

*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
Architectenbureau DBL Lunteren bv Gert-Jan van Grootheest	Oosterkamp 5, 6741 MS Lunteren

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
M. Gerritsen	RxD3S7zPaNfs	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
21 april 2016, 10:22	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	8.848,00 kg/j	8.431,50 kg/j	-416,50 kg/j

## Depositie

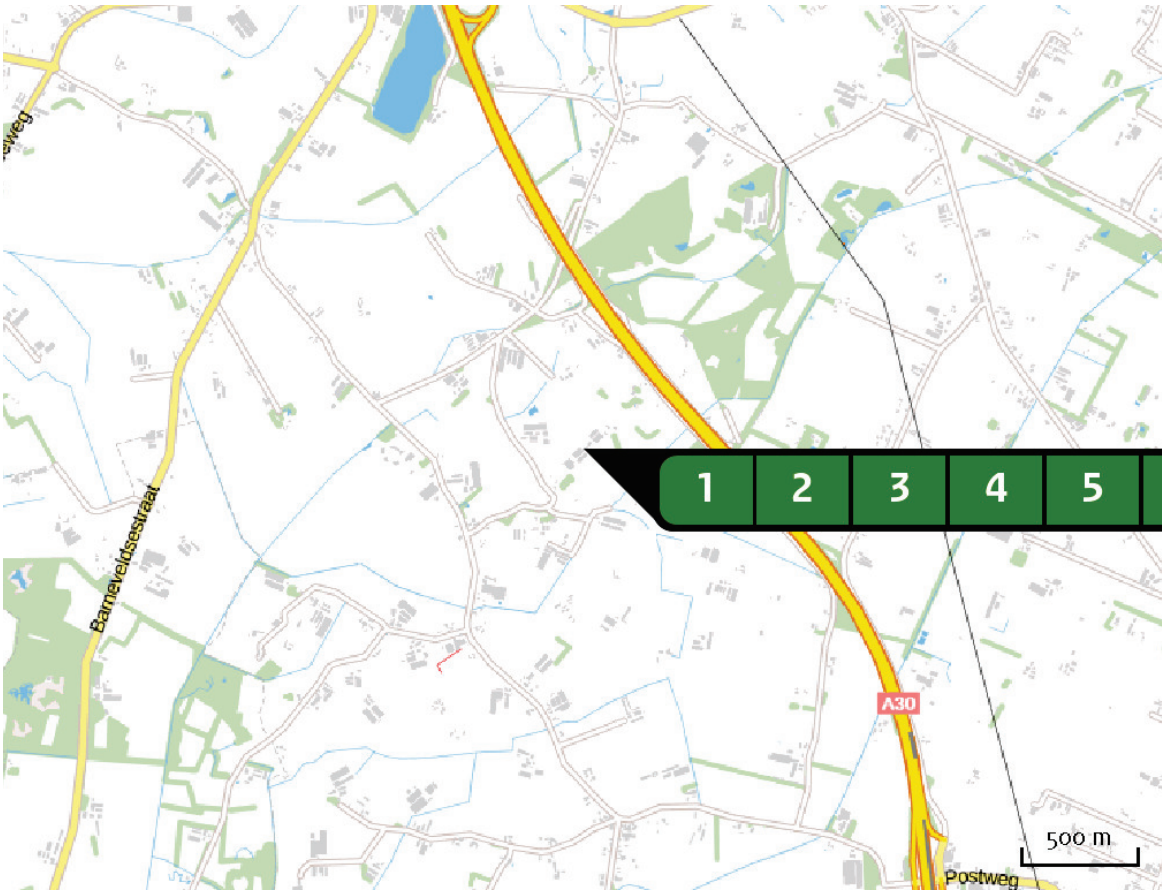
Hectare met  
hoogste project-  
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,39	0,42	+ 0,02

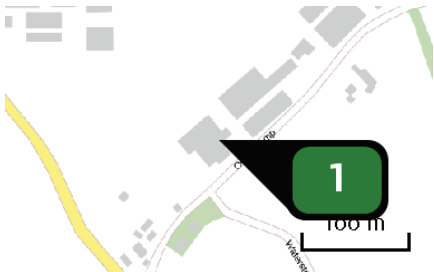
## Toelichting

Verschilberekening.


