

*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
Agrarisch Bedrijf Visch B.V.	Stadsweg 22, 24 en 26, 8084PJ 't Harde

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
omzetten kooistal naar scharrel	RmAdDX7jFtP8	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
12 oktober 2016, 09:28	2016	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	7.690,59 kg/j	7.739,38 kg/j	48,79 kg/j

## Depositie

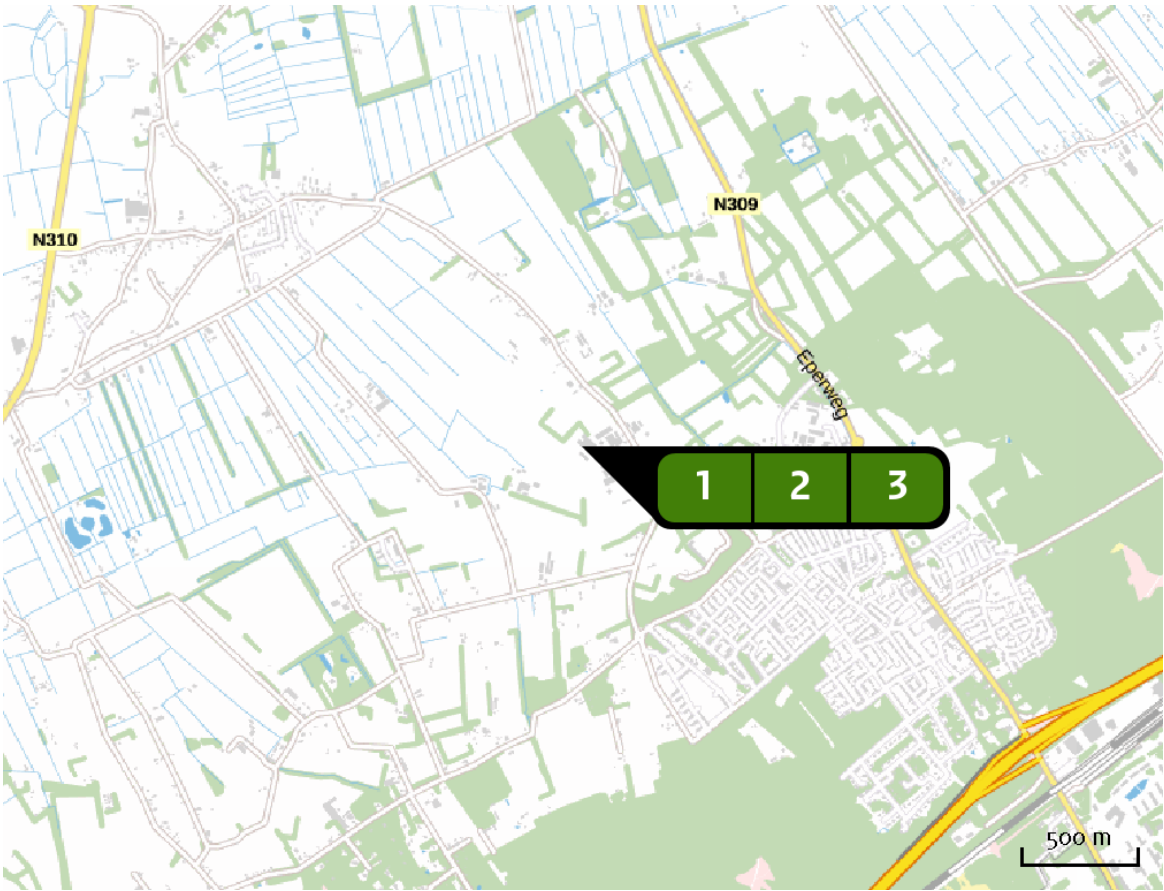
Hectare met  
hoogste project-  
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,85	1,09	+ 0,24

