

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 M. Top en J. Top - van de Fliert	Verbindingsweg 32, 3781 LS Voorthuizen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
omzetten voliere naar niveau varia	Rp3uYzdw98N	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
02 juni 2016, 09:20	2016	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH ₃	9.066,20 kg/j	9.066,15 kg/j	-0,05 kg/j

Depositie

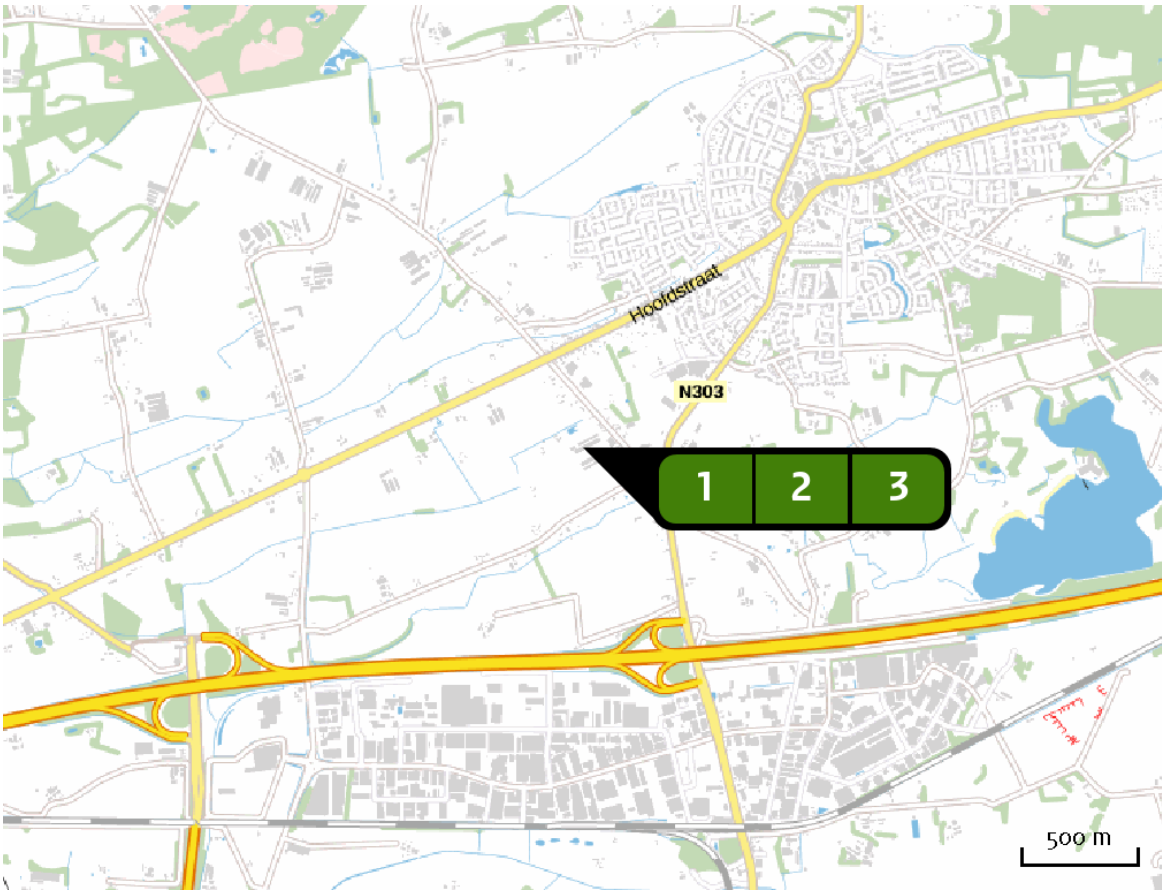
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
3,25	3,30	+ 0,05

