

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
Maatschap W. van den Berg en H. van den Berg-van den Top	Topperweg 1+3, 3774 LH Kootwijkerbroek

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
corrigeren dieren aantallen	zDXZyAzMZn	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
16 december 2015, 10:16	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	6.737,90 kg/j	6.985,90 kg/j	248,00 kg/j

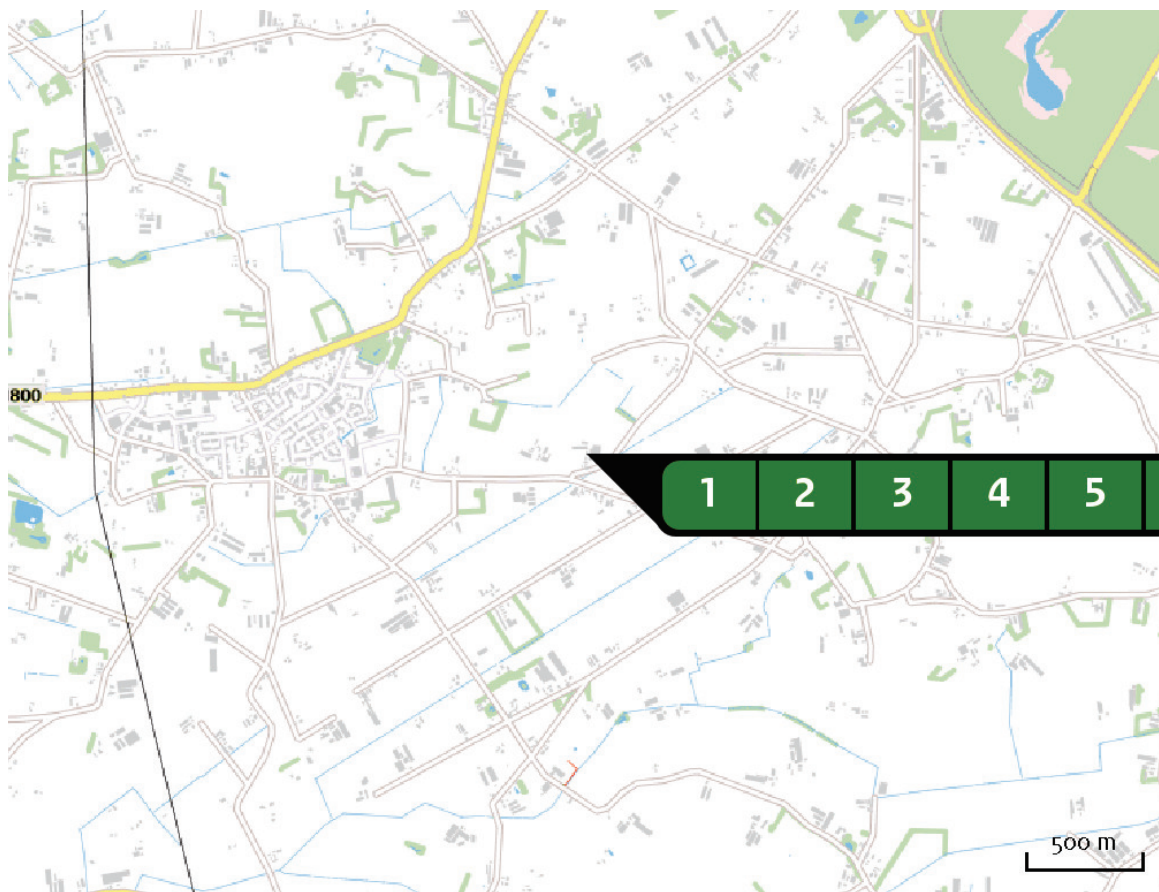
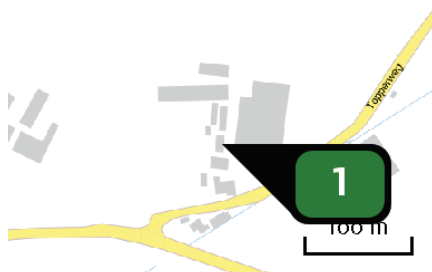
Depositie

