

*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
WeMeVe bv	Deventerstraat 649 - 651, 7341 SB Beemte

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
M.W. Schoonhoven	RTr7LmSdbfTb	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
02 juni 2016, 09:17	2016

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	6.916,20 kg/j	6.660,50 kg/j	-255,70 kg/j

## Depositie

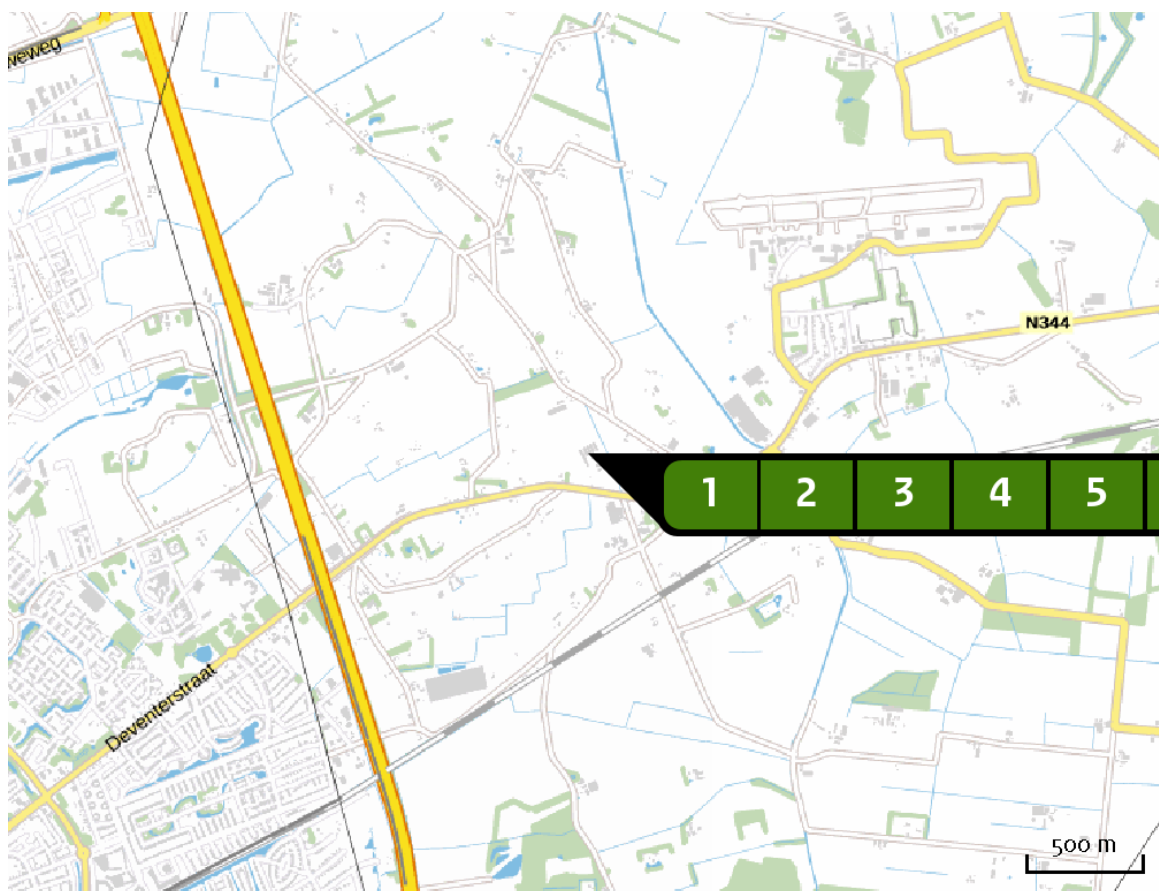
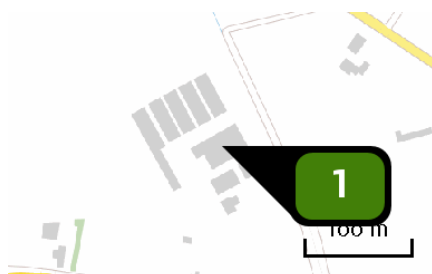
Hectare met  
hoogste project-  
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,54	0,55	+ 0,01