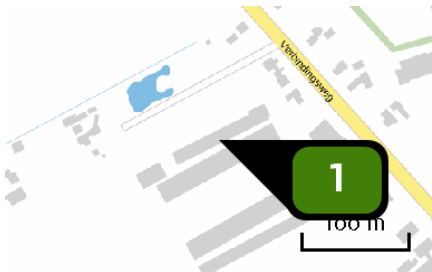
Toelichting

verschilberekening vergund en beoogd

Locatie
nbw 2012-005474

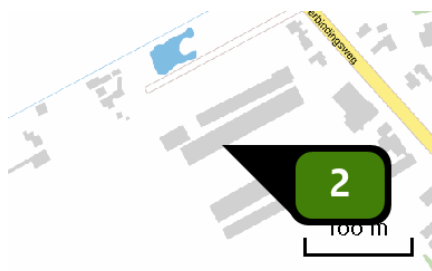


Emissie
(per bron)
nbw 2012-005474




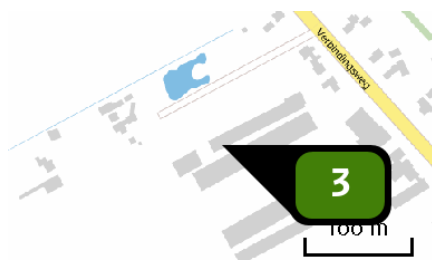
Naam stal B
Locatie (X,Y) 168916, 465455
Uitstoothoogte 4,8 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 1.501,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.8.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leef ruimte is rooster, met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2005.02.V1)	30.024	NH3	0,050	1.501,20 kg/j



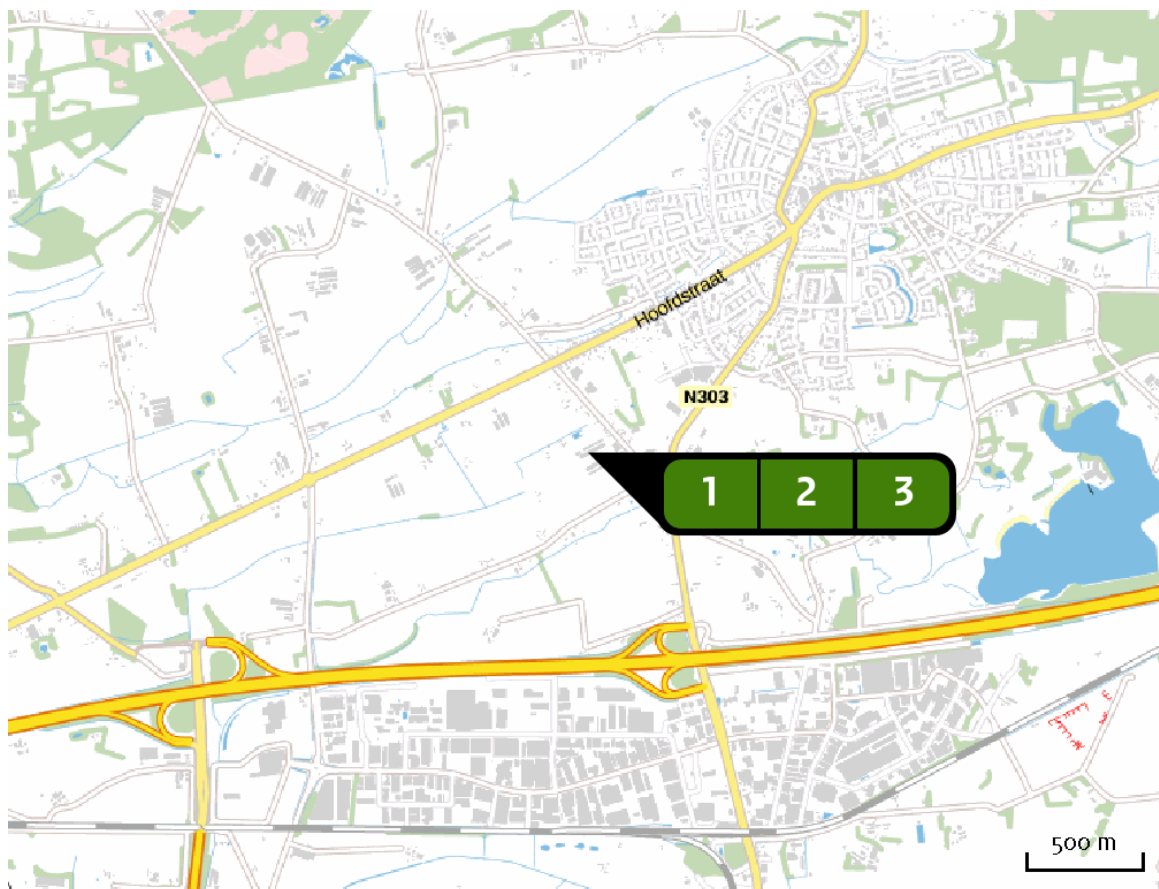
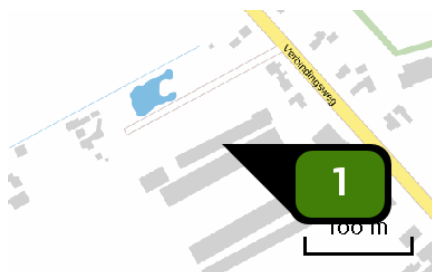
Naam stal C
Locatie (X,Y) 168897, 465416
Uitstoothoogte 4,3 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 5.185,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.7	grondhuisvesting (strooiselvloer, roostervloer) (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2001.06)	30.500	NH ₃	0,170	5.185,00 kg/j




