

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7 eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.



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 en pas.natura2000.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Mts. van der Zijl	Wildehornstersingel 6, 8506 AC Haskerhorne

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Aanvraag NB vergunning Wildehornstersingel 6	RgDRhFco2J5p	Provincie Fryslân

Datum berekening	Rekenjaar
23 maart 2017, 11:06	2016

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	3.541,00 kg/j	4.043,80 kg/j	502,80 kg/j

Depositie

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

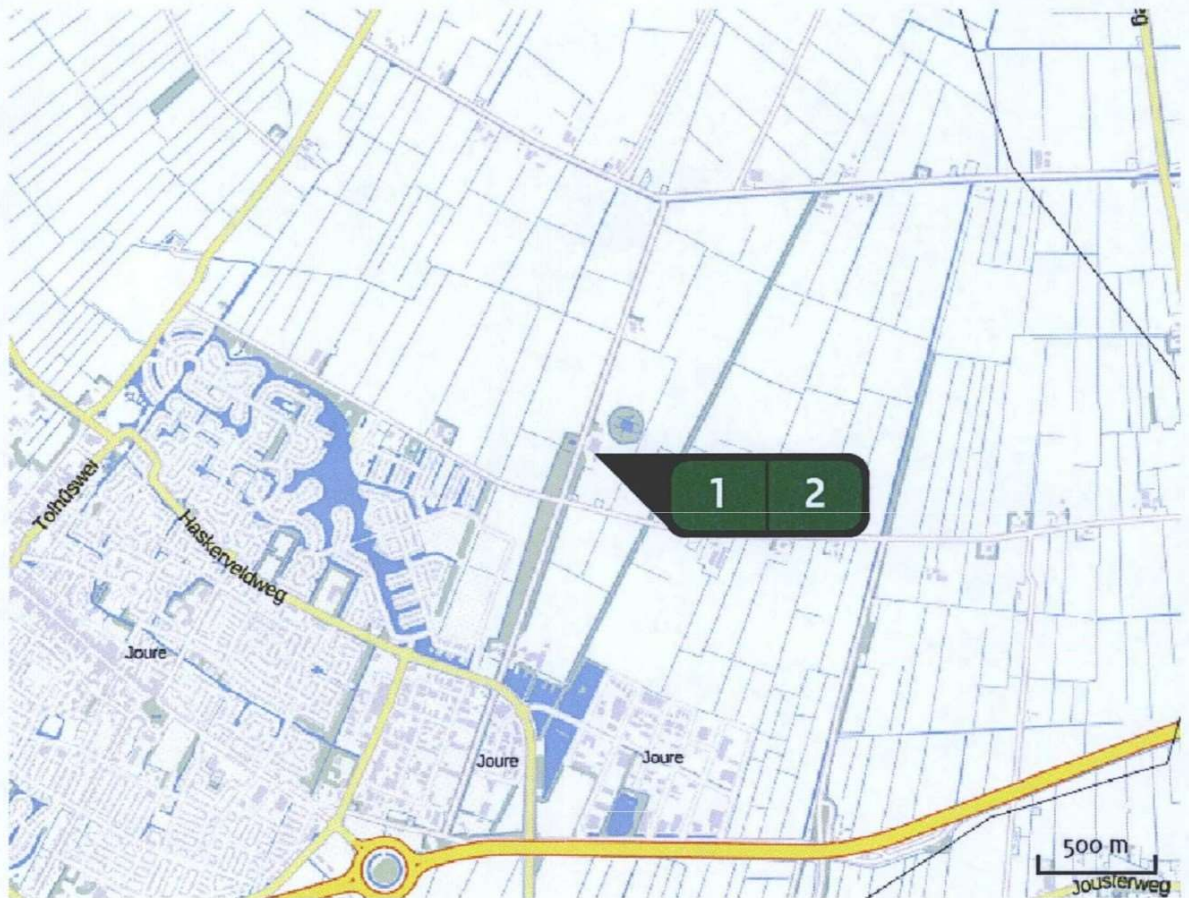
Natuurgebied	Provincie
Alde Feanen	Friesland

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,34	0,39	+ 0,05

Toelichting

Verschilberekening


Locatie
referentie situatie



Emissie
(per bron)
referentie situatie




Naam **ligboxenstal**
 Locatie (X,Y) **184701, 554240**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **3.211,00 kg/j**