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

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
14,20	14,80	+ 0,60

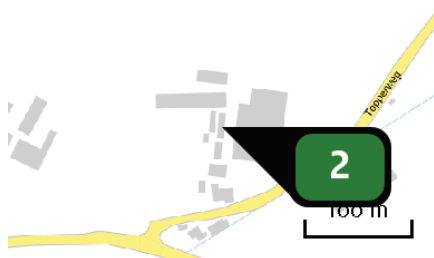
Toelichting

Het corrigeren van de dieren aantallen en het meer met de praktijk laten overeenkomen van de diersoorten. Zo kunnen er altijd mannelijke nuchtere kalveren aanwezig zijn (A 4.100) en kan er altijd vrouwelijk jongvee ouder dan 2 jaar aanwezig zijn (A 7.100)


Locatie
vergunning 2012Emissie
(per bron)
vergunning 2012

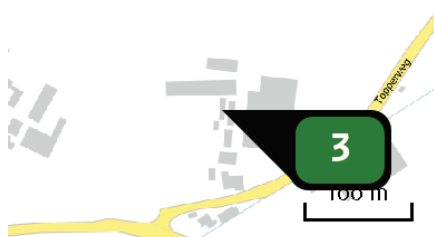
Naam stal D
Locatie (X,Y) 175383, 462308
Uitstoothoogte 4,3 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 319,50 kg/j

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)	150	NH3	3,000	450,00 kg/j
	D 4.1	drijvende ballen in de mest 29% emissiereductie (Varkens; additionele technieken) (BWL 2010.01)		NH3		319,50 kg/j



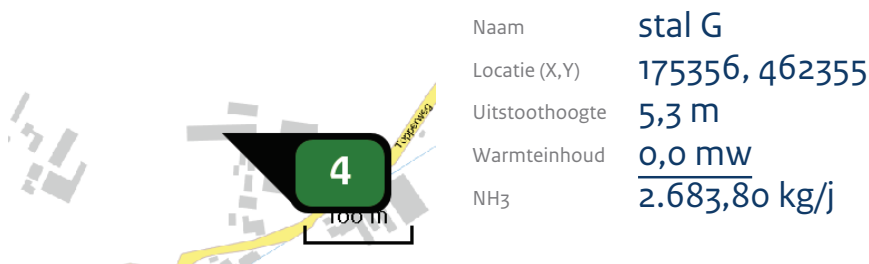
Naam **stal E**
Locatie (X,Y) **175385, 462331**
Uitstoothoogte **4,3 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **570,00 kg/j**


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)	190	NH ₃	3,000	570,00 kg/j

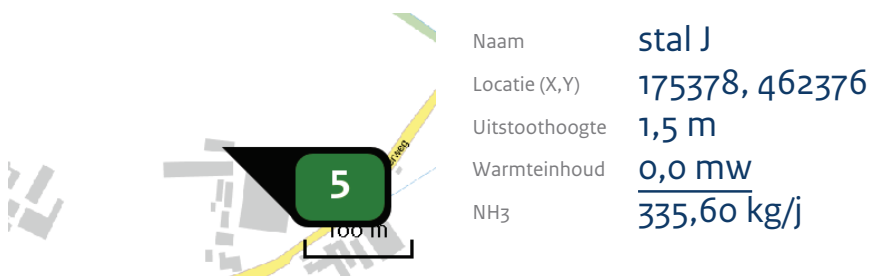


Naam **stal F**
Locatie (X,Y) **175376, 462335**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **132,00 kg/j**

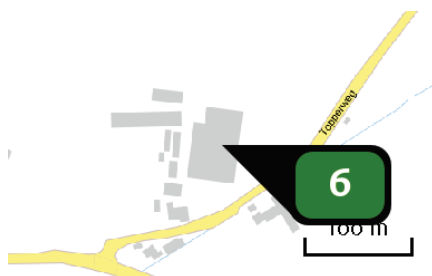
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH ₃	4,400	132,00 kg/j




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)	1.260	NH3	3,000	3.780,00 kg/j
	D 4.1	drijvende ballen in de mest 29% emissiereductie (Varkens; additionele technieken) (BWL 2010.01)		NH3		2.683,80 kg/j

