

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
VanDrie	Rijksweg 51, 3781LT Voorthijzen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
NBW	RWygskHUeDCu	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
24 mei 2016, 08:03	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	3.066,00 kg/j	3.083,50 kg/j	17,50 kg/j

Depositie

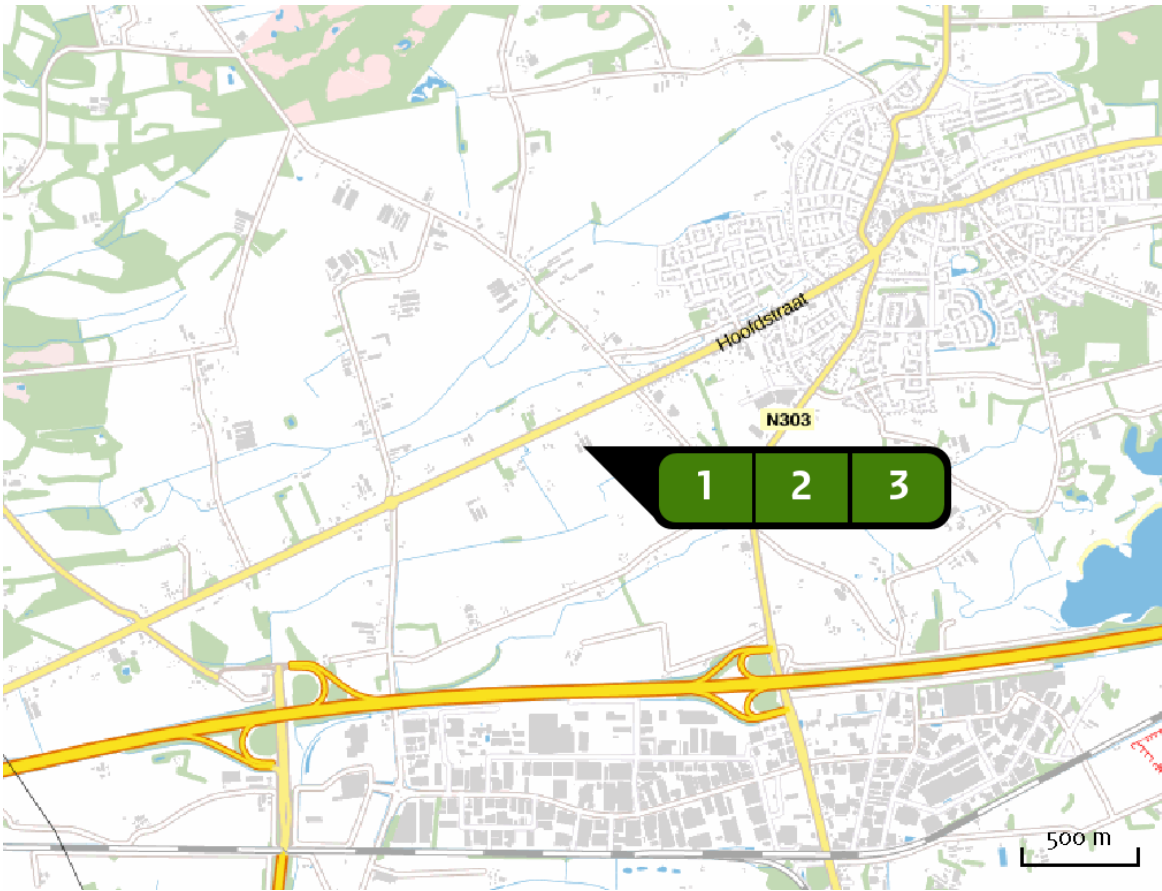
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
1,00	1,01	+ 0,01

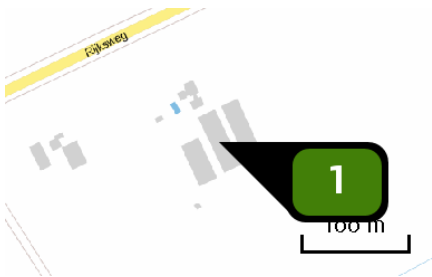
Toelichting

verschilberekening


Locatie
Situatie 1

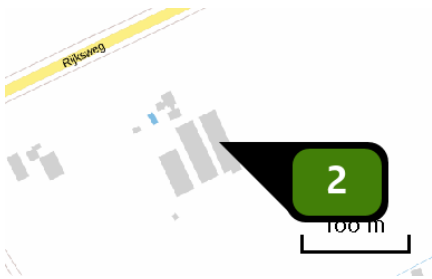


Emissie
(per bron)
Situatie 1




Naam **Stal C**
Locatie (X,Y) **168522, 465562**
Uitstoothoogte **6,7 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **1.288,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	368	NH3	3,500	1.288,00 kg/j




Naam **Stal D**
Locatie (X,Y) **168543, 465572**
Uitstoothoogte **6,7 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.242,50 kg/j**