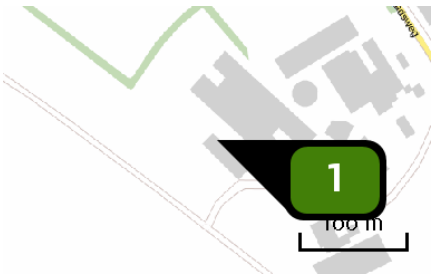
## Toelichting

omzetten kooistal naar scharrel

Locatie  
vergund zaaknr.  
2011-020634

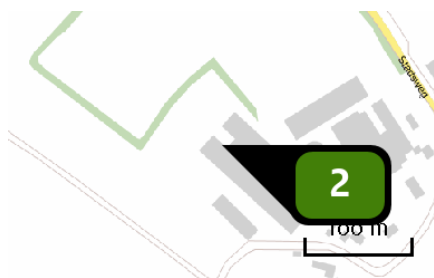


Emissie  
(per bron)  
vergund zaaknr.  
2011-020634



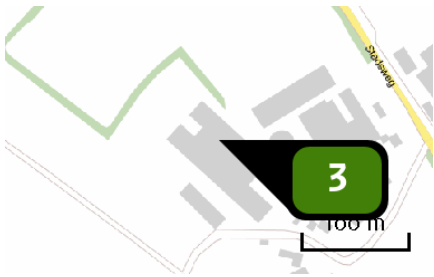
Naam stal C  
Locatie (X,Y) 187272, 492740  
Uitstoothoogte 1,5 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH3 5,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	8	NH3	0,700	5,60 kg/j



Naam **stal D**  
Locatie (X,Y) **187268, 492792**  
Uitstoothoogte **7,1 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **5.593,41 kg/j**

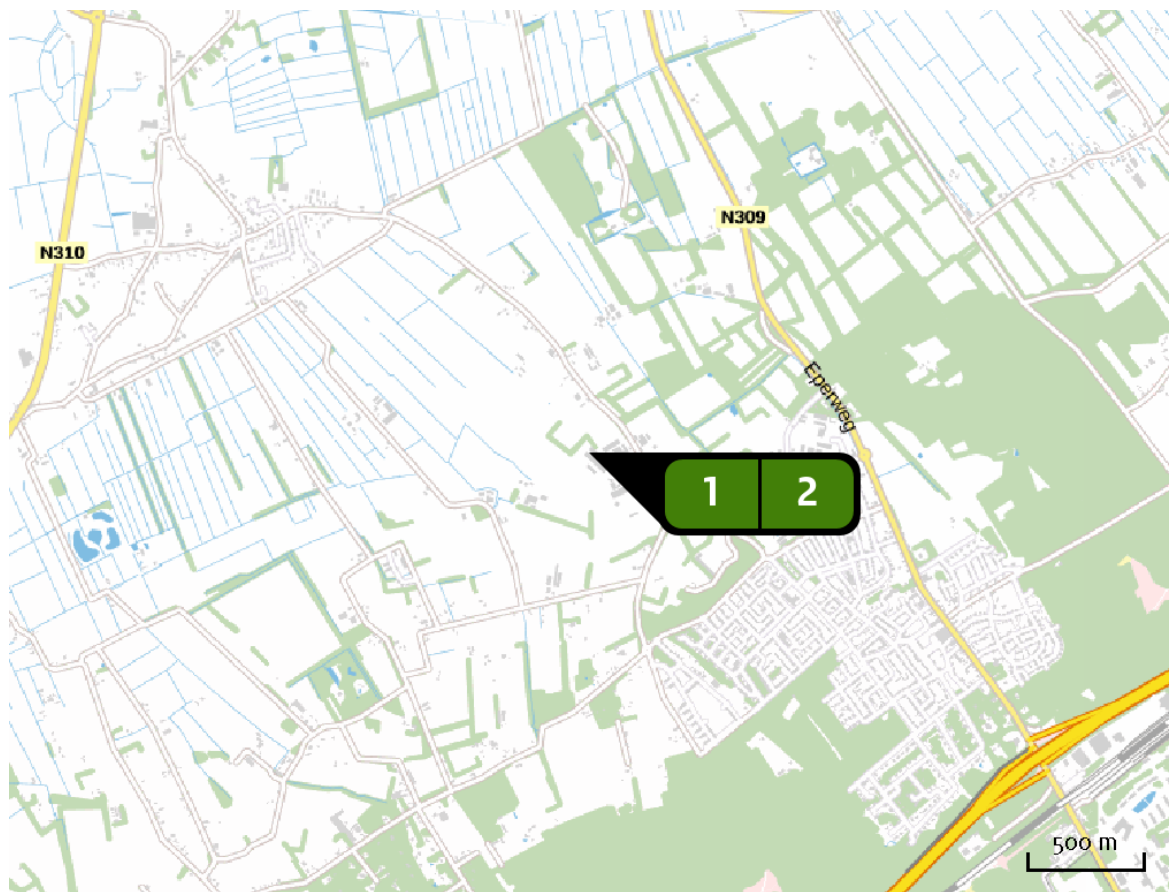
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m <sup>3</sup> per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	98.130	NH <sub>3</sub>	0,055	5.397,15 kg/j
	E 6.4.1.b	droogtunnel; droogtunnel met geperforeerde banden; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag ) (BWL 2005.06.V2)	98.130	NH <sub>3</sub>	0,002	5.593,41 kg/j



