

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7 eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.

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 en pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Het Anker VOF	Molenstraat 6b, 666gMS DOORNENBURG

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
loc. Doornenburg	RVDWUHg1d1t6	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
21 maart 2017, 09:17	2016	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	6.289,50 kg/j	7.487,50 kg/j	1.198,00 kg/j

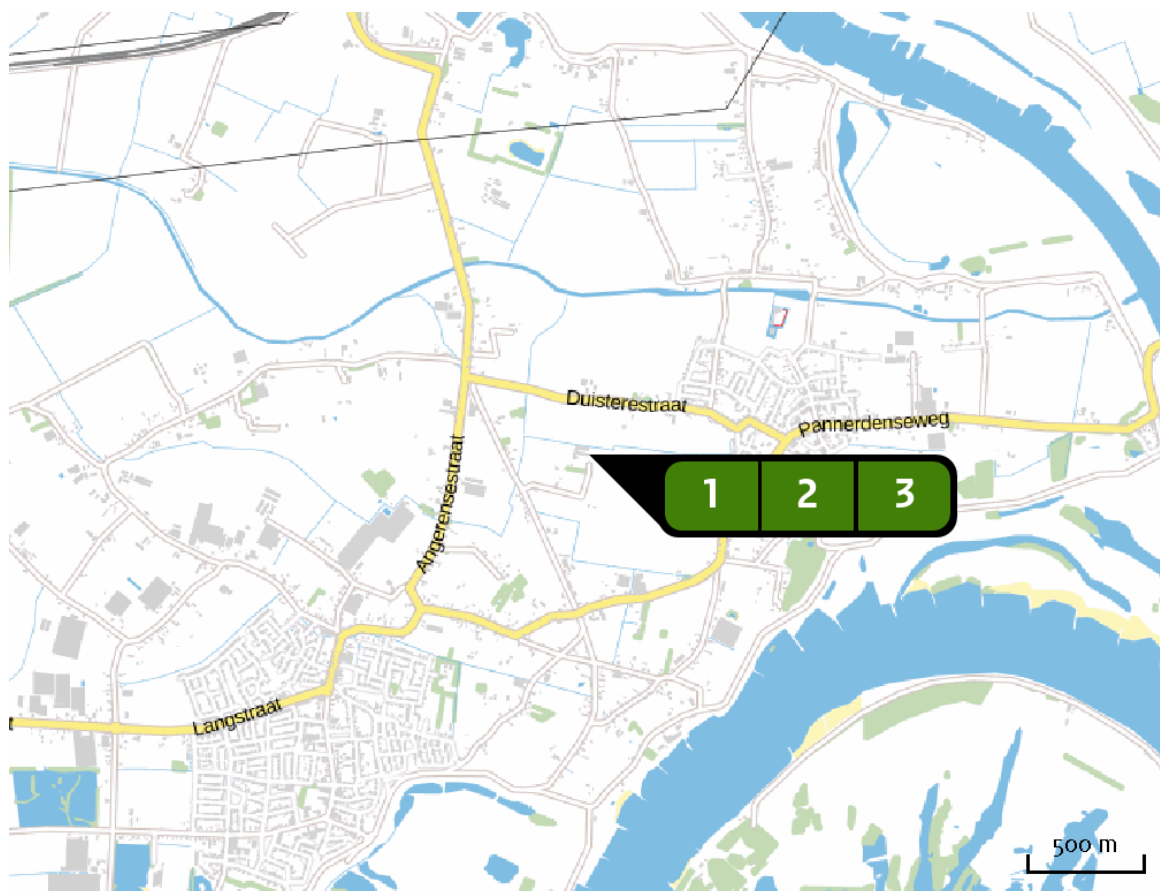
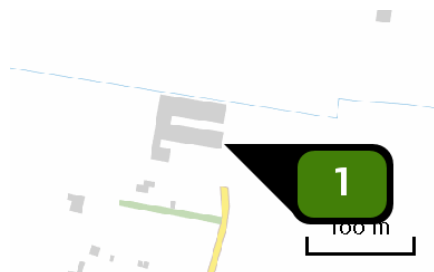
Depositie

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

Natuurgebied		Provincie
Rijntakken		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
10,11	12,54	+ 2,43

