) **220942, 455711**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mW**  
 NH<sub>3</sub> **176,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	40	NH <sub>3</sub>	4,400	176,00 kg/j



Depositie  
 PAS-  
 gebieden  
 (rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.500,31	1,08	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.712,81	0,34	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.561,20	0,34	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.560,72	0,31	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.311,40	0,31	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.885,67	0,24	●
Buurserzand & Haaksbergerveen	Habitatrichtlijn	2.726,64	0,19	●
Korenburgerveen	Habitatrichtlijn	2.779,17	0,18	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.899,11	0,13	●
Lonnekermeer	Habitatrichtlijn	2.469,84	0,13	●
Bekendelle	Habitatrichtlijn	2.621,27	0,12	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.746,41	0,12	●
Witte Veem	Habitatrichtlijn	2.766,59	0,12	●
Landgoederen Oldenzaal	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.869,51	0,10	●
Lemselermaten	Habitatrichtlijn	2.557,82	0,09	●

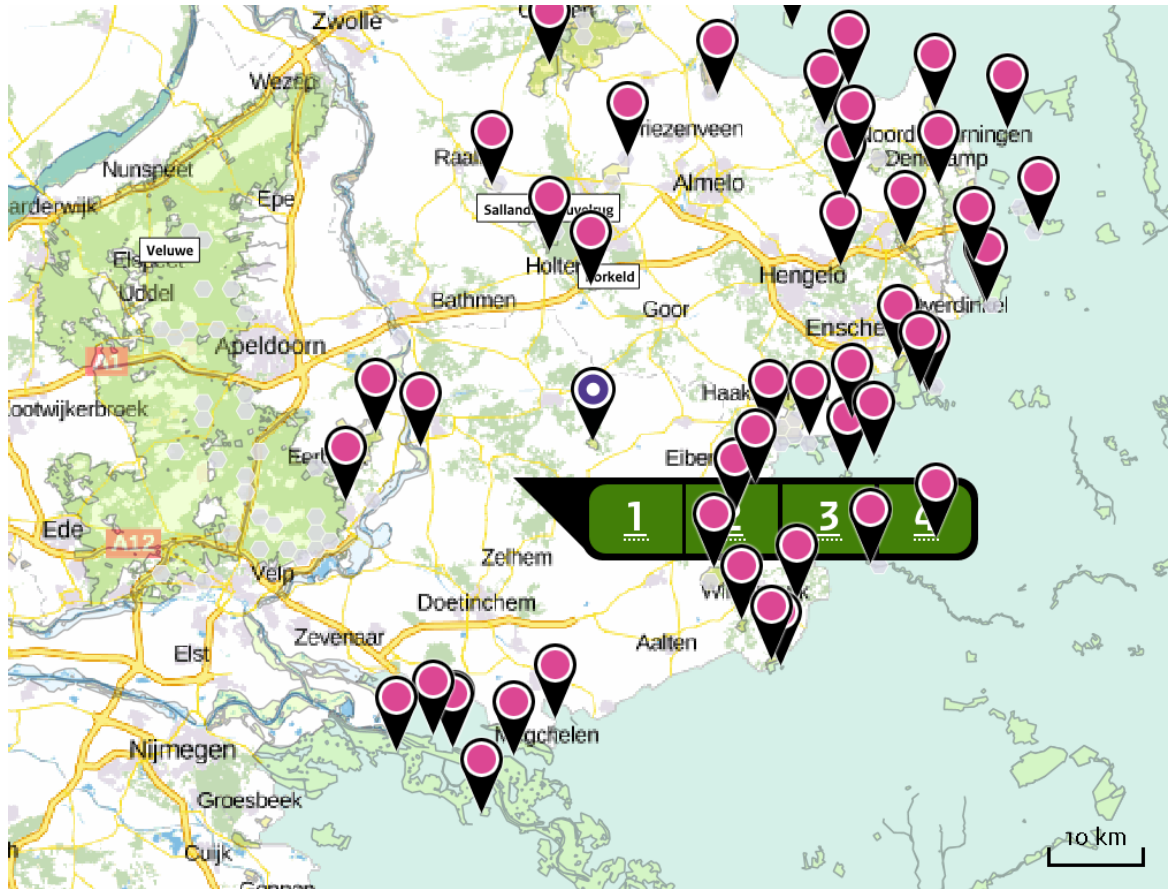
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Engbertsdijksvenen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.647,38	0,09	●
Willinks Weust	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.421,19	0,09	●
Aamsveen	Habitatrichtlijn	2.456,46	0,09	●
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	Habitatrichtlijn	2.817,92	0,09	●
Springendal & Dal van de Mosbeek	Habitatrichtlijn	3.131,64	0,08	●
Vecht- en Beneden-Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.643,84	0,08	●
Wooldse Veen	Habitatrichtlijn	2.058,45	0,07	●
Dinkelland	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.868,37	0,06	●
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	Habitatrichtlijn	2.599,85	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



 Hoogste projectverschil  
(Stelkampsveld)

