

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.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
H. van den Brand	Wesselseweg 105, 3774RK Kootwijkerbroek

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
PAS van den Brand	zDPdNhwuC	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
16 december 2015, 08:28	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	2.842,50 kg/j	6.716,50 kg/j	3.874,00 kg/j

Depositie

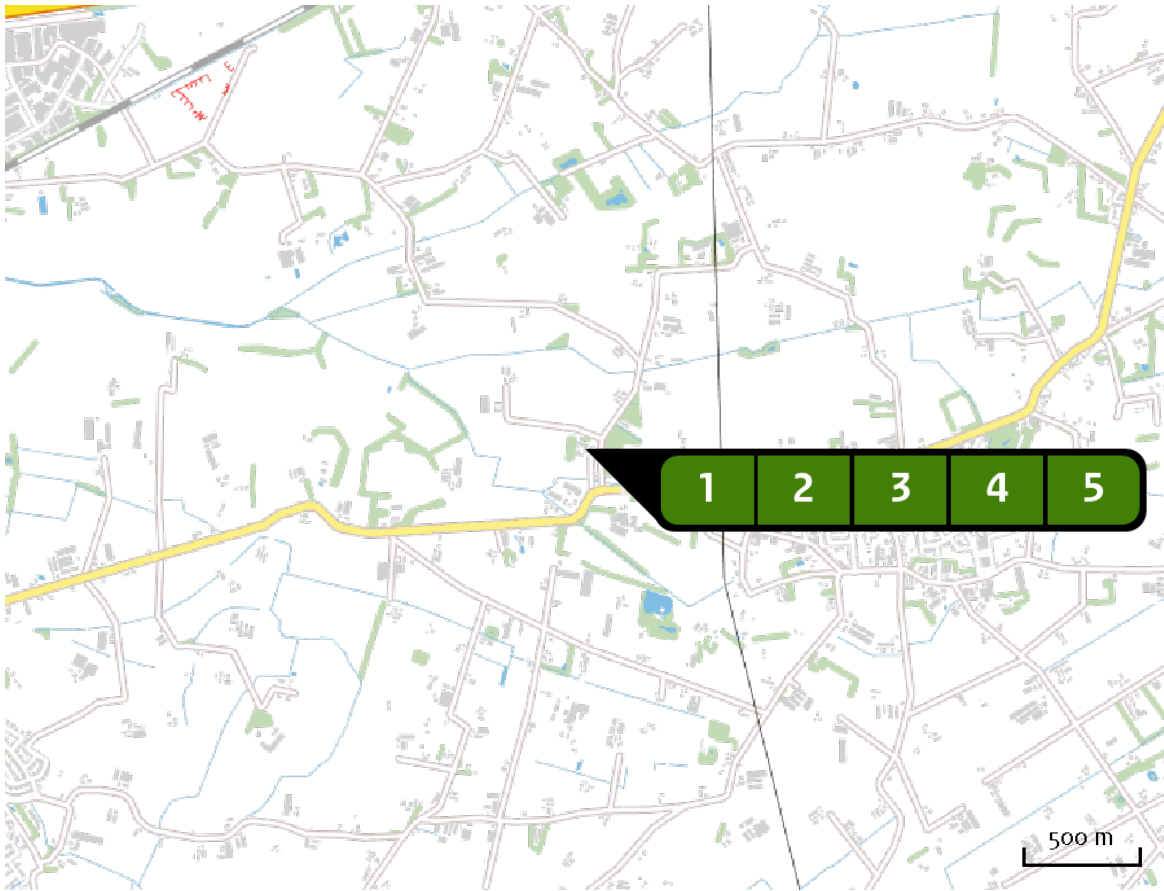
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
1,65	3,78	+ 2,13