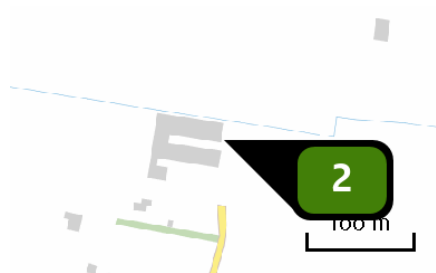
Toelichting

Verschilberekening VVGB 2012 - gewenst, sit. B

Locatie
VVGB 2012Emissie
(per bron)
VVGB 2012

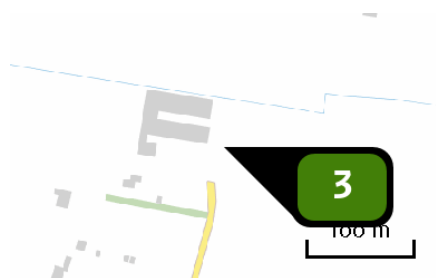
Naam **Stal C**
Locatie (X,Y) **196314, 433555**
Uitstoothoogte **2,4 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.647,25 kg/j**

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)	29.950	NH ₃	0,055	1.647,25 kg/j

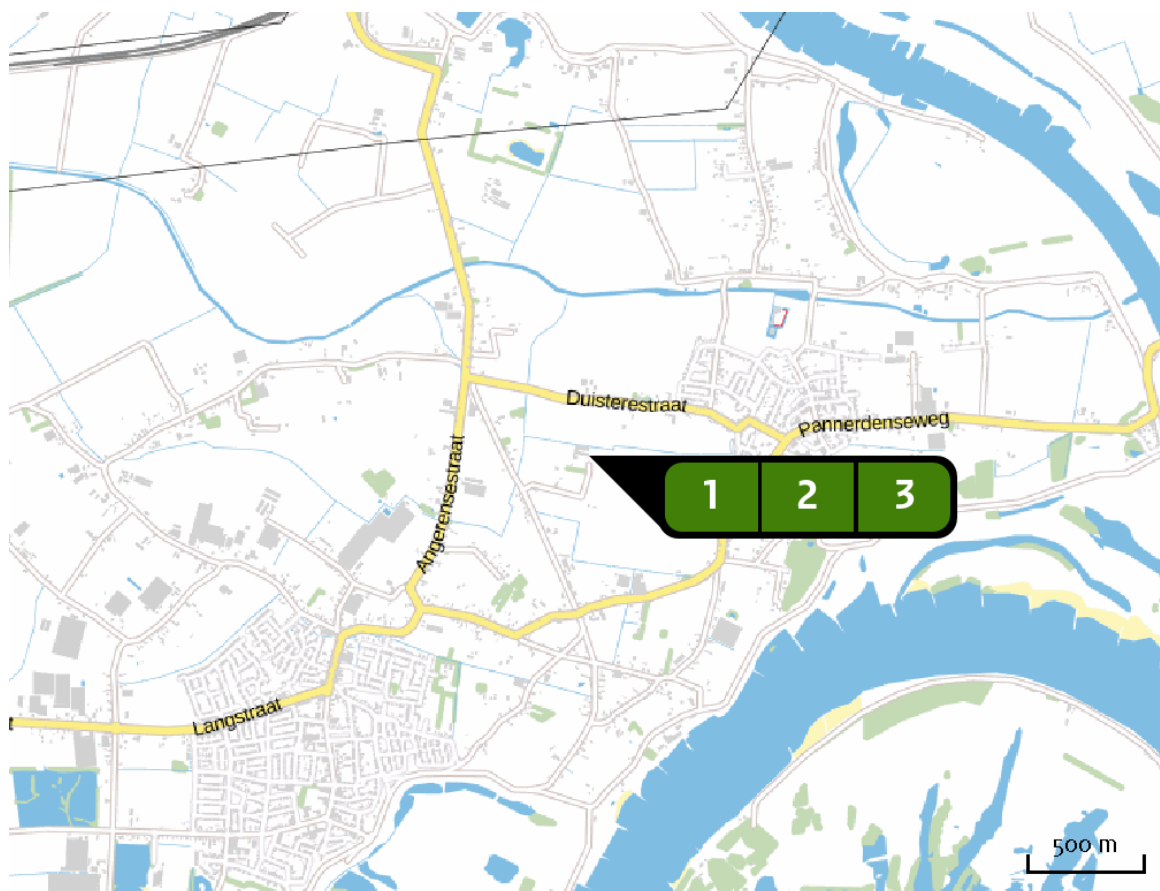
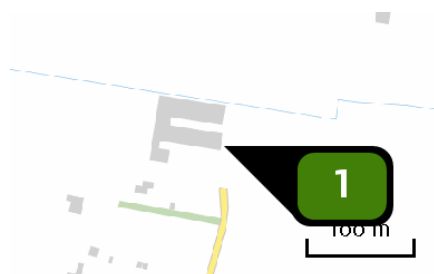


