

*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
Mts Esselink	Beijershorstdijk 2-4, 7271NW Borculo

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Mts Esselink	Rp1xhPLNmBrD	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
22 september 2016, 08:37	2016

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	4.761,00 kg/j	5.041,00 kg/j	280,00 kg/j

## Depositie

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

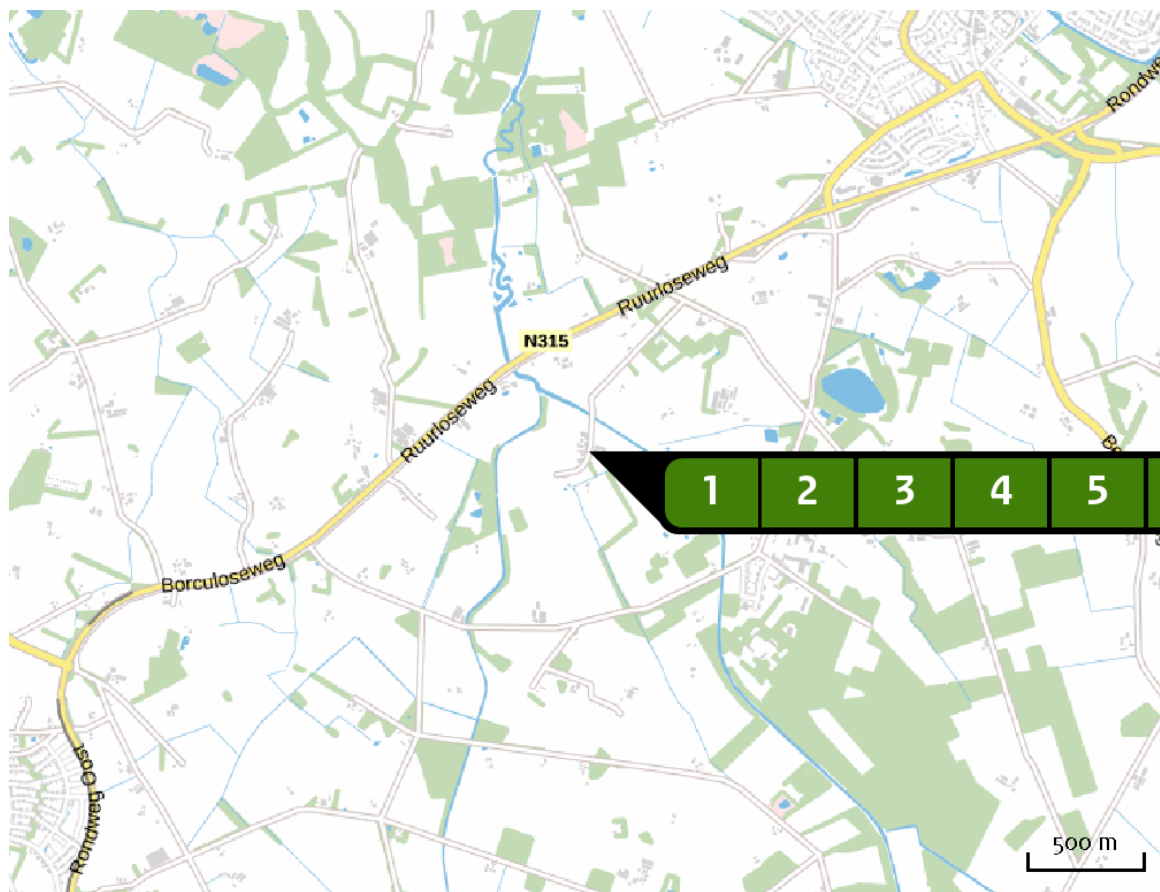
Natuurgebied	Provincie
Stelkampsveld	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
4,42	4,70	+ 0,28