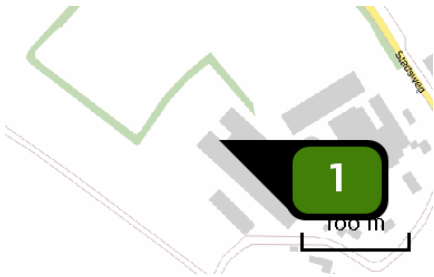
Naam                    stal J  
Locatie (X,Y)        187296, 492786  
Uitstoothoogte      4,0 m  
Warmteinhoud       0,000 MW  
NH3                    2.091,58 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.5.5	mestbandbatterij met geforceerde mestdroging; verrijkte kooien met mestbandbeluchting (0,7 m3 per dier per uur) (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2005.11)	65.362	NH3	0,030	1.960,86 kg/j
	E 6.4.1.b	droogtunnel; droogtunnel met geperforeerde banden; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag ) (BWL 2005.06.V2)	65.362	NH3	0,002	2.091,58 kg/j

Locatie  
beoogd

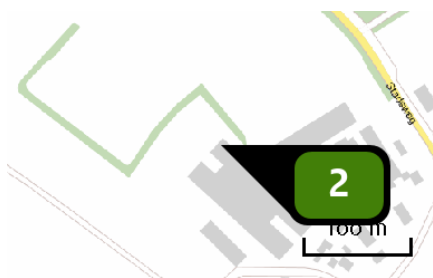


Emissie  
(per bron)  
beoogd



Naam **stal D**  
Locatie (X,Y) **187268, 492792**  
Uitstoothoogte **7,1 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH3 **3.991,90 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.2	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,5 m³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	90.725	NH3	0,042	3.810,45 kg/j
	E 6.4.1.b	droogtunnel; droogtunnel met geperforeerde banden; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag ) (BWL 2005.06.V2)	90.725	NH3	0,002	3.991,90 kg/j