Naam	Stal D
Locatie (X,Y)	196317, 433576
Uitstoothoogte	2,4 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	1.647,25 kg/j

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)	29.950	NH ₃	0,055	1.647,25 kg/j

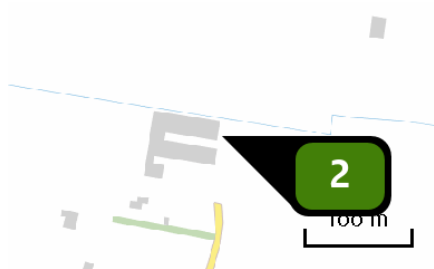


Naam	Mestopslag E
Locatie (X,Y)	196327, 433548
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Dierverblijven
NH ₃	2.995,00 kg/j

Locatie
Gewenst, sit.BEmissie
(per bron)
Gewenst, sit.B

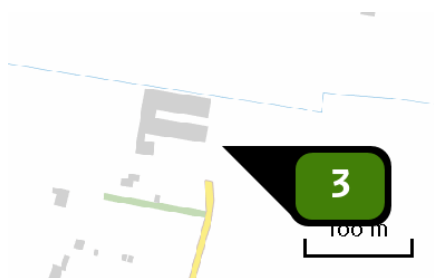
Naam	Stal C
Locatie (X,Y)	196315, 433554
Uitstoothoogte	5,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	2.695,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	29.950	NH ₃	0,090	2.695,50 kg/j



Naam **Stal D**
Locatie (X,Y) **196319, 433578**
Uitstoothoogte **5,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **2.695,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	29.950	NH ₃	0,090	2.695,50 kg/j



Naam **Mestopslag E**
Locatie (X,Y) **196327, 433548**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele variatie **Diervverblijven**
NH₃ **2.096,50 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
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.428,63	12,54	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	4.096,24	1,12	●
Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.461,17	0,37	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.422,65	0,36	●
De Bruuk	Habitatrichtlijn	1.886,44	0,31	●
Zeldersche Driessen	Habitatrichtlijn	2.251,67	0,20	●
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.391,00	0,17	●
Maasduinen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.816,44	0,14	●
Korenburgerveen	Habitatrichtlijn	2.702,72	0,13	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.489,77	0,11	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.626,66	0,11	●
Bekendelle	Habitatrichtlijn	2.496,08	0,11	●
Buurserzand & Haaksbergerveen	Habitatrichtlijn	2.692,84	0,09	●
Oeffelter Meent	Habitatrichtlijn	1.592,42	0,10	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.570,61	0,08	●
Willinks Weust	Habitatrichtlijn	2.457,10	0,08	●
Wooldse Veen	Habitatrichtlijn	2.051,36	0,08	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.531,47	0,08	●

loc. Doornenburg

RVDWUHgd1dt6 (21 maart 2017)