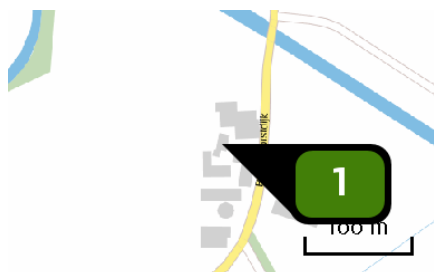
## Toelichting

verschilberekening aan v 2

Locatie  
Situatie 1

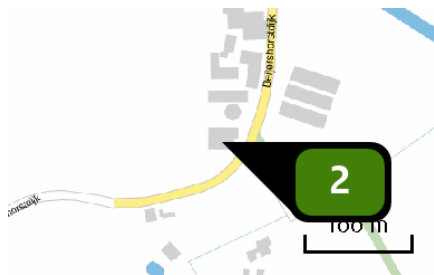


Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



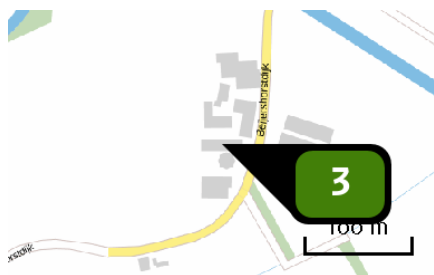
Naam **stal 3**  
 Locatie (X,Y) **230992, 457192**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **440,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	100	NH <sub>3</sub>	4,400	440,00 kg/j



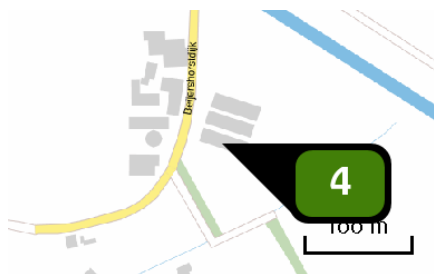
Naam **stal 4**  
 Locatie (X,Y) **230985, 457102**  
 Uitstoothoogte **4,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **805,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	230	NH3	3,500	805,00 kg/j



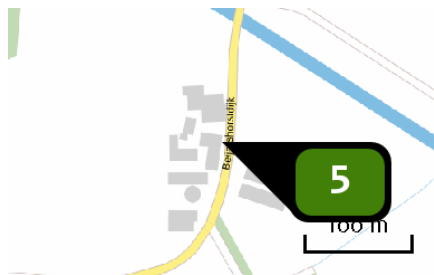
Naam **stal 5**  
 Locatie (X,Y) **230991, 457145**  
 Uitstoothoogte **5,3 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **490,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	140	NH3	3,500	490,00 kg/j



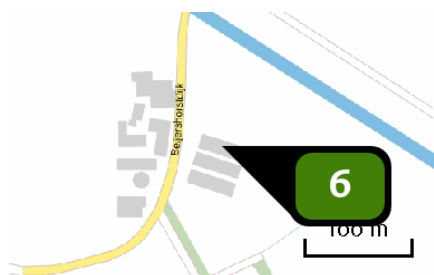
Naam **stal 6**  
 Locatie (X,Y) **231059, 457125**  
 Uitstoothoogte **6,3 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **700,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	200	NH3	3,500	700,00 kg/j




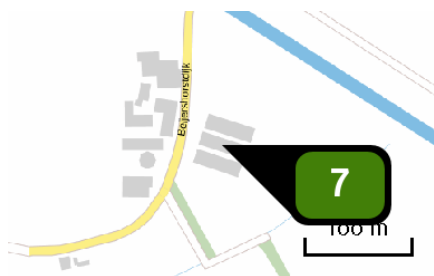
Naam **stal 7**  
 Locatie (X,Y) **231023, 457178**  
 Uitstoothoogte **6,3 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **716,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	115	NH3	4,400	506,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	60	NH3	3,500	210,00 kg/j




Naam **stal 11**  
 Locatie (X,Y) **231071, 457161**  
 Uitstoothoogte **6,3 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **805,00 kg/j**

