

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
De Leembrug	Leembruggerweg 10 en 12, 3882 RV Putten

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
aanvraag extra stal	RyWRYP4Ca2DQ	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
07 november 2016, 10:00	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	8.439,48 kg/j	8.814,74 kg/j	375,26 kg/j

Depositie

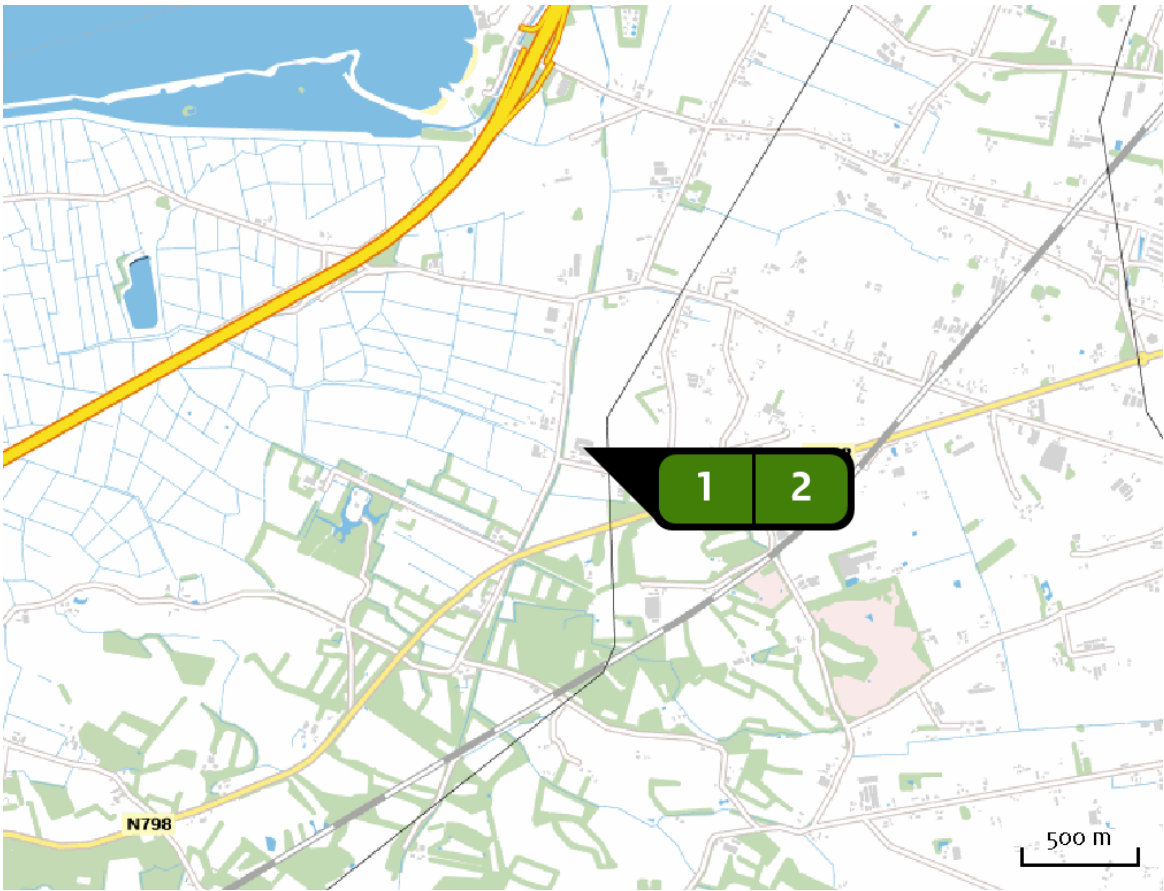
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
4,73	5,01	+ 0,28

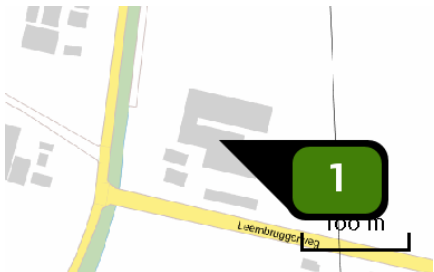
Toelichting

Aanvraag extra stal


Locatie
vergund

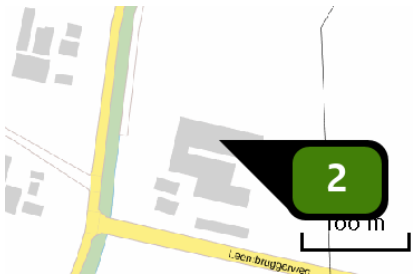


Emissie
(per bron)
vergund




Naam stal C
Locatie (X,Y) 165314, 473747
Uitstoothoogte 5,8 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 3.256,18 kg/j