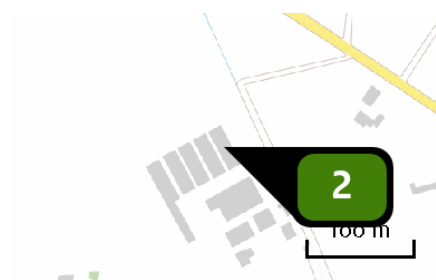
## Toelichting

stap-2 NBW-vergunning zaaknr. 2014-000125 - beoogde situatie te realiseren

Locatie  
Situatie 1Emissie  
(per bron)  
Situatie 1

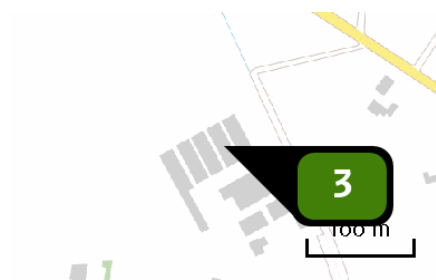
Naam stal-E/H  
Locatie (X,Y) 199241, 471831  
Uitstoothoogte 1,5 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 1.430,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	18	NH <sub>3</sub>	4,400	79,20 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	386	NH <sub>3</sub>	3,500	1.351,00 kg/j




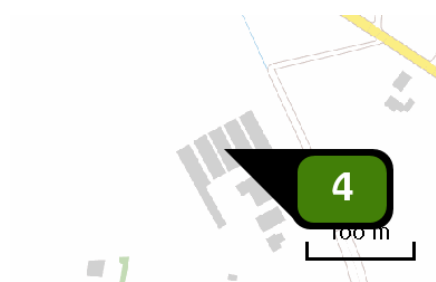
Naam **stal-T**  
Locatie (X,Y) **199229, 471879**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **913,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	231	NH <sub>3</sub>	3,500	808,50 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	150	NH <sub>3</sub>	0,700	105,00 kg/j





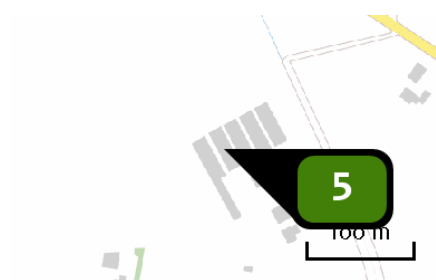
Naam **stal-R**  
Locatie (X,Y) **199216, 471870**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **924,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	264	NH <sub>3</sub>	3,500	924,00 kg/j



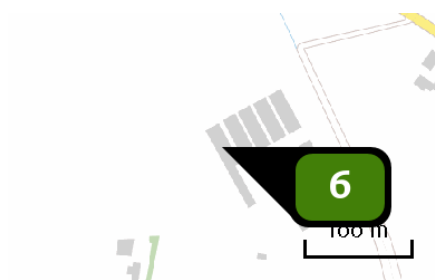
Naam **stal-J**  
Locatie (X,Y) **199200, 471863**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **777,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	151	NH <sub>3</sub>	3,500	528,50 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	47	NH <sub>3</sub>	5,300	249,10 kg/j




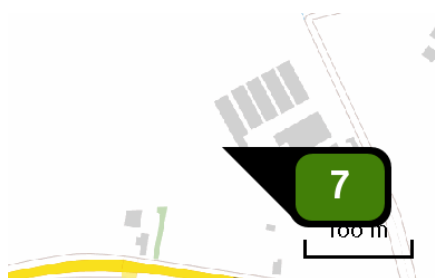
Naam **stal-V**  
Locatie (X,Y) **199186, 471856**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **1.049,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	198	NH <sub>3</sub>	5,300	1.049,40 kg/j



