

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
Maatshap H. van Dronkelaar en A. van Dronkelaar-Pijpers	-

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
wijziging / uitbreiding met melkgeiten	2EVNDCNzfk	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
14 december 2015, 14:53	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	5.635,00 kg/j	5.735,00 kg/j	100,00 kg/j

Depositie

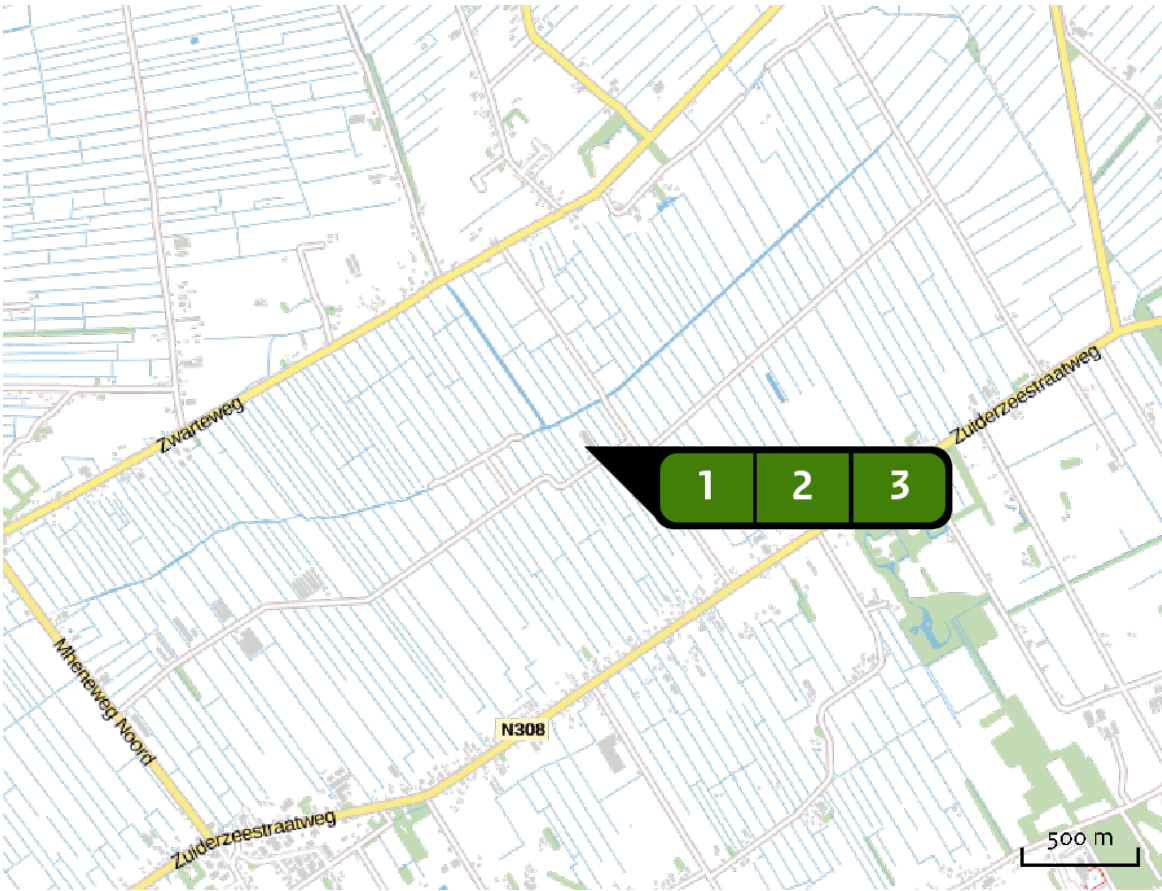
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
5,10	5,21	+ 0,11

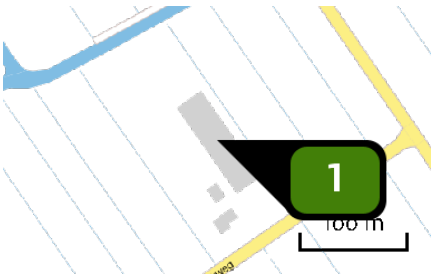
Toelichting

De vergunde vleeskalverenstal wordt niet gerealiseerd, maar wordt omgezet naar geitenstal (op een andere plek op het perceel)