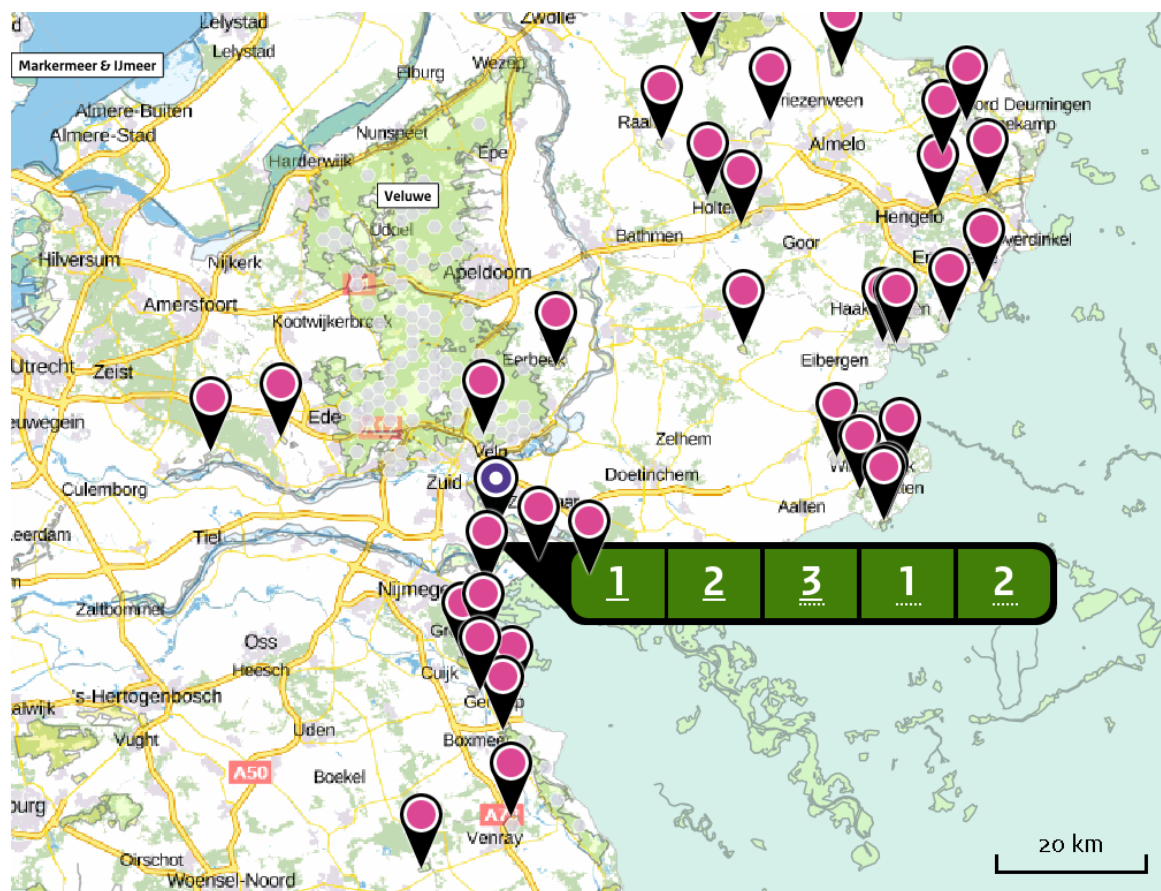
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Boschhuizerbergen	Habitatrichtlijn	2.287,07	0,08	●
Witte Veen	Habitatrichtlijn	2.598,43	0,08	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.401,80	0,08	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn	1.955,27	0,07	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn	2.804,18	0,06	●
Lonnekermeer	Habitatrichtlijn	2.412,34	0,06	●
Aamsveen	Habitatrichtlijn	2.347,28	0,06	●
Landgoederen Oldenzaal	Habitatrichtlijn	2.651,52	0,06	●
Engbertsdijkerven	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.538,53	0,06	●
Deurnsche Peel & Mariapeel	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.655,71	0,06	●
Lemselermaten	Habitatrichtlijn	2.465,13	>0,05	●
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	Habitatrichtlijn	2.649,00	>0,05	●

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

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

Depositie
natuur-
gebieden



 Hoogste projectverschil
(Rijntakken)






 Hoogste projectverschil per
natuurgebied

 Habitatrichtlijn
 Vogelrichtlijn
 Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Rijntakken	10,11	12,54	+ 2,43	12,54	●	2,43	✓
Veluwe	0,30	0,58	+ 0,28	1,12	●	0,28	✓
Sint Jansberg	0,26	0,34	+ 0,08	0,37	●	0,08	✓
Landgoederen Brummen	0,27	0,35	+ 0,08	0,36	●	0,08	✓
De Bruuk	0,25	0,31	+ 0,06	0,31	●	0,06	✓
Zeldersche Driessen	0,16	0,20	+ 0,04	0,20	●	<=0,05	✓
Stelkampsveld	0,13	0,17	+ 0,04	0,17	●	<=0,05	✓
Maasduinen	0,11	0,14	+ 0,03	0,14	●	<=0,05	✓
Korenburgerveen	0,10	0,13	+ 0,03	0,13	●	<=0,05	✓
Borkeld	0,09	0,11	+ 0,03	0,11	●	<=0,05	✓
Sallandse Heuvelrug	0,09	0,11	+ 0,02	0,11	●	<=0,05	✓
Bekendelle	0,09	0,11	+ 0,02	0,11	●	<=0,05	✓
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,07	0,09	+ 0,02	0,09	●	<=0,05	✓
Oeffelter Meent	0,08	0,10	+ 0,02	0,10	●	<=0,05	✓
Boetelerveld	0,07	0,08	+ 0,02	0,08	●	<=0,05	✓
Willinks Weust	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	<=0,05	✓
Wooldse Veen	0,05	0,06	+ 0,02	0,08	●	<=0,05	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Kolland & Overlangbroek	0,05	0,07	+ 0,02	0,08	●	<=0,05	✓
Boschhuizerbergen	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	<=0,05	✓
Witte Veen	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	<=0,05	✓
Wierdense Veld	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	<=0,05	✓
Binnenveld	>0,05	0,07	+ 0,01	0,07	●	<=0,05	✓
Vecht- en Beneden- Reggegebied	>0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	<=0,05	✓
Lonnekermeer	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	<=0,05	✓
Aamsveen	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	<=0,05	✓
Landgoederen Oldenzaal	0,04	0,06	+ 0,01	0,06	●	<=0,05	✓
Engbertsdijksvenen	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	<=0,05	✓
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	<=0,05	✓
Lemselermaten	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	<=0,05	✓
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	<=0,05	✓