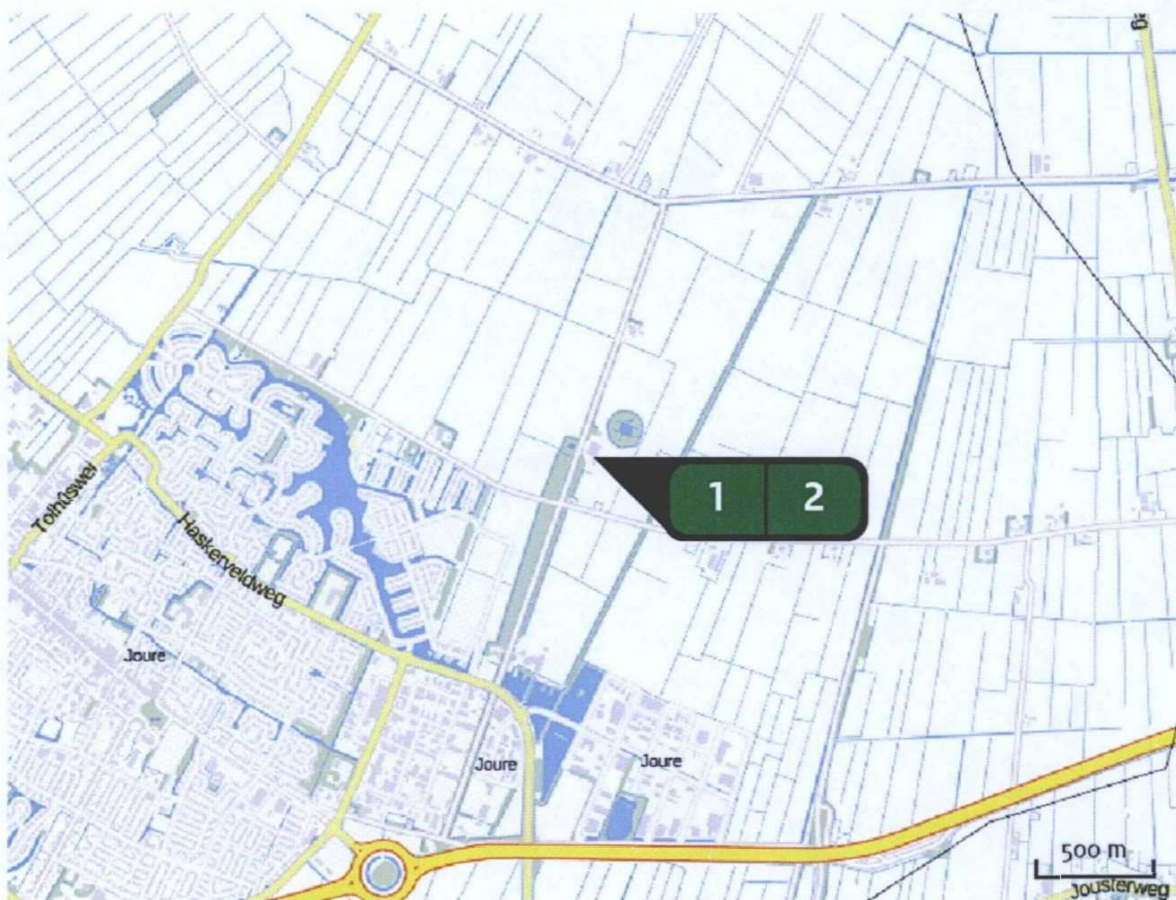
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	260	NH ₃	13,000	3.380,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		3.211,00 kg/j



Naam **jongveestal**
 Locatie (X,Y) **184697, 554181**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **330,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	75	NH ₃	4,400	330,00 kg/j



Locatie
gewenste situatie



Emissie
(per bron)
gewenste situatie




Naam **ligboxenstal**
 Locatie (X,Y) **184701, 554240**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **3.823,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	308	NH3	13,000	4.004,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		3.803,80 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	4	NH3	5,000	20,00 kg/j



Naam **jongveestal**
 Locatie (X,Y) **184697, 554181**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **220,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	50	NH ₃	4,400	220,00 kg/j

**Algemene
 depositie-
 gegevens
 PAS-
 gebieden**

(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Alde Feanen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.897,05	0,39	●
Van Oordt's Mersken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.678,95	0,27	●
Wijnjeterper Schar	Habitatrichtlijn	2.067,36	0,22	●
Rottige Meenthe & Brandemeer	Habitatrichtlijn	1.750,25	0,20	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.973,34	0,15	●
Bakkeveense Duinen	Habitatrichtlijn	2.074,16	0,14	●
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.172,17	0,13	●
Fochteloërveen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.130,08	0,10	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.045,00	0,09	●
Norgerholt	Habitatrichtlijn	2.160,16	0,09	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.228,10	0,08	●
Dwingelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.177,29	0,07	●
Duinen Schiermonnikoog	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.403,56	0,07	●
Waddenzee	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.750,01	0,06	●
Witterveld	Habitatrichtlijn	1.759,88	0,06	●
Duinen Ameland	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.036,26	0,06	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
--------------	--------------------	-----------------------------------------	-----------------------------------------	--------------------

