

*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
Maatschap K. Oudendorp en N. Oudendorp-van Asselt	sleedoorweg 29, 3886MS Garderen

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
wijzigen kalverhouderij	RYdbeEk3Mxwk	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
21 april 2016, 10:15	2015

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	6.203,10 kg/j	6.203,10 kg/j	-

## Depositie

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

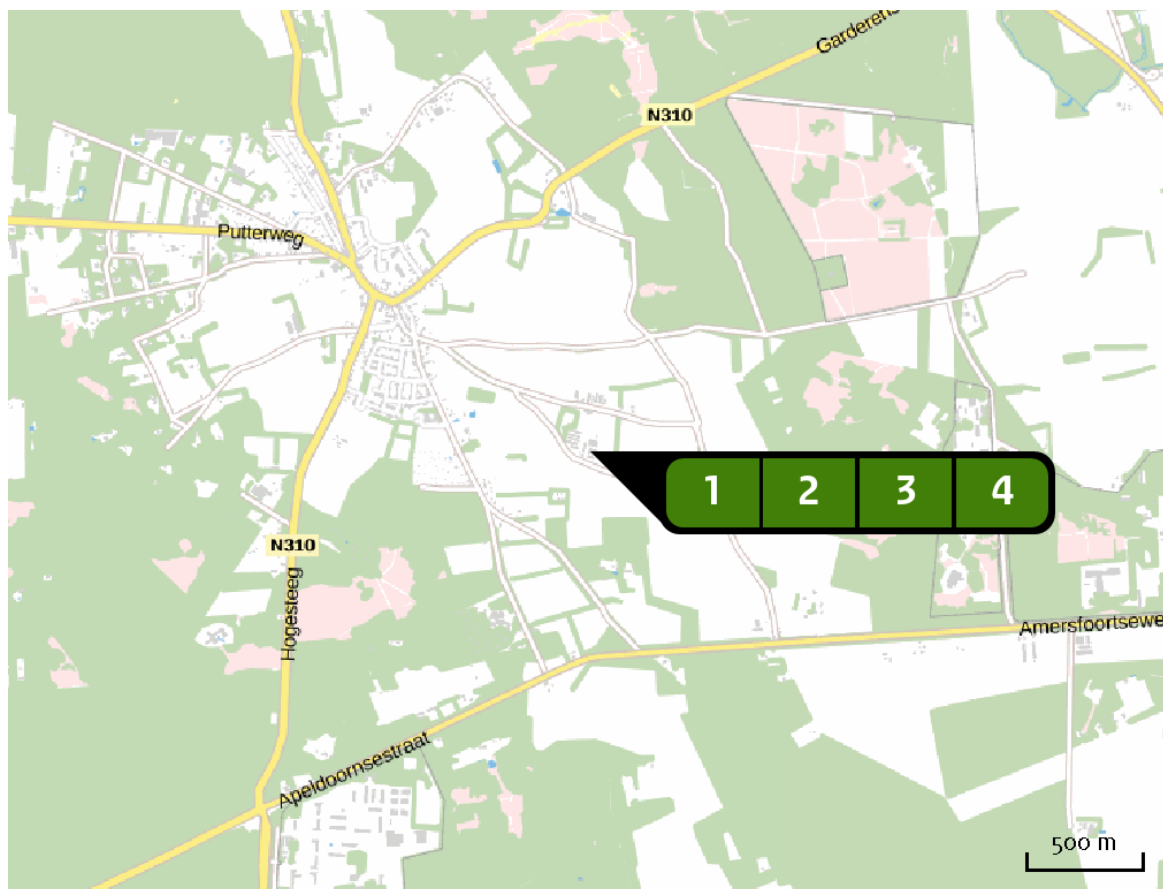
Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
103,00	106,00	+ 3,00

