

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
Den Hartog	Bandijk 33, 6988 BK Lathum

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Nbw vergund sept 2012 en aanvraag okt 2015	2F8N6csdud	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
18 januari 2016, 09:08	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	5.441,60 kg/j	5.697,20 kg/j	255,60 kg/j

Depositie

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

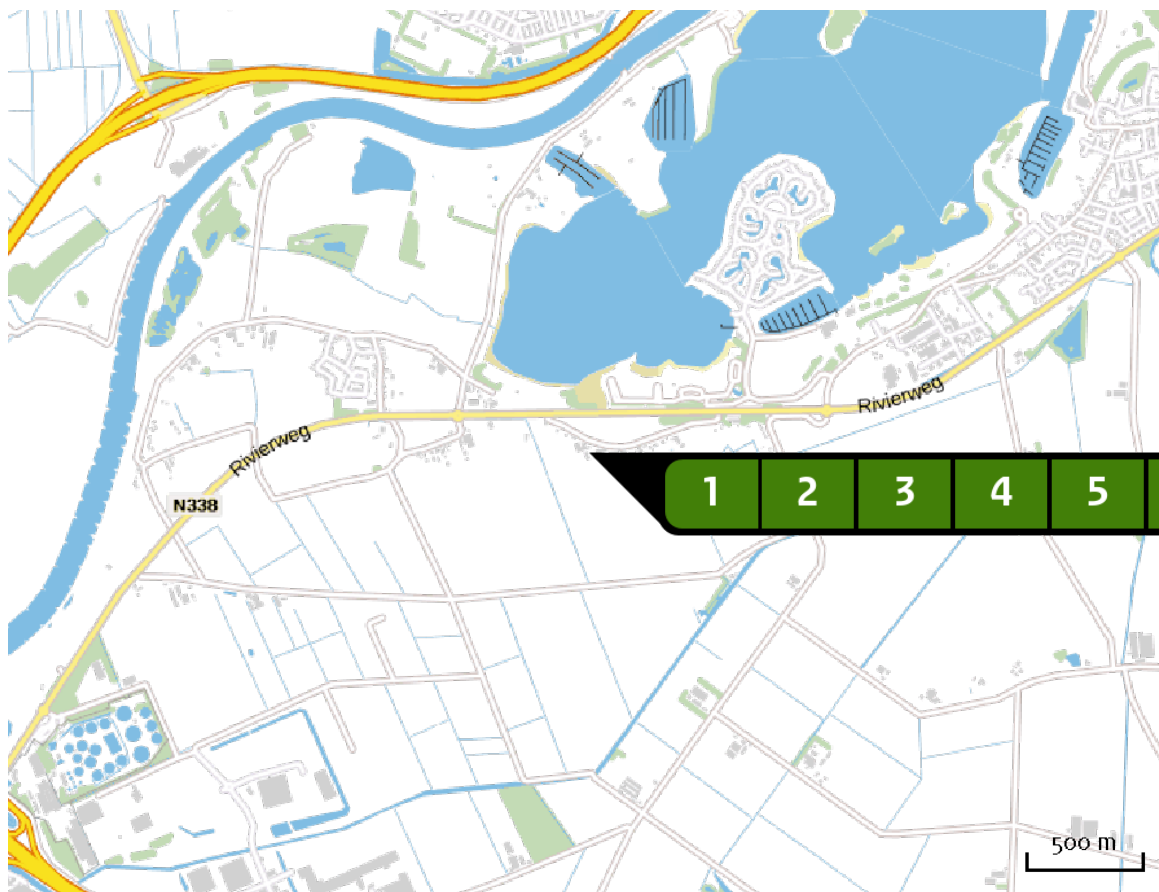
Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
6,13	6,78	+ 0,65

Toelichting

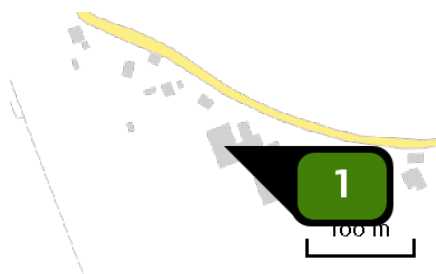
verschilberekening referentie en aanvraag