Naam stal J  
Locatie (X,Y) 187278, 492816  
Uitstoothoogte 7,0 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 3.747,48 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.2	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,5 m <sup>3</sup> per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	85.170	NH <sub>3</sub>	0,042	<del>3.577,14 kg/j</del>
	E 6.4.1.b	droogtunnel; droogtunnel met geperforeerde banden; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag ) (BWL 2005.06.V2)	85.170	NH <sub>3</sub>	0,002	3.747,48 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	24,10	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.370,58	0,72	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.228,38	0,48	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.746,41	0,20	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.972,28	0,40	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.856,60	0,20	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.333,67	0,18	●
Rottige Meenthe & Brandemeer	Habitatrichtlijn	1.724,77	0,10	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.168,14	0,20	●
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.824,66	0,26	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.885,67	0,17	●
Dwingelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.925,41	0,14	●
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.270,17	0,12	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.561,20	0,10	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.899,11	0,11	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.712,81	0,10	●
Engbertsdijkerven	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.647,38	0,09	●
Mantingerzand	Habitatrichtlijn	2.475,74	0,09	●
Fochteloërveen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.063,01	0,07	●
Witterveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.708,48	0,06	●
Norgerholt	Habitatrichtlijn	2.038,12	0,06	●
Mantingerbos	Habitatrichtlijn	2.383,81	0,08	●
Springendal & Dal van de Mosbeek	Habitatrichtlijn	3.131,64	0,06	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.686,26	0,06	●
Drentsche Aa-gebied	Habitatrichtlijn	2.149,23	0,06	●
Elperstroomgebied	Habitatrichtlijn	1.787,14	0,07	●
Bargerveen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.485,80	>0,05	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.288,54	>0,05	●

Drouwenerzand	Habitatrichtlijn	1.813,90	>0,05	●
---------------	------------------	----------	-------	---

Depositie  
overige  
gebieden  
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Zwarte Meer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.166,52	0,19	○
STEKKENKAMP		1.835,90	0,14	●

○ 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 (Veluwe)

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			
Veluwe	0,85	1,09	+ 0,24	24,10	●	✓
Rijntakken	0,67	0,69	+ 0,02	0,72	●	✓
De Wieden	0,34	0,35	+ 0,01	0,48	●	✓
Boetelerveld	0,20	0,20	+ 0,01	0,20	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,39	0,40	+ 0,01	0,40	●	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,13	0,14	+ 0,01	0,20	●	✓
Holtingerveld	0,10	0,11	+ 0,01	0,18	●	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,06	0,06	+ 0,01	0,10	●	✓
Weerribben	0,18	0,19	+ 0,01	0,20	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,22	0,22	+ 0,01	0,26	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,16	0,16	+ 0,01	0,17	●	✓
Dwingelderveld	0,13	0,13	+ 0,00	0,14	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,10	0,10	+ 0,00	0,12	●	✓
Landgoederen Brummen	0,08	0,08	+ 0,00	0,10	●	✓
Wierdense Veld	0,08	0,09	+ 0,00	0,11	●	✓
Borkeld	0,08	0,08	+ 0,00	0,10	●	✓
Engbertsdijkvenen	0,08	0,08	+ 0,00	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			
Mantingerzand	0,08	0,08	+ 0,00	0,09	●	✓
Fochteloërveen	0,06	0,07	+ 0,00	0,07	●	✓
Witterveld	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Norgerholt	0,05	>0,05	+ 0,00	0,06	●	✓
Mantingerbos	0,08	0,08	+ 0,00	0,08	●	✓
Springendal & Dal van de Mosbeek	>0,05	>0,05	+ 0,00	0,06	●	✓
Naardermeer	0,05	>0,05	+ 0,00	0,06	●	✓
Drentsche Aa-gebied	0,05	>0,05	+ 0,00	0,06	●	✓
Elperstroomgebied	0,06	0,07	+ 0,00	0,07	●	✓
Bargerveen	>0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓
Drouwenerzand	>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 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 per  
habitatype Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,85	1,09	+ 0,24	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	2,13	2,36	+ 0,23	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	2,13	2,36	+ 0,23	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,72	0,93	+ 0,22	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	3,59	3,69	+ 0,10	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	4,13	4,23	+ 0,10	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,65	1,71	+ 0,06	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	1,66	1,71	+ >0,05	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,50	1,54	+ 0,04	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,49	1,53	+ 0,04	●	✓
H3160 Zure vennen	1,11	1,15	+ 0,04	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,49	0,53	+ 0,03	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	1,09	1,12	+ 0,03	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,98	1,01	+ 0,03	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,61	0,64	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,71	0,73	+ 0,02	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,57	0,59	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,44	0,46	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,32	0,33	+ 0,01	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓

## Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,67	0,69	+ 0,02	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,55	0,56	+ 0,01	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,45	0,46	+ 0,01	○	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,42	0,43	+ 0,01	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,37	0,38	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,21	0,22	+ 0,01	○	⊘
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,06	+ 0,00	○	⊘



## De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,47	0,48	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,47	0,48	+ 0,01	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,34	0,35	+ 0,01	○	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,43	0,44	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,38	0,39	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,34	0,35	+ 0,01	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,31	0,32	+ 0,01	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,33	0,33	+ 0,01	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,29	0,29	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,25	0,26	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,25	0,26	+ 0,01	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,24	0,25	+ 0,01	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,23	0,24	+ 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,17	0,17	+ 0,00	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,15	0,16	+ 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)	0,20	0,20	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,19	0,20	+ 0,01	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,19	0,20	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,17	0,18	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	0,17	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,13	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,11	+ 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)	0,39	0,40	+ 0,01	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,34	0,35	+ 0,01	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,34	0,35	+ 0,01	○	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,29	0,29	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,28	0,29	+ 0,01	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,22	0,22	+ 0,00	●	✓

## Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	0,15	0,16	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	0,14	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,15	0,16	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,15	0,16	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,17	0,17	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,17	0,17	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,13	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13	0,13	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	0,13	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,16	+ 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,13	0,14	+ 0,00	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,13	0,14	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,13	0,14	+ 0,00	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,13	+ 0,00	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,12	+ 0,00	●	✓

## Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,16	0,16	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,14	0,15	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	0,15	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓

## Rottige Meenthe &amp; Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,10	+ 0,00	○	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	+ 0,00	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,07	+ 0,00	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓

## Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,18	0,19	+ 0,01	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,14	0,15	+ 0,01	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	0,15	+ 0,01	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,17	0,17	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,16	0,16	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,14	0,15	+ 0,01	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,18	0,19	+ 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,16	0,16	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	0,15	+ 0,01	○	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,16	0,17	+ 0,00	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,13	0,13	+ 0,00	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,13	0,13	+ 0,00	○	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓

## Olde Maten &amp; Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,23	0,24	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,22	0,22	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,19	0,20	+ 0,01	●	✓

## Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,16	0,16	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,15	0,16	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓
H9999:42 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,13	0,14	+ 0,00	●	✓

## Dwingelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,12	0,13	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,13	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,12	+ 0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,12	0,13	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,12	0,13	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,11	0,12	+ 0,00	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓



Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,11	+ 0,00	●	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
ZGH7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,00	○	⊘
ZGH3160 Zure vennen	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓

## Drents-Friese Wold &amp; Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikheide	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,09	0,10	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	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		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>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	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H6230 Heischrale graslanden	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓

## Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

## Engbertsdijksvennen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓



## Mantingerzand

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓



## Fochteloërveen

Habitatype	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	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H9999:23 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7110A, H7120)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓



## Witterveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,06	+ 0,00		

## Norgerholt

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	>0,05	+ 0,00		

## Mantingerbos

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	+ 0,00		

## Springendal &amp; Dal van de Mosbeek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H9999:45 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

## Naardermeer

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



## Drentsche Aa-gebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

## Elperstroomgebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓

## Bargerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	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	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H9999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

## Drouwenerzand

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>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			
Zwarte Meer	0,17	0,17	+ 0,00	0,19		
STEKKENKAMP	0,14	0,14	+ 0,00	0,14		

 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 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)	0,17	0,17	+ 0,00		