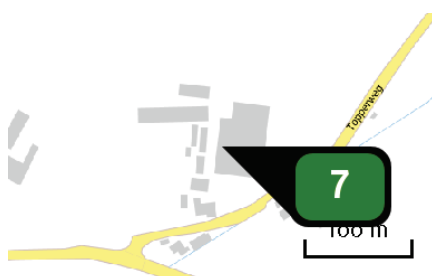


Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	40	NH3	4,400	176,00 kg/j
	A 1.1	grupstal met drijfmest, emitterend mestoppervlak van grup en kelder max. 1,2 m2 per koe (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Groen Label BB 93.06.009)	28	NH3	5,700	159,60 kg/j



Naam **stal K**
Locatie (X,Y) **175427, 462332**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **2.184,00 kg/j**

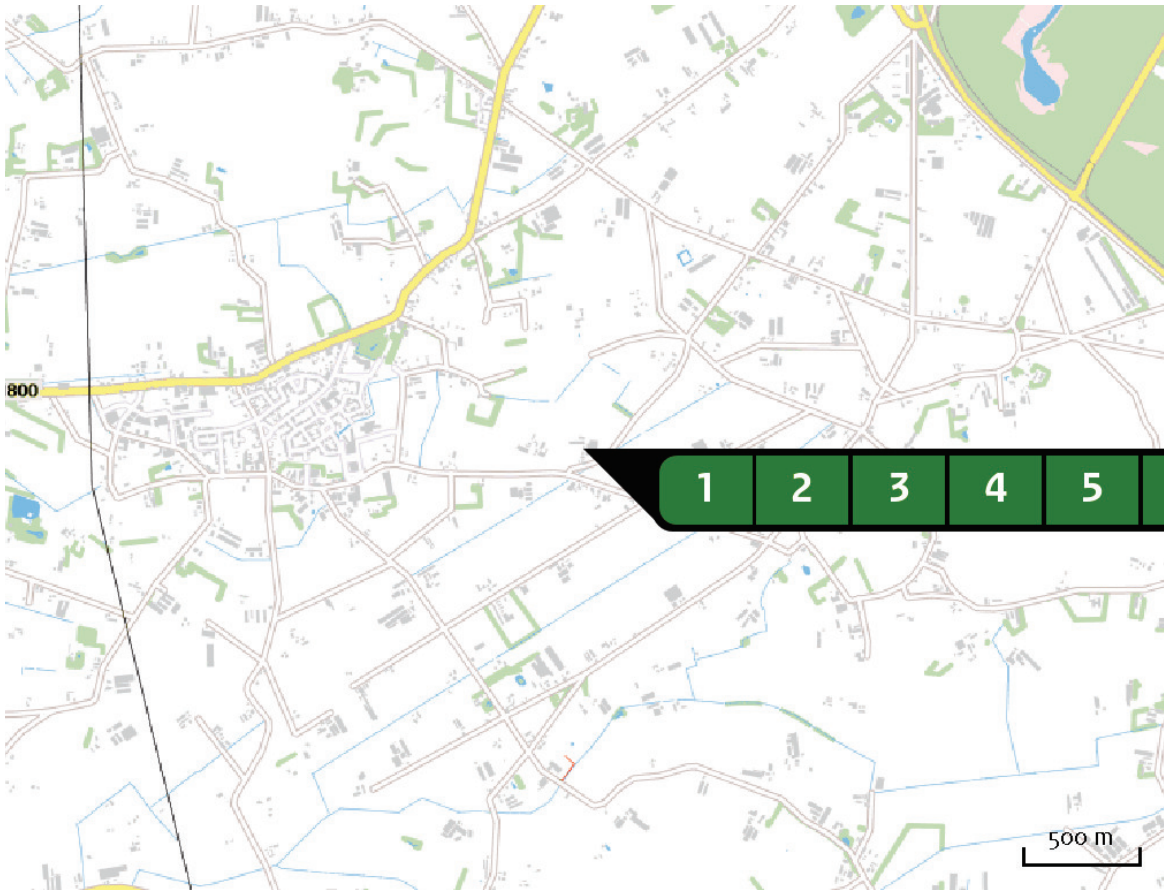
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	168	NH ₃	13,000	2.184,00 kg/j