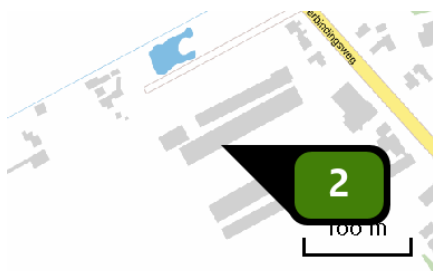
Naam stal D
Locatie (X,Y) 168885, 465439
Uitstoothoogte 4,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 2.380,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.7	grondhuisvesting (strooiselvloer, roostervloer) (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2001.06)	14.000	NH ₃	0,170	2.380,00 kg/j


Locatie
beoogdEmissie
(per bron)
beoogd

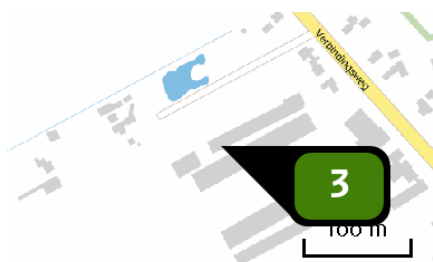
Naam stal B
Locatie (X,Y) 168916, 465455
Uitstoothoogte 4,8 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 2.640,00 kg/j

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)	24.000	NH3	0,110	2.640,00 kg/j




Naam stal C
Locatie (X,Y) 168897, 465416
Uitstoothoogte 4,3 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 3.791,15 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)	34.465	NH ₃	0,110	3.791,15 kg/j



Naam stal D
Locatie (X,Y) 168885, 465439
Uitstoothoogte 4,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 2.635,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.7	grondhuisvesting (strooiselvloer, roostervloer) (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2001.06)	15.500	NH ₃	0,170	2.635,00 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.256,48	4,19	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.168,14	0,07	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.791,33	0,24	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.561,20	0,17	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.560,72	0,30	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.925,13	0,23	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.736,50	0,16	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.746,41	0,12	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.701,78	0,16	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.885,67	0,11	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.856,60	0,09	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.972,28	0,09	●

omzetten voliere naar niveau varia

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.228,38	0,12	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.712,81	0,08	●
Lingegebied & Diefdijk- Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.966,92	0,09	●
Engbertsdijksvenen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.647,38	0,06	●
Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.344,85	0,09	●
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.500,31	0,06	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.333,67	0,06	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.899,11	0,07	●
Dwingelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.216,90	0,06	●
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.199,84	0,06	●
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.824,66	0,07	●
Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.498,73	>0,05	●
Nieuwkoopse Plassen & De Haack	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.527,02	0,06	●

Depositie overige gebieden (rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Zwarte Meer	Habitatrichtlijn,	1.166,52	0,06	○

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
	Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied			
STEKKENKAMP		1.835,90	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
natuur-
gebieden