Locatie
Nb-vergunning
2012-005438

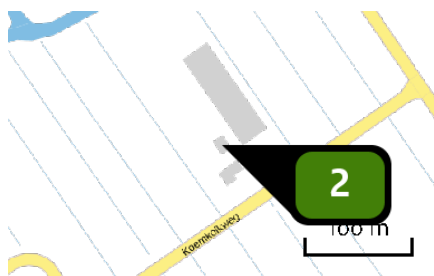


Emissie
(per bron)
Nb-vergunning
2012-005438




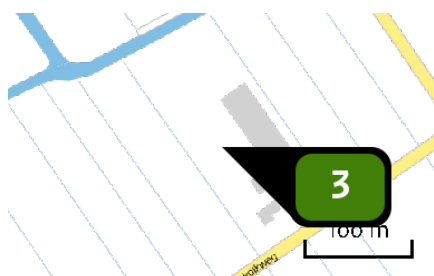
Naam **stal B**
Locatie (X,Y) **192203, 497920**
Uitstoothoogte **5,4 m**
Warmteinhoud **0,0 MW**
NH3 **2.800,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	800	NH3	3,500	2.800,00 kg/j




Naam **stal D**
Locatie (X,Y) **192202, 497871**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **35,00 kg/j**

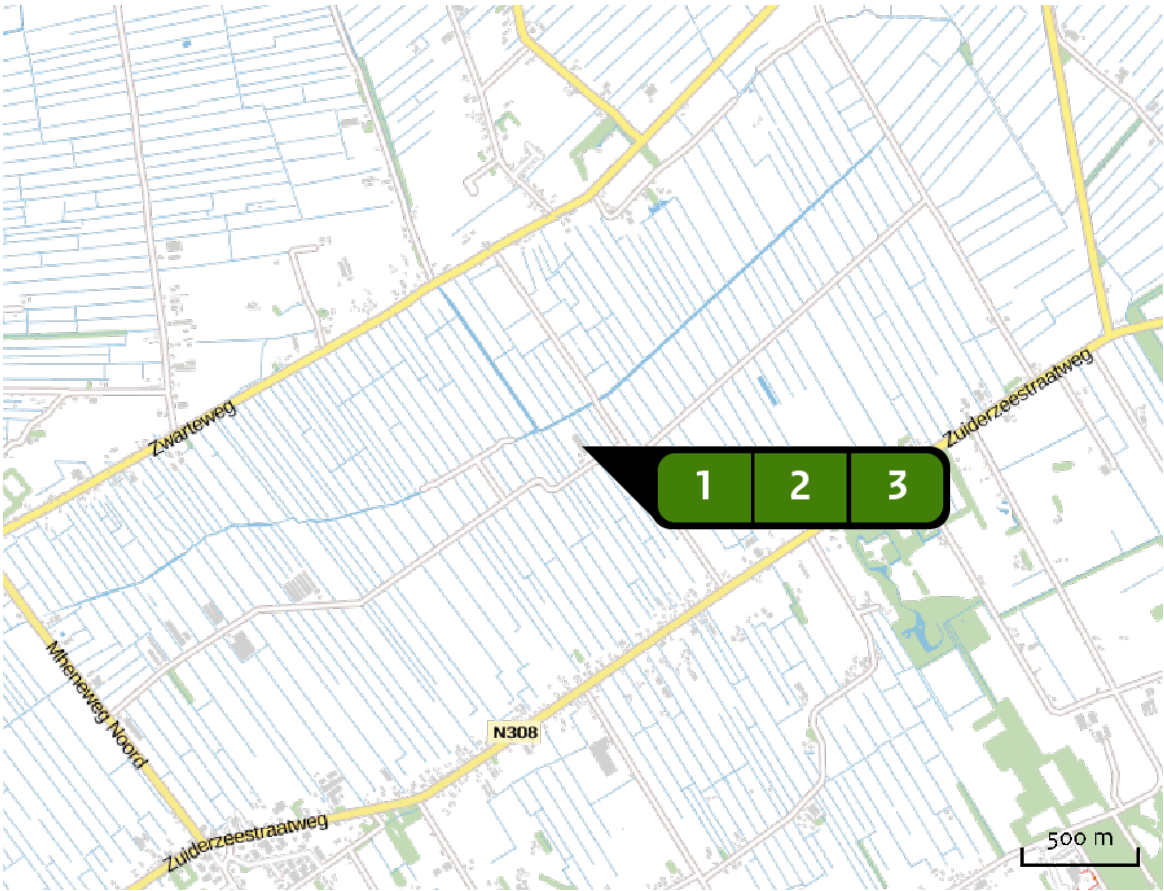
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	50	NH ₃	0,700	35,00 kg/j