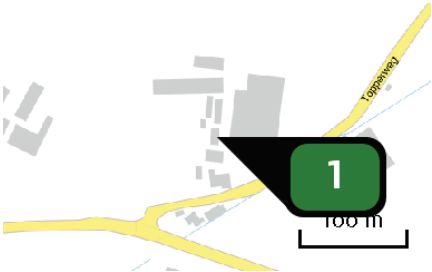
Naam **stal N**
Locatie (X,Y) **175402, 462326**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **513,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.1	grupstal met drijfmest, emitterend mestoppervlak van grup en kelder max. 1,2 m ² per koe (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Groen Label BB 93.06.009)	90	NH ₃	5,700	513,00 kg/j


Locatie
beoogd

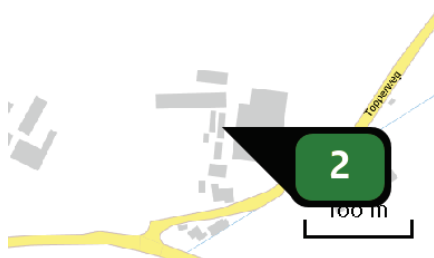


Emissie
(per bron)
beoogd



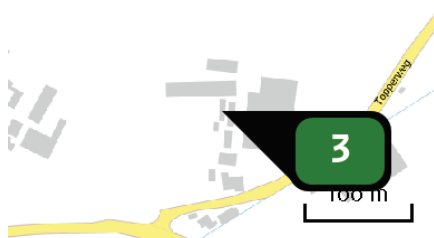
Naam **stal D**
Locatie (X,Y) **175383, 462308**
Uitstoothoogte **4,3 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH3 **319,50 kg/j**

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)	150	NH3	3,000	450,00 kg/j
	D 4.1	drijvende ballen in de mest 29% emissiereductie (Varkens; additionele technieken)		NH3		319,50 kg/j



Naam **stal E**
 Locatie (X,Y) **175385, 462331**
 Uitstoothoogte **4,3 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **404,70 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)	190	NH ₃	3,000	570,00 kg/j
	D 4.1	drijvende ballen in de mest 29% emissiereductie (Varkens; additionele technieken) (BWL 2010.01)		NH ₃		404,70 kg/j




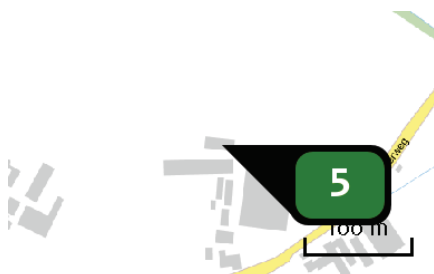
Naam **stal F**
 Locatie (X,Y) **175376, 462335**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **149,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH ₃	4,400	132,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	5	NH ₃	3,500	17,50 kg/j



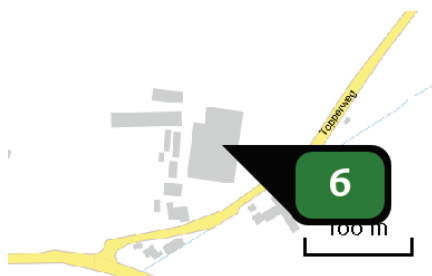
Naam stal G
Locatie (X,Y) 175356, 462355
Uitstoothoogte 5,3 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH₃ 2.683,80 kg/j

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)	1.260	NH ₃	3,000	3.780,00 kg/j
	D 4.1	drijvende ballen in de mest 29% emissiereductie (Varkens; additionele technieken)		NH ₃		2.683,80 kg/j




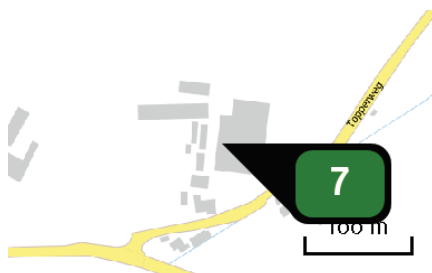
Naam stal J
Locatie (X,Y) 175378, 462376
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH₃ 349,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	78	NH ₃	4,400	343,20 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	6,200	6,20 kg/j



Naam **stal K**
Locatie (X,Y) **175427, 462332**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **2.600,00 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)	200	NH ₃	13,000	2.600,00 kg/j