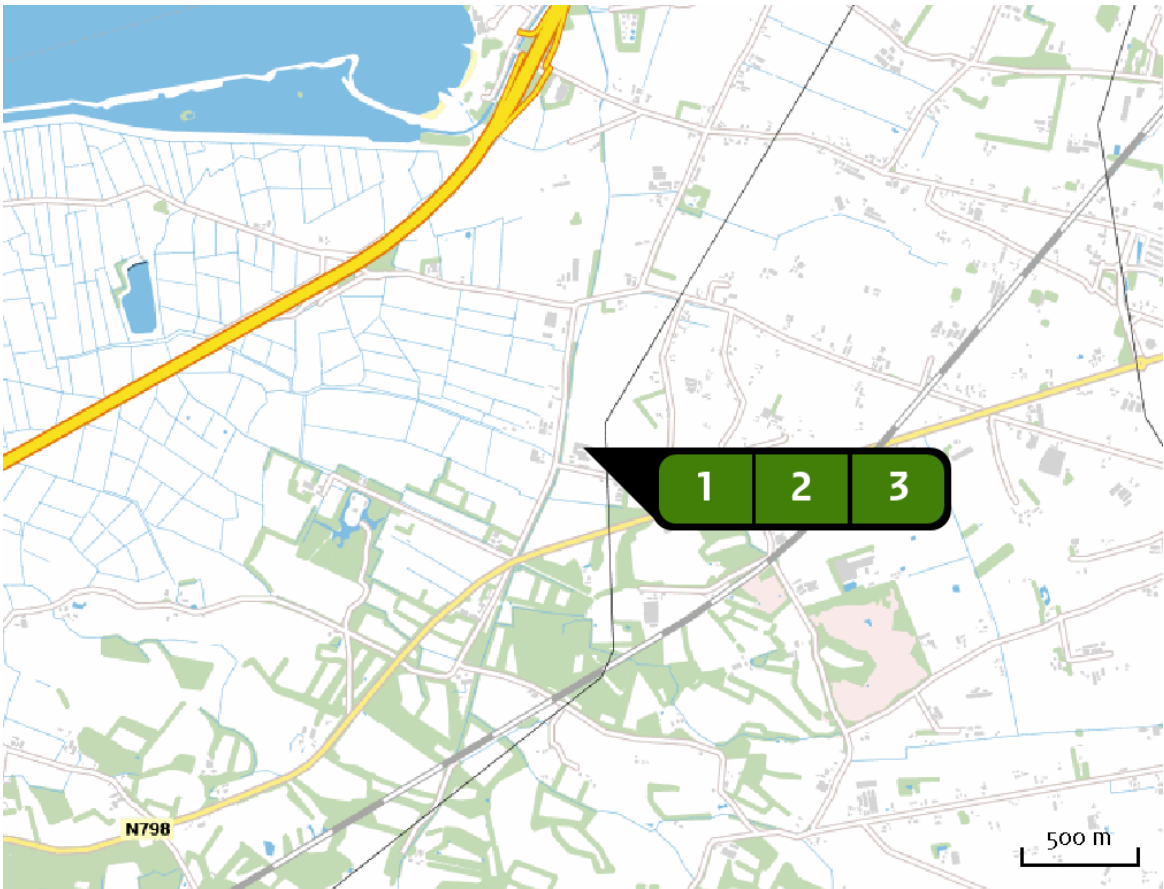
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.7	grondhuisvesting (strooiselvloer, roostervloer) (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2001.06)	19.154	NH3	0,170	3.256,18 kg/j



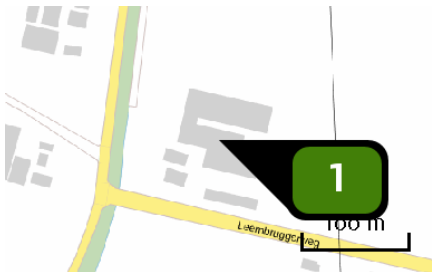
Naam stal G
Locatie (X,Y) 165322, 473774
Uitstoothoogte 8,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 5.183,30 kg/j