 Hoogste projectverschil per  
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn,  
Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd  
natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd  
natuurgebied
-  Habitatrichtlijn,  
Vogelrichtlijn, Beschermd  
natuurgebied

Depositie PAS-  
 gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Stelkampsveld	0,94	1,08	+ 0,14	1,08	●	✓
Borkeld	0,30	0,34	+ 0,04	0,34	●	✓
Landgoederen Brummen	0,30	0,34	+ 0,04	0,34	●	✓
Rijntakken	0,27	0,31	+ 0,04	0,31	●	✓
Veluwe	0,27	0,31	+ 0,04	0,31	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,21	0,24	+ 0,03	0,24	●	✓
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,16	0,18	+ 0,02	0,19	●	✓
Korenburgerveen	0,15	0,17	+ 0,02	0,18	●	✓
Wierdense Veld	0,11	0,13	+ 0,02	0,13	●	✓
Lonnekermeer	0,11	0,13	+ 0,02	0,13	●	✓
Bekendelle	0,10	0,12	+ 0,02	0,12	●	✓
Boetelerveld	0,10	0,11	+ 0,02	0,12	●	✓
Witte Veen	0,10	0,12	+ 0,02	0,12	●	✓
Landgoederen Oldenzaal	0,08	0,10	+ 0,01	0,10	●	✓
Lemselermaten	0,08	0,09	+ 0,01	0,09	●	✓
Engbertsdijksvenen	0,08	0,09	+ 0,01	0,09	●	✓
Willinks Weust	0,08	0,09	+ 0,01	0,09	●	✓
Aamsveen	0,08	0,09	+ 0,01	0,09	●	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,08	0,09	+ 0,01	0,09	●	✓
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	✓
Wooldse Veen	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
Dinkelland	0,06	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding\*
- Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*
- Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

\* 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 Stelkampsveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,94	1,08	+ 0,14	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,93	1,06	+ 0,14	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,88	1,01	+ 0,13	●	✓
H4030 Droge heiden	0,88	1,01	+ 0,13	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,83	0,96	+ 0,12	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,79	0,91	+ 0,12	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,71	0,82	+ 0,11	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,68	0,78	+ 0,10	●	✓

## Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,30	0,34	+ 0,04	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,27	0,31	+ 0,04	●	✓
H4030 Droge heiden	0,26	0,30	+ 0,04	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,24	0,28	+ 0,04	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,18	0,21	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,14	0,16	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓

## Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,30	0,34	+ 0,04	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,28	0,33	+ 0,04	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,23	0,27	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,21	0,24	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,18	0,21	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,17	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓



## Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH91Fo Droge hardhoutoibossen	0,27	0,31	+ 0,04	○	-
H91Fo Droge hardhoutoibossen	0,27	0,31	+ 0,04	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,25	0,29	+ 0,04	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,22	0,26	+ 0,03	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,22	0,25	+ 0,03	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,22	0,25	+ 0,03	●	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,17	0,19	+ 0,03	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,17	0,19	+ 0,02	●	-

## Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,27	0,31	+ 0,04	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,24	0,27	+ 0,04	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,18	0,21	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,15	0,17	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,13	0,14	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓

## Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,21	0,24	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,15	0,17	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,14	0,16	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,15	+ 0,02	●	✓
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,13	0,15	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓

## Buuserzand & Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,16	0,18	+ 0,02	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,15	0,18	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,17	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,16	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,13	0,15	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,13	0,14	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,13	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓

## Korenburgerveen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,15	0,17	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,16	+ 0,02	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,14	0,16	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13	0,15	+ 0,02	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,11	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,11	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,09	0,10	+ 0,01	○	-
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓

## Wierdense Veld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
H6230 Heischrale graslanden	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓

## Lonnekermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3160 Zure vennen	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓

## Bekendelle

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓

## Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,11	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

## Witte Veen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,10	0,11	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,09	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓



## Landgoederen Oldenzaal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,10	+ 0,01	●	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,10	+ 0,01	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
Hg999:50 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (Hg120, Hg160A)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓

## Lemselermaten

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓

## Engbertsdijksvenen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

## Willinks Weust

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓

## Aamsveen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

## Achter de Voort, Agelerbroek &amp; Voltherbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,08	0,09	+ 0,01		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,08	+ 0,01		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,07	+ 0,01		
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01		

## Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H9999:45 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓

## Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

## Wooldse Veen

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	+ 0,01	●	✓
H6230 Heischrale graslanden	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

## Dinkelland

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓



## Bergvennen & Brecklenkampse Veld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding\*
- Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*
- Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