## Toelichting

Verschilberekening referentie beoogd


Locatie  
vergunning 7 okt  
2014

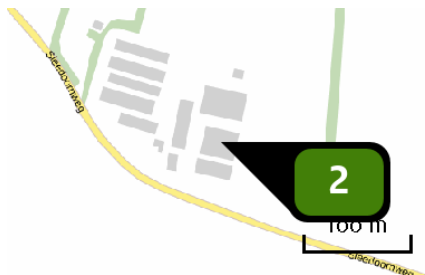


Emissie  
(per bron)  
vergunning 7 okt  
2014




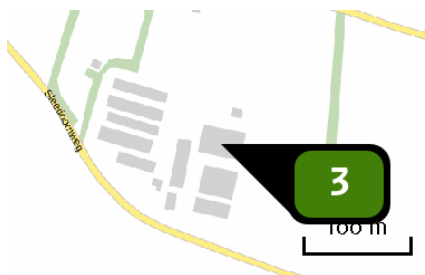
Naam **stal D**  
 Locatie (X,Y) **178237, 471027**  
 Uitstoothoogte **6,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH3 **756,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	216	NH3	3,500	756,00 kg/j




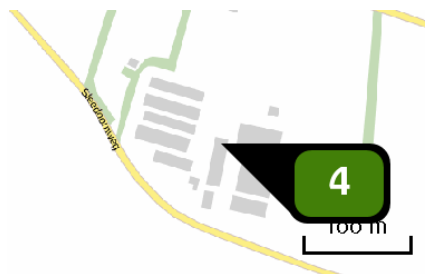
Naam **stal E**  
 Locatie (X,Y) **178237, 471055**  
 Uitstoothoogte **8,3 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.995,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	570	NH <sub>3</sub>	3,500	1.995,00 kg/j



Naam **stal F**  
 Locatie (X,Y) **178239, 471090**  
 Uitstoothoogte **4,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH<sub>3</sub> **3.412,50 kg/j**

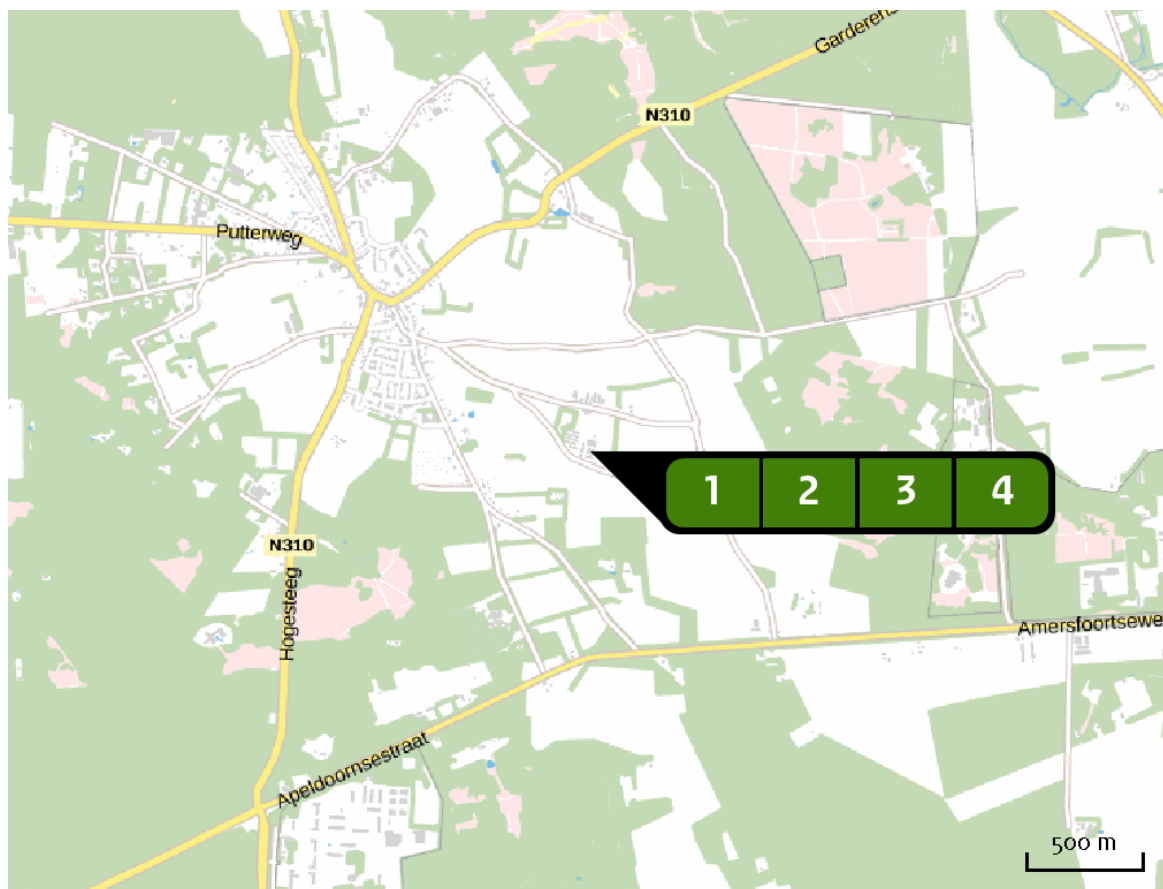
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	975	NH <sub>3</sub>	3,500	3.412,50 kg/j