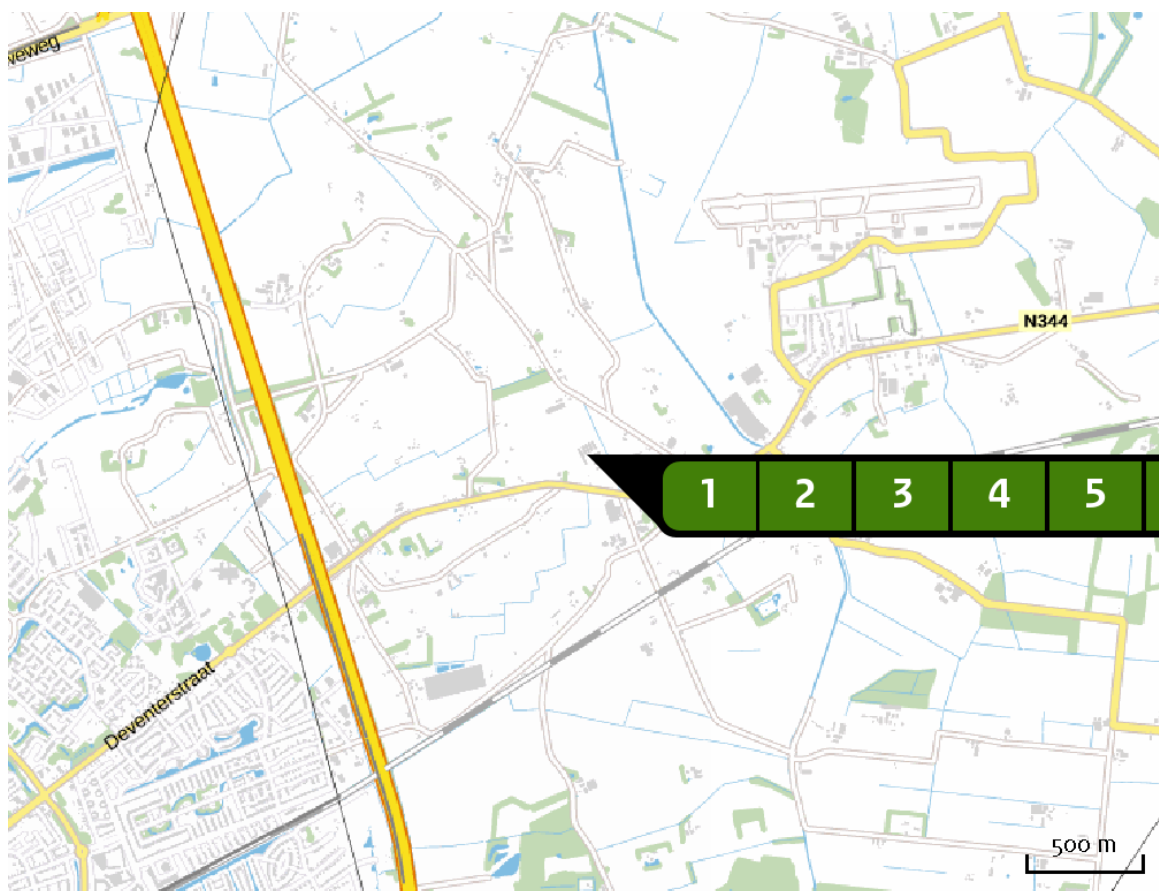
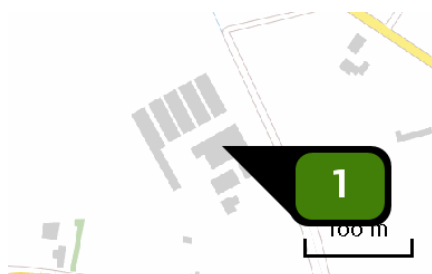
Naam **stal-W**  
Locatie (X,Y) **199171, 471846**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **325,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	93	NH <sub>3</sub>	3,500	325,50 kg/j



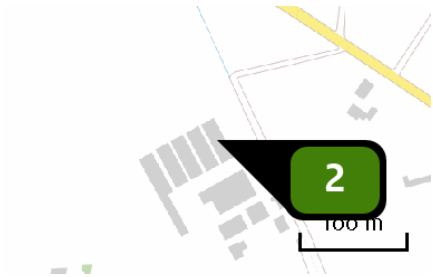
Naam **stal-Z**  
Locatie (X,Y) **199163, 471819**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **1.496,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	110	NH <sub>3</sub>	13,000	1.430,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH <sub>3</sub>	4,400	66,00 kg/j