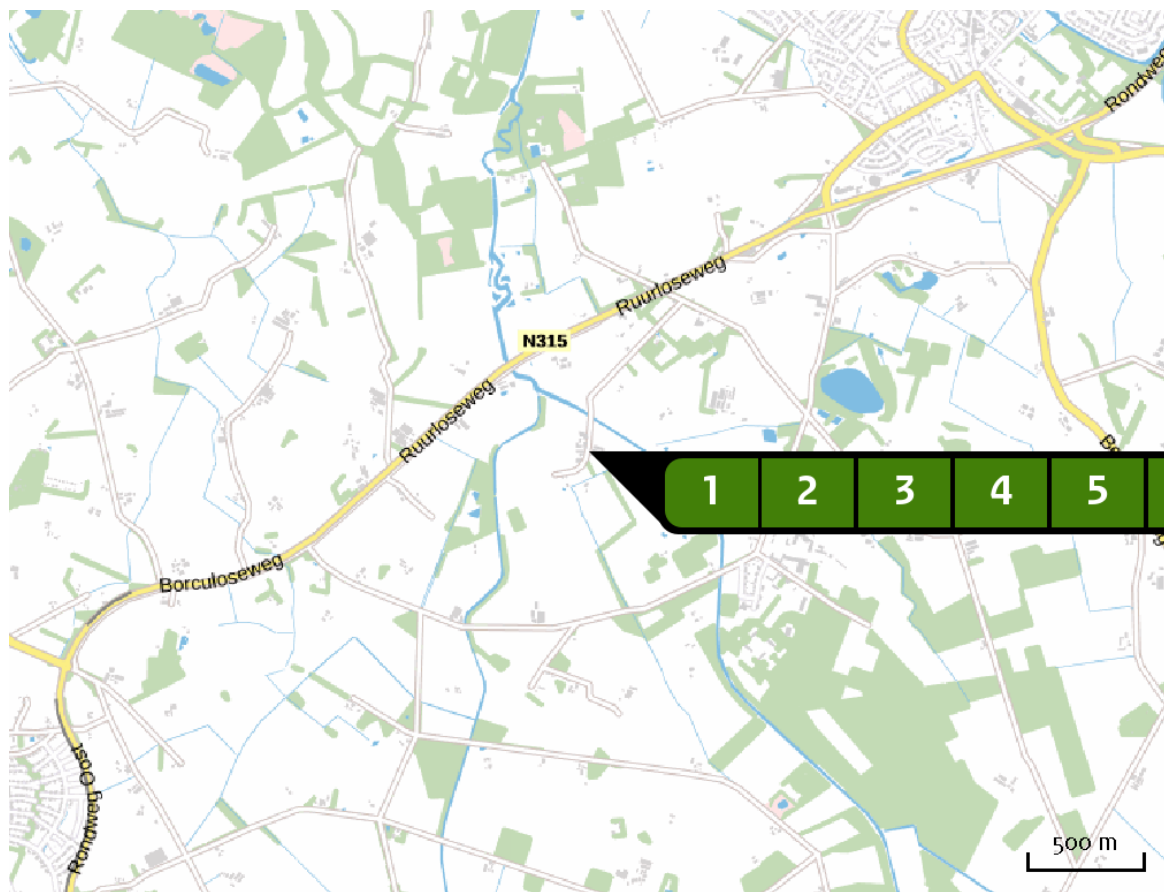
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	230	NH3	3,500	805,00 kg/j



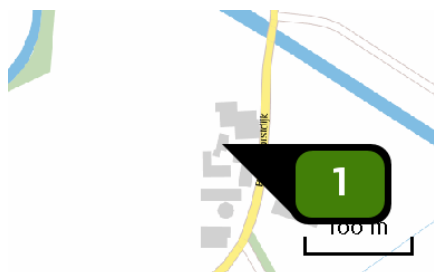
Naam **stal 10**  
 Locatie (X,Y) **231065, 457144**  
 Uitstoothoogte **6,3 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **805,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	230	NH3	3,500	805,00 kg/j

Locatie  
Situatie 2

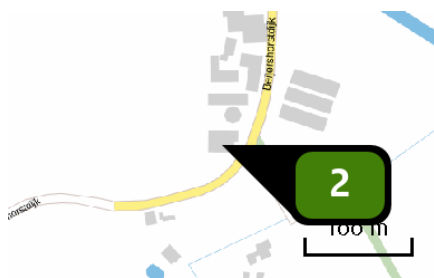


Emissie  
(per bron)  
Situatie 2



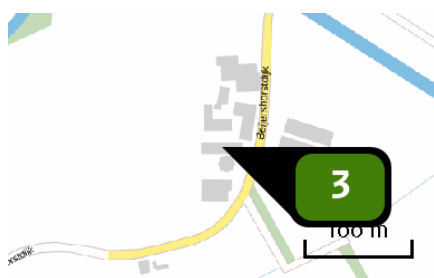
Naam **stal 3**  
 Locatie (X,Y) **230992, 457192**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **440,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	100	NH3	4,400	440,00 kg/j