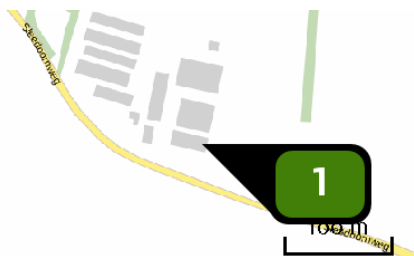
Naam **stal B**  
 Locatie (X,Y) **178204, 471089**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH<sub>3</sub> **39,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	9	NH <sub>3</sub>	4,400	39,60 kg/j


Locatie  
beoogd

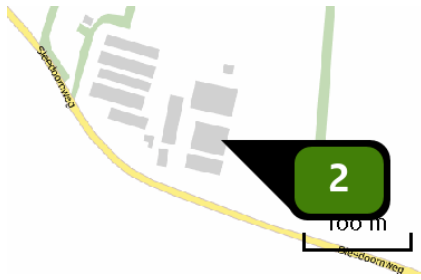


Emissie  
(per bron)  
beoogd



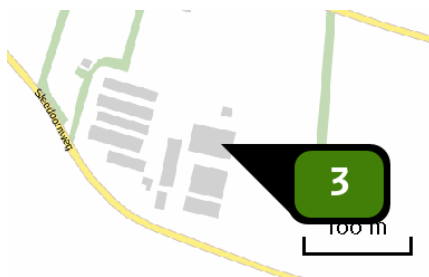
Naam **stal D**  
 Locatie (X,Y) **178242, 471028**  
 Uitstoothoogte **6,6 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH3 **1.092,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	312	NH3	3,500	1.092,00 kg/j



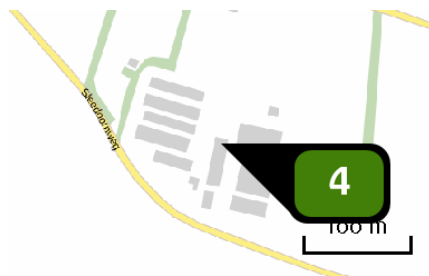
Naam **stal E**  
 Locatie (X,Y) **178246, 471053**  
 Uitstoothoogte **8,6 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.673,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	478	NH <sub>3</sub>	3,500	1.673,00 kg/j



Naam **stal F**  
 Locatie (X,Y) **178248, 471089**  
 Uitstoothoogte **4,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH<sub>3</sub> **3.398,50 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)	971	NH <sub>3</sub>	3,500	3.398,50 kg/j