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)	30.490	NH3	0,170	5.183,30 kg/j

Locatie
beoogd

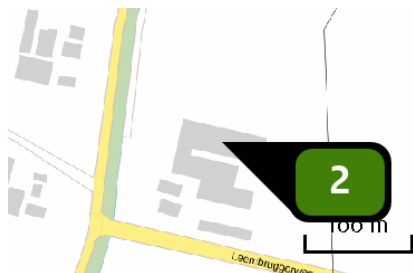


Emissie
(per bron)
beoogd



Naam **stal C**
Locatie (X,Y) **165314, 473747**
Uitstoothoogte **5,8 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **2.106,94 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.14	Opfokhuisvesting met verhoogde roostervloer met daarboven opklapbare en/of opklapbare roosters (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2015.03)	19.154	NH3	0,110	2.106,94 kg/j



Naam stal G
Locatie (X,Y) 165322, 473774
Uitstoothoogte 8,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 3.353,90 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)	30.490	NH ₃	0,110	3.353,90 kg/j



Naam stal H
Locatie (X,Y) 165330, 473814
Uitstoothoogte 8,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 3.353,90 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)	30.490	NH ₃	0,110	3.353,90 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.296,94	5,13	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.771,25	0,21	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.593,85	0,21	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.194,48	0,09	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.884,96	0,09	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,15	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.738,01	0,20	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.825,65	0,15	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.594,64	0,12	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.000,90	0,12	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.957,86	0,14	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.896,52	0,09	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.773,26	0,10	●
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.848,83	0,08	●
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.295,17	0,07	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.360,21	0,08	●
Dwingelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.953,81	0,07	●
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.561,19	0,07	●
Lingegebied & Diefdijk- Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.009,34	0,08	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.740,95	0,07	●
Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.379,09	0,06	●
Botshol	Habitatrichtlijn	1.785,03	0,06	●
Engbertsdijksvenen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.673,40	0,06	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.778,35	0,06	●
Kennemerland-Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.812,01	>0,05	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.665,82	0,06	○

Rottige Meenthe & Brandemeer	Habitatrichtlijn	1.542,52	0,06	●
---------------------------------	------------------	----------	------	---

Depositie overige gebieden (rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Zwarte Meer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.183,71	0,07	○

STEKKENKAMP		1.857,48	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



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)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Veluwe	4,73	5,01	+ 0,28	5,13	●	0,28	✓
Naardermeer	0,15	0,17	+ 0,02	0,21	●	0,00	✓
Rijntakken	0,06	0,07	+ 0,01	0,21	●	0,00	✓
Weerribben	0,06	0,07	+ 0,01	0,09	●	0,00	✓
Vecht- en Beneden- Reggegebied	0,06	0,07	+ 0,01	0,09	●	0,00	✓
De Wieden	0,07	0,08	+ 0,01	0,15	●	0,00	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,17	0,18	+ 0,01	0,20	●	0,00	✓
Kolland & Overlangbroek	0,13	0,14	+ 0,01	0,15	●	0,00	✓
Landgoederen Brummen	0,10	0,10	+ 0,01	0,12	●	0,00	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,11	0,12	+ 0,01	0,12	●	0,00	✓
Binnenveld	0,13	0,14	+ 0,01	0,14	●	0,00	✓
Sallandse Heuvelrug	0,09	0,09	+ 0,01	0,09	●	0,00	✓
Boetelveld	0,10	0,10	+ 0,00	0,10	●	0,00	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,08	0,08	+ 0,00	0,08	●	0,00	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,06	0,06	+ 0,00	0,07	●	0,00	✓

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?
Holtingerveld	0,07	0,08	+ 0,00	0,08	●	0,00	✓
Dwingelderveld	0,07	0,07	+ 0,00	0,07	●	0,00	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,07	0,07	+ 0,00	0,07	●	0,00	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,08	0,08	+ 0,00	0,08	●	0,00	✓
Borkeld	0,06	0,07	+ 0,00	0,07	●	0,00	✓
Zouweboezem	>0,05	>0,05	+ 0,00	0,06	●	0,00	✓
Botshol	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	0,00	✓
Engbertsdijksvenen	>0,05	>0,05	+ 0,00	0,06	●	0,00	✓
Wierdense Veld	>0,05	0,06	+ 0,00	0,06	●	0,00	✓
Kennemerland- Zuid	0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	0,00	✓
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	○	0,00	⊘
Rottige Meenthe & Brandemeer	>0,05	0,06	+ 0,00	0,06	●	0,00	✓

