

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
corrigeren dieren aantallen	2Dus4XWxgc	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
26 februari 2016, 09:26	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	8.015,50 kg/j	8.439,48 kg/j	423,98 kg/j

Depositie

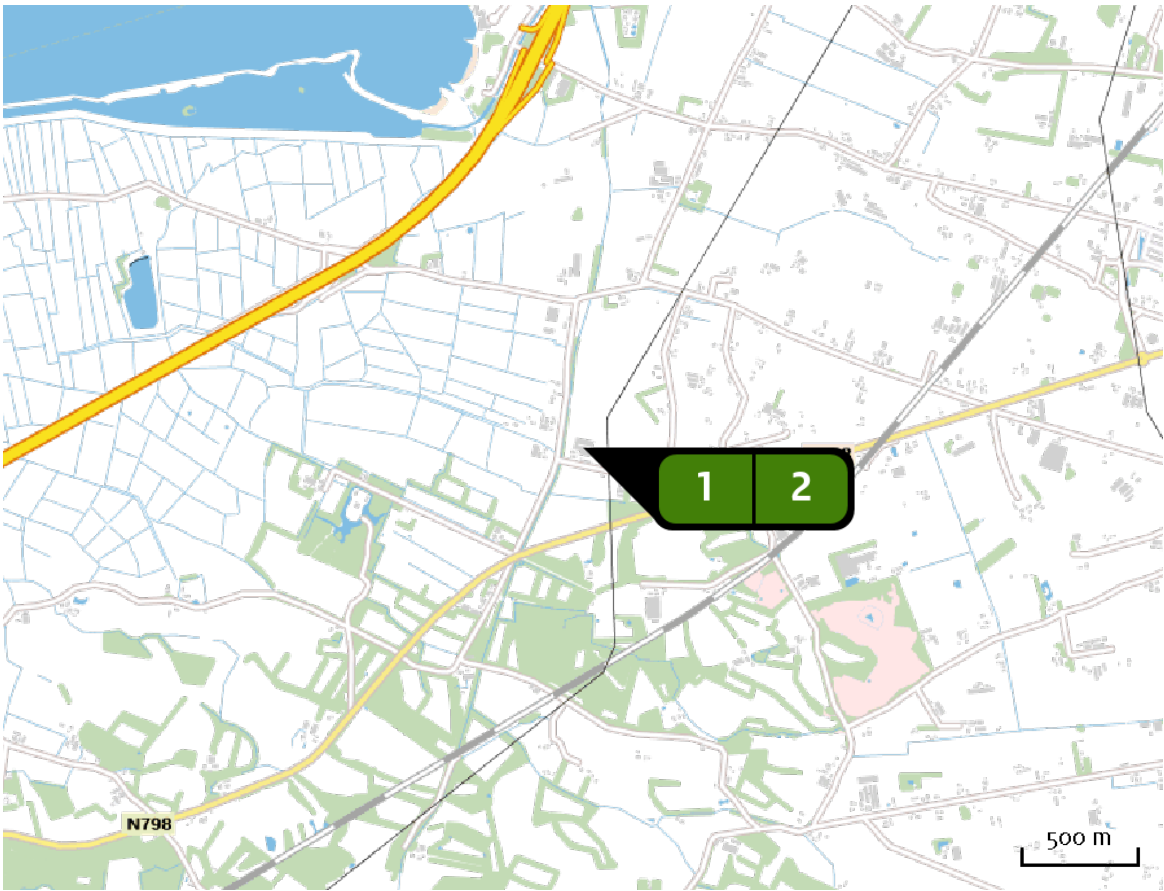
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
4,67	4,90	+ 0,23

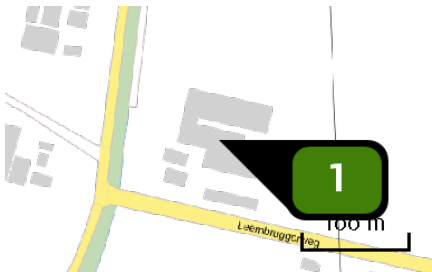
Toelichting

in verband met de SKAL keuring worden de dieren aantallen gecorrigeerd.