Locatie  
Vergunde en  
gemelde situatie  
2012/2015

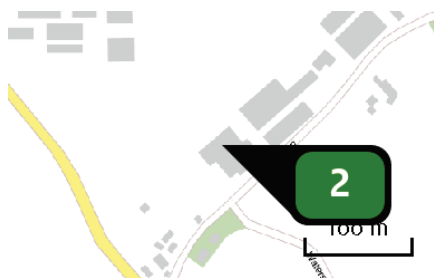


Emissie  
(per bron)  
Vergunde en  
gemelde situatie  
2012/2015




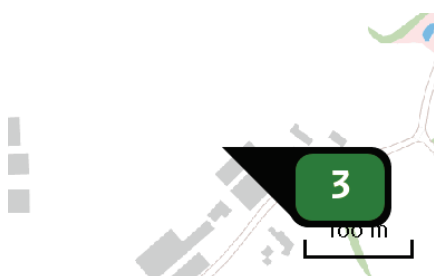
Naam **Stal D**  
Locatie (X,Y) **167789, 457293**  
Uitstoothoogte **3,8 m**  
Warmteinhoud **0,0 MW**  
NH3 **315,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	90	NH3	3,500	315,00 kg/j




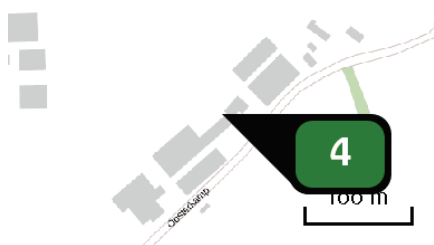
Naam **Stal E**  
Locatie (X,Y) **167772, 457299**  
Uitstoothoogte **6,3 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **836,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	239	NH <sub>3</sub>	3,500	836,50 kg/j




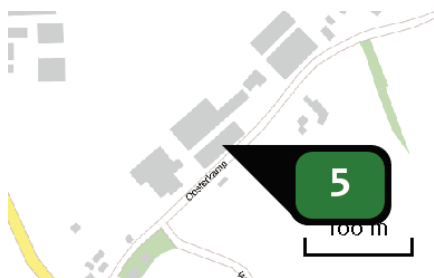
Naam **Uitbreiding stal O**  
Locatie (X,Y) **167870, 457438**  
Uitstoothoogte **6,8 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **875,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	250	NH <sub>3</sub>	3,500	875,00 kg/j




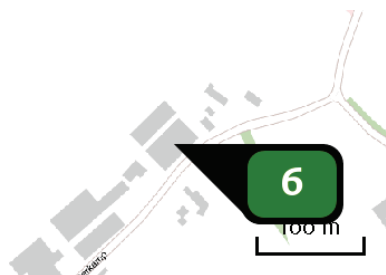
Naam **Uitbreiding stal L**  
Locatie (X,Y) **167854, 457371**  
Uitstoothoogte **7,9 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **1.750,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	500	NH <sub>3</sub>	3,500	1.750,00 kg/j




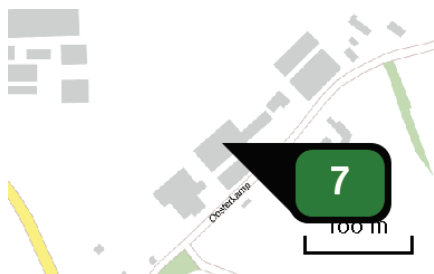
Naam **Stal I**  
Locatie (X,Y) **167837, 457318**  
Uitstoothoogte **7,9 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **1.246,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	356	NH <sub>3</sub>	3,500	1.246,00 kg/j