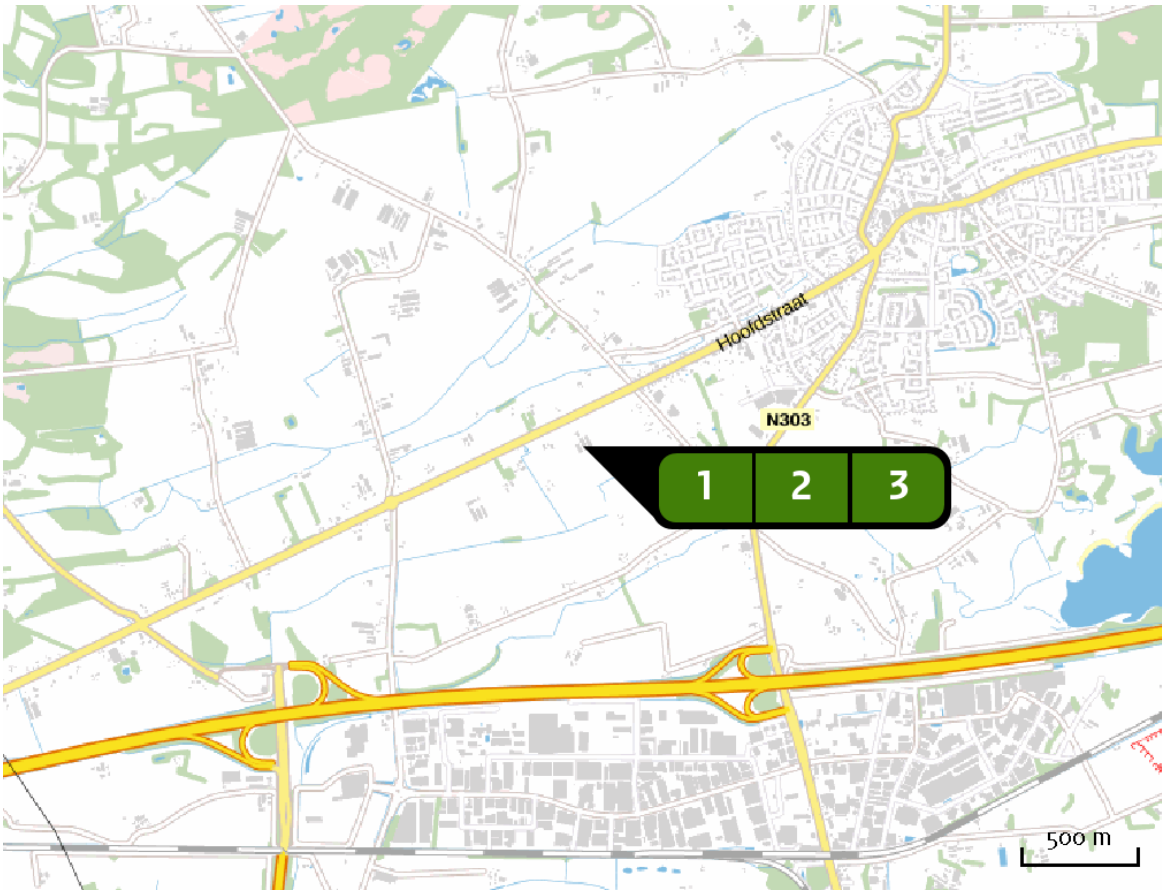
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	355	NH ₃	3,500	1.242,50 kg/j



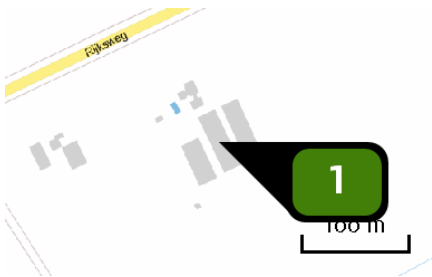
Naam **Stal E**
Locatie (X,Y) **168506, 465536**
Uitstoothoogte **6,7 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **535,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	153	NH ₃	3,500	535,50 kg/j


Locatie
Situatie 2

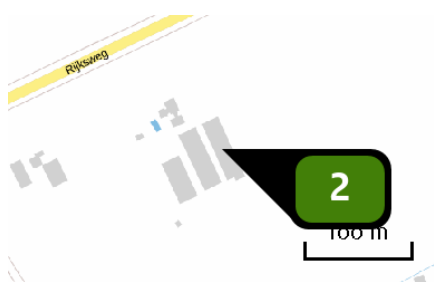


Emissie
(per bron)
Situatie 2




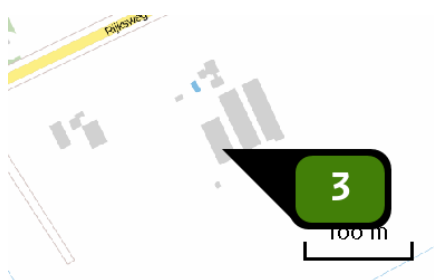
Naam **Stal C**
Locatie (X,Y) **168522, 465562**
Uitstoothoogte **6,7 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **1.295,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	370	NH3	3,500	1.295,00 kg/j