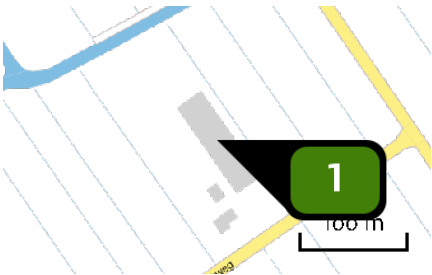
Naam **Stal C kalverstal**
Locatie (X,Y) **192167, 497906**
Uitstoothoogte **5,4 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **2.800,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	800	NH ₃	3,500	2.800,00 kg/j


Locatie
beoogde situatie

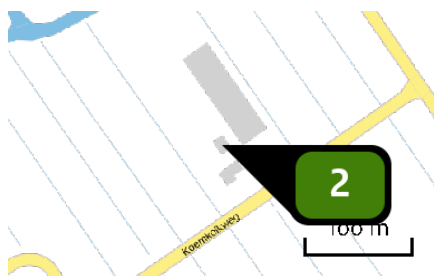


Emissie
(per bron)
beoogde situatie




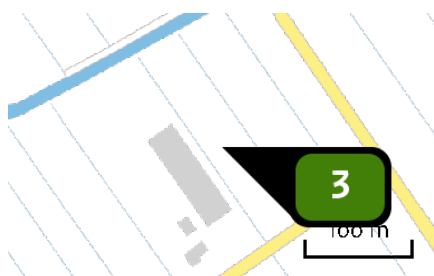
Naam **stal B**
Locatie (X,Y) **192203, 497920**
Uitstoothoogte **5,4 m**
Warmteinhoud **0,0 MW**
NH₃ **2.800,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	800	NH ₃	3,500	2.800,00 kg/j



Naam **stal D**
Locatie (X,Y) **192202, 497871**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **35,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	50	NH ₃	0,700	35,00 kg/j



Naam **geitenstal C**
Locatie (X,Y) **192235, 497945**
Uitstoothoogte **5,3 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **2.900,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	1.500	NH ₃	1,900	2.850,00 kg/j
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	250	NH ₃	0,200	50,00 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	5,21	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.396,10	1,39	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.896,52	0,13	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.000,90	0,50	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.194,48	0,18	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,54	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.740,95	0,07	●
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.848,83	0,30	●
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.295,17	0,11	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.884,96	0,17	●
Engbertsdijksvenen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.673,40	0,08	●
Dwingelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.953,81	0,14	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.360,21	0,17	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.773,26	0,15	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.926,68	0,09	●
Mantingerzand	Habitatrichtlijn	2.480,42	0,08	●
Rottige Meenthe & Brandemeer	Habitatrichtlijn	1.745,59	0,09	●
Fochteloërveen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.084,80	0,06	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.594,64	0,06	●
Mantingerbos	Habitatrichtlijn	2.409,75	0,07	●
Witterveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.724,79	0,06	●
Elperstroomgebied	Habitatrichtlijn	1.809,49	0,06	●
Drentsche Aa-gebied	Habitatrichtlijn	2.106,80	>0,05	●