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	3,25	3,30	+ 0,05	4,19	●	✓
Weerribben	0,06	0,06	+ 0,00	0,07	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,18	0,18	+ 0,00	0,24	●	✓
Landgoederen Brummen	0,16	0,16	+ 0,00	0,17	●	✓
Rijntakken	0,14	0,14	+ 0,00	0,30	●	✓
Binnenveld	0,15	0,15	+ 0,00	0,23	●	✓
Naardermeer	0,12	0,12	+ 0,00	0,16	●	✓
Boetelerveld	0,11	0,11	+ 0,00	0,12	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,11	0,11	+ 0,00	0,16	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,10	0,10	+ 0,00	0,11	●	✓
Vecht- en Beneden- Reggegebied	0,06	0,06	+ 0,00	0,09	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,06	0,06	+ 0,00	0,09	●	✓
De Wieden	0,06	0,06	+ 0,00	0,12	●	✓
Borkeld	>0,05	>0,05	+ 0,00	0,08	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,07	0,07	+ 0,00	0,09	●	✓
Engbertsdijksvenen	0,05	>0,05	+ 0,00	0,06	●	✓
Zouweboezem	>0,05	>0,05	+ 0,00	0,09	●	✓
Stelkampsveld	>0,05	>0,05	+ 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			
Holtingerveld	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Wierdense Veld	>0,05	>0,05	+ 0,00	0,07	●	✓
Dwingelderveld	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	>0,05	>0,05	+ 0,00	0,06	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,06	0,06	+ 0,00	0,07	●	✓
Sint Jansberg	>0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haack	>0,05	>0,05	+ 0,00	0,06	●	✓

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

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij
de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante 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)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	3,25	3,30	+ 0,05	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	3,20	3,25	+ 0,05	●	✓
H4030 Droge heiden	1,10	1,15	+ 0,05	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,59	0,62	+ 0,03	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,59	0,62	+ 0,03	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	1,75	1,77	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,06	1,07	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,96	0,97	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	1,24	1,25	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,05	1,06	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,05	1,06	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,96	0,96	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,96	0,96	+ 0,01	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,79	0,80	+ 0,01	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,72	0,72	+ 0,00	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,71	0,72	+ 0,00	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,58	0,58	+ 0,00	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,53	0,54	+ 0,00	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,78	0,78	+ 0,00	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,27	0,27	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,19	0,19	+ 0,00	●	✓

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	>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	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	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	●	✓

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)	0,18	0,18	+ 0,00	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	0,16	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,16	0,16	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,15	0,15	0,00	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓
H612o Stroomdalgraslanden	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,06	+ 0,00	○	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,06	+ 0,00	○	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,09	0,09	+ 0,00	○	⊘

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,18	0,18	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,15	0,16	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,15	0,15	+ 0,00	○	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzekeer KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,12	0,13	+ 0,00	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,12	0,12	+ 0,00	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓

Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,11	0,12	+ 0,00	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H9999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,07	+ 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	0,08	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	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	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	+ 0,00	○	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	0,07	+ 0,00	○	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

De Wieden

Habitatype	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	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	+ 0,00	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	0,10	+ 0,00	○	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,06	+ 0,00	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	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	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

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	●	✓
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)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Engbertsdijksvenen

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	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Zouweboezem

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓

Stelkampsveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	+ 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	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>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	●	✓

Wierdense Veld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H6230 Heischrale graslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Dwingelderveld

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	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	0,05	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,05	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>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)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Sint Jansberg

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

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	⊘

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**


✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

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

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

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

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Zwarte Meer	>0,05	>0,05	+ 0,00	0,06		
STEKKENKAMP	0,06	0,06	+ 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
habitattype Zwarte Meer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	>0,05	>0,05	+ 0,00		