Locatie  
Situatie 2Emissie  
(per bron)  
Situatie 2

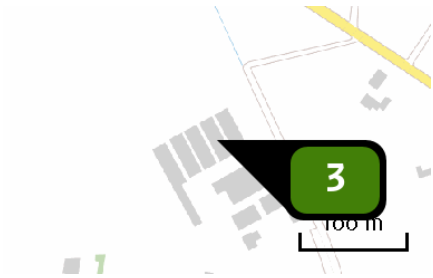
Naam stal-E/H  
Locatie (X,Y) 199241, 471831  
Uitstoothoogte 1,5 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH3 1.568,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	70	NH3	4,400	308,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	360	NH3	3,500	1.260,00 kg/j



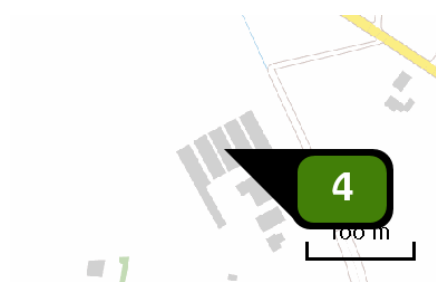
Naam **stal-T**  
Locatie (X,Y) **199229, 471879**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH3 **630,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	180	NH3	3,500	630,00 kg/j





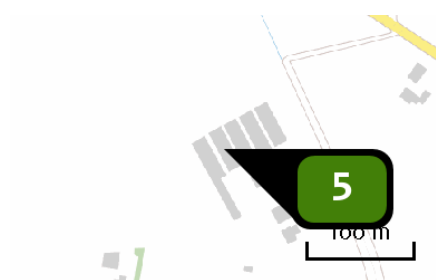
Naam **stal-R**  
Locatie (X,Y) **199216, 471870**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH3 **630,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	180	NH3	3,500	630,00 kg/j



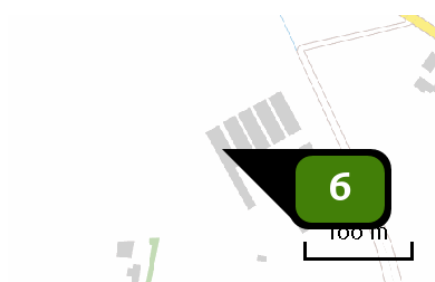
Naam stal-J  
Locatie (X,Y) 199200, 471863  
Uitstoothoogte 1,5 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 747,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	115	NH <sub>3</sub>	3,500	402,50 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	65	NH <sub>3</sub>	5,300	344,50 kg/j




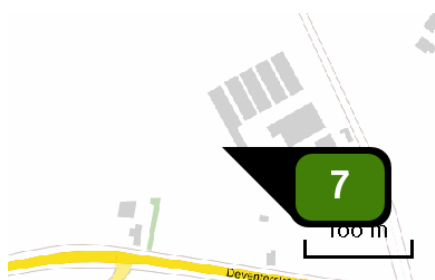
Naam stal-V  
Locatie (X,Y) 199186, 471856  
Uitstoothoogte 1,5 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 954,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	180	NH <sub>3</sub>	5,300	954,00 kg/j



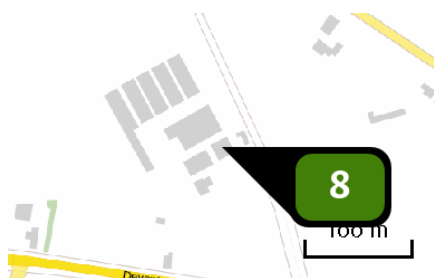
Naam **stal-W**  
Locatie (X,Y) **199171, 471846**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **630,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	180	NH <sub>3</sub>	3,500	630,00 kg/j



