

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
Topigs Fokbedrijf J.M.W. Hendriks B.V.	-

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Aanvraag Natuurbeschermingswet vergunning	zERCA1jR2g	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
18 december 2015, 10:41	2015

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	3.667,67 kg/j	3.878,15 kg/j	210,48 kg/j

Depositie

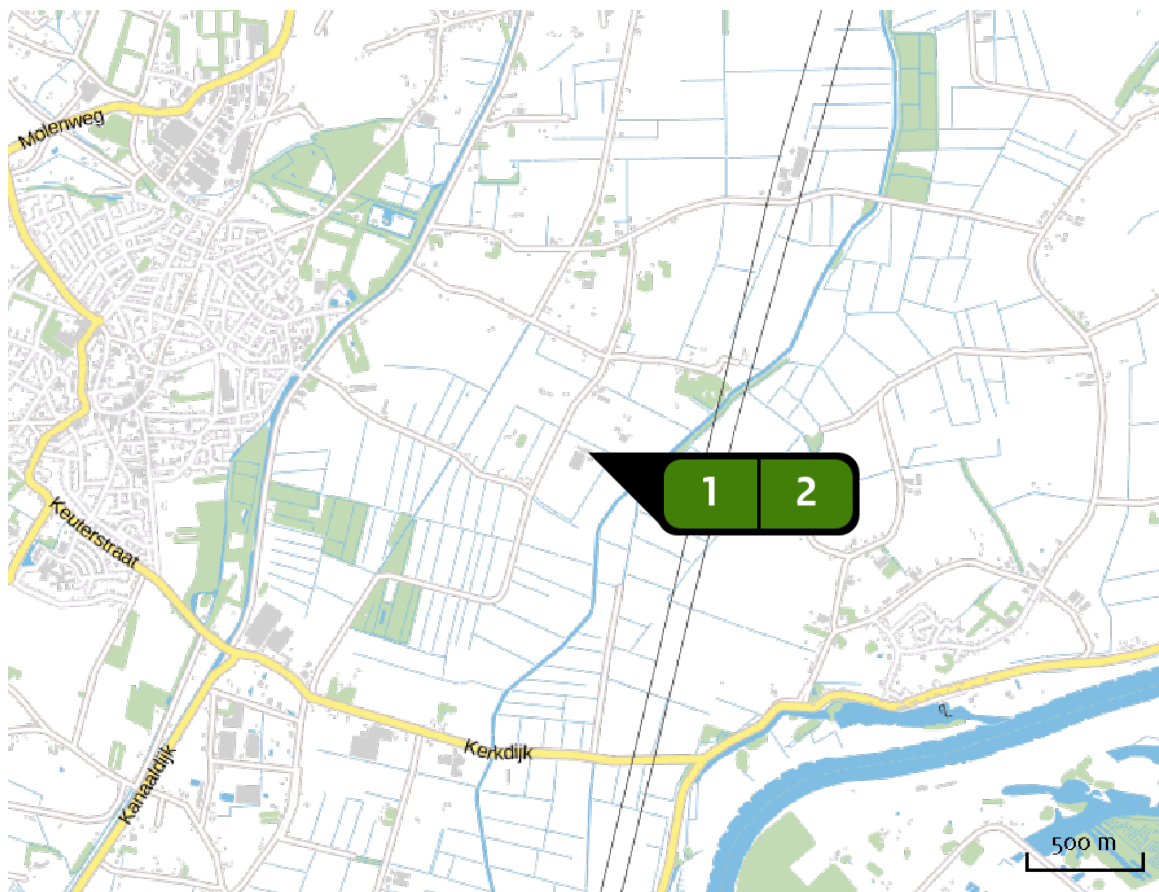
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie	
Rijntakken	Overijssel	
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
4,34	4,62	+ 0,28

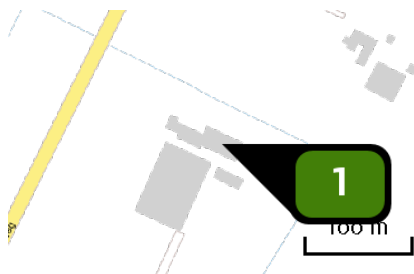
Toelichting

Bijlage bij aanvraag NB-vergunning

Locatie
Situatie 1

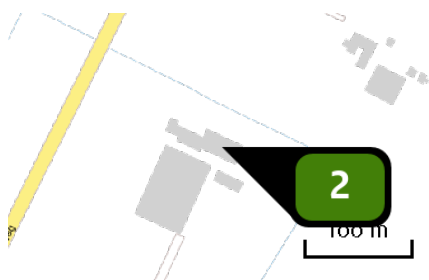


Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **201456, 488796**
 Uitstoothoogte **5,3 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH3 **3.000,00 kg/j**