Locatie
vergund

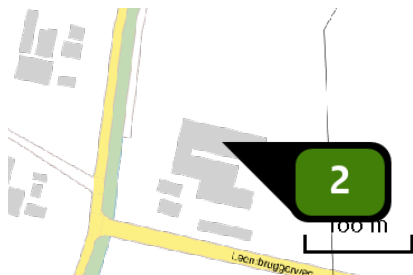


Emissie
(per bron)
vergund




Naam stal C
Locatie (X,Y) 165314, 473747
Uitstoothoogte 5,8 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 2.915,50 kg/j

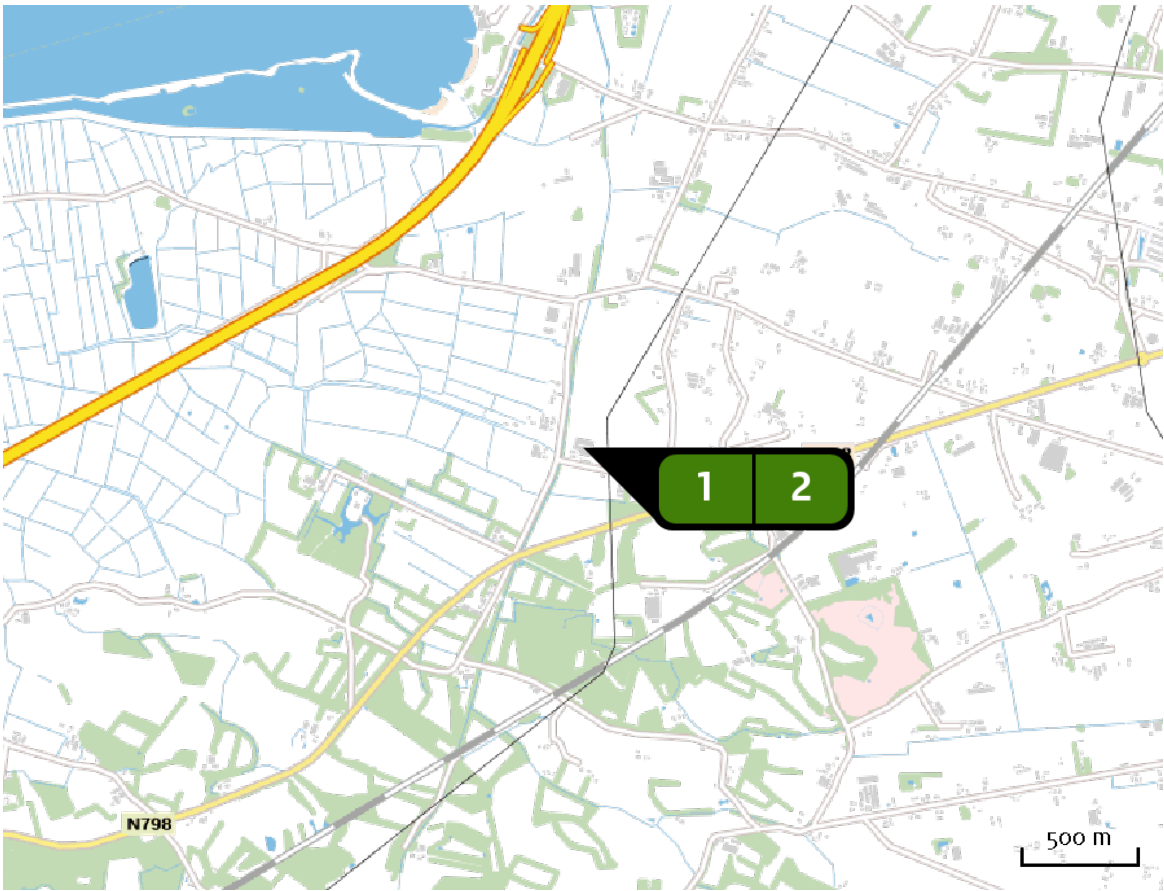
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.7	grondhuisvesting (strooiselvloer, roostervloer) (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2001.06)	17.150	NH3	0,170	2.915,50 kg/j



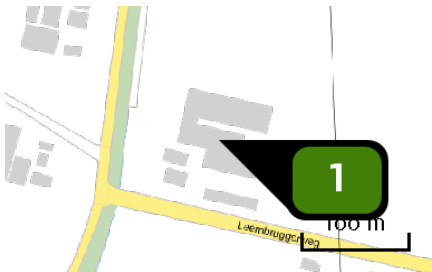
Naam **stal G**
Locatie (X,Y) **165322, 473774**
Uitstoothoogte **8,5 m**
Warmteinhoud **0,0 MW**
NH₃ **5.100,00 kg/j**

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)	30.000	NH ₃	0,170	5.100,00 kg/j

Locatie
beoogd

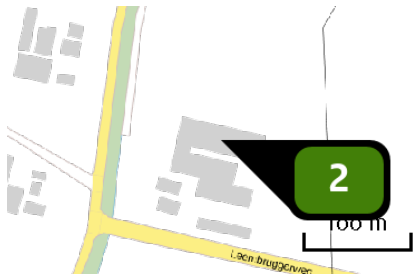


Emissie
(per bron)
beoogd



Naam **stal C**
Locatie (X,Y) **165314, 473747**
Uitstoothoogte **5,8 m**
Warmteinhoud **0,0 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 0,0 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