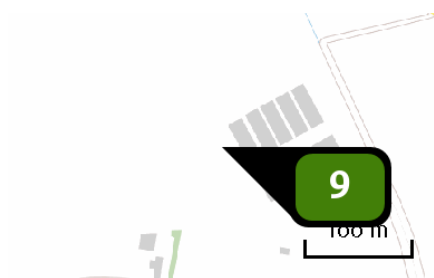
Naam **stal Z-2**  
Locatie (X,Y) **199169, 471810**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **918,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	15	NH <sub>3</sub>	4,100	61,50 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	75	NH <sub>3</sub>	4,400	330,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)	85	NH <sub>3</sub>	6,200	527,00 kg/j




Naam **stal-D**  
Locatie (X,Y) **199266, 471813**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **198,00 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)	45	NH <sub>3</sub>	4,400	198,00 kg/j



Naam **stal Z-1**  
Locatie (X,Y) **199150, 471841**  
Uitstoothoogte **6,6 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **385,00 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)	110	NH <sub>3</sub>	3,500	385,00 kg/j

Algemene  
depositie-  
gegevens  
PAS-  
gebieden  
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.256,48	1,79	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.856,60	0,22	●
Springendal & Dal van de Mosbeek	Habitatrichtlijn	5.451,84	0,07	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.560,72	1,52	●
Buurserzand & Haaksbergerveen	Habitatrichtlijn	2.726,64	0,06	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.972,28	0,12	●
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.106,39	0,05	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.228,38	0,11	●
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	Habitatrichtlijn	2.817,92	0,06	●
Korenburgerveen	Habitatrichtlijn	2.779,17	0,06	●
Landgoederen Oldenzaal	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.674,44	>0,05	●
Mantingerzand	Habitatrichtlijn	2.211,29	0,06	●
Lonnekermeer	Habitatrichtlijn	2.469,84	0,06	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.333,67	0,06	●
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.824,66	0,06	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.168,14	>0,05	●
Dwingelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.402,50	0,06	●
Engbertsdijkerven	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.647,38	0,12	●
Lemselermaten	Habitatrichtlijn	2.557,82	0,06	●
Witte Veen	Habitatrichtlijn	2.766,59	>0,05	●
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	Habitatrichtlijn	2.599,85	0,05	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.885,67	0,35	●
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.500,31	0,12	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.899,11	0,16	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.712,81	0,20	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.561,20	0,46	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.746,41	0,38	●

## Depositie overige gebieden (rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
STEKKENKAMP		1.835,90	0,13	●

○ 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

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

Depositie PAS-  
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,54	0,55	+ 0,01	1,79	●	✓
Vecht- en Beneden- Reggegebied	0,16	0,16	0,00	0,22	●	✓
Springendal & Dal van de Mosbeek	>0,05	>0,05	- 0,00	0,07	●	✓
Rijntakken	>0,05	0,05	- 0,00	1,52	●	✓
Buurserzand & Haaksbergerveen	>0,05	>0,05	- 0,00	0,06	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	>0,05	0,05	- 0,00	0,12	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	>0,05	0,05	- 0,00	0,05	●	✓
De Wieden	>0,05	0,05	- 0,00	0,11	●	✓
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	>0,05	>0,05	- 0,00	0,06	●	✓
Korenburgerveen	>0,05	0,05	- 0,00	0,06	●	✓
Landgoederen Oldenzaal	>0,05	0,05	- 0,00	>0,05	●	✓
Mantingerzand	>0,05	0,05	- 0,00	0,06	●	✓
Lonnekermeer	>0,05	0,05	- 0,00	0,06	●	✓
Holtingerveld	>0,05	0,05	- 0,00	0,06	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	>0,05	0,05	- 0,00	0,06	●	✓
Weerribben	>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			
Dwingelderveld	0,05	0,05	- 0,00	0,06	●	✓
Engbertsdijksvenen	>0,05	>0,05	- 0,00	0,12	●	✓
Lemselermaten	>0,05	>0,05	- 0,00	0,06	●	✓
Witte Veen	>0,05	0,05	- 0,00	>0,05	●	✓
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	>0,05	0,05	- 0,00	0,05	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,11	0,10	- 0,00	0,35	●	✓
Stelkampsveld	0,07	0,06	- 0,00	0,12	●	✓
Wierdense Veld	0,09	0,08	- 0,00	0,16	●	✓
Borkeld	0,08	0,08	- 0,00	0,20	●	✓
Landgoederen Brummen	0,16	0,15	- 0,00	0,46	●	✓
Boetelerveld	0,18	0,17	- 0,01	0,38	●	✓