STEKKENKAMP

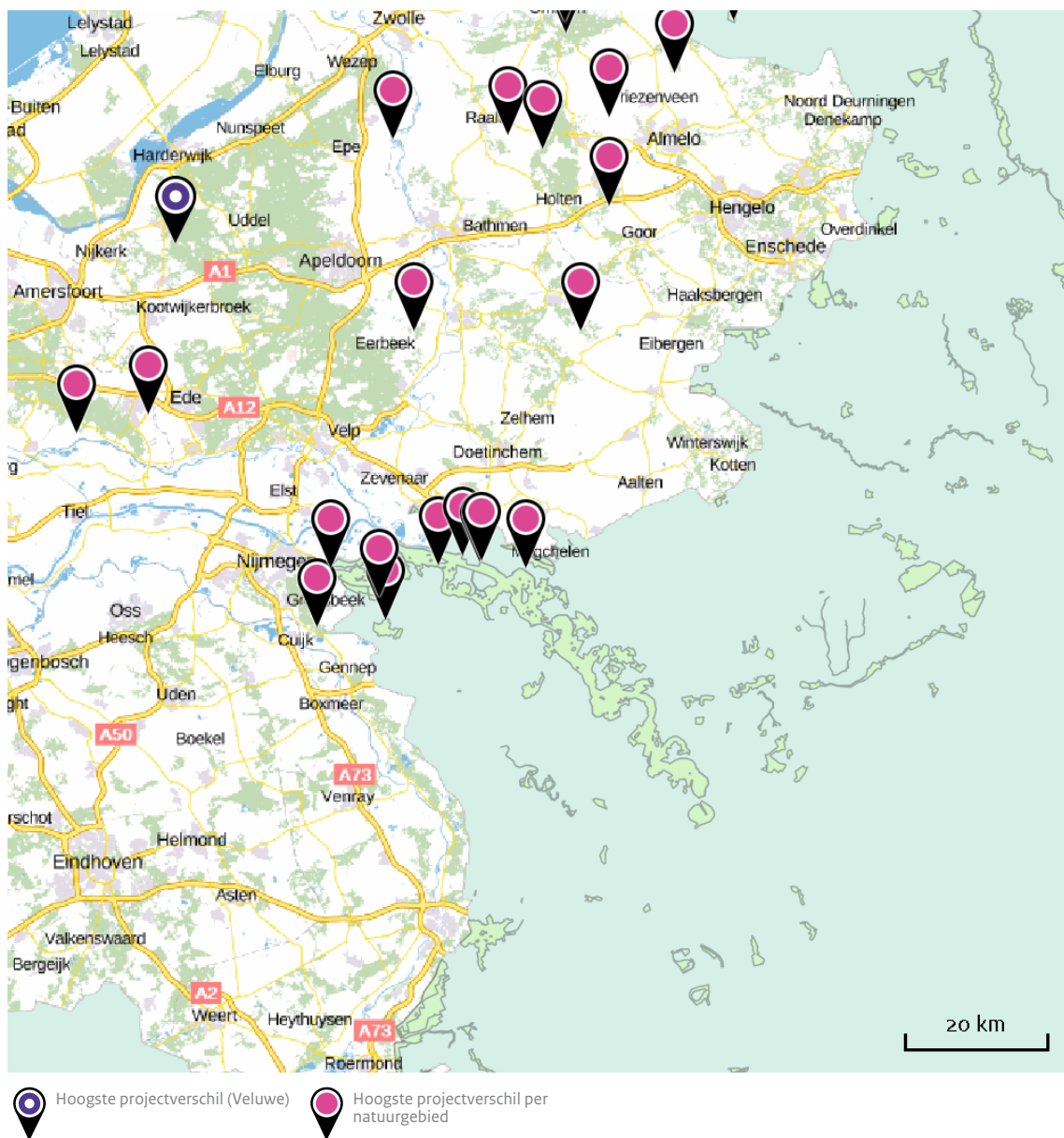
 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* 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'	0,05	>0,05	+ 0,00
Reichswald	0,05	>0,05	+ 0,00
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,06	0,06	+ 0,00
NSG Emmericher Ward	0,06	0,06	+ 0,00
Itterbecker Heide	>0,05	>0,05	+ 0,00
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,06	0,06	+ 0,00
Dornicksche Ward	0,06	0,06	+ 0,00
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	>0,05	>0,05	+ 0,00
NSG Kranenburger Bruch	>0,05	>0,05	+ 0,00
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	>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 Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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