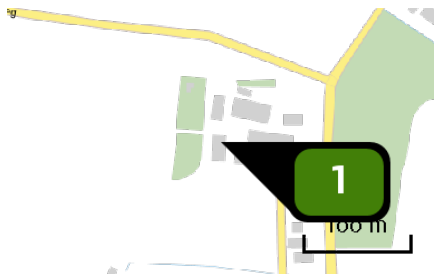
Toelichting

Wijziging dieren aantallen, omschakeling naar biologisch bedrijf

Locatie
NBW 2015

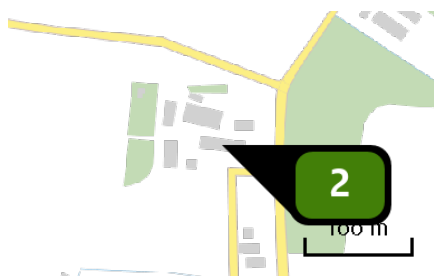


Emissie
(per bron)
NBW 2015



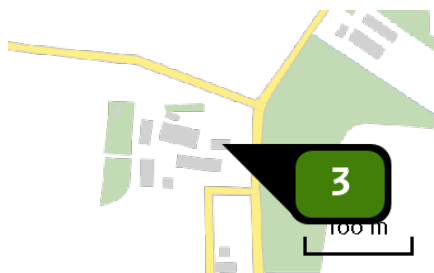
Naam **Stal A**
Locatie (X,Y) **172636, 462726**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH3 **185,50 kg/j**

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)	35	NH3	5,300	185,50 kg/j



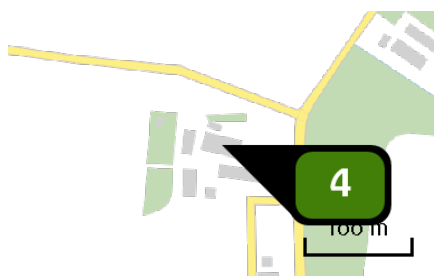
Naam **Stal F**
Locatie (X,Y) **172682, 462729**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **539,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	154	NH ₃	3,500	539,00 kg/j



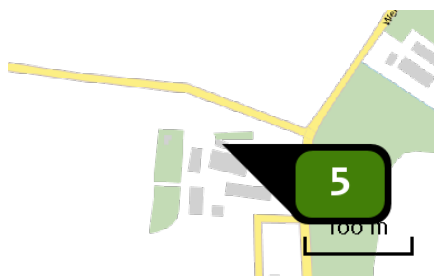
Naam **Stal G**
Locatie (X,Y) **172704, 462747**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **210,00 kg/j**