○ Geen overschrijding\*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

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

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



Depositie per  
habitatype Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,54	0,55	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,22	0,23	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,51	0,52	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,09	0,10	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,32	0,33	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,29	0,29	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,08	- 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,08	- 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	- 0,00	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,08	- 0,00	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,07	0,07	- 0,00	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,10	0,10	- 0,00	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	- 0,00	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,08	0,08	- 0,00	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,16	0,16	- 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,17	0,17	- 0,01	●	✓

## Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,16	0,16	0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	- 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,06	- 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,07	- 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,06	- 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	- 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,07	- 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,08	- 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10	0,10	- 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,09	0,08	- 0,00	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,10	- 0,00	●	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,13	0,13	- 0,00		

## Springendal &amp; Dal van de Mosbeek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H9999:45 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓

## Rijntakken

Habitatype	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	>0,05	>0,05	- 0,00	●	⊘
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,08	0,08	- 0,00	○	✓
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,19	0,19	- 0,01	○	⊘



## Buurserzand &amp; Haaksbergerveen

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	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>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	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>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 vossenstaartheooilanden (grote vossenstaart)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	- 0,00	○	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheooilanden (glanshaver)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,08	0,08	- 0,00	○	✓

## Drents-Friese Wold &amp; Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg190 Oude eikenbossen	>0,05	0,05	- 0,00		

## De Wieden

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

## Achter de Voort, Agelerbroek &amp; Voltherbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H641o Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓

## Korenburgerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H721o Galigaanmoerassen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓

## Landgoederen Oldenzaal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓

## Mantingerzand

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	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓

## Lonnekermeer

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	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓

## Holtingerveld

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

## Olde Maten &amp; Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte 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	●	✓

## Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓

## Dwingelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>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	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,05	0,05	- 0,00	●	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,05	- 0,00	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓

## Engbertsdijksvenen

Habitatype	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	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓

## Lemselermaten

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓

## Witte Veen

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

## Bergvennen &amp; Brecklenkampse Veld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓

## Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,11	0,10	- 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	0,11	- 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	0,13	- 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,14	- 0,01	●	✓
H3160 Zure venen	0,19	0,18	- 0,01	●	✓
H9999:42 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,19	0,18	- 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,21	0,21	- 0,01	●	✓

## Stelkampsveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,07	0,06	- 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	- 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	- 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,06	- 0,00	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,07	0,06	- 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	- 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	- 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,10	- 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	0,09	0,08	- 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	- 0,00	●	✓
H6230 Heischrale graslanden	0,13	0,12	- 0,00	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,10	0,10	- 0,00	●	✓







## Borkeld






Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,09	- 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,09	- 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,09	0,08	- 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,08	- 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,09	- 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,09	- 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	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)	0,16	0,15	- 0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,19	0,19	- 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,18	0,17	- 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,28	0,28	- 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,21	0,21	- 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,21	0,21	- 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,24	0,24	- 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,23	0,22	- 0,01	●	✓

## Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,18	0,17	- 0,01		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,18	0,17	- 0,01		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,18	0,17	- 0,01		
H6410 Blauwgraslanden	0,21	0,20	- 0,01		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,29	0,28	- 0,01		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,28	0,27	- 0,01		
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,38	0,37	- 0,01		

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

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

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

Depositie  
resterende  
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
STEKKENKAMP	0,10	0,10	- 0,00	0,13		