Naam **stal B**  
 Locatie (X,Y) **178204, 471089**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH<sub>3</sub> **39,60 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)	9	NH <sub>3</sub>	4,400	39,60 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	125,00	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.896,52	0,12	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.593,85	0,25	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.594,64	0,15	●
Vecht- en Beneden-Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.884,96	0,10	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.773,26	0,13	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,10	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.825,65	0,09	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.740,95	0,07	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.738,01	0,07	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.926,68	0,07	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.957,86	0,09	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.360,21	0,06	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.000,90	0,09	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.194,48	0,06	●
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.848,83	0,06	●
Engbertsdijkvenen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.673,40	>0,05	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.771,25	0,07	●
Dwingelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.147,59	>0,05	●

Depositie  
overige  
gebieden  
(rekenjaar 2015)

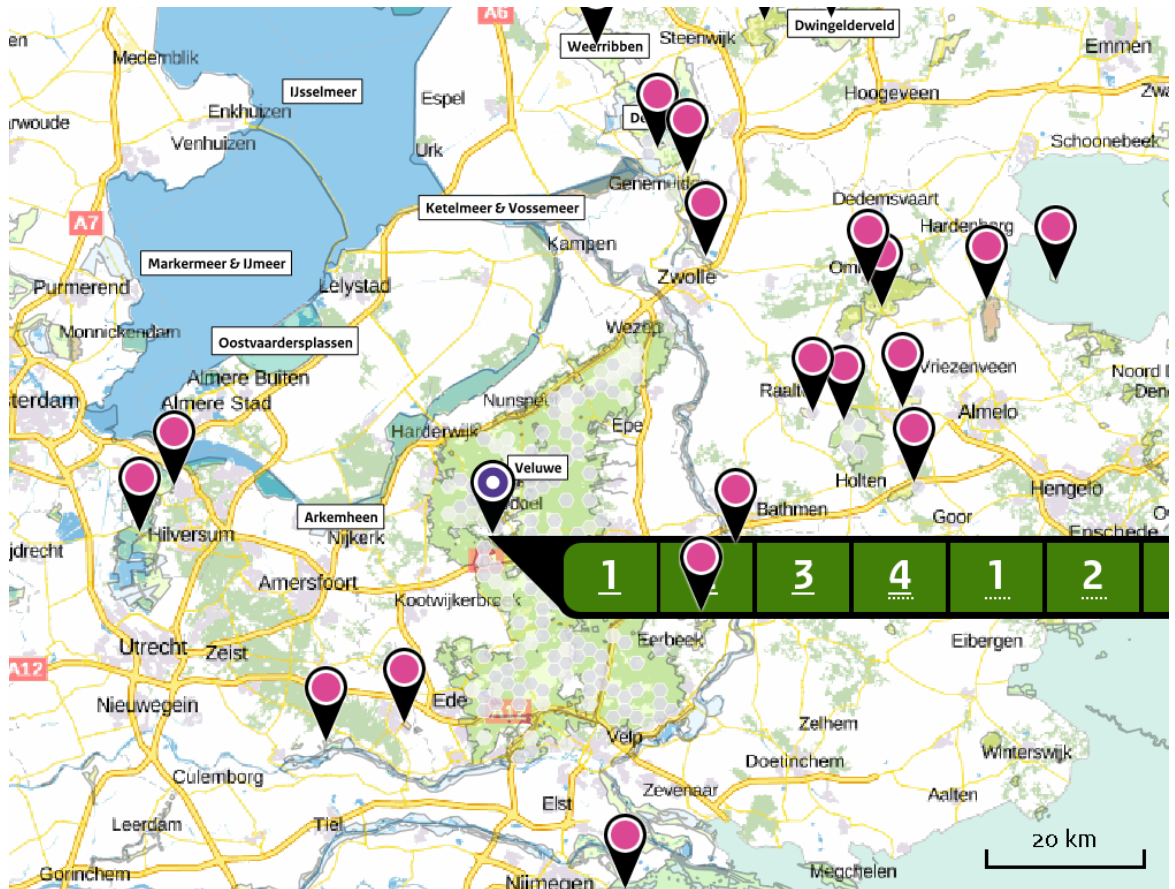
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
STEKKENKAMP		1.857,48	0,07	●

- 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.