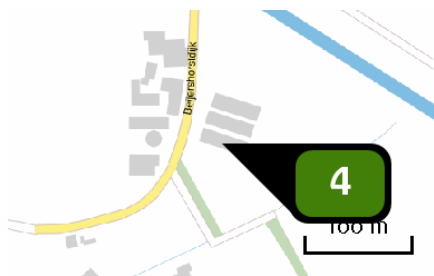
Naam **stal 4**  
 Locatie (X,Y) **230985, 457102**  
 Uitstoothoogte **4,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **700,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	200	NH3	3,500	700,00 kg/j



Naam **stal 5**  
 Locatie (X,Y) **230991, 457145**  
 Uitstoothoogte **5,3 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **175,00 kg/j**

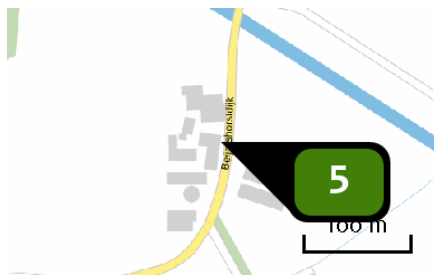
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	50	NH3	3,500	175,00 kg/j



Naam **stal 6**  
 Locatie (X,Y) **231059, 457125**  
 Uitstoothoogte **6,3 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **805,00 kg/j**

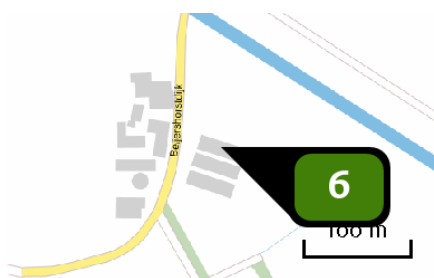
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	230	NH3	3,500	805,00 kg/j





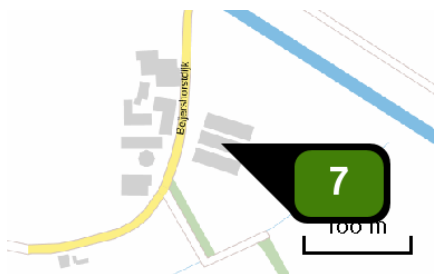
Naam **stal 7**  
 Locatie (X,Y) **231023, 457178**  
 Uitstoothoogte **6,3 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **506,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	115	NH3	4,400	506,00 kg/j



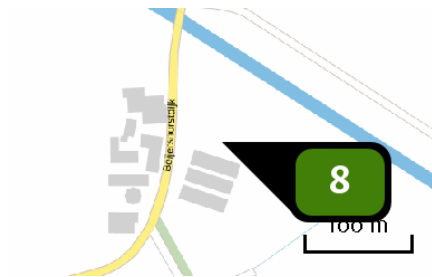
Naam **stal 11**  
 Locatie (X,Y) **231071, 457161**  
 Uitstoothoogte **6,3 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **805,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	230	NH3	3,500	805,00 kg/j




Naam **stal 10**  
 Locatie (X,Y) **231065, 457144**  
 Uitstoothoogte **6,3 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **805,00 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)	230	NH3	3,500	805,00 kg/j



Naam **stal 13**  
 Locatie (X,Y) **231078, 457180**  
 Uitstoothoogte **6,3 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **805,00 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)	230	NH3	3,500	805,00 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
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.500,31	4,96	●
Buurserzand & Haaksbergerveen	Habitatrichtlijn	2.726,64	0,42	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.712,81	0,35	●
Korenburgerveen	Habitatrichtlijn	2.779,17	0,31	●
Witte Veen	Habitatrichtlijn	2.766,59	0,22	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.885,67	0,21	●
Lonnekermeer	Habitatrichtlijn	2.469,84	0,19	●
Bekendelle	Habitatrichtlijn	2.621,27	0,18	●
Engbertsdijksvenen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.647,38	0,11	●
Lemselermaten	Habitatrichtlijn	2.557,82	0,15	●
Dinkelland	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.868,37	0,12	●
Aamsveen	Habitatrichtlijn	2.456,46	0,16	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.561,20	0,15	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.311,40	0,15	●
Willinks Weust	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.421,19	0,15	●