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

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

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

Depositie per
habitattype Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	10,11	12,54	+ 2,43	●	2,43	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	6,38	8,46	+ 2,08	●	2,08	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	6,38	8,46	+ 2,08	●	2,08	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	6,75	8,56	+ 1,81	●	0,63	✓
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	6,34	7,82	+ 1,49	●	1,49	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	5,94	7,25	+ 1,31	●	1,31	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	4,85	6,05	+ 1,20	●	0,21	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	1,45	1,83	+ 0,37	●	0,35	✓
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	1,38	1,75	+ 0,37	●	0,37	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,58	0,76	+ 0,17	○	<=0,05	⊘
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,21	0,26	+ >0,05	○	<=0,05	⊘
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,18	0,22	+ 0,04	●	<=0,05	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,30	0,58	+ 0,28	●	0,28	✓
H4030 Droge heiden	0,69	0,91	+ 0,22	●	0,22	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,58	0,77	+ 0,19	●	0,19	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,51	0,67	+ 0,16	●	0,16	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,45	0,60	+ 0,15	●	0,15	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,51	0,65	+ 0,13	●	0,13	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,34	0,45	+ 0,11	●	0,11	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,25	0,33	+ 0,08	●	0,08	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,25	0,32	+ 0,07	●	0,07	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,26	0,33	+ 0,07	●	0,07	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,15	0,20	+ >0,05	●	>0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,21	0,26	+ >0,05	●	>0,05	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	0,16	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,11	0,14	+ 0,03	●	<=0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,09	0,11	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,07	0,10	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,09	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,26	0,34	+ 0,08	●	0,08	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,25	0,33	+ 0,08	●	0,08	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,25	0,33	+ 0,08	●	0,08	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,27	0,34	+ 0,07	●	0,07	✓

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,27	0,35	+ 0,08	●	0,08	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,29	0,36	+ 0,08	●	0,08	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,27	0,34	+ 0,07	●	0,07	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,24	0,31	+ 0,07	●	0,07	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,19	0,25	+ 0,06	●	0,06	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	0,21	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,16	+ 0,05	●	<=0,05	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,13	+ 0,03	●	<=0,05	✓

De Bruuk

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6410 Blauwgraslanden	0,25	0,31	+ 0,06	●	0,06	✓

Zeldersche Driessen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,16	0,20	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,13	0,17	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,12	0,15	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,12	0,15	+ 0,04	●	<=0,05	✓

Stelkampsveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,17	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,16	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,16	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,12	0,16	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,14	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,14	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,13	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,10	0,13	+ 0,03	●	<=0,05	✓

Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,11	0,14	+ 0,03	●	<=0,05	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,09	0,12	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,09	0,12	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,09	0,12	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,12	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,13	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,10	+ 0,03	●	<=0,05	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,12	+ 0,03	●	<=0,05	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,10	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,10	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,10	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,09	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,04	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH ₁ EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
Hg ₁ Do Hoogveenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Korenburgerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	0,13	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,13	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	0,13	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,12	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,09	0,11	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,11	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,11	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,10	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,10	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,09	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,09	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2310 Stufzandheiden met struikhei	0,09	0,11	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,11	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,08	0,11	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,10	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,09	0,11	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,10	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,10	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,10	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H9999:42 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,08	0,10	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,09	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Bekendelle

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,11	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,11	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,09	0,11	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,09	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,09	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,09	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H403o Droge heiden	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H513o Jeneverbesstruwelen	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	0,06	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H231o Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H723o Kalkmoerassen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Oeffelter Meent

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08	0,10	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Willinks Weust

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Wooldse Veen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6230 Heischrale graslanden	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) beschikbaar?	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Witte Veen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) beschikbaar?	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Wierdense Veld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6230 Heischrale graslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,04	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9999:39 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Lonnekermeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3160 Zure vennen	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Aamsveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Landgoederen Oldenzaal