## STEKKENKAMP

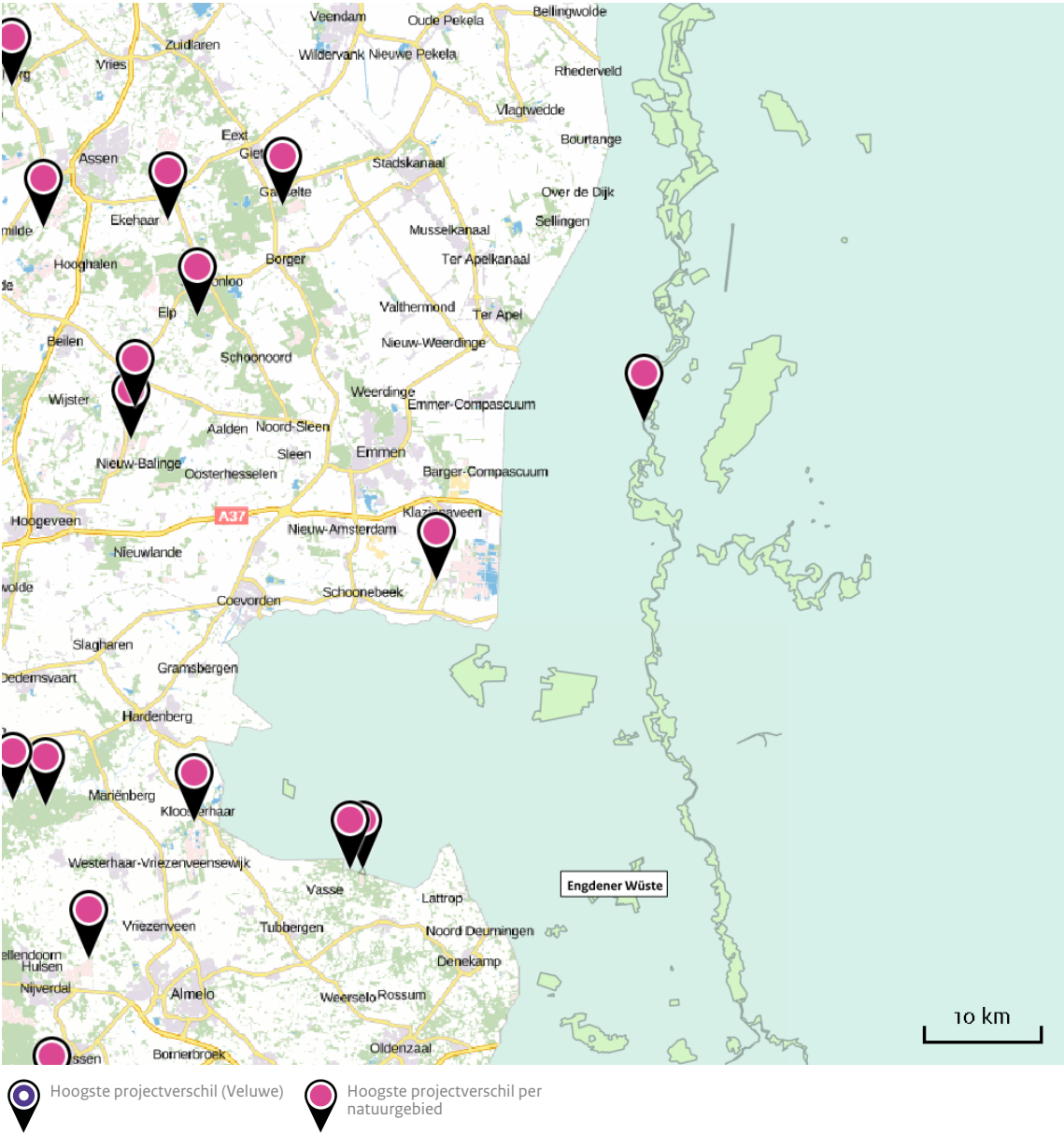
 Geen overschrijding\* Wel overschrijding

\* 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	Verschil
Itterbecker Heide	0,09	0,10	+ 0,00
Hügelgräberheide Halle-Hesingen	>0,05	0,06	+ 0,00
Ems	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\_90ad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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