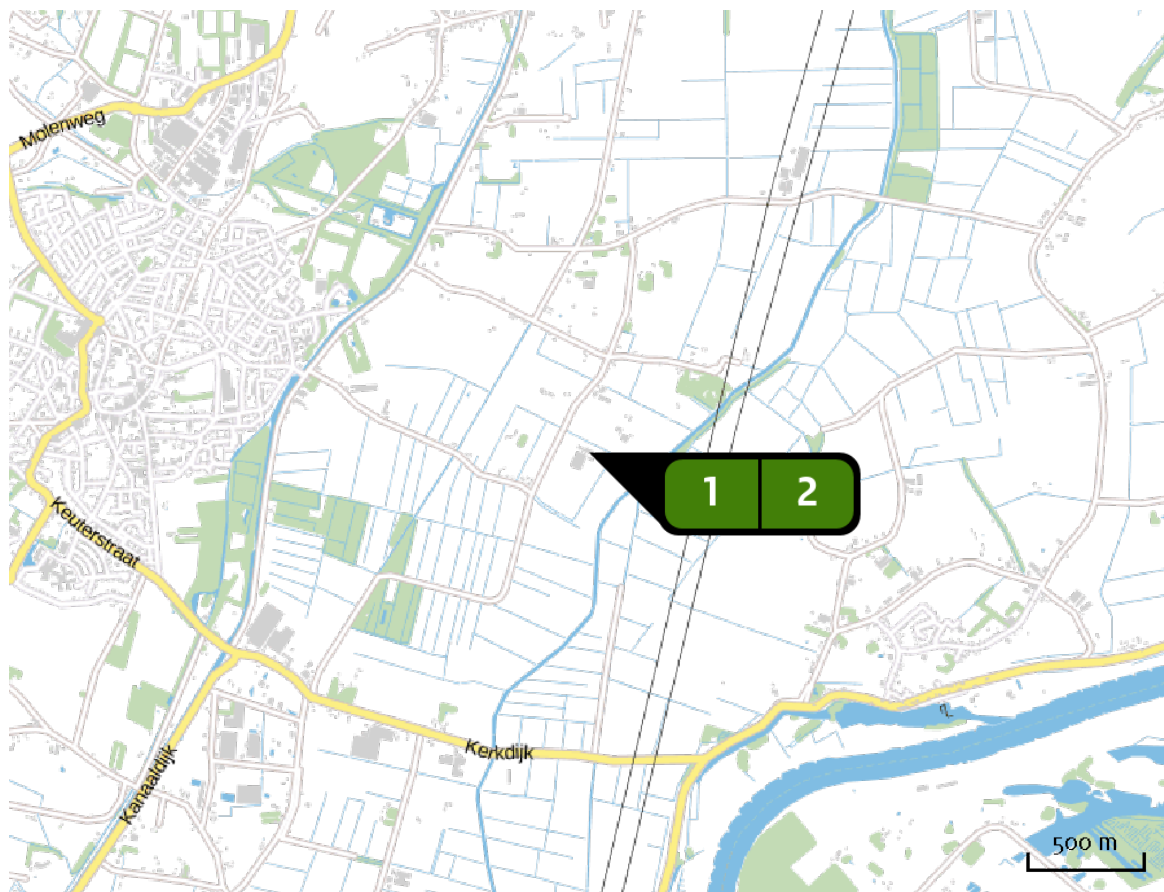
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.05.V3)	2.000	NH3	1,500	3.000,00 kg/j



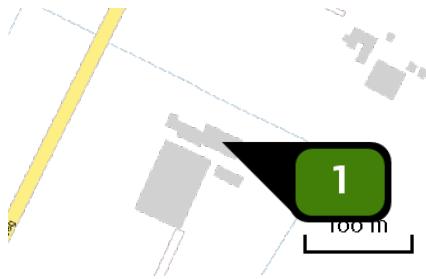
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **201456, 488796**
 Uitstoothoogte **6,2 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH3 **667,67 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.5	loopstal met sleufvloer en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.24.V5)	47	NH3	11,800	554,60 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		526,87 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	32	NH3	4,400	140,80 kg/j