Naam **Stal D**
Locatie (X,Y) **168543, 465572**
Uitstoothoogte **6,7 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.249,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	357	NH ₃	3,500	1.249,50 kg/j




Naam **Stal E**
Locatie (X,Y) **168506, 465536**
Uitstoothoogte **6,7 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **539,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	154	NH ₃	3,500	539,00 kg/j

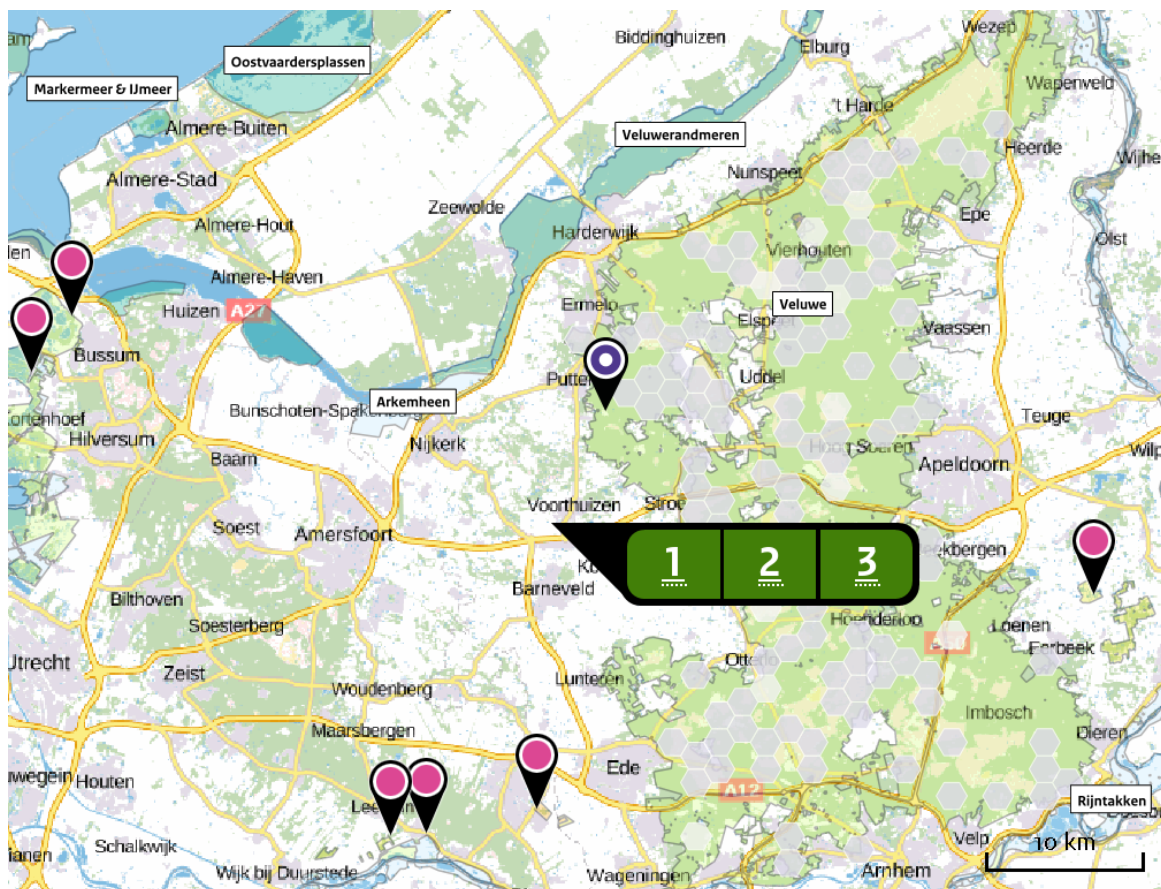
Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)


Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.296,94	1,35	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.553,08	0,11	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.825,65	0,09	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.957,86	0,08	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.594,64	0,06	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.409,09	0,06	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.318,87	0,06	●

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

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

Depositie
natuur-
gebieden



 Hoogste projectverschil (Veluwe)

 Hoogste projectverschil per natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  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	1,00	1,01	+ 0,01	1,35	●	✓
Rijntakken	0,11	0,11	+ 0,00	0,11	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,09	0,09	+ 0,00	0,09	●	✓
Binnenveld	0,08	0,08	+ 0,00	0,08	●	✓
Landgoederen Brummen	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Naardermeer	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	>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 hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

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

Depositie per
habitattype Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,00	1,01	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	1,13	1,14	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	1,03	1,04	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,91	0,91	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,87	0,88	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,59	0,60	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,57	0,57	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,52	0,52	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,50	0,50	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,35	0,35	+ 0,00	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,40	0,40	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,33	0,33	+ 0,00	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,27	0,27	+ 0,00	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,27	0,27	+ 0,00	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,26	0,26	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,25	0,25	+ 0,00	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7230 Kalkmoerassen	0,25	0,25	+ 0,00	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,24	0,24	+ 0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,20	0,21	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,20	0,20	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	>0,05	+ 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)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓

Binnenveld

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

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>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	●	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>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.

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>