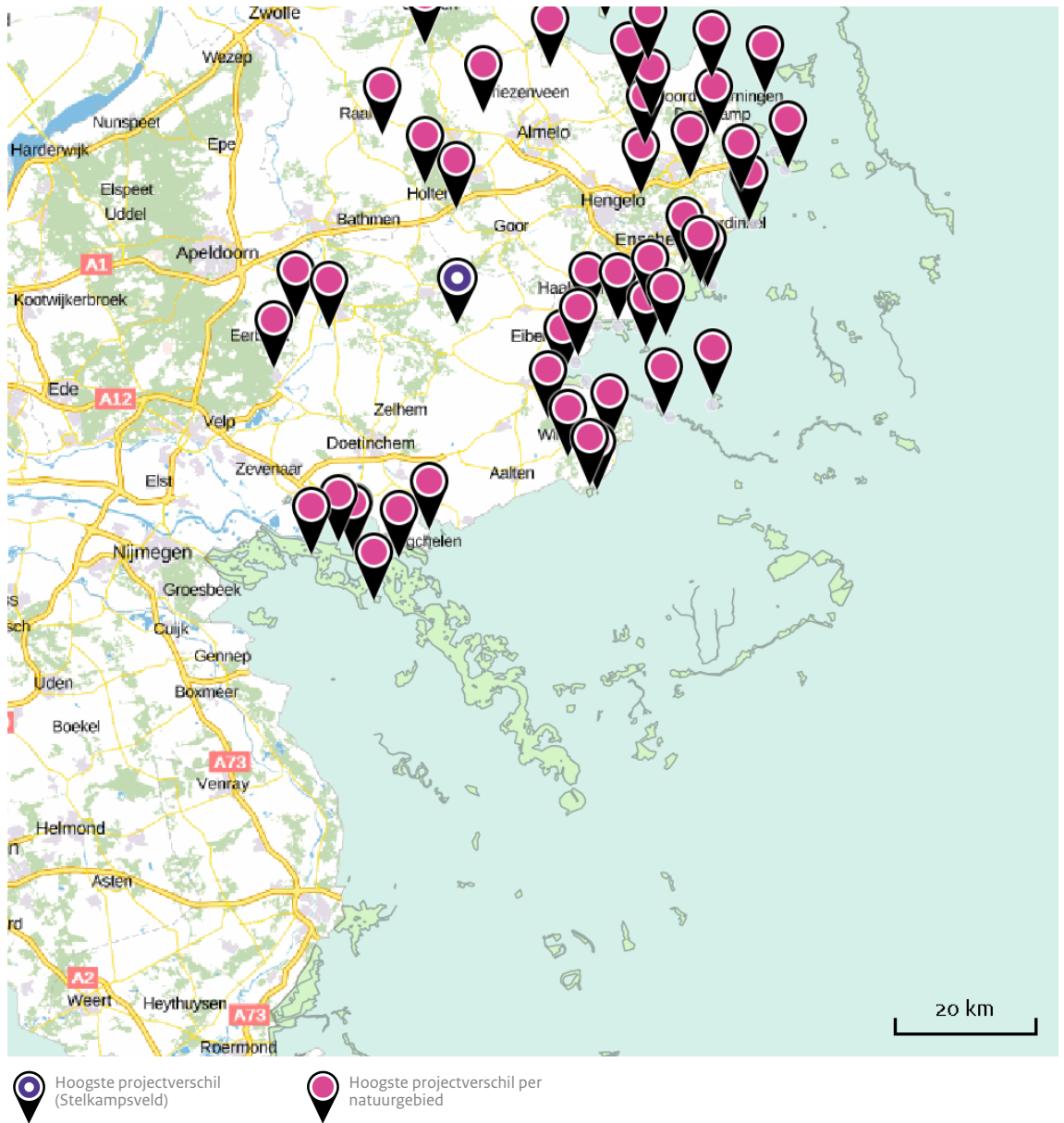
\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

\*\* 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  
buitenland      Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	0,16	0,19	+ 0,02
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	0,16	0,19	+ 0,02
Berkel	0,13	0,15	+ 0,02
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	0,12	0,14	+ 0,02
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,12	0,13	+ 0,02
Dornicksche Ward	0,12	0,13	+ 0,02
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	0,11	0,13	+ 0,02
Schwattet Gatt	0,10	0,11	+ 0,02
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,10	0,12	+ 0,02
NSG Emmericher Ward	0,10	0,11	+ 0,01
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,09	0,10	+ 0,01
Itterbecker Heide	0,08	0,10	+ 0,01
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,08	0,10	+ 0,01
Graeser Venn - Gut Moorhof	0,07	0,09	+ 0,01
Wacholderheide Hörsteloe	0,07	0,09	+ 0,01
Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld	0,07	0,08	+ 0,01
Amtsvenn u. Hündfelder Moor	0,07	0,08	+ 0,01
Wisseler Dünen	0,07	0,08	+ 0,01
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	0,07	0,08	+ 0,01

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Hügelgräberheide Halle-Hesingen	0,06	0,07	+ 0,01
Bentheimer Wald	0,06	0,07	+ 0,01
Liesner Wald	0,06	0,07	+ 0,01
Gildehauser Venn	0,06	0,07	+ 0,01
Rünenberger Venn	0,06	0,06	+ 0,01
Tillenberge	0,05	>0,05	+ 0,01
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	0,04	>0,05	+ 0,01
Kleingewässer Achterberg	0,04	>0,05	+ 0,01



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

**Rekenbasis**

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS            versie 2015\_20160125\_31bd639486

Database        versie 2015\_20151211\_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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