Locatie
Situatie 2

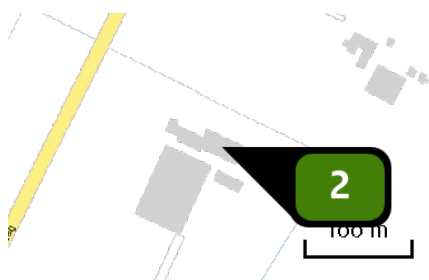


Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **201456, 488796**
 Uitstoothoogte **5,3 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **3.210,48 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.05.V3)	1.700	NH ₃	1,500	2.550,00 kg/j
	D 1.1.12.1	opfokhok met schuine putwand; emitterend mestoppervlak maximaal 0,07 m ² per big, ongeacht groepsgrootte (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2001.13.V2)	1.344	NH ₃	0,170	228,48 kg/j
	D 3.2.7.1.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.03.V2)	432	NH ₃	1,000	432,00 kg/j



Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **201456, 488796**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NH₃ **667,67 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.5	loopstal met sleufvloer en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.24.V5)	47	NH ₃	11,800	554,60 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		526,87 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	32	NH ₃	4,400	140,80 kg/j

Depositie
 PAS-
 gebieden
 (rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.396,10	4,72	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	4.663,61	2,59	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.773,26	0,29	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.000,90	0,26	●
Vecht- en Beneden-Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.884,96	0,24	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.896,52	0,21	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,16	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.926,68	0,11	●
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.848,83	0,10	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.740,95	0,10	●
Engbertsdijkvenen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.673,40	0,09	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.360,21	0,08	●
Dwingelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.953,81	0,07	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.594,64	0,07	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.194,48	0,06	●
Mantingerzand	Habitatrichtlijn	2.234,06	0,06	●
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.130,91	>0,05	●
Mantingerbos	Habitatrichtlijn	2.409,75	>0,05	●

Depositie
overige
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
STEKKENKAMP		1.857,48	0,15	●

- 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.

Deposities
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Rijntakken)





Hoogste projectverschil per natuurgebied

- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Rijntakken	4,34	4,62	+ 0,28	4,72	●	✓
Veluwe	2,44	2,59	+ 0,15	2,59	●	✓
Boetelerveld	0,27	0,28	+ 0,02	0,29	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,24	0,26	+ 0,02	0,26	●	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,22	0,23	+ 0,01	0,24	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,19	0,20	+ 0,01	0,21	●	✓
De Wieden	0,15	0,16	+ 0,01	0,16	●	✓
Wierdense Veld	0,10	0,10	+ 0,01	0,11	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,09	0,10	+ 0,01	0,10	●	✓
Borkeld	0,09	0,10	+ 0,01	0,10	●	✓
Engbertsdijkvenen	0,08	0,09	+ 0,01	0,09	●	✓
Holtingerveld	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	✓
Dwingelderveld	0,07	0,07	+ 0,00	0,07	●	✓
Landgoederen Brummen	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
Weerribben	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Mantingerzand	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Mantingerbos	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 Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutoibossen	4,34	4,62	+ 0,28	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	3,24	3,44	+ 0,20	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	2,73	2,90	+ 0,17	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	2,00	2,13	+ 0,13	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	1,30	1,38	+ 0,08	○	-
H6510B Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (grote vossenstaart)	0,07	0,08	+ 0,00	○	-

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	2,44	2,59	+ 0,15	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	2,10	2,23	+ 0,13	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,88	1,99	+ 0,11	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	1,81	1,92	+ 0,11	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	1,75	1,86	+ 0,11	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,10	1,16	+ 0,06	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,10	1,16	+ 0,06	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,94	0,99	+ 0,06	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,76	0,80	+ 0,04	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,70	0,74	+ 0,04	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,40	0,42	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,34	0,36	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,32	0,33	+ 0,02	●	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19	0,20	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,19	0,20	+ 0,01	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,14	0,15	+ 0,01	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓

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	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	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)	0,27	0,28	+ 0,02	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,27	0,28	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,27	0,28	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,23	0,24	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,22	0,24	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,15	0,16	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,15	0,16	+ 0,01	●	✓

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)	0,24	0,26	+ 0,01	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,24	0,26	+ 0,01	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,20	0,21	+ 0,01	●	✓
H91Fo Droge hardhoutoibossen	0,17	0,18	+ 0,01	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,11	+ 0,01	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	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		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,22	0,24	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,22	0,23	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,22	0,23	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,20	0,21	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,19	0,20	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,18	0,19	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,17	0,18	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,17	0,18	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	0,18	+ 0,01	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,17	0,18	+ 0,01	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,17	0,18	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,16	0,17	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,15	0,15	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,15	0,15	+ 0,01	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,14	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,20	0,21	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,19	0,20	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,17	0,18	+ 0,01	●	✓
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,17	0,18	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,16	0,17	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,16	0,16	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓

De Wieden

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	0,15	0,16	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,15	0,16	+ 0,01	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,13	0,14	+ 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	○	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,10	0,11	+ 0,01	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,10	0,10	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Wierdense Veld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	0,10	+ 0,01		
H6230 Heischrale graslanden	0,07	0,08	+ 0,00		
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,00		
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	0,06	+ 0,00		