- ☐ 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 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 max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H9120 Beuken-eikenbossen met hult	4,73	5,01	+ 0,28	●	0,28	✓
H4030 Droge heiden	4,46	4,69	+ 0,23	●	0,23	✓
H9190 Oude eikenbossen	2,13	2,24	+ 0,11	●	0,11	✓
H2330 Zandverstuivingen	1,73	1,82	+ 0,09	●	0,09	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,63	1,72	+ 0,09	●	0,09	✓
ZGH4030 Droge heiden	1,61	1,70	+ 0,09	●	0,09	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,16	1,23	+ 0,07	●	0,07	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,95	1,01	+ 0,06	●	0,06	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,94	1,00	+ 0,06	●	0,06	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,95	1,00	+ >0,05	●	>0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,00	1,05	+ 0,05	●	0,00	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,93	0,98	+ 0,05	●	0,00	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,81	0,86	+ 0,04	●	0,00	✓
H3160 Zure vennen	0,80	0,84	+ 0,04	●	0,00	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,78	0,83	+ 0,04	●	0,00	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,77	0,80	+ 0,04	●	0,00	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,68	0,72	+ 0,03	●	0,00	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,65	0,68	+ 0,03	●	0,00	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,57	0,59	+ 0,03	●	0,00	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,45	0,47	+ 0,02	●	0,00	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,20	0,21	+ 0,01	●	0,00	✓

Naardermeer



Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,15	0,17	+ 0,02	●	0,00	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,04	0,06	+ 0,01	●	0,00	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,06	+ 0,01	○	0,00	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,19	0,20	+ 0,01	●	0,00	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,18	0,19	+ 0,01	●	0,00	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,17	0,18	+ 0,01	●	0,00	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,17	0,18	+ 0,01	●	0,00	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,16	0,16	+ 0,01	●	0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,12	+ 0,01	●	0,00	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	0,12	+ 0,01	●	0,00	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,08	0,08	+ 0,00	●	0,00	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,20	0,21	+ 0,01	●	0,00	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,18	0,19	+ 0,01	●	0,00	✓
H612o Stroomdalgraslanden	0,16	0,17	+ 0,01	●	0,00	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,15	0,16	+ 0,01	●	0,00	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,11	+ 0,01	●	0,00	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,11	0,11	+ 0,01	●	0,00	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	0,07	+ 0,00	○	0,00	⊘
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,05	>0,05	+ 0,00	○	0,00	✓

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	●	0,00	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	0,00	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	0,00	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	0,00	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	0,00	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	>0,05	+ 0,01	○	0,00	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	0,00	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,09	0,09	+ 0,00	●	0,00	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	+ 0,00	○	0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,00	●	0,00	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	0,00	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,06	0,07	+ 0,00	●	0,00	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,06	+ 0,00	○	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,06	+ 0,00	○	0,00	

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?
H4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,01	●	0,00	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,07	+ 0,01	●	0,00	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,06	+ 0,01	●	0,00	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,09	+ 0,00	●	0,00	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,09	+ 0,00	●	0,00	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hult	0,08	0,09	+ 0,00	●	0,00	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,07	+ 0,00	●	0,00	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,08	+ 0,00	●	0,00	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,07	+ 0,00	●	0,00	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,07	+ 0,00	●	0,00	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	0,00	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,08	+ 0,00	●	0,00	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,07	+ 0,00	●	0,00	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,07	+ 0,00	●	0,00	✓

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	0,06	0,06	+ 0,00	●	0,00	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	0,00	✓
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	0,00	✓

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,08	+ 0,01	●	0,00	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,08	+ 0,01	●	0,00	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,09	+ 0,01	●	0,00	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,01	○	0,00	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,06	0,07	+ 0,01	●	0,00	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	>0,05	+ 0,01	○	0,00	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	0,15	+ 0,01	●	0,00	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,11	0,12	+ 0,01	○	0,00	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,11	0,11	+ 0,01	●	0,00	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,10	0,10	+ 0,01	●	0,00	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,11	+ 0,00	●	0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,09	+ 0,00	●	0,00	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,08	0,09	+ 0,00	●	0,00	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,08	+ 0,00	●	0,00	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,07	+ 0,00	○	0,00	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,18	0,19	+ 0,01	●	0,00	✓
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,18	0,19	+ 0,01	●	0,00	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,17	0,18	+ 0,01	●	0,00	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,17	0,18	+ 0,01	●	0,00	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,16	0,17	+ 0,01	●	0,00	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,15	0,16	+ 0,01	●	0,00	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,14	0,15	+ 0,01	●	0,00	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,14	0,14	+ 0,01	●	0,00	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,10	0,10	+ 0,01	●	0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,09	+ 0,00	●	0,00	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,14	+ 0,01	●	0,00	✓