Naam **stal N**
Locatie (X,Y) **175402, 462326**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **479,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.1	grupstal met drijfmest, emitterend mestoppervlak van grup en kelder max. 1,2 m ² per koe (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Groen Label BB 93.06.009)	50	NH ₃	5,700	285,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH ₃	4,400	132,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	6,200	62,00 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	14,80	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.593,85	0,23	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.957,86	0,21	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.594,64	0,19	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.825,65	0,18	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.773,26	0,12	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.896,52	0,10	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.771,25	0,09	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.738,01	0,08	●
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	0,07	●

corrigeren dieraantallen

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.740,95	0,07	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.926,68	0,06	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.000,90	0,06	●
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.528,31	0,06	●
Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.379,09	0,06	●
Engbertsdijksvenen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.665,12	>0,05	●
Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.401,33	>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	0,06	●

○ 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
- Beschermde natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Beschermde natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermde natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermde 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	14,20	14,80	+ 0,60	14,80	●	✓
Rijntakken	0,22	0,23	+ 0,01	0,23	●	✓
Binnenveld	0,20	0,21	+ 0,01	0,21	●	✓
Landgoederen Brummen	0,19	0,19	+ 0,01	0,19	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,17	0,18	+ 0,01	0,18	●	✓
Boetelerveld	0,11	0,11	+ 0,00	0,12	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,10	0,10	+ 0,00	0,10	●	✓
Naardermeer	0,08	0,09	+ 0,00	0,09	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,08	0,08	+ 0,00	0,08	●	✓
De Wieden	0,08	0,08	+ 0,00	0,08	●	✓
Vecht- en Beneden- Reggegebied	0,08	0,08	+ 0,00	0,08	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,07	0,07	+ 0,00	0,07	●	✓
Borkeld	0,07	0,07	+ 0,00	0,07	●	✓
Wierdense Veld	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Stelkampsveld	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Zouweboezem	>0,05	>0,05	+ 0,00	0,06	●	✓
Engbertsdijksvenen	>0,05	>0,05	+ 0,00	>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			
Sint Jansberg	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		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	14,20	14,80	+ 0,60	●	✓
H3160 Zure vennen	11,90	12,40	+ 0,50	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	11,70	12,20	+ 0,50	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	7,78	8,08	+ 0,30	●	✓
H4030 Droge heiden	7,68	7,97	+ 0,29	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	4,31	4,47	+ 0,16	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	2,92	3,03	+ 0,11	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	2,83	2,93	+ 0,10	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	2,33	2,42	+ 0,09	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	2,11	2,19	+ 0,08	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	2,08	2,16	+ 0,08	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,55	1,61	+ 0,06	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	1,39	1,44	+ >0,05	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	1,39	1,44	+ >0,05	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,68	0,71	+ 0,03	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,71	0,73	+ 0,03	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,75	0,77	+ 0,02	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,58	0,60	+ 0,02	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,55	0,56	+ 0,02	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,49	0,51	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,17	0,17	+ 0,01	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,22	0,23	+ 0,01	●	✓
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,17	0,17	+ 0,01	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,14	0,14	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	0,13	+ 0,01	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,12	0,13	+ 0,01	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,09	0,10	+ 0,00	○	-
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,07	+ 0,00	○	✓
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,06	+ 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)	0,20	0,21	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,16	0,17	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,14	0,15	+ 0,01	●	✓

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)	0,19	0,19	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,18	0,19	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,18	0,18	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,17	0,18	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	0,16	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,15	0,16	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,14	+ 0,01	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	+ 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)	0,17	0,18	+ 0,01	●	✓

Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,12	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,12	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,10	+ 0,00	●	✓
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,07	+ 0,00	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	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	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,07	+ 0,00	○	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	+ 0,00	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

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	●	✓

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)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	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	●	✓

Wierdense Veld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,06	+ 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 hardhoutooibossen	>0,05	0,06	+ 0,00	○	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Stelkampsveld

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

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	●	✓

Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	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)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
STEKKENKAMP	0,06	0,06	+ 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