Depositie overige gebieden (rekenjaar 2015)

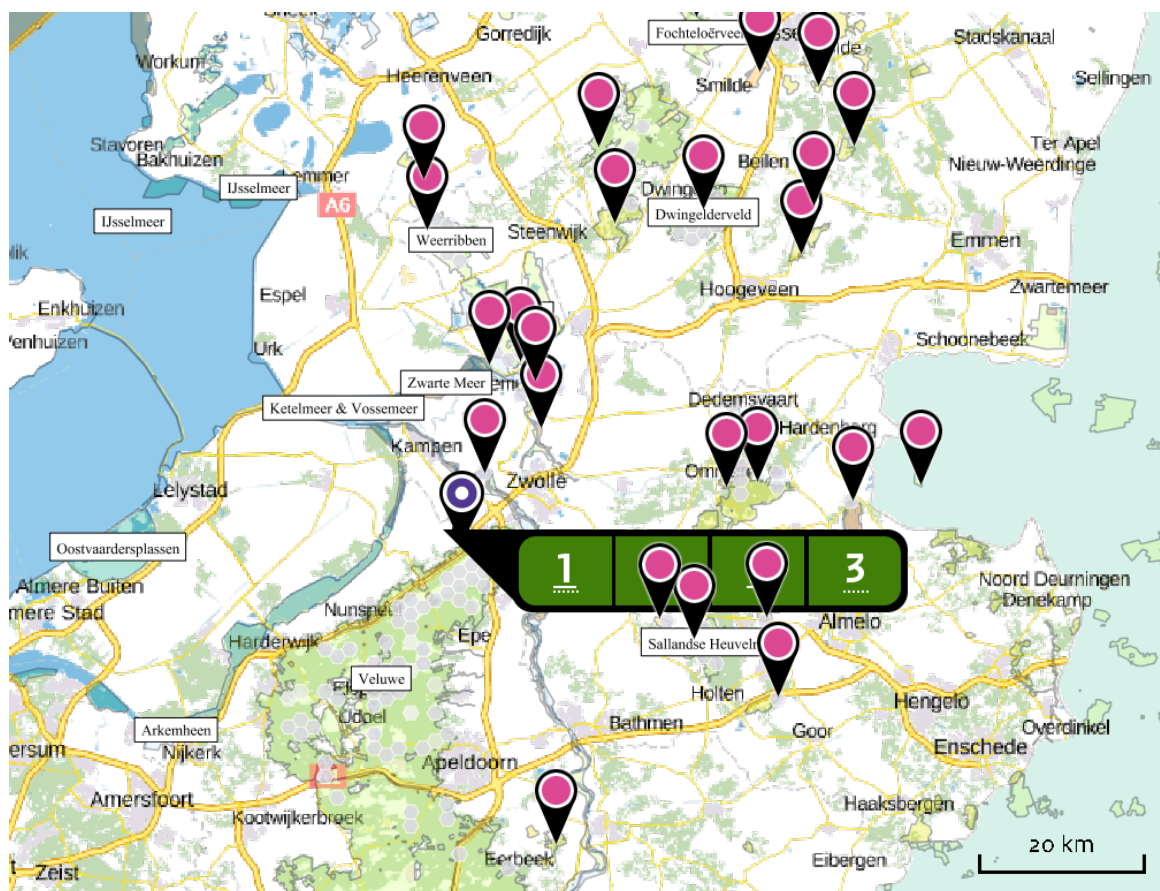
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Zwarte Meer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.183,71	0,18	○
STEKKENKAMP		1.857,48	0,12	●