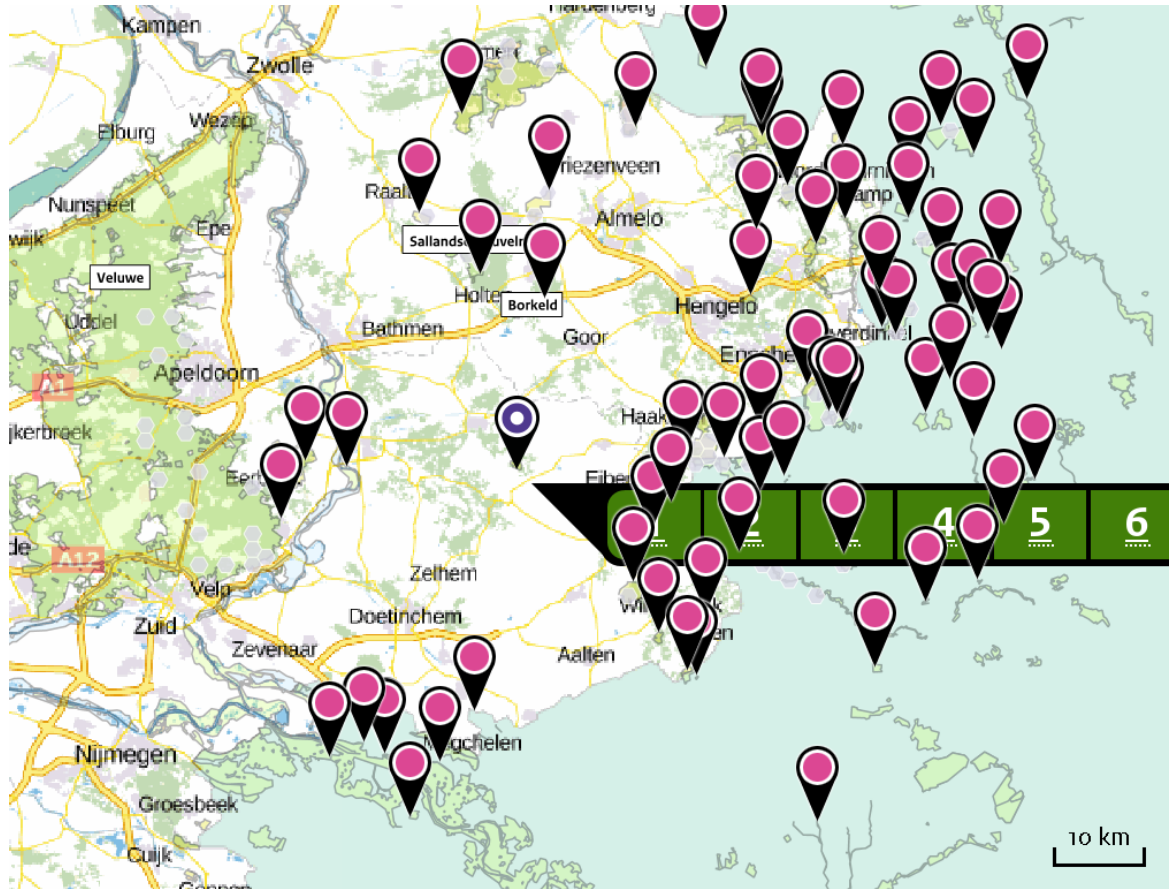
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Landgoederen Oldenzaal	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.869,51	0,15	●
Springendal & Dal van de Mosbeek	Habitatrichtlijn	5.451,84	0,12	●
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	Habitatrichtlijn	2.817,92	0,14	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.899,11	0,12	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.746,41	0,10	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.560,72	0,11	●
Wooldse Veen	Habitatrichtlijn	2.058,45	0,10	●
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	Habitatrichtlijn	2.599,85	0,08	●
Vecht- en Beneden-Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.643,84	0,08	●