Locatie


Nbw vergund 2012

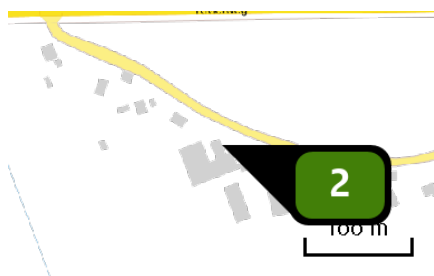
Emissie
(per bron)

Nbw vergund 2012



Naam stal 1
Locatie (X,Y) 199383, 444153
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 1.807,00 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)	139	NH3	13,000	1.807,00 kg/j



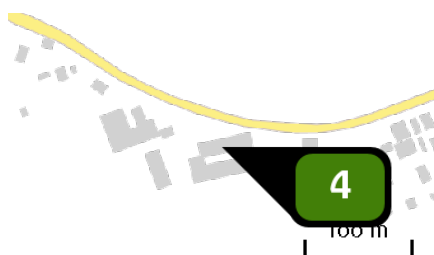
Naam stal 2
Locatie (X,Y) 199407, 444170
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,0 mW
NH₃ 250,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	48	NH ₃	4,400	211,20 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	3	NH ₃	13,000	39,00 kg/j



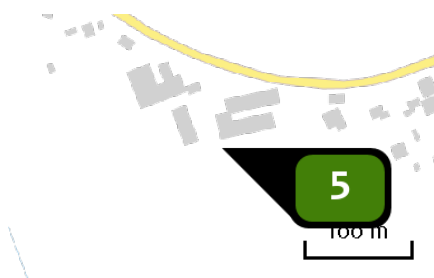
Naam stal 5
Locatie (X,Y) 199478, 444117
Uitstoothoogte 4,2 m
Warmteinhoud 0,0 mW
NH₃ 1.470,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	14.000	NH ₃	0,055	770,00 kg/j
	E 6.8.b	Afgesloten mestopslagloods; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (Overig)	14.000	NH ₃	0,050	1.470,00 kg/j




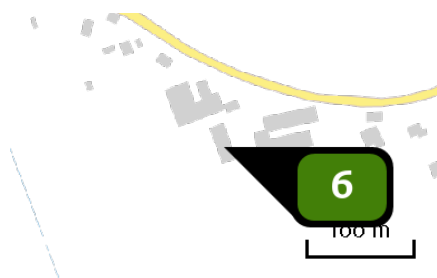
Naam stal 6
Locatie (X,Y) 199481, 444138
Uitstoothoogte 5,2 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH₃ 765,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.9.2	grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen; grondhuisvesting met enkele buis onder de beun aan weerszijden van het legnest (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2011.09.V1)	5.100	NH ₃	0,150	765,00 kg/j