Naam **Stal J**  
Locatie (X,Y) **167904, 457403**  
Uitstoothoogte **5,6 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **1.575,00 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)	450	NH <sub>3</sub>	3,500	1.575,00 kg/j




Naam **Stal L**  
Locatie (X,Y) **167815, 457339**  
Uitstoothoogte **7,9 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **1.375,50 kg/j**

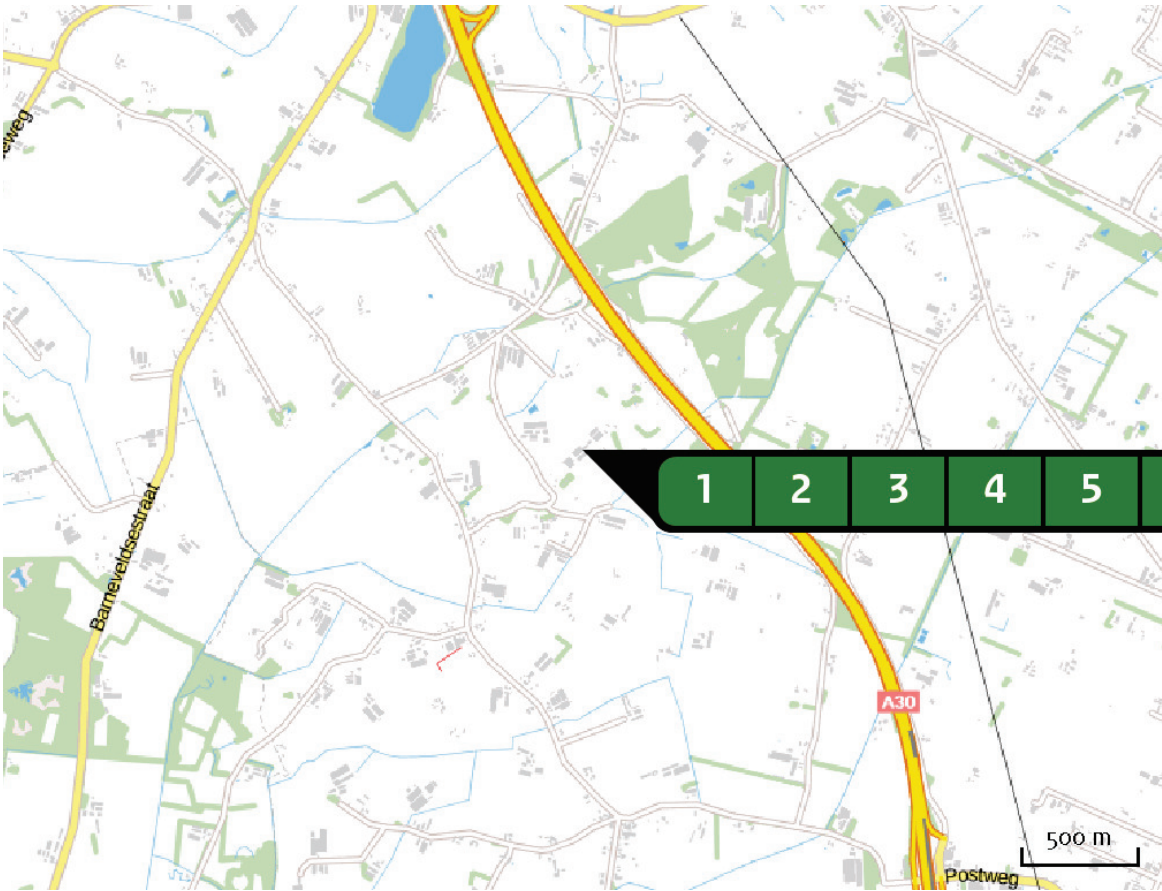
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	393	NH <sub>3</sub>	3,500	1.375,50 kg/j