○ 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	5,10	5,21	+ 0,11	5,21	●	✓
Rijntakken	1,35	1,39	+ 0,04	1,39	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,08	0,09	+ 0,01	0,13	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,27	0,28	+ 0,01	0,50	●	✓
Weerribben	>0,05	0,06	+ 0,01	0,18	●	✓
De Wieden	0,48	0,49	+ 0,01	0,54	●	✓
Borkeld	0,05	>0,05	+ 0,01	0,07	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,27	0,27	+ 0,01	0,30	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,10	0,11	+ 0,01	0,11	●	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,12	0,13	+ 0,01	0,17	●	✓
Engbertsdijksvenen	0,06	0,07	+ 0,00	0,08	●	✓
Dwingelderveld	0,07	0,07	+ 0,00	0,14	●	✓
Holtingerveld	0,17	0,17	+ 0,00	0,17	●	✓
Boetelerveld	0,15	0,15	+ 0,00	0,15	●	✓
Wierdense Veld	0,06	0,06	+ 0,00	0,09	●	✓
Mantingerzand	0,08	0,08	+ 0,00	0,08	●	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,08	0,09	+ 0,00	0,09	●	✓

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			
Fochteloërveen	0,05	>0,05	+ 0,00	0,06	●	✓
Landgoederen Brummen	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Mantingerbos	0,06	0,06	+ 0,00	0,07	●	✓
Witterveld	>0,05	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Elperstroomgebied	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Drentsche Aa-gebied	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)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	5,10	5,21	+ 0,11	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	2,64	2,72	+ 0,08	●	✓
H4030 Droge heiden	2,11	2,17	+ 0,06	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,23	1,27	+ 0,04	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,62	0,65	+ 0,03	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,62	0,65	+ 0,03	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	1,04	1,06	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,96	0,98	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,96	0,98	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,79	0,80	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,73	0,75	+ 0,01	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,22	0,23	+ 0,01	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,22	0,23	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,45	0,46	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,28	0,28	+ 0,01	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,36	0,36	+ 0,01	●	✓
wijziging / uitbreiding met melkgeiten					

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19	0,19	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	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	1,35	1,39	+ 0,04	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	1,17	1,20	+ 0,03	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,81	0,83	+ 0,02	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,74	0,76	+ 0,02	○	-
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,28	0,28	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	0,13	+ 0,00	○	-

Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,13	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H9999:42 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,11	0,12	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,27	0,28	+ 0,01		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,49	0,50	+ 0,01		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,45	0,46	+ 0,01		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,44	0,45	+ 0,01		
H6120 Stroomdalgraslanden	0,32	0,33	+ 0,01		
H6410 Blauwgraslanden	0,25	0,26	+ 0,01		

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,06	+ 0,01	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,01	○	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,08	+ 0,00	○	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,08	+ 0,00	○	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,53	0,54	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,48	0,49	+ 0,01	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,48	0,49	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,40	0,41	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,40	0,40	+ 0,01	○	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,35	0,36	+ 0,01	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,31	0,32	+ 0,01	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,35	0,35	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,28	0,29	+ 0,01	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,27	0,28	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,26	0,26	+ 0,01	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,23	0,24	+ 0,01	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,24	0,24	+ 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,16	0,16	+ 0,00	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,11	0,11	+ 0,00	○	✓

Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,27	0,27	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,26	0,27	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,20	0,20	+ 0,00	●	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld





Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,10	0,11	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikheide	0,09	0,10	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 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	0,16	0,17	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,16	0,17	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,12	0,13	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,12	0,13	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,15	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,14	0,15	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,09	+ 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	0,06	0,07	+ 0,00		
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00		

Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,13	0,14	+ 0,00	●	✓
H9999:30 Habitatype onbekend/onzekeer KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,00	○	-
ZGH3160 Zure vennen	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	0,17	0,17	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,16	0,16	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,13	0,14	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	0,14	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	0,14	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,14	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓

Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,09	+ 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	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6230 Heischrale graslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,05	0,05	0,00	●	✓

Mantingerzand

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,08	0,09	+ 0,00	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,06	+ 0,00	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Fochteloërveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Landgoederen Brummen

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

Mantingerbos

Habitattype	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	●	✓

Witterveld

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

Elperstroomgebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Drentsche Aa-gebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	>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			
Zwarte Meer	0,17	0,17	+ 0,00	0,18		-
STEKKENKAMP	0,12	0,12	+ 0,00	0,12		