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,10	+ 0,01	●	0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,12	+ 0,01	●	0,00	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,12	+ 0,01	●	0,00	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,12	+ 0,01	●	0,00	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,11	+ 0,01	●	0,00	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,09	+ 0,01	●	0,00	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,11	+ 0,01	●	0,00	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,08	+ 0,00	●	0,00	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,11	0,12	+ 0,01	●	0,00	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,09	0,09	+ 0,01	●	0,00	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,09	0,09	+ 0,01	○	0,00	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,09	+ 0,00	○	0,00	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,08	+ 0,00	●	0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	+ 0,00	●	0,00	✓

Binnenveld

Habitattype	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)	0,13	0,14	+ 0,01	●	0,00	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,11	+ 0,01	●	0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,10	+ 0,00	●	0,00	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	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	0,09	+ 0,01	●	0,00	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,09	+ 0,00	●	0,00	✓
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,08	0,09	+ 0,00	●	0,00	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,09	+ 0,00	●	0,00	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,08	+ 0,00	●	0,00	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,08	+ 0,00	●	0,00	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,07	+ 0,00	●	0,00	✓

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)	0,10	0,10	+ 0,00	●	0,00	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,10	+ 0,00	●	0,00	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,10	+ 0,00	●	0,00	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	+ 0,00	●	0,00	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,09	+ 0,00	●	0,00	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	+ 0,00	●	0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,08	+ 0,00	●	0,00	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,08	+ 0,00	●	0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	+ 0,00	●	0,00	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	0,00	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	●	0,00	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	●	0,00	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	0,00	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00	●	0,00	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,06	+ 0,00	●	0,00	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	+ 0,00	●	0,00	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	0,00	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	+ 0,00	●	0,00	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,00	●	0,00	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	0,00	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	0,00	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	●	0,00	✓

Holtingerveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,08	+ 0,00	●	0,00	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,07	+ 0,00	●	0,00	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,00	●	0,00	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	0,00	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00	●	0,00	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,00	●	0,00	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,07	+ 0,00	●	0,00	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	0,00	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	●	0,00	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,06	+ 0,00	●	0,00	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	+ 0,00	●	0,00	✓

Dwingelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,07	0,07	+ 0,00	●	0,00	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,06	0,07	+ 0,00	●	0,00	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,00	●	0,00	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	0,00	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	0,00	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	0,00	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,07	+ 0,00	●	0,00	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	+ 0,00	●	0,00	✓
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,06	0,07	+ 0,00	●	0,00	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,00	●	0,00	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00	●	0,00	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	●	0,00	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hult	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	0,00	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	●	0,00	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	●	0,00	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,06	+ 0,00	●	0,00	✓
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	●	0,00	✓

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	0,07	+ 0,00	●	0,00	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	0,00	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	●	0,00	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	+ 0,00	●	0,00	✓

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,08	0,08	+ 0,00	●	0,00	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	0,00	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	0,00	✓

Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,07	+ 0,00	●	0,00	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	●	0,00	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	●	0,00	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,06	+ 0,00	●	0,00	✓

Zouweboezem

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	0,00	✓
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,06	+ 0,00	●	0,00	✓

Botshol

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,06	+ 0,00	●	0,00	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,06	+ 0,00	○	0,00	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,06	+ 0,00	○	0,00	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	○	0,00	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	0,00	✓

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	>0,05	+ 0,00	●	0,00	✓

Wierdense Veld

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

Kennemerland-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	0,00	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,05	>0,05	+ 0,00	●	0,00	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,05	>0,05	+ 0,00	○	0,00	✓
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	0,00	✓

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	○	0,00	⊘

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,06	+ 0,00	○	0,00	✓
H714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	0,00	✓
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	0,00	✓
H721o Galigaanmoerassen	0,05	>0,05	+ 0,00	○	0,00	✓

○ 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 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)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Zwarte Meer	0,06	0,07	+ 0,00	0,07	○	0,00	⊘
STEKKENKAMP	0,07	0,07	+ 0,00	0,07	●	0,00	✓