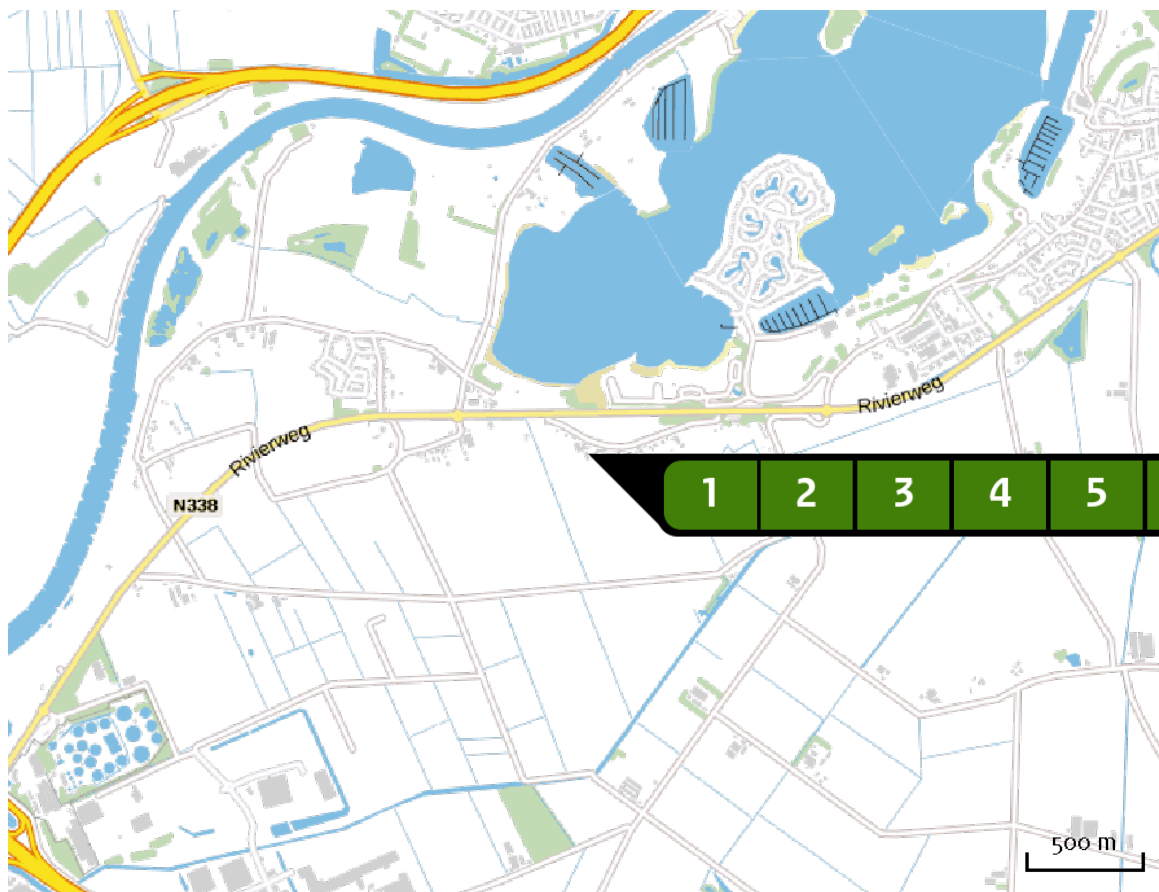
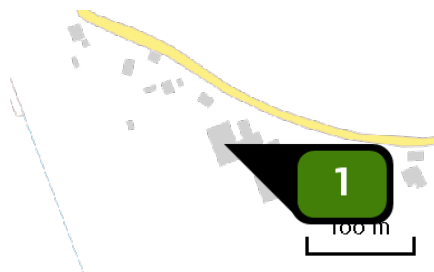
Naam stal 5.1
Locatie (X,Y) 199456, 444096
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH₃ 7,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	10	NH ₃	0,700	7,00 kg/j



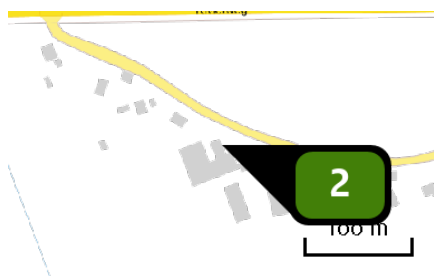
Naam **stal 4**
 Locatie (X,Y) **199422, 444113**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **1.142,40 kg/j**

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)	40	NH ₃	13,000	520,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	20	NH ₃	6,200	124,00 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	40	NH ₃	4,100	164,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	76	NH ₃	4,400	334,40 kg/j

Locatie
aanvraag nbw
optie 2Emissie
(per bron)
aanvraag nbw
optie 2

Naam stal 1
Locatie (X,Y) 199383, 444153
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH₃ 1.088,00 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)	60	NH ₃	13,000	780,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	70	NH ₃	4,400	308,00 kg/j