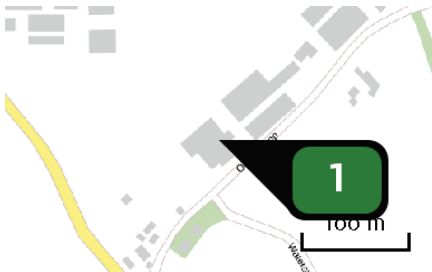
Naam Stal M  
Locatie (X,Y) 167886, 457423  
Uitstoothoogte 6,8 m  
Warmteinhoud 0,0 mw  
NH3 875,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	250	NH3	3,500	875,00 kg/j


Locatie  
Beoogde situatie

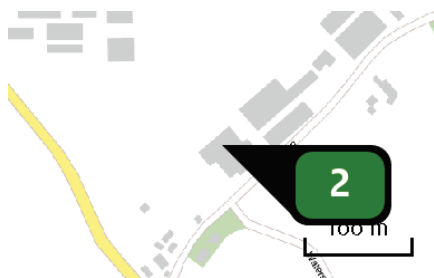


Emissie  
(per bron)  
Beoogde situatie




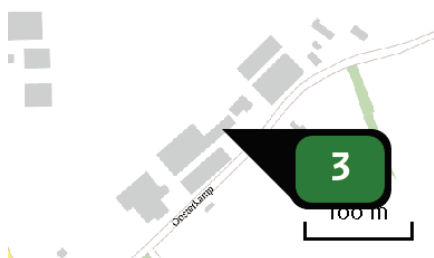
Naam **Stal D**  
Locatie (X,Y) **167787, 457296**  
Uitstoothoogte **4,3 m**  
Warmteinhoud **0,0 mW**  
NH3 **315,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	90	NH3	3,500	315,00 kg/j




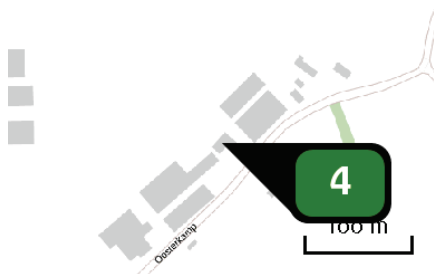
Naam **Stal E**  
Locatie (X,Y) **167772, 457299**  
Uitstoothoogte **4,8 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **868,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	248	NH <sub>3</sub>	3,500	868,00 kg/j




Naam **Stal G**  
Locatie (X,Y) **167850, 457356**  
Uitstoothoogte **5,1 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **420,00 kg/j**

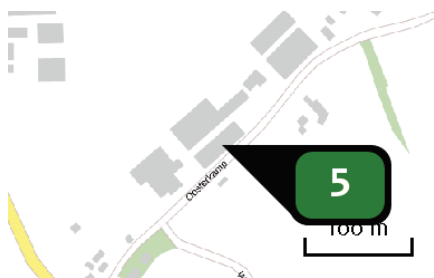
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	120	NH <sub>3</sub>	3,500	420,00 kg/j




Naam **Stal H**  
Locatie (X,Y) **167866, 457378**  
Uitstoothoogte **3,3 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **210,00 kg/j**

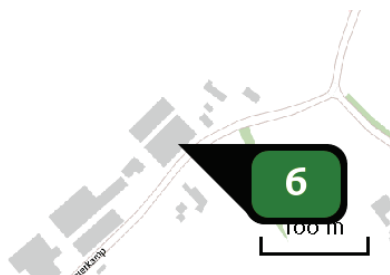
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	60	NH <sub>3</sub>	3,500	210,00 kg/j






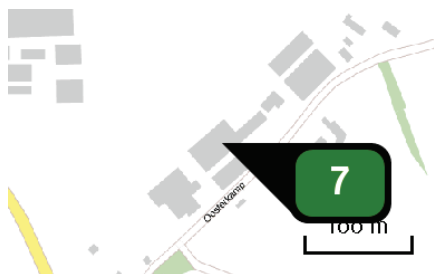
Naam **Stal I**  
Locatie (X,Y) **167837, 457318**  
Uitstoothoogte **8,0 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **1.246,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	356	NH <sub>3</sub>	3,500	1.246,00 kg/j