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.296,94	4,90	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.593,85	0,20	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.771,25	0,20	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.738,01	0,19	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.825,65	0,14	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.957,86	0,13	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.594,64	0,12	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,14	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.000,90	0,11	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.773,26	0,10	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.884,96	0,09	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.896,52	0,09	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.194,48	0,09	●
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.848,83	0,08	●
Lingegebied & Diefdijk- Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.009,34	0,08	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.360,21	0,07	●
Dwingelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.429,14	0,07	●
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.561,19	0,07	●
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.295,17	0,06	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.740,95	0,06	●
Botshol	Habitatrichtlijn	1.785,03	0,06	●
Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.379,09	0,06	●
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.665,82	0,06	○
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.753,78	0,06	●
Rottige Meenthe & Brandemeer	Habitatrichtlijn	1.542,52	>0,05	●

Depositie
overige
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Engbertsdijksvenen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.446,97	>0,05	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
STEKKENKAMP		1.857,48	0,07	●
Zwarte Meer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.183,71	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)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	4,67	4,90	+ 0,23	4,90	●	✓
Rijntakken	0,19	0,20	+ 0,01	0,20	●	✓
Naardermeer	0,19	0,20	+ 0,01	0,20	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,18	0,19	+ 0,01	0,19	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,13	0,14	+ 0,01	0,14	●	✓
Binnenveld	0,13	0,13	+ 0,01	0,13	●	✓
Landgoederen Brummen	0,11	0,12	+ 0,01	0,12	●	✓
De Wieden	0,11	0,11	+ 0,01	0,14	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,10	0,11	+ 0,01	0,11	●	✓
Boetelveld	0,09	0,10	+ 0,00	0,10	●	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,08	0,09	+ 0,00	0,09	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,08	0,09	+ 0,00	0,09	●	✓
Weerribben	0,08	0,09	+ 0,00	0,09	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,08	0,08	+ 0,00	0,08	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,07	0,08	+ 0,00	0,08	●	✓
Holtingerveld	0,07	0,07	+ 0,00	0,07	●	✓
Dwingelderveld	0,07	0,07	+ 0,00	0,07	●	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,07	0,07	+ 0,00	0,07	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Borkeld	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Botshol	>0,05	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Zouweboezem	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	>0,05	0,06	+ 0,00	0,06	○	-
Wierdense Veld	>0,05	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	>0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓
Engbertsdijkvenen	>0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante 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)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	4,67	4,90	+ 0,23	●	✓
H4030 Droge heiden	4,25	4,46	+ 0,21	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	2,33	2,45	+ 0,12	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	1,65	1,73	+ 0,08	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,54	1,62	+ 0,08	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	1,54	1,61	+ 0,07	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,06	1,12	+ 0,06	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,93	0,97	+ 0,05	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,91	0,96	+ 0,04	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,91	0,95	+ 0,04	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,90	0,94	+ 0,04	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,89	0,93	+ 0,04	●	✓
H3160 Zure vennen	0,86	0,90	+ 0,04	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,78	0,81	+ 0,04	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,78	0,81	+ 0,04	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,73	0,77	+ 0,04	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7230 Kalkmoerassen	0,65	0,68	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,62	0,65	+ 0,03	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,55	0,58	+ 0,03	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,45	0,48	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,19	0,20	+ 0,01	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,19	0,20	+ 0,01	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,16	0,17	+ 0,01	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,15	0,16	+ 0,01	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,13	0,14	+ 0,01	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	0,07	+ 0,00	○	-

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,19	0,20	+ 0,01	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,19	0,19	+ 0,01	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,17	0,18	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,17	0,18	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,17	0,18	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,16	0,17	+ 0,01	●	✓
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,15	0,16	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,11	0,12	+ 0,01	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,18	0,19	+ 0,01	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,17	0,17	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,16	0,16	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,16	0,16	+ 0,01	●	✓
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,15	0,15	+ 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,14	0,15	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,14	0,15	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13	0,14	+ 0,01	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,09	0,10	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓

Kolland & Overlangbroek

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

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13	0,13	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,10	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,10	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,10	+ 0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,12	0,12	+ 0,01	○	✓
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,11	+ 0,01	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,11	+ 0,01	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	0,11	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	0,11	+ 0,01	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,09	0,10	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,10	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,07	+ 0,00	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	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)	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,09	0,09	+ 0,00	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,08	+ 0,00	○	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓

Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,10	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	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		
H4030 Droge heiden	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓

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

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	+ 0,00	○	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	+ 0,00	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	-
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	-
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Holtingerveld

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

Dwingelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

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

Borkeld

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

Botshol

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,06	+ 0,00	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,06	+ 0,00	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,06	+ 0,00	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>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	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,06	+ 0,00	○	-

Wierdense Veld

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

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Engbertsdijksvenen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

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

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante 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			
STEKKENKAMP	0,06	0,07	+ 0,00	0,07	●	✓
Zwarte Meer	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 STEKKENKAMP

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)	0,06	0,06	+ 0,00		-

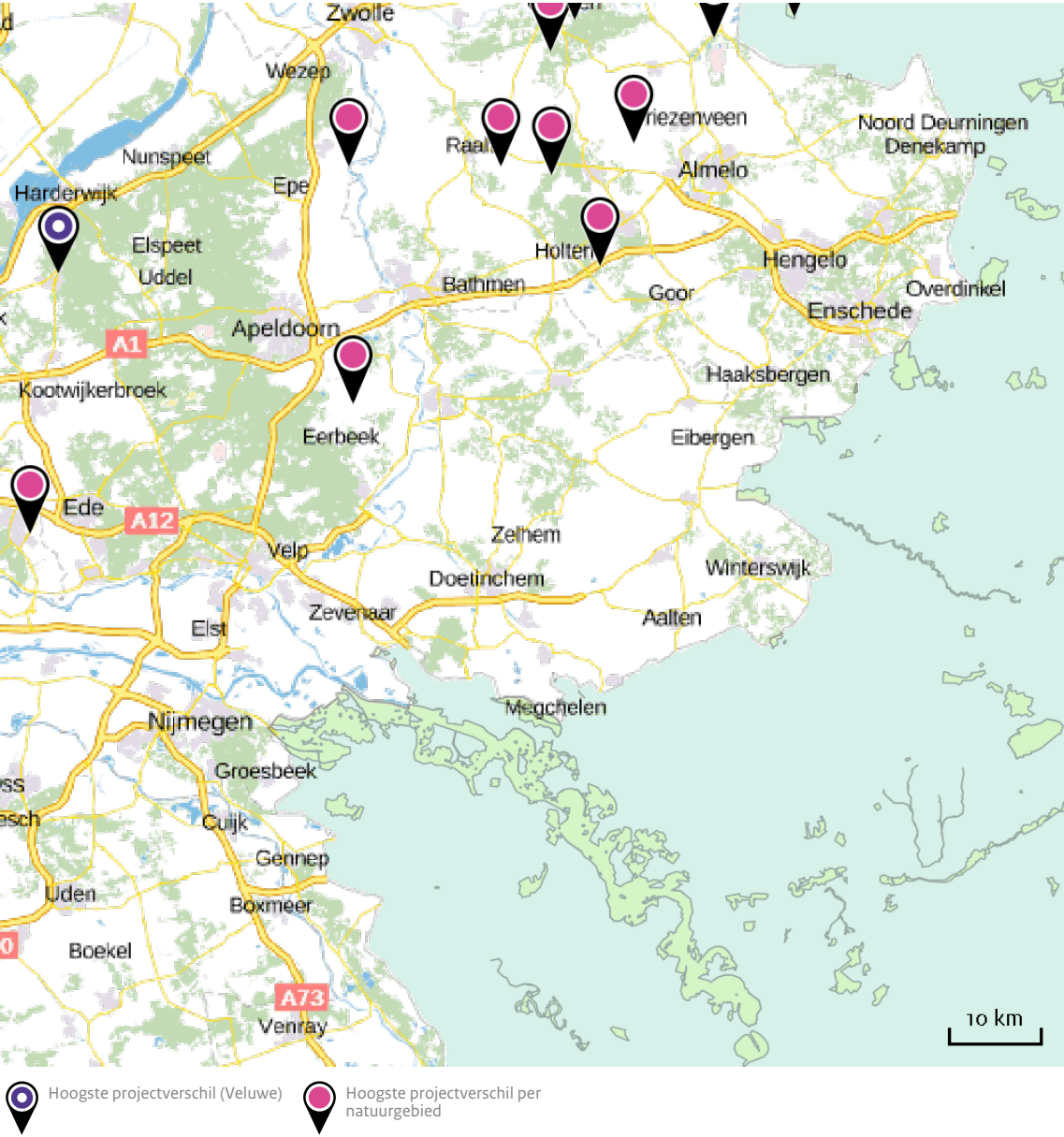
 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* 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
buitenland

Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,06	0,07	+ 0,00
Itterbecker Heide	0,06	0,06	+ 0,00



Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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