Deposities  
natuur-  
gebieden



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	103,00	106,00	+ 3,00	125,00	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,08	0,11	+ 0,03	0,12	●	✓
Rijntakken	0,06	0,06	+ 0,01	0,25	●	✓
Landgoederen Brummen	0,13	0,14	+ 0,00	0,15	●	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,07	0,07	+ 0,00	0,10	●	✓
Boetelerveld	0,09	0,09	+ 0,00	0,13	●	✓
De Wieden	0,06	0,06	+ 0,00	0,10	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,07	0,07	+ 0,00	0,09	●	✓
Borkeld	0,06	0,06	+ 0,00	0,07	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,06	0,06	+ 0,00	0,07	●	✓
Wierdense Veld	>0,05	0,06	+ 0,00	0,07	●	✓
Binnenveld	0,09	0,09	+ 0,00	0,09	●	✓
Holtingerveld	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,06	0,06	+ 0,00	0,09	●	✓
Weerribben	>0,05	>0,05	+ 0,00	0,06	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	>0,05	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Engbertsdijkvenen	>0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓
Naardermeer	0,07	0,07	+ 0,00	0,07	●	✓

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	>0,05		

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

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

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

Depositie per  
habitattype **Veluwe**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	103,00	106,00	+ 3,00	●	✓
H4030 Droge heiden	41,50	42,60	+ 1,10	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	35,10	36,10	+ 1,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	2,05	2,33	+ 0,28	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,70	1,91	+ 0,21	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	20,50	20,70	+ 0,20	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,97	1,04	+ 0,07	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	5,25	5,30	+ >0,05	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,31	1,34	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	1,31	1,34	+ 0,03	●	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	3,93	3,96	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	2,61	2,63	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	3,18	3,20	+ 0,02	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,89	0,90	+ 0,01	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	1,06	1,07	+ 0,01	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,06	1,07	+ 0,01	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7230 Kalkmoerassen	1,95	1,96	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	1,36	1,37	+ 0,01	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,13	1,14	+ 0,01	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,45	0,45	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,25	0,26	+ 0,00	●	✓

## Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H9999:42 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓

## Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (grote vossenstaart)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,15	0,15	+ 0,00	●	-
H91Fo Droge hardhoutoïbossen	0,09	0,10	+ 0,00	●	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutoïbossen	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		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,14	+ 0,00	●	✓
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H641o Blauwgraslanden	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
ZGH313o Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓

## Vecht- en Beneden-Reggegebied

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



Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>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)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓

## De Wieden

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	+ 0,00	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	+ 0,00	○	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,07	+ 0,00	○	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

## Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓





## Borkeld

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

## Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	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		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00		
H9999:95 Habitatype 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	0,07	0,07	+ 0,00		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 0,00		
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,06	+ 0,00		
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	>0,05	+ 0,00		

## Wierdense Veld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,06	+ 0,00		
H6230 Heischrale graslanden	0,05	>0,05	+ 0,00		

## Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

## Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikheide	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure 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	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	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)	0,06	0,06	+ 0,00	●	
H91Fo Droge hardhoutoibossen	0,06	0,06	+ 0,00	○	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	0,07	+ 0,00	●	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	+ 0,00	○	
H6410 Blauwgraslanden	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	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>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	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>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	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

## Olde Maten & 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	0,06	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 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	●	✓

## Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,06	+ 0,00	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

## Dwingelderveld

Habitatype	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	●	✓



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

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

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

Depositie  
resterende  
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			
STEKKENKAMP	0,07	0,07	+ 0,00	0,07		