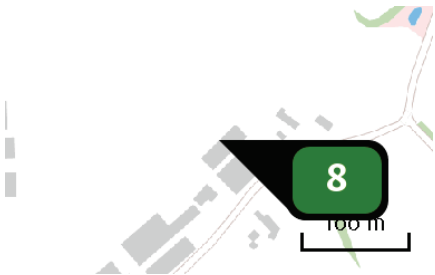
Naam **Stal J**  
Locatie (X,Y) **167909, 457400**  
Uitstoothoogte **8,4 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **1.575,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	450	NH <sub>3</sub>	3,500	1.575,00 kg/j




Naam **Stal L**  
Locatie (X,Y) **167820, 457339**  
Uitstoothoogte **9,0 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **1.697,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	485	NH <sub>3</sub>	3,500	1.697,50 kg/j



Naam **Stal M-O**  
Locatie (X,Y) **167880, 457429**  
Uitstoothoogte **9,9 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH3 **2.100,00 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)	600	NH3	3,500	2.100,00 kg/j

Depositie  
 PAS-  
 gebieden  
 (rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.296,94	3,51	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.593,85	0,62	●
Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.534,24	0,08	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.884,96	0,08	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.738,01	0,14	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.194,48	0,06	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.896,52	0,10	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.771,25	0,13	●
Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.379,09	0,11	●
Lingegebied & Diefdijk- Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.009,34	0,14	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.000,90	0,08	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,09	●

M. Gerritsen

RxD3S7zPaNfs (21 april 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.926,68	0,07	●
Engbertsdijksvenen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.673,40	0,06	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.360,21	>0,05	●
Botshol	Habitatrichtlijn	1.785,03	0,05	●
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.528,31	0,06	●
Dwingelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.155,34	>0,05	●
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	Habitatrichtlijn	2.303,12	>0,05	●
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.848,83	>0,05	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.740,95	0,09	●
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.561,19	0,06	●
Zeldersche Driessen	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.185,30	>0,05	●
De Bruuk	Habitatrichtlijn	1.996,68	0,06	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.773,26	0,11	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.594,64	0,20	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.825,65	0,49	●

Depositie  
overige  
gebieden  
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.957,86	0,53	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
STEKKENKAMP		1.857,48	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.



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	0,39	0,42	+ 0,02	3,51	●	✓
Rijntakken	0,19	0,19	+ 0,01	0,62	●	✓
Sint Jansberg	0,06	0,06	+ 0,00	0,08	●	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	>0,05	0,06	+ 0,00	0,08	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,06	0,06	+ 0,00	0,14	●	✓
Weerribben	>0,05	>0,05	0,00	0,06	●	✓
Sallandse Heuvelrug	>0,05	>0,05	0,00	0,10	●	✓
Naardermeer	>0,05	>0,05	- 0,00	0,13	●	✓
Zouweboezem	>0,05	0,05	- 0,00	0,11	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	>0,05	>0,05	- 0,00	0,14	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	>0,05	0,05	- 0,00	0,08	●	✓
De Wieden	>0,05	0,05	- 0,00	0,09	●	✓
Wierdense Veld	>0,05	0,05	- 0,00	0,07	●	✓
Engbertsdijksvenen	>0,05	0,05	- 0,00	0,06	●	✓
Holtingerveld	>0,05	0,05	- 0,00	>0,05	●	✓
Botshol	0,05	0,05	- 0,00	0,05	●	✓
Stelkampsveld	>0,05	>0,05	- 0,00	0,06	●	✓
Dwingelderveld	>0,05	0,05	- 0,00	>0,05	●	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	>0,05	0,05	- 0,00	>0,05	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,05	0,05	- 0,00	>0,05	●	✓
Borkeld	>0,05	>0,05	- 0,00	0,09	●	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	>0,05	0,05	- 0,00	0,06	●	✓
Zeldersche Driessen	>0,05	0,05	- 0,00	>0,05	●	✓
De Bruuk	>0,05	>0,05	- 0,00	0,06	●	✓
Boetelerveld	0,07	0,07	- 0,00	0,11	●	✓
Landgoederen Brummen	0,17	0,17	- 0,00	0,20	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,13	0,12	- 0,00	0,49	●	✓
Binnenveld	0,25	0,24	- 0,01	0,53	●	✓