○ 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

-  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)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Stelkampsveld	4,42	4,70	+ 0,28	4,96	●	✓
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,40	0,42	+ 0,03	0,42	●	✓
Borkeld	0,31	0,33	+ 0,02	0,35	●	✓
Korenburgerveen	0,28	0,30	+ 0,02	0,31	●	✓
Witte Veen	0,21	0,22	+ 0,01	0,22	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,19	0,20	+ 0,01	0,21	●	✓
Lonnekermeer	0,18	0,19	+ 0,01	0,19	●	✓
Bekendelle	0,17	0,18	+ 0,01	0,18	●	✓
Engbertsdijksvenen	0,08	0,09	+ 0,01	0,11	●	✓
Lemselermaten	0,12	0,13	+ 0,01	0,15	●	✓
Dinkelland	0,07	0,08	+ 0,01	0,12	●	✓
Aamsveen	0,15	0,16	+ 0,01	0,16	●	✓
Landgoederen Brummen	0,14	0,15	+ 0,01	0,15	●	✓
Veluwe	0,13	0,14	+ 0,01	0,15	●	✓
Willinks Weust	0,13	0,14	+ 0,01	0,15	●	✓
Landgoederen Oldenzaal	0,12	0,12	+ 0,01	0,15	●	✓
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,09	0,10	+ 0,01	0,12	●	✓

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	0,12	0,12	+ 0,01	0,14	●	✓
Wierdense Veld	0,11	0,12	+ 0,01	0,12	●	✓
Boetelerveld	0,10	0,10	+ 0,01	0,10	●	✓
Rijntakken	0,09	0,10	+ 0,01	0,11	●	✓
Wooldse Veen	0,09	0,10	+ 0,01	0,10	●	✓
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,08	0,08	+ 0,00	0,08	●	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	>0,05	0,06	+ 0,00	0,08	●	✓

- 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 Stelkampsveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	4,42	4,70	+ 0,28	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	4,42	4,70	+ 0,28	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	4,70	4,96	+ 0,26	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	4,37	4,62	+ 0,25	●	✓
H4030 Droge heiden	3,78	4,03	+ 0,25	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	3,78	4,03	+ 0,25	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	3,69	3,92	+ 0,23	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	3,37	3,56	+ 0,19	●	✓



Buuserzand & Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,40	0,42	+ 0,03	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,37	0,39	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,36	0,39	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,34	0,36	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,33	0,35	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,30	0,32	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,25	0,27	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,25	0,27	+ 0,02	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,19	0,21	+ 0,01	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,19	0,20	+ 0,01	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,16	0,17	+ 0,01	●	✓

## Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,31	0,33	+ 0,02		
H4030 Droge heiden	0,30	0,32	+ 0,02		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,30	0,32	+ 0,02		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,27	0,29	+ 0,02		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,19	0,21	+ 0,01		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,15	0,16	+ 0,01		
H3160 Zure vennen	0,13	0,14	+ 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	0,28	0,30	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,25	0,27	+ 0,02	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,25	0,27	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,25	0,26	+ 0,02	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,23	0,24	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,22	0,23	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,22	0,23	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	0,18	+ 0,01	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,17	0,18	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,15	0,16	+ 0,01	○	⊘
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	0,15	+ 0,01	●	✓

## Witte Veen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,21	0,22	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,21	0,22	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,16	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,16	0,17	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,14	0,15	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,14	0,15	+ 0,01	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,14	+ 0,01	●	✓

## Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,19	0,20	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,15	0,16	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,14	0,15	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,14	+ 0,01	●	✓
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,13	0,14	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,11	0,11	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓

## Lonnekermeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,18	0,19	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,16	0,17	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,16	0,17	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,16	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	0,12	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,13	0,14	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓

## Bekendelle

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,17	0,18	+ 0,01	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,16	0,17	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	0,16	+ 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	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓

## Lemselermaten

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,13	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	0,13	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,13	+ 0,01	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,12	0,12	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,12	+ 0,01	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,12	0,12	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,09	+ 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)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,10	+ 0,01	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,09	0,09	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,09	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,09	+ 0,01	●	✓
H9999:49 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓



## Aamsveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	0,16	+ 0,01	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	0,16	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	0,16	+ 0,01	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,14	0,15	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,14	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,13	0,13	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,13	+ 0,01	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,11	0,11	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,12	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓

## Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,15	+ 0,01	●	✓
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,13	+ 0,01	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
H641o Blauwgraslanden	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓

## Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,14	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,12	0,13	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

## Willinks Weust

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,13	0,14	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	0,15	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,13	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,13	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,12	0,13	+ 0,01	●	✓

## Landgoederen Oldenzaal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,13	0,14	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	0,12	+ 0,01	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	0,15	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,15	+ 0,01	●	✓
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H9999:50 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H9120, H9160A)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓

## Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,11	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,10	+ 0,01	●	✓
H9999:45 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230)	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

### Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,13	0,14	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,12	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,11	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	+ 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	0,12	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H6230 Heischrale graslanden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

## 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	0,10	+ 0,01		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,10	+ 0,01		
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,10	+ 0,01		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,10	+ 0,01		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	+ 0,01		
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00		

## Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,10	0,11	+ 0,01	○	⊘
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	+ 0,00	●	⊘
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	>0,05	0,06	+ 0,00	○	✓

## Wooldse Veen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H6230 Heischrale graslanden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓



## Bergvennen & Brecklenkampse Veld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	+ 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	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	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.

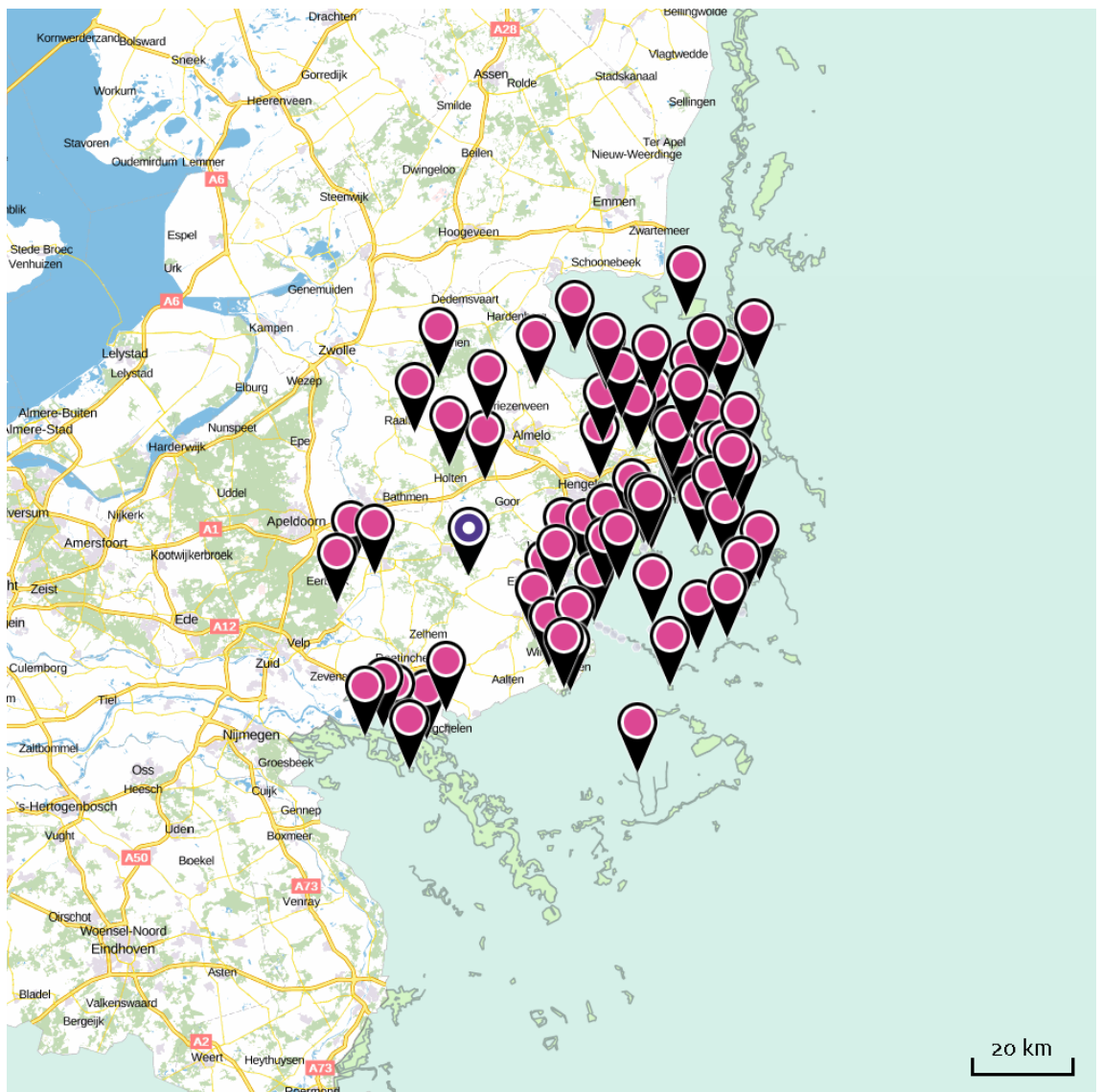
\*\* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie  
buitenland      Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	0,38	0,41	+ 0,03
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	0,38	0,41	+ 0,03
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	0,28	0,30	+ 0,02
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	0,27	0,28	+ 0,02
Berkel	0,22	0,24	+ 0,01
Schwattet Gatt	0,20	0,21	+ 0,01
Graeser Venn - Gut Moorhof	0,13	0,14	+ 0,01
Amtsvenn u. Hündfelder Moor	0,13	0,14	+ 0,01
Wacholderheide Hörsteloe	0,14	0,15	+ 0,01
Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld	0,13	0,14	+ 0,01
Itterbecker Heide	0,12	0,13	+ 0,01
Gildehauser Venn	0,11	0,11	+ 0,01
Bentheimer Wald	0,10	0,11	+ 0,01
Hügelgräberheide Halle-Hesingen	0,10	0,11	+ 0,01
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	0,10	0,11	+ 0,01
Rünenberger Venn	0,10	0,11	+ 0,01
Liesner Wald	0,10	0,10	+ 0,01
Dornicksche Ward	0,11	0,11	+ 0,01
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,11	0,11	+ 0,01
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,10	0,11	+ 0,01