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 ₃	3,500	210,00 kg/j



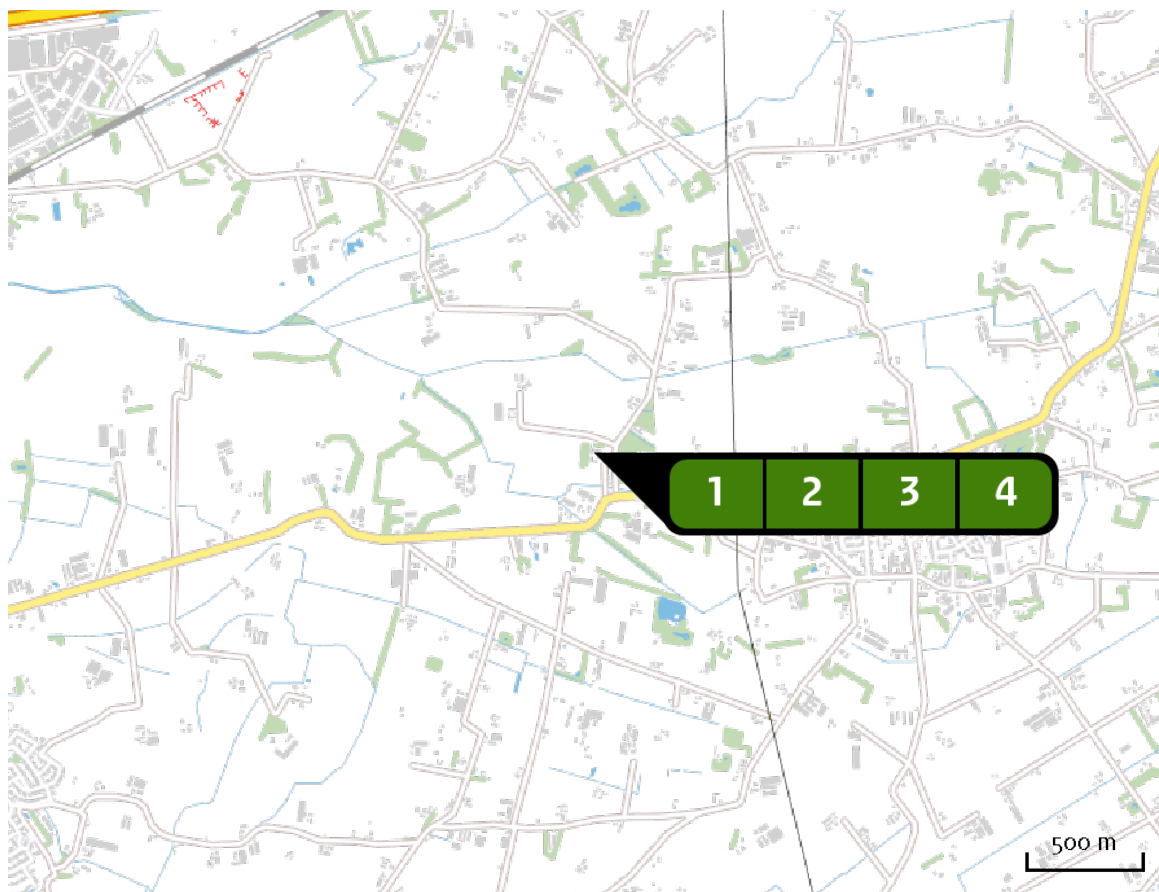
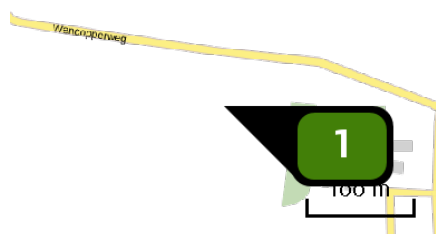
Naam **Stal H**
Locatie (X,Y) **172665, 462756**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **1.602,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23.V1)	196	NH ₃	4,500	882,00 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	240	NH ₃	3,000	720,00 kg/j



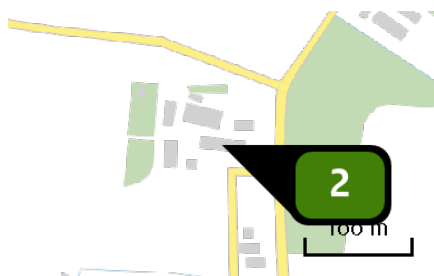
Naam **Stal E**
Locatie (X,Y) **172658, 462773**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **306,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	102	NH ₃	3,000	306,00 kg/j

Locatie
BeoogdEmissie
(per bron)
Beoogd

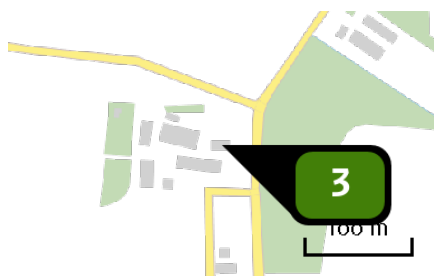
Naam **Stal K**
Locatie (X,Y) **172536, 462784**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 MW**
NH₃ **5.500,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.14	Opfokhuisvesting met verhoogde roostervloer met daarboven oplierbare en/of opklapbare roosters (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2015.03)	50.000	NH ₃	0,110	5.500,00 kg/j