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Engbertsdijksvenen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Lemselermaten

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚡ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

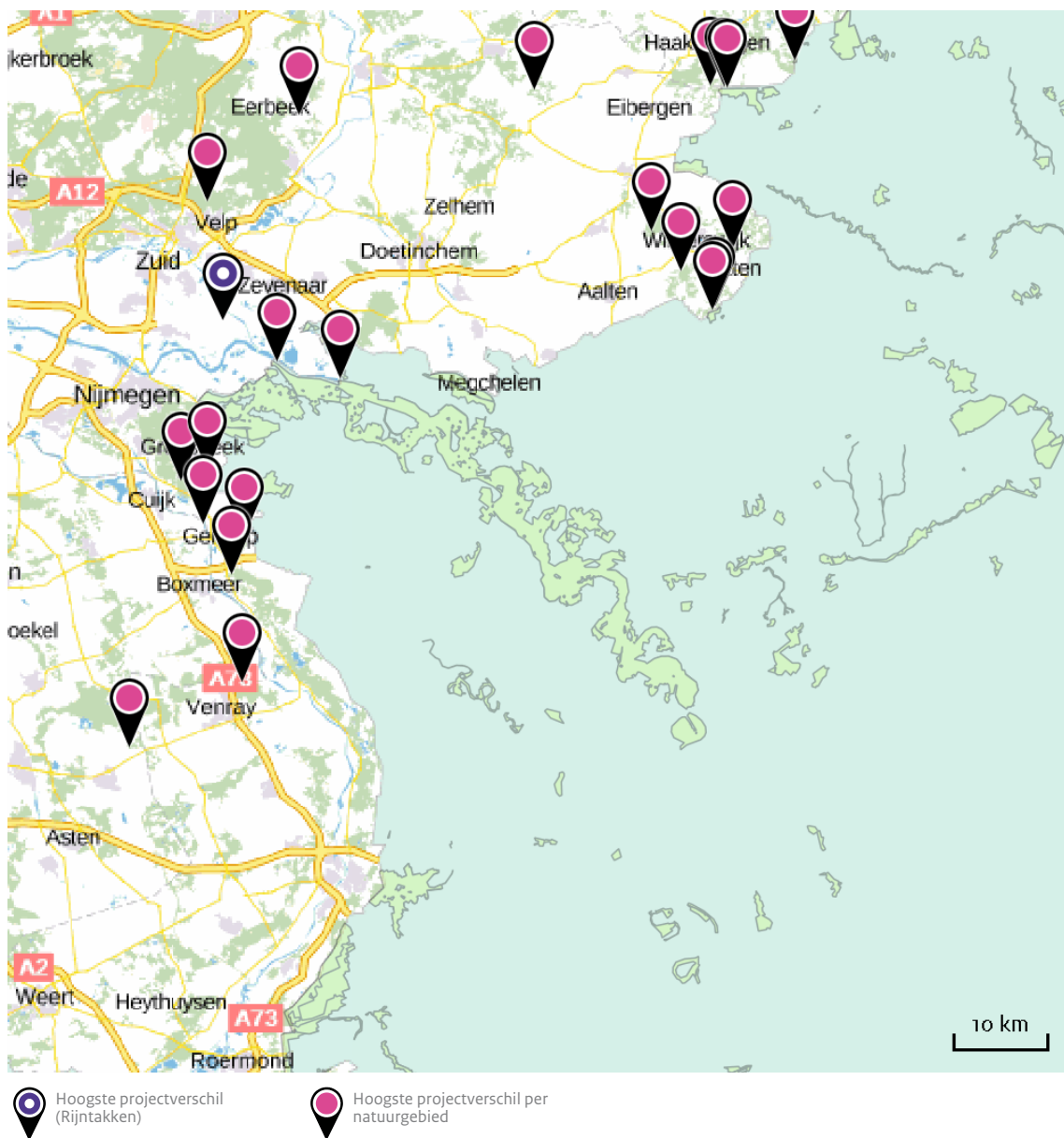
* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb 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'	0,77	0,99	+ 0,22
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,41	0,53	+ 0,12
NSG Emmericher Ward	0,30	0,38	+ 0,07
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	0,07	0,08	+ 0,02
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	0,06	0,08	+ 0,02
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	0,06	0,07	+ 0,02
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	>0,05	0,07	+ 0,01



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 2016_20170301_feb336c45f

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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