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

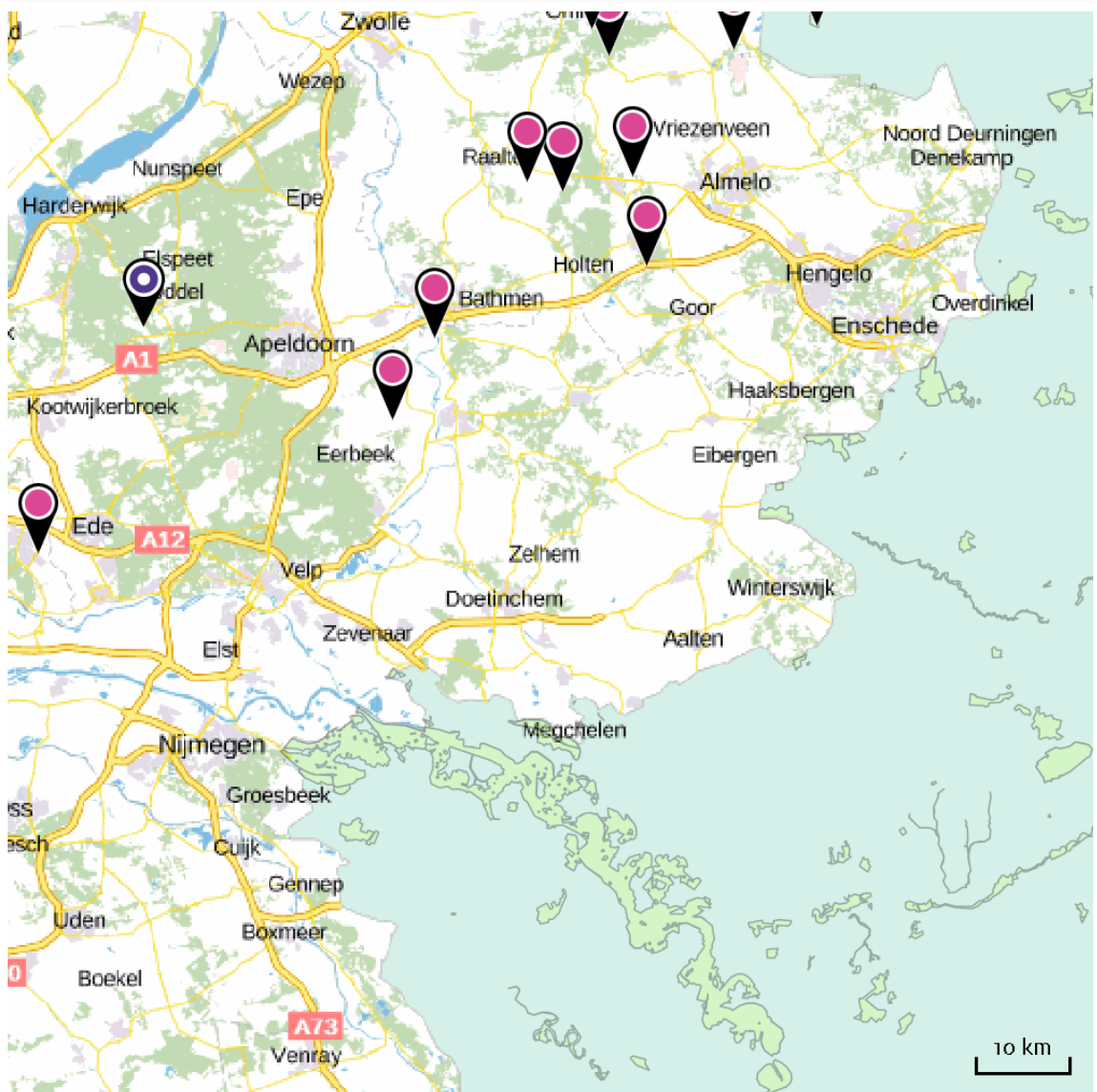
- Geen overschrijding
- Wel overschrijding\*

\* 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)		Verschil
	Situatie 1	Situatie 2	
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	>0,05	>0,05	+ 0,00
Itterbecker Heide	0,06	0,06	+ 0,00



 Hoogste projectverschil (Veluwe)
  Hoogste projectverschil per natuurgebied

## 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>