Drentsche Aa-gebied	Habitatrichtlijn	2.079,35	0,06	●
---------------------	------------------	----------	------	---

Depositie overige gebieden
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
--------------	--------------------	-----------------------------------------	-----------------------------------------	--------------------

Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.470,41	0,11	○
------------------------------------------	----------------------------------	----------	------	---

IJsselmeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.150,08	>0,05	○
------------	----------------------------------	----------	-------	---

- Geen overschrijding*
- Wel overschrijding

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

Deposities
natuur-
gebieden



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?
Alde Feanen	0,34	0,39	+ 0,05	0,39	●	<=0,05	✓
Van Oordt's Mersken	0,23	0,27	+ 0,03	0,27	●	<=0,05	✓
Wijnjeterper Schar	0,19	0,22	+ 0,03	0,22	●	<=0,05	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,17	0,20	+ 0,02	0,20	●	<=0,05	✓
Weerribben	0,13	0,15	+ 0,02	0,15	●	<=0,05	✓
Bakkeveense Duinen	0,12	0,14	+ 0,02	0,14	●	<=0,05	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,12	0,13	+ 0,02	0,13	●	<=0,05	✓
Fochteloërveen	0,09	0,10	+ 0,01	0,10	●	<=0,05	✓
Holtingerveld	0,08	0,09	+ 0,01	0,09	●	<=0,05	✓
Norgerholt	0,08	0,09	+ 0,01	0,09	●	<=0,05	✓
De Wieden	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	<=0,05	✓
Dwingelderveld	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	<=0,05	✓
Duinen Schiermonnikoog	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	<=0,05	✓
Waddenzee	>0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	<=0,05	⊘
Witterveld	>0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	<=0,05	✓
Duinen Ameland	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	<=0,05	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2		Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Hoogste depositie (mol/ha/j)	max. benodigd (mol/ha/j)		beschikbaar?	
Drentsche Aa-gebied	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	<=0,05	✓	

○ 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 Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

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

Depositie per
habitattype **Alde Feanen**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,34	0,39	+ 0,05	○	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,32	0,36	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,30	0,34	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,27	0,31	+ 0,04	○	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,21	0,24	+ 0,03	○	<=0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,19	0,21	+ 0,03	●	<=0,05	✓

Van Oordt's Mersken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6410 Blauwgraslanden	0,23	0,27	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,23	0,26	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,23	0,26	+ 0,03	●	<=0,05	✓

Wijnjeterper Schar

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	0,19	0,22	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,17	0,19	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,16	0,18	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,16	0,18	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,14	0,16	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,17	0,20	+ 0,02	○	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,16	0,19	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	0,14	+ 0,02	○	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,13	+ 0,02	○	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,11	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,11	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,09	0,11	+ 0,01	○	<=0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,08	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓

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	0,13	0,15	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,13	0,15	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,13	0,15	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	0,14	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	0,14	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,12	0,14	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,13	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,13	+ 0,02	○	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,13	+ 0,02	○	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,12	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,10	0,12	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	0,10	+ 0,01	○	<=0,05	⊗

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	0,10	+ 0,01	○	<=0,05	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Bakkeveense Duinen

Habitattype	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	0,12	0,14	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,12	0,14	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,12	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,10	0,12	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,09	0,10	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓

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	0,12	0,13	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,11	0,13	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,13	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,11	0,13	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,13	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,13	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,11	0,13	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,11	0,12	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,10	0,12	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,11	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,11	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,10	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Fochteloërveen

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	0,09	0,10	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,08	0,10	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9999:23 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7110A, H7120)	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Holtingerveld

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	0,08	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H91D0 Hoogveenbossen	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Norgerholt

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg1Do Hoogveenbossen	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,06	+ 0,01	○	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Dwingelveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,06	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,06	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Duinen Schiermonnikoog

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,06	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,06	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9999:6 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2170 Kruiwilgstruwelen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	>0,05	0,06	+ 0,01	○	<=0,05	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH2170 Kruiwilgstruwelen	0,05	>0,05	+ 0,01	○	<=0,05	✓
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH2120 Witte duinen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Waddenzee

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	⊘

Witterveld

Habitattype	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	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Duinen Ameland

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,05	0,06	+ 0,01	○	<=0,05	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,05	>0,05	+ 0,01	○	<=0,05	✓

Drentsche Aa-gebied

Habitattype	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	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

- 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 Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb 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)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,10	0,11	+ 0,01	0,11	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>
IJsselmeer	0,05	>0,05	+ 0,01	>0,05	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>

Geen overschrijding*

Wel overschrijding

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

Depositie per
habitatype

Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,11	+ 0,01	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>

IJsselmeer

Habitatype	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)	0,05	>0,05	+ 0,01	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>

- Geen overschrijding*
- Wel overschrijding

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

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 2016_20170301_feb336c45f

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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