○ 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 per  
habitattype Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,39	0,42	+ 0,02	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,53	0,55	+ 0,02	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,43	0,45	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,18	0,20	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,24	0,24	0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,09	- 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,15	0,15	- 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,23	0,23	- 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,28	0,28	- 0,00	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,10	0,10	- 0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,10	0,09	- 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,12	- 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,15	- 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	0,11	- 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,17	0,17	- 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,22	0,21	- 0,01	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,22	0,21	- 0,01	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,24	0,23	- 0,01	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,26	0,25	- 0,01	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,41	0,39	- 0,02	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,40	0,38	- 0,02	●	✓

## Rijntakken

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	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,11	0,10	- 0,00	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	0,07	- 0,00	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,07	0,07	- 0,00	○	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,07	0,06	- 0,00	○	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,10	0,09	- 0,00	○	-

## Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	- 0,00	●	✓

## Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,06	- 0,00	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3160 Zure vennen	0,07	0,06	- 0,00	●	✓

## Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H9999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,08	0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,07	- 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓

## Weerribben

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

## Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,07	- 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,07	- 0,00	●	✓

## Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	>0,05	- 0,00	○	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,08	- 0,00	●	✓



## Zouweboezem

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓

## Lingegebied &amp; Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	0,05	- 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)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	>0,05	- 0,00	○	✓
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	>0,05	- 0,00	○	✓

## De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	- 0,00	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,06	- 0,00	○	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	- 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	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H6230 Heischrale graslanden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓

## Engbertsdijksvenen

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	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓

## Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓

## Botshol

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	0,05	- 0,00	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	0,05	- 0,00	○	✓

## Stelkampsveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	- 0,00	●	✓

## Dwingelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
Hg190 Oude eikenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓

## Loonse en Drunense Duinen &amp; Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg190 Oude eikenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓

## Olde Maten &amp; Veerslootslanden

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

## Borkeld

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

## Nieuwkoopse Plassen &amp; De Haeck

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>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)	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓

## Zeldersche Driessen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓

## De Bruuk

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 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)	0,07	0,07	- 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	- 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	- 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,07	- 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	- 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,09	- 0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	- 0,01	●	✓



## Landgoederen Brummen





Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,17	0,17	- 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	0,16	- 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,10	- 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,14	- 0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,13	- 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,12	- 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,17	0,17	- 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,14	0,14	- 0,01	●	✓

## Kolland &amp; Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,12	- 0,00	●	✓

## Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,25	0,24	- 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,25	0,24	- 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,36	0,34	- 0,02	●	✓