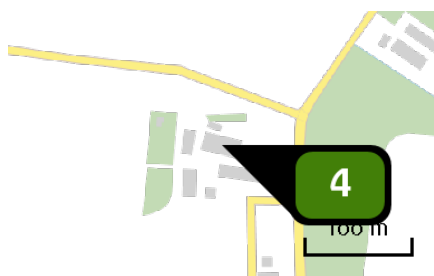
Naam **Stal F**
Locatie (X,Y) **172682, 462729**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **332,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	40	NH ₃	8,300	332,00 kg/j



Naam **Stal G**
Locatie (X,Y) **172704, 462747**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **103,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	150	NH ₃	0,690	103,50 kg/j



Naam **Stal H**
Locatie (X,Y) **172665, 462756**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **781,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	140	NH ₃	4,200	588,00 kg/j
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	150	NH ₃	0,690	103,50 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg) (Overig)	1	NH ₃	5,500	5,50 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	28	NH ₃	3,000	84,00 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	3,78	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.593,85	0,25	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.957,86	0,22	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.825,65	0,20	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.594,64	0,16	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.773,26	0,10	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.738,01	0,09	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.771,25	0,09	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.896,52	0,09	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,08	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.790,41	0,08	●
Lingegebied & Diefdijk- Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.009,34	0,08	●

PAS van den Brand

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.624,80	0,07	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.000,90	0,07	●
Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.379,09	0,06	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.753,78	0,06	●
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.528,31	>0,05	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.923,15	>0,05	●
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.724,97	>0,05	●
Engbertsdijksvenen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.348,37	0,05	●
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW

Depositie overige gebieden (rekenjaar 2015)

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.

Depositie
natuur-
gebieden



 Hoogste projectverschil (Veluwe)

 Hoogste projectverschil per natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			
Veluwe	1,65	3,78	+ 2,13	3,78	●	✓
Rijntakken	0,10	0,25	+ 0,14	0,25	●	✓
Binnenveld	0,09	0,22	+ 0,12	0,22	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,08	0,20	+ 0,12	0,20	●	✓
Landgoederen Brummen	0,07	0,16	+ 0,09	0,16	●	✓
Boetelerveld	0,04	0,10	+ 0,06	0,10	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,04	0,09	+ >0,05	0,09	●	✓
Naardermeer	0,04	0,09	+ >0,05	0,09	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,02	0,07	+ >0,05	0,09	●	✓
De Wieden	0,03	0,08	+ 0,05	0,08	●	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,03	0,08	+ 0,05	0,08	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,03	0,08	+ 0,04	0,08	●	✓
Borkeld	0,03	0,07	+ 0,04	0,07	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,03	0,07	+ 0,04	0,07	●	✓
Zouweboezem	0,03	0,06	+ 0,04	0,06	●	✓
Wierdense Veld	0,02	0,06	+ 0,03	0,06	●	✓
Stelkampsveld	0,02	>0,05	+ 0,03	>0,05	●	✓
Weerribben	0,02	>0,05	+ 0,03	>0,05	●	✓

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			
Olde Maten & Veerslootslanden	0,02	>0,05	+ 0,03	>0,05		
Engbertsdijksvenen	0,02	0,05	+ 0,03	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)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	1,65	3,78	+ 2,13	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	1,45	3,30	+ 1,85	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,43	3,28	+ 1,85	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,42	3,21	+ 1,79	●	✓
H3160 Zure vennen	1,37	3,10	+ 1,73	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,06	2,55	+ 1,49	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	1,08	2,52	+ 1,44	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,92	2,19	+ 1,27	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,73	1,72	+ 0,99	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,61	1,47	+ 0,86	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,58	1,38	+ 0,80	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,60	1,38	+ 0,78	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,49	1,17	+ 0,68	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,49	1,17	+ 0,68	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,42	0,98	+ 0,56	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,33	0,79	+ 0,46	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,27	0,63	+ 0,36	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,24	0,58	+ 0,34	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,23	0,54	+ 0,31	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,23	0,54	+ 0,31	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,18	+ 0,10	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,10	0,25	+ 0,14	●	✓
H612o Stroomdalgraslanden	0,07	0,17	+ 0,10	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,07	0,16	+ 0,09	●	✓
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,15	+ 0,08	●	✓
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,13	+ 0,07	●	✓
H651oB Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,03	0,08	+ 0,05	●	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,04	0,08	+ 0,05	○	-
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,03	0,06	+ 0,04	○	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,02	0,06	+ 0,03	○	-