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,09	0,10	+ 0,01
NSG Emmericher Ward	0,09	0,09	+ 0,01
Kleingewässer Achterberg	0,08	0,08	+ 0,00
Wisseler Dünen	0,08	0,08	+ 0,00
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,07	0,08	+ 0,00
Tillenberge	0,07	0,07	+ 0,00
Herrenholz und Schöppinger Berg	0,07	0,07	+ 0,00
VSG Feuchtwiesen im nördlichen Münsterland	0,06	0,07	+ 0,00
Feuchtwiese Ochtrup	0,06	0,06	+ 0,00
Harskamp	0,06	0,06	+ 0,00
Samerrott	0,06	0,06	+ 0,00
Alter Bierkeller bei Ochtrup	0,06	0,06	+ 0,00
Felsbachaue	0,06	0,06	+ 0,00
Fürstenkuhle im Weissen Venn	0,06	0,06	+ 0,00
Hesepers Moor, Engdener Wüste	0,06	0,06	+ 0,00
Engdener Wüste	>0,05	0,06	+ 0,00
Bachsystem des Wienbaches	0,06	0,06	+ 0,00
Ems	>0,05	0,06	+ 0,00
Vechte	>0,05	0,06	+ 0,00
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	>0,05	0,06	+ 0,00

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
Weiher am Syenvenn	>0,05	>0,05	+ 0,00
Wald bei Haus Burlo	>0,05	>0,05	+ 0,00
Stollen im Rothenberg bei Wettringen	0,05	>0,05	+ 0,00
Schnippenpohl	0,05	>0,05	+ 0,00
Sundern	0,05	>0,05	+ 0,00
Dalum-Wietmarscher Moor und Georgsdorfer Moor	0,05	>0,05	+ 0,00







## 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\_20160908\_509b1173d7

Database        versie 2015.1\_20160514\_9oad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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