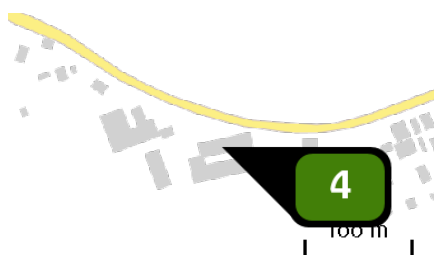
Naam **stal 2**
Locatie (X,Y) **199407, 444170**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **211,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	48	NH ₃	4,400	211,20 kg/j



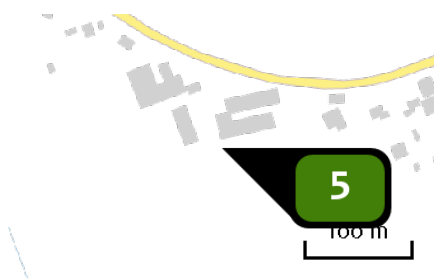
Naam **stal 5**
Locatie (X,Y) **199478, 444117**
Uitstoothoogte **4,2 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **1.470,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	14.000	NH ₃	0,055	770,00 kg/j
	E 6.8.b	Afgesloten mestopslagloods; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag)	14.000	NH ₃	0,050	1.470,00 kg/j




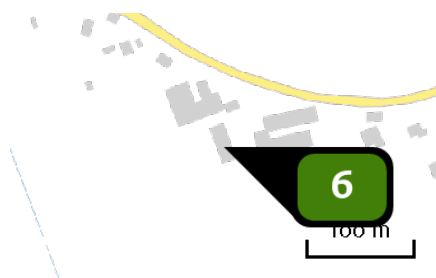
Naam stal 6
Locatie (X,Y) 199481, 444138
Uitstoothoogte 5,2 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH₃ 765,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.9.2	grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen; grondhuisvesting met enkele buis onder de beun aan weerszijden van het legnest (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2011.09.V1)	5.100	NH ₃	0,150	765,00 kg/j



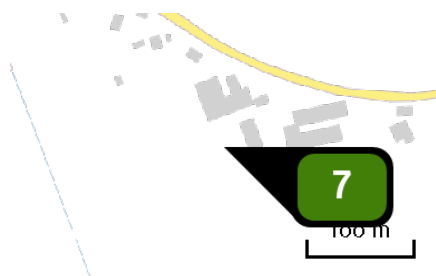
Naam stal 5.1
Locatie (X,Y) 199456, 444096
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH₃ 7,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	10	NH ₃	0,700	7,00 kg/j




Naam stal 6a
Locatie (X,Y) 199422, 444113
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH₃ 176,00 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)	40	NH ₃	4,400	176,00 kg/j



Naam stal 8
Locatie (X,Y) 199394, 444108
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH₃ 1.980,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A1**	180	NH ₃	11,000	1.980,00 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	4.663,61	7,61	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.593,85	3,98	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.594,64	0,72	●
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.528,31	0,17	●
Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.534,24	0,11	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.740,95	0,14	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.896,52	0,13	●
Korenburgerveen	Habitatrichtlijn	2.806,28	0,10	●
Buurserzand & Haaksbergerveen	Habitatrichtlijn	2.752,44	0,07	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.773,26	0,10	●
Bekendelle	Habitatrichtlijn	2.645,94	0,08	●
De Bruuk	Habitatrichtlijn	1.996,68	0,08	●
Zeldersche Driessen	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.185,30	0,07	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.926,68	0,07	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.674,23	0,06	●