-  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  
resterende  
gebieden

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

☐ Geen overschrijding☒ Wel overschrijding\*

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

Depositie per  
habitatype

STEKKENKAMP

☐ Geen overschrijding

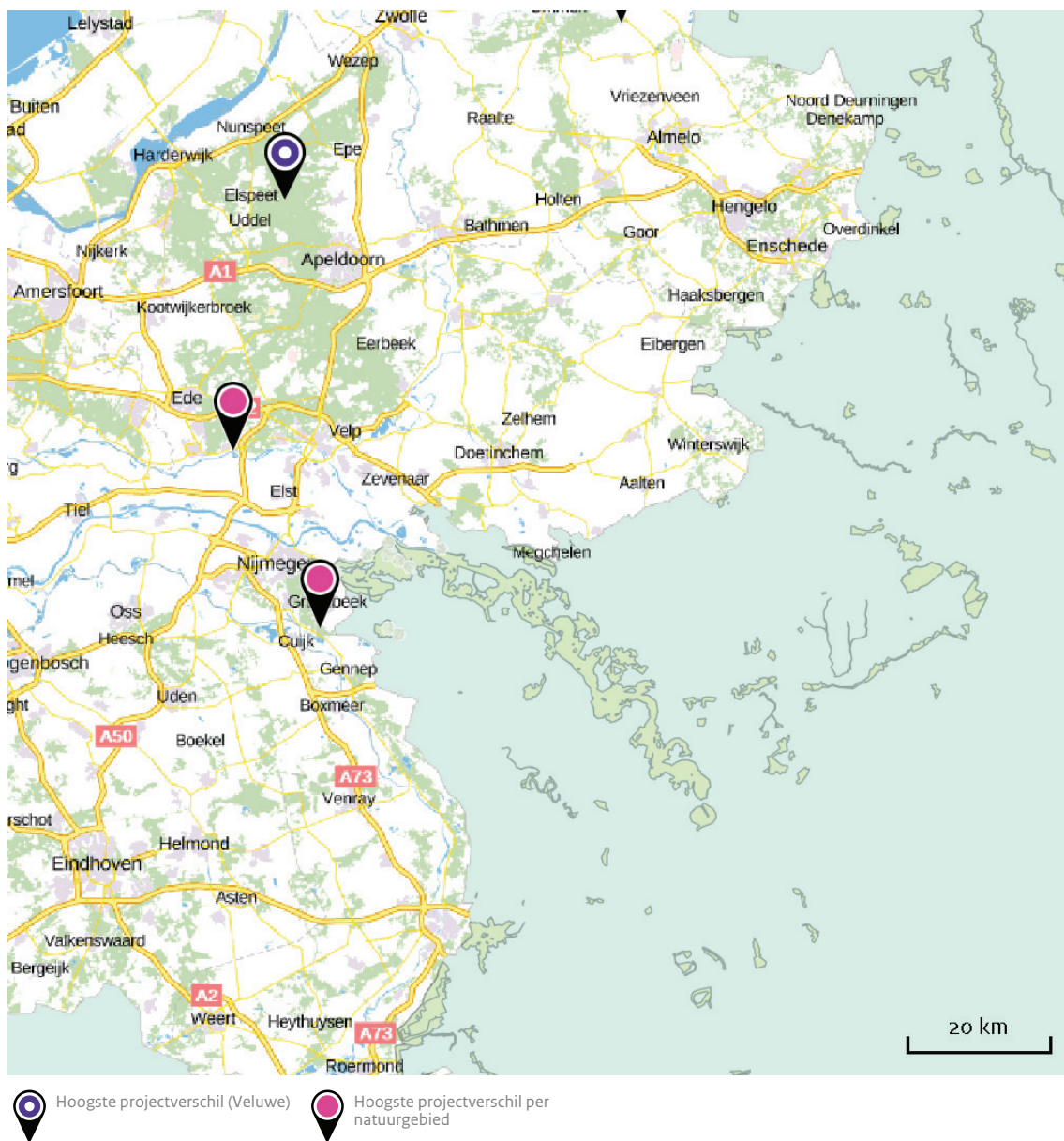
☒ Wel overschrijding\*

\* 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
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,06	0,06	+ 0,00
NSG Salmorth, nur Teilfläche	>0,05	>0,05	- 0,00
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,06	0,06	- 0,00
NSG Emmericher Ward	>0,05	>0,05	- 0,00
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	>0,05	0,05	- 0,00
Dornicksche Ward	>0,05	0,05	- 0,00
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	>0,05	0,05	- 0,00
Itterbecker Heide	>0,05	0,05	- 0,00
Wisseler Dünen	>0,05	0,05	- 0,00
NSG Kranenburger Bruch	>0,05	0,05	- 0,00
Reichswald	0,06	0,06	- 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 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>