☐ 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\*

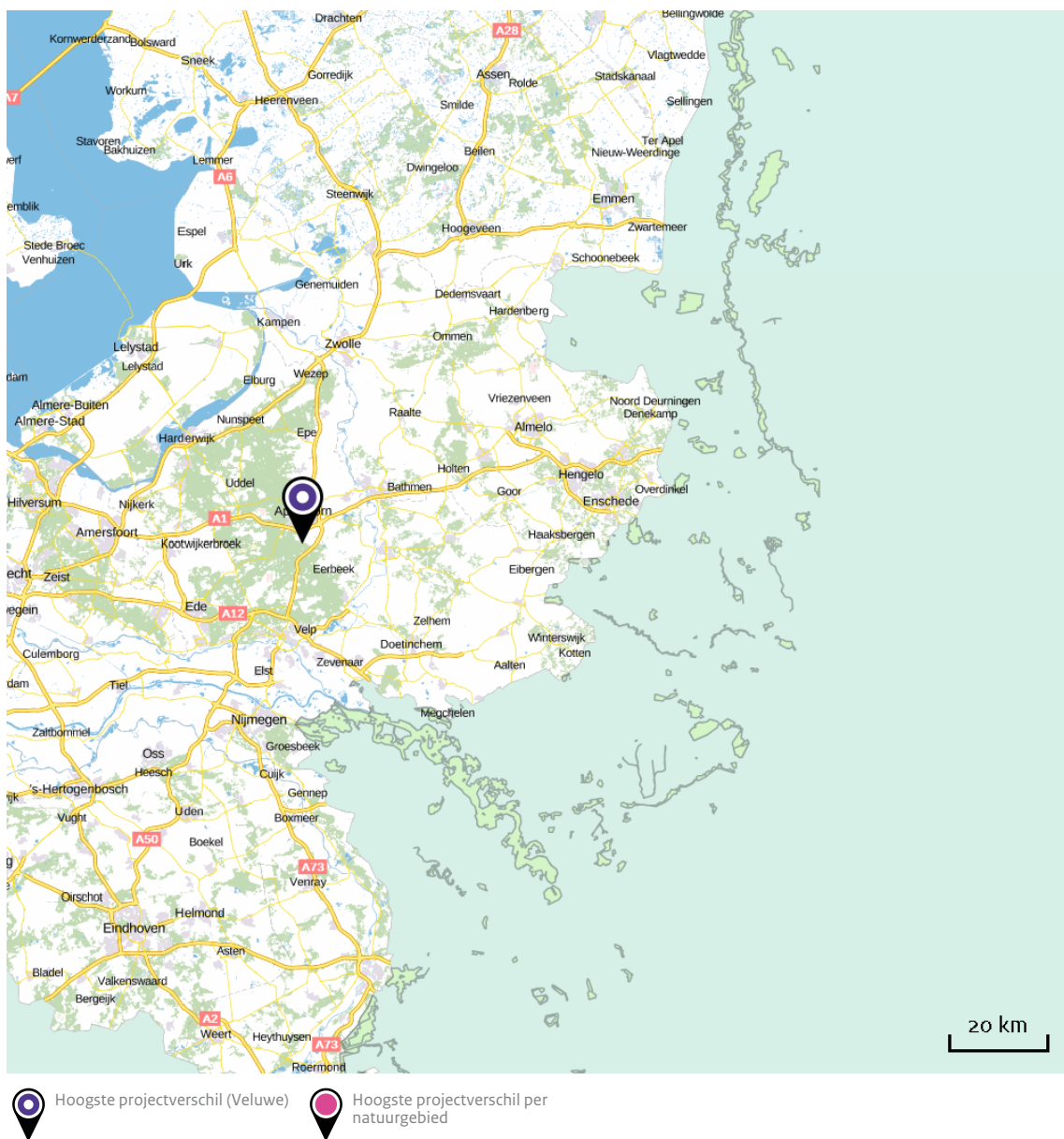
☒ Wel overschrijding

\* 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 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	>0,05	0,05	- 0,00
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	>0,05	>0,05	- 0,00
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	>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
Hügelgräberheide Halle-Hesingen	>0,05	0,05	- 0,00
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	>0,05	0,05	- 0,00
Itterbecker Heide	>0,05	0,05	- 0,00
Ems	>0,05	0,05	- 0,00
Wisseler Dünen	>0,05	>0,05	- 0,00
NSG Salmorth, nur Teilfläche	>0,05	>0,05	- 0,00
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	>0,05	0,05	- 0,00
NSG Emmericher Ward	>0,05	0,05	- 0,00
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	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 Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS            versie 2015.1\_20160514\_goad58c36e

Database        versie 2015.1\_20160514\_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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