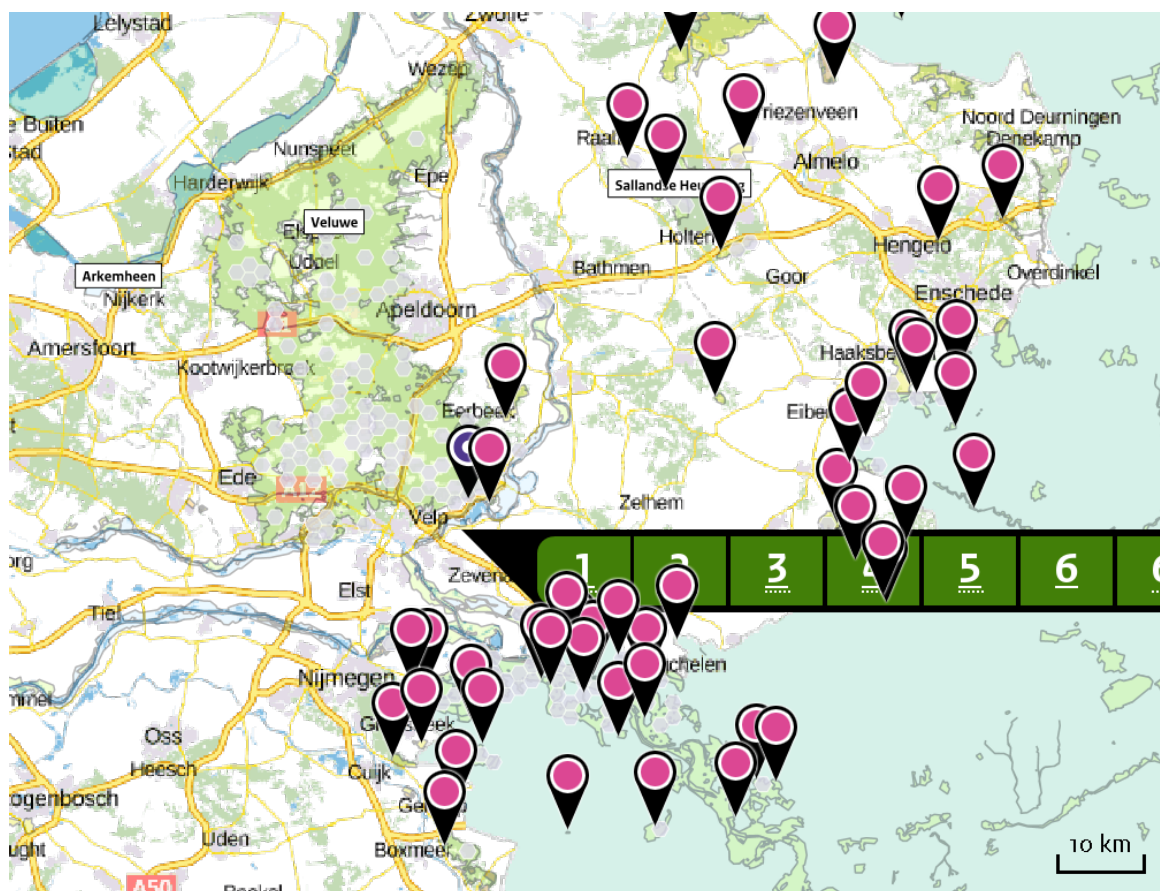
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Witte Veen	Habitatrichtlijn	2.789,54	0,06	●
Maasduinen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.695,90	0,06	●
Willinks Weust	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.444,45	0,06	●
Wooldse Veen	Habitatrichtlijn	2.078,69	0,06	●
Lonnekermeer	Habitatrichtlijn	2.495,89	0,06	●
Engbertsdijksvenen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.673,40	0,06	●
Landgoederen Oldenzaal	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.697,42	>0,05	●

 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)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	6,13	6,78	+ 0,65	7,61	●	✓
Rijntakken	3,81	3,98	+ 0,17	3,98	●	✓
Landgoederen Brummen	0,68	0,71	+ 0,03	0,72	●	✓
Stelkampsveld	0,11	0,12	+ 0,01	0,17	●	✓
Sint Jansberg	0,09	0,10	+ 0,01	0,11	●	✓
Borkeld	0,13	0,14	+ 0,01	0,14	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,11	0,12	+ 0,01	0,13	●	✓
Korenburgerveen	0,06	0,06	+ 0,01	0,10	●	✓
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,05	>0,05	+ 0,01	0,07	●	✓
Boetelerveld	0,09	0,09	+ 0,00	0,10	●	✓
Bekendelle	0,08	0,08	+ 0,00	0,08	●	✓
De Bruuk	0,08	0,08	+ 0,00	0,08	●	✓
Zeldersche Driessen	0,07	0,07	+ 0,00	0,07	●	✓
Wierdense Veld	>0,05	0,06	+ 0,00	0,07	●	✓
Vecht- en Beneden- Reggegebied	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Witte Veen	>0,05	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Maasduinen	>0,05	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Willinks Weust	>0,05	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓

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			
Wooldse Veen	>0,05	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Lonnekermeer	>0,05	>0,05	+ 0,00	0,06	●	✓
Engbertsdijksvenen	>0,05	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Landgoederen Oldenzaal	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 hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

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

Depositie per
habitattype Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	6,13	6,78	+ 0,65	●	✓
H4030 Droge heiden	1,03	1,43	+ 0,40	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,77	1,86	+ 0,09	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	1,75	1,83	+ 0,08	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	1,61	1,69	+ 0,08	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,88	0,92	+ 0,04	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,58	0,61	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,53	0,55	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,53	0,55	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,43	0,45	+ 0,02	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,34	0,35	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,27	0,28	+ 0,01	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,19	0,20	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,13	0,14	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,09	0,10	+ 0,00	●	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	3,81	3,98	+ 0,17	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	2,34	2,46	+ 0,12	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	2,34	2,46	+ 0,12	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,75	0,78	+ 0,03	●	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,55	0,57	+ 0,02	○	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,37	0,39	+ 0,02	●	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,37	0,38	+ 0,02	○	-
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,33	0,34	+ 0,02	●	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,26	0,27	+ 0,01	○	✓

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,68	0,71	+ 0,03	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,63	0,66	+ 0,03	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,62	0,64	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,55	0,57	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,40	0,41	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,33	0,34	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,29	0,30	+ 0,01	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,18	0,19	+ 0,01	●	✓

Stelkampsveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	0,17	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,14	0,15	+ 0,01	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,13	0,13	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓

Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓

Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	0,14	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,11	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓

Korenburgerveen

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	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	0,10	+ 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,09	0,10	+ 0,00	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	○	-
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,10	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓

Bekendelle

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓

De Bruuk

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓

Zeldersche Driessen

Habitatype	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	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,06	+ 0,00	○	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	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	●	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>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	0,06	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,05	+ 0,00	●	✓

Willinks Weust

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Wooldse Veen

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


Lonnekermeer





Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>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	0,06	+ 0,00		