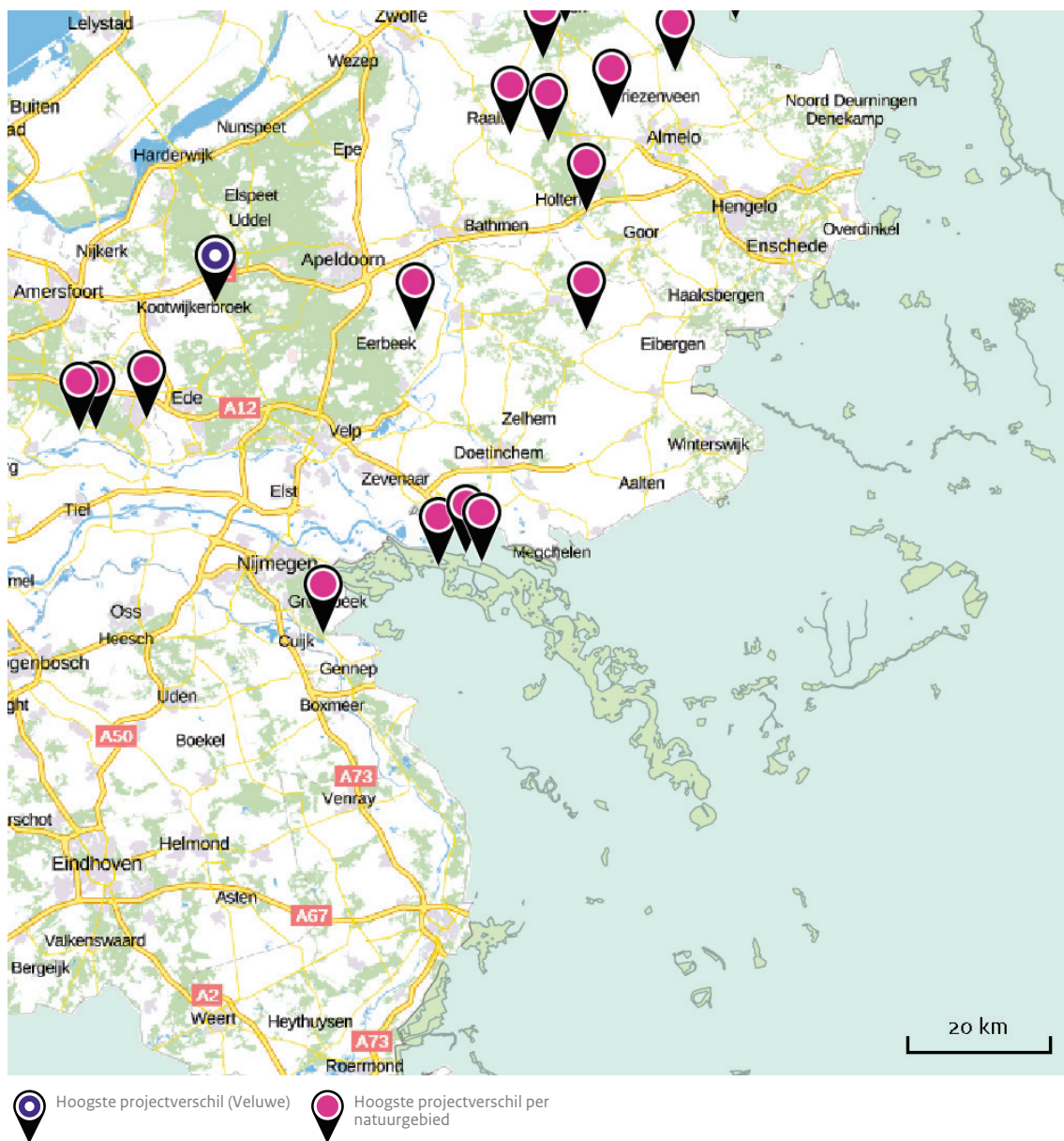
☒ Wel overschrijding*

* 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'	0,10	0,10	+ 0,00
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,07	0,07	+ 0,00
Dornicksche Ward	0,06	0,06	+ 0,00
NSG Emmericher Ward	0,06	0,06	+ 0,00
Itterbecker Heide	0,06	0,06	+ 0,00
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	>0,05	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_20151211_3dec74e7e2

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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