○ 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	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,07	+ 0,00		0,00	

STEKKENKAMP

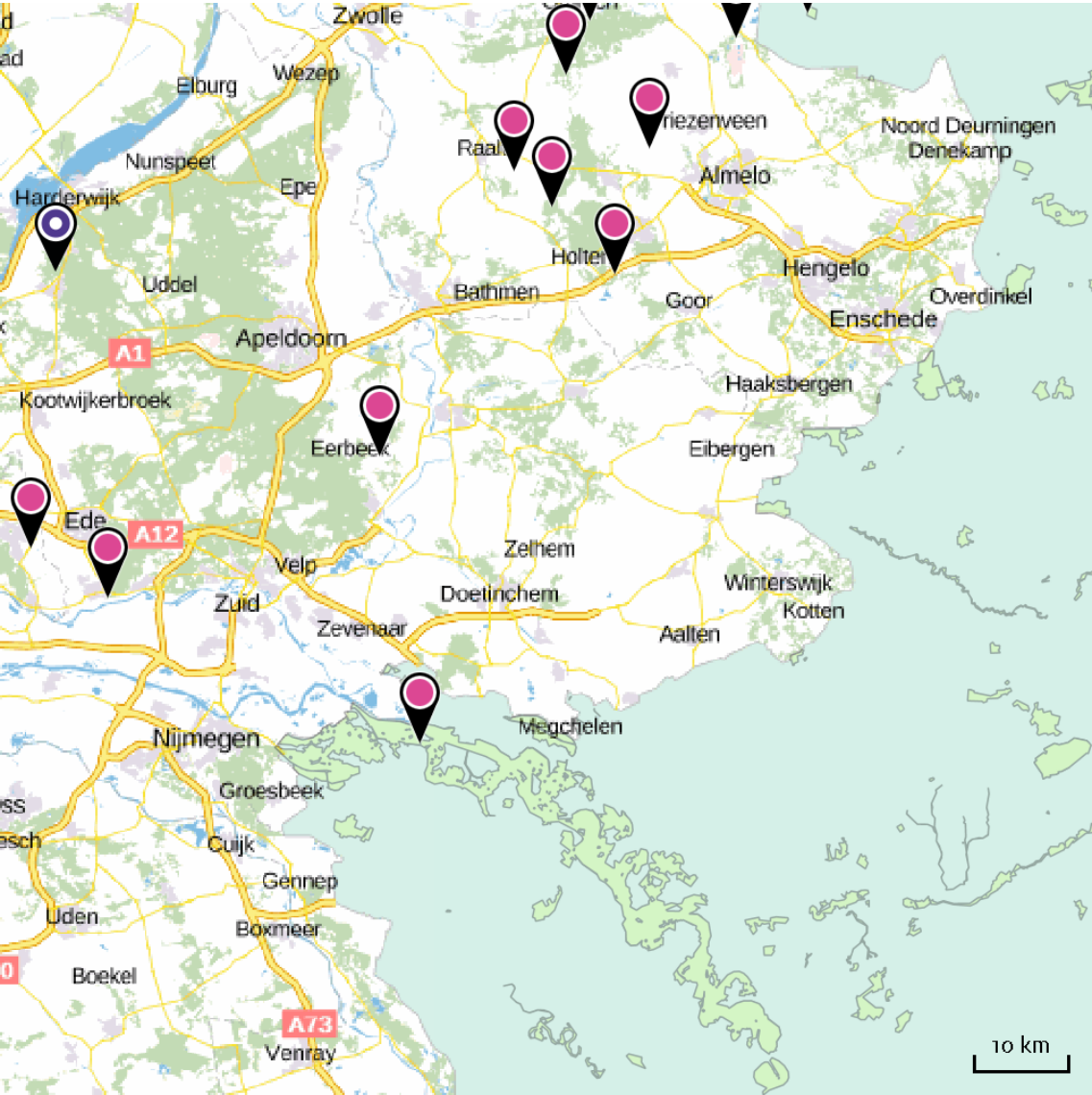
-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding

* 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'	0,07	0,07	+ 0,00
Itterbecker Heide	>0,05	>0,05	+ 0,00
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,05	>0,05	+ 0,00



 Hoogste projectverschil (Veluwe)  Hoogste projectverschil per natuurgebied

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_20161101_e96704b153

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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