Landgoederen Oldenzaal

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		

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

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

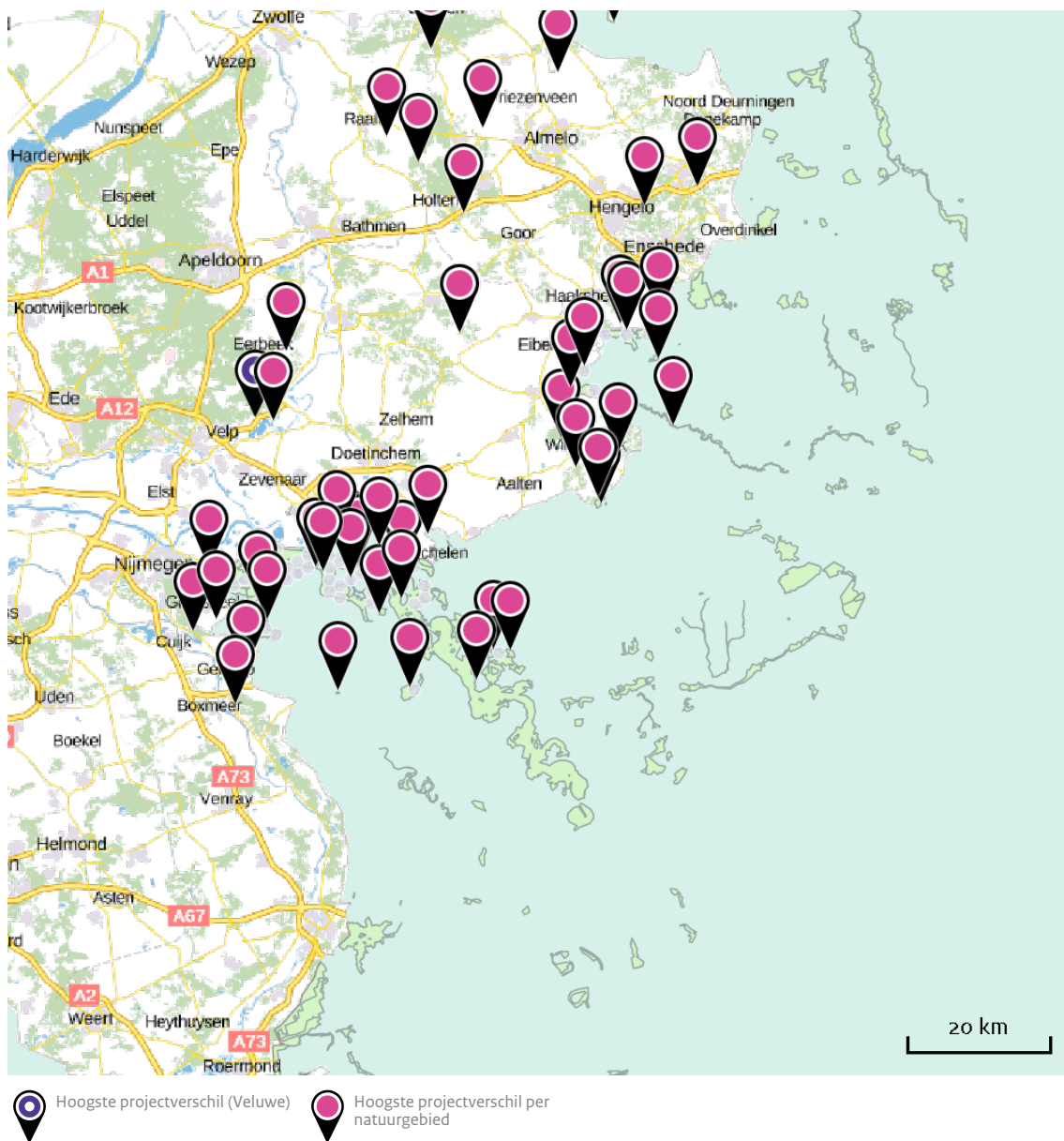
** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
buitenland

Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,33	0,35	+ 0,02
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,27	0,28	+ 0,01
Dornicksche Ward	0,27	0,28	+ 0,01
NSG Emmericher Ward	0,26	0,27	+ 0,01
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,24	0,25	+ 0,01
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,15	0,16	+ 0,01
Wisseler Dünen	0,16	0,17	+ 0,01
NSG Kranenburger Bruch	0,11	0,12	+ 0,01
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,11	0,12	+ 0,01
Reichswald	0,11	0,12	+ 0,01
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	0,09	0,09	+ 0,00
'Brutbaeume' des Heldbock (Grosser Eichenbock) in Emmerich	0,09	0,10	+ 0,00
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	0,08	0,09	+ 0,00
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	0,08	0,09	+ 0,00
Kalflack	0,08	0,08	+ 0,00
Berkel	0,07	0,08	+ 0,00
NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	0,07	0,07	+ 0,00
NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung	0,07	0,07	+ 0,00

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	0,06	0,07	+ 0,00
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	0,06	0,07	+ 0,00
Uedemer Hochwald	>0,05	0,06	+ 0,00
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	0,05	>0,05	+ 0,00
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,06	0,06	+ 0,00
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	>0,05	0,06	+ 0,00
Schwattet Gatt	>0,05	0,06	+ 0,00
NSG Grietherorter Altrhein	>0,05	>0,05	+ 0,00
Itterbecker Heide	>0,05	>0,05	+ 0,00
Grosses Veen	0,05	>0,05	+ 0,00
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	>0,05	>0,05	+ 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>