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,22	+ 0,12	●	✓
H714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,17	+ 0,10	●	✓
H641o Blauwgraslanden	0,07	0,16	+ 0,09	●	✓

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)	0,08	0,20	+ 0,12		

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,16	+ 0,09		
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,16	+ 0,09		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,16	+ 0,09		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,15	+ 0,09		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,15	+ 0,08		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,14	+ 0,08		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,13	+ 0,07		
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,10	+ >0,05		

Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,10	+ 0,06	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,10	+ 0,06	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,10	+ 0,06	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,09	+ >0,05	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,09	+ >0,05	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,04	0,09	+ >0,05	●	✓
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeke KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,04	0,09	+ >0,05	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,09	+ >0,05	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,08	+ 0,05	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,03	0,08	+ 0,05	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,08	+ 0,05	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	0,08	+ 0,04	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,04	0,09	+ >0,05	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,04	0,09	+ >0,05	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,09	+ >0,05	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,09	+ >0,05	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,08	+ 0,05	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,08	+ 0,05	●	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,03	0,07	+ 0,04	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,06	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,06	+ 0,03	●	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,02	0,07	+ >0,05	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,09	+ >0,05	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,09	+ >0,05	●	✓
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,04	0,09	+ >0,05	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,08	+ 0,05	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,08	+ 0,04	●	✓
H3160 Zure vennen	0,03	0,06	+ 0,04	●	✓

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,08	+ 0,05	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,08	+ 0,05	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,03	0,08	+ 0,04	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,03	0,07	+ 0,04	○	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,07	+ 0,04	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,06	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,02	>0,05	+ 0,03	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,02	>0,05	+ 0,03	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	>0,05	+ 0,03	●	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,03	0,08	+ 0,05	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,08	+ 0,04	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓
H3160 Zure vennen	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,06	+ 0,04	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	0,06	+ 0,04	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,06	+ 0,03	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,06	+ 0,03	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	>0,05	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	>0,05	+ 0,03	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	>0,05	+ 0,03		

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,03	0,08	+ 0,04		
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,03	0,06	+ 0,04		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,06	+ 0,03		

Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,07	+ 0,04		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,06	+ 0,04		
H4030 Droge heiden	0,03	0,06	+ 0,04		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,06	+ 0,03		

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	0,06	+ 0,03	○	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,06	+ 0,03	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	>0,05	+ 0,03	●	✓

Zouweboezem

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	0,06	+ 0,04	●	✓
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	>0,05	+ 0,03	●	✓

Wierdense Veld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	0,06	+ 0,03	●	✓

Stelkampsveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	>0,05	+ 0,03	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	>0,05	+ 0,03	●	✓

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,02	>0,05	+ 0,03	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	>0,05	+ 0,03	●	✓

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)	0,02	>0,05	+ 0,03	●	✓

Engbertsdijksvenen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	0,05	+ 0,03	●	✓

- ☐ 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)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
STEKKENKAMP	0,03	0,06	+ 0,03	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