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

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

Depositie per
habitattype Zwarte Meer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,17	0,17	+ 0,00		-

STEKKENKAMP

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

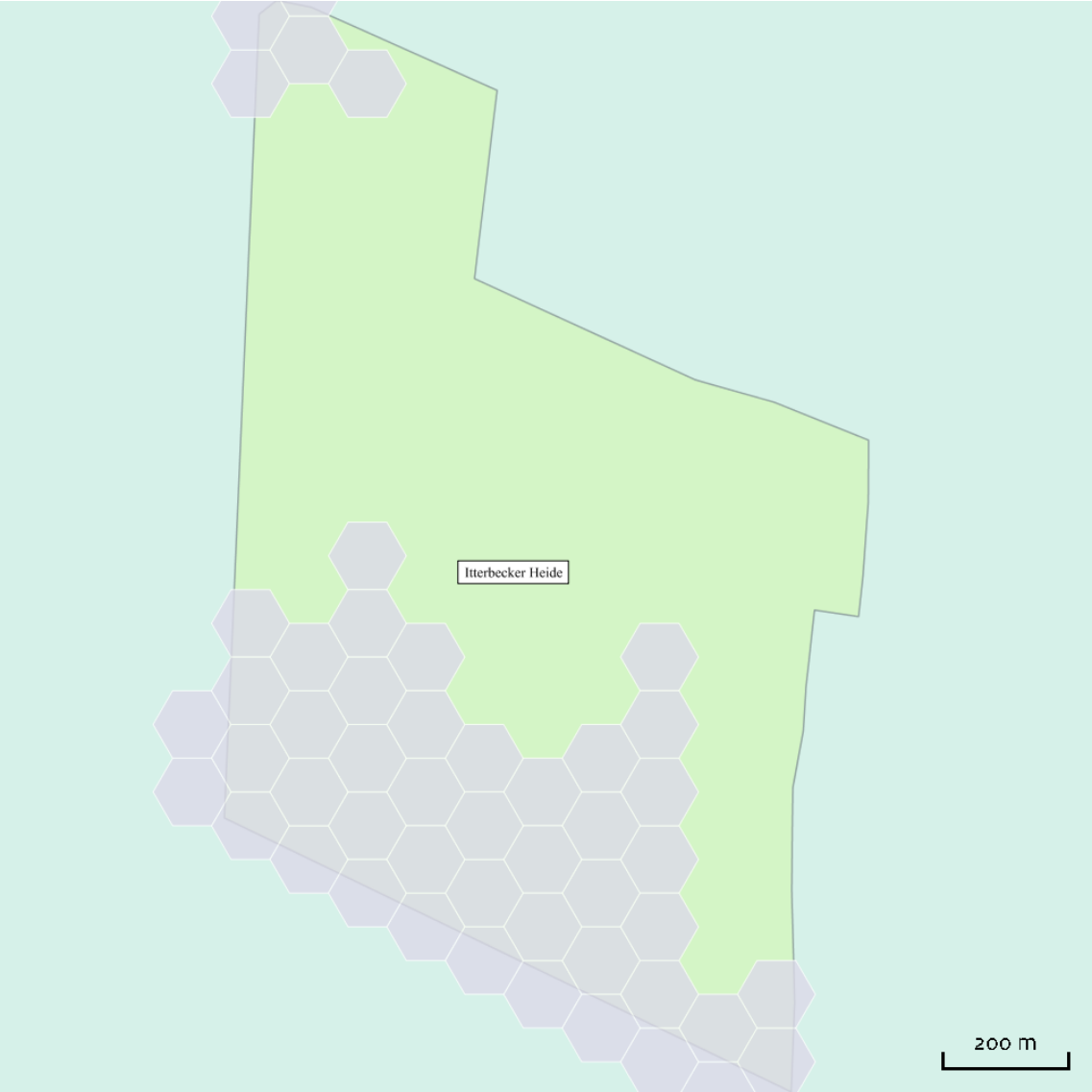
* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
buitenland

Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil

Itterbecker Heide	0,07	0,07	+ 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 de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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