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,10	+ 0,01		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,08	+ 0,00		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	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	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,09	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Engbertsdijksvenen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓

Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	>0,05	+ 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	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	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	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Weerribben

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

Mantingerzand





Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>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		
H9190 Oude eikenbossen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,05	>0,05	+ 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	0,05	>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)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
STEKKENKAMP	0,14	0,15	+ 0,01	0,15		

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
habitatype STEKKENKAMP

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*

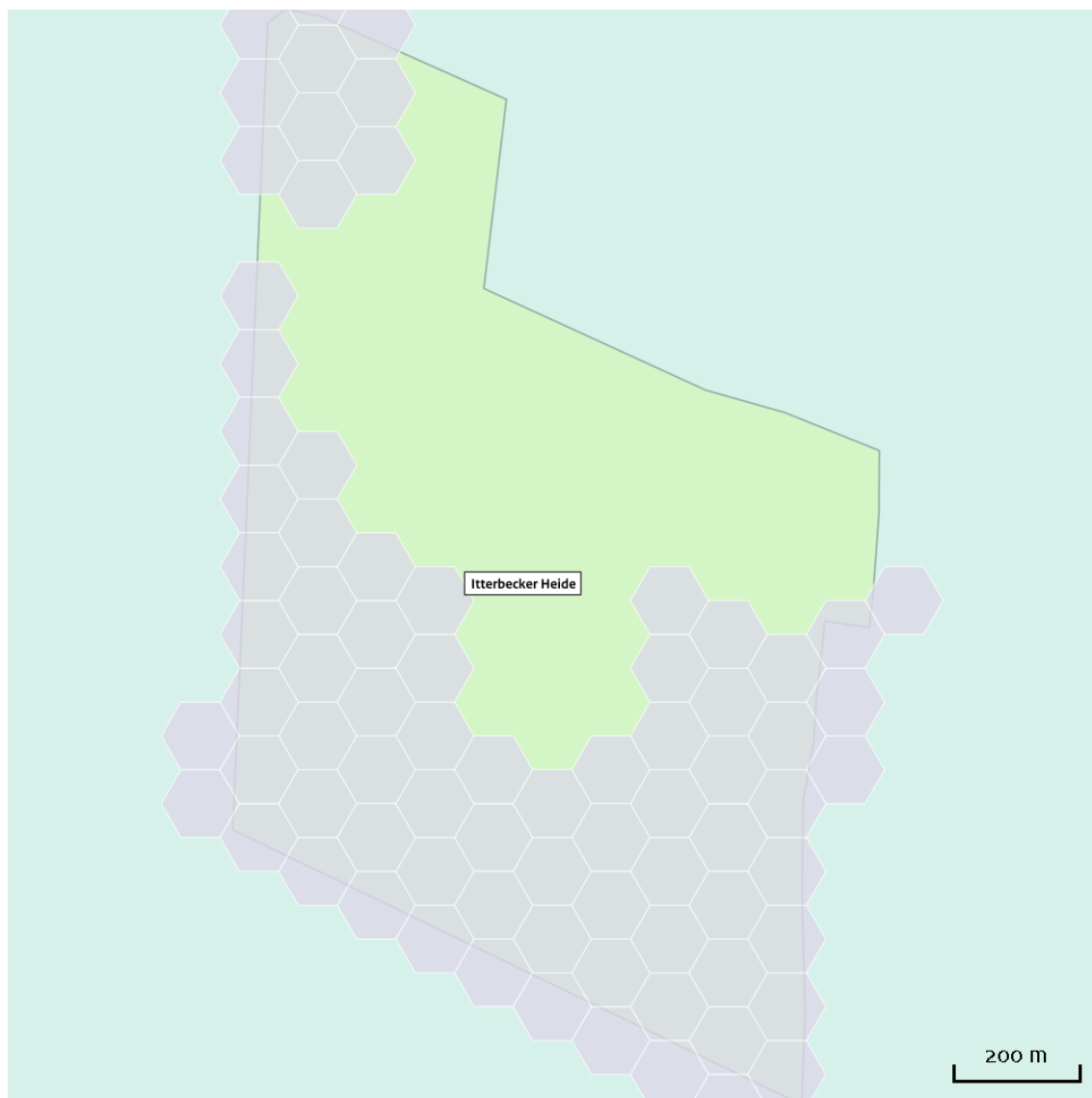
* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
buitenland

Duitsland

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

Itterbecker Heide	0,07	0,08	+ 0,00
-------------------	------	------	--------



 Hoogste projectverschil (Rijntakken)

 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>