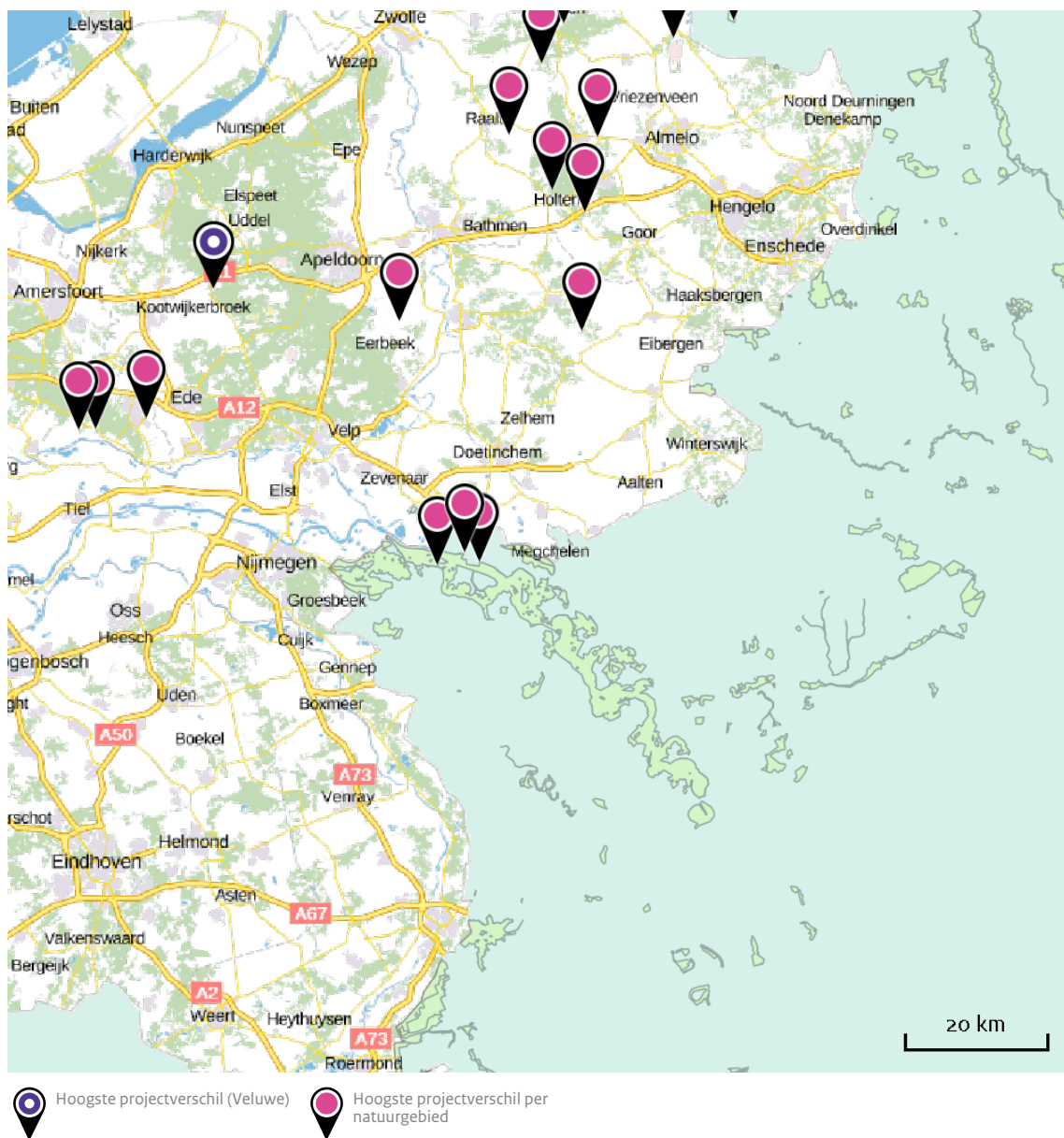
☒ Wel overschrijding*

* 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'	0,04	0,10	+ 0,06
Dornicksche Ward	0,03	0,06	+ 0,03
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,03	0,06	+ 0,03
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,02	0,06	+ 0,03
NSG Emmericher Ward	0,02	>0,05	+ 0,03
Itterbecker Heide	0,02	>0,05	+ 0,03
PAS van den Brand			



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_20151211_3dec74e7e2

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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