

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

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ 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](http://www.aerius.nl) en [pas.naturaz000.nl](http://pas.naturaz000.nl).

# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Schie-Burgmans	Spieringweg 2, 8251 RP Dronten

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Mts Schie-Burgmans (2e melding)	RaDcYgQ1wmrE	Provincie Flevoland

Datum berekening	Rekenjaar
21 april 2017, 09:49	2017

Sector	Deelsector	Prioritair project
Landbouw	Stalemissies	Landbouw_Flevoland_zone_99-10km

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	4.451,45 kg/j	5.217,05 kg/j	765,60 kg/j

## Depositie

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

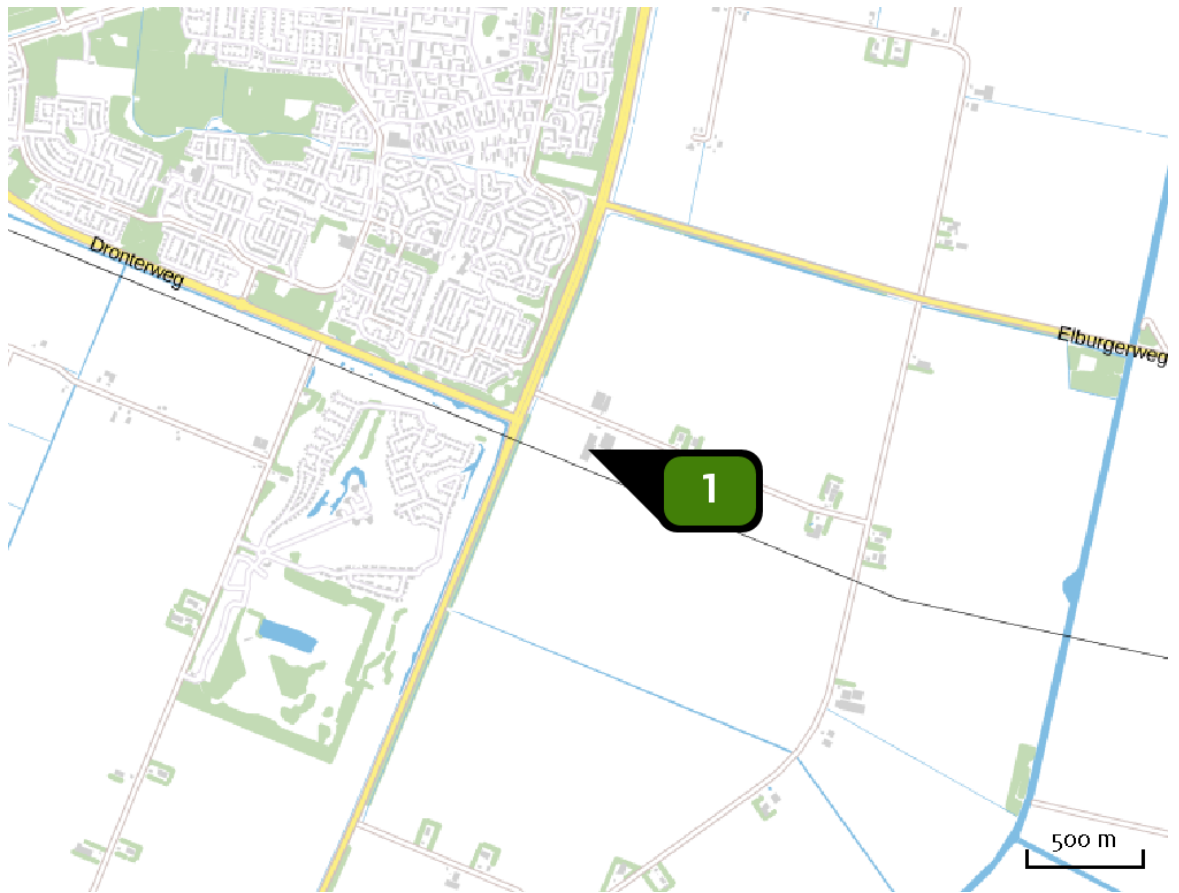
Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,17	0,24	+ 0,06

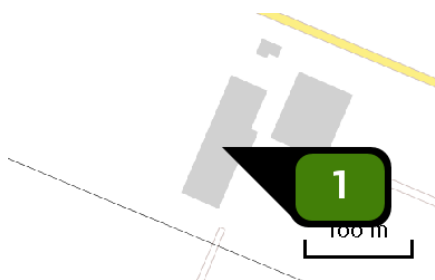
## Toelichting

Vershilberekening ten behoeve van plaatsing in het prioritaire project 'Landbouw in Flevoland zone 10-99 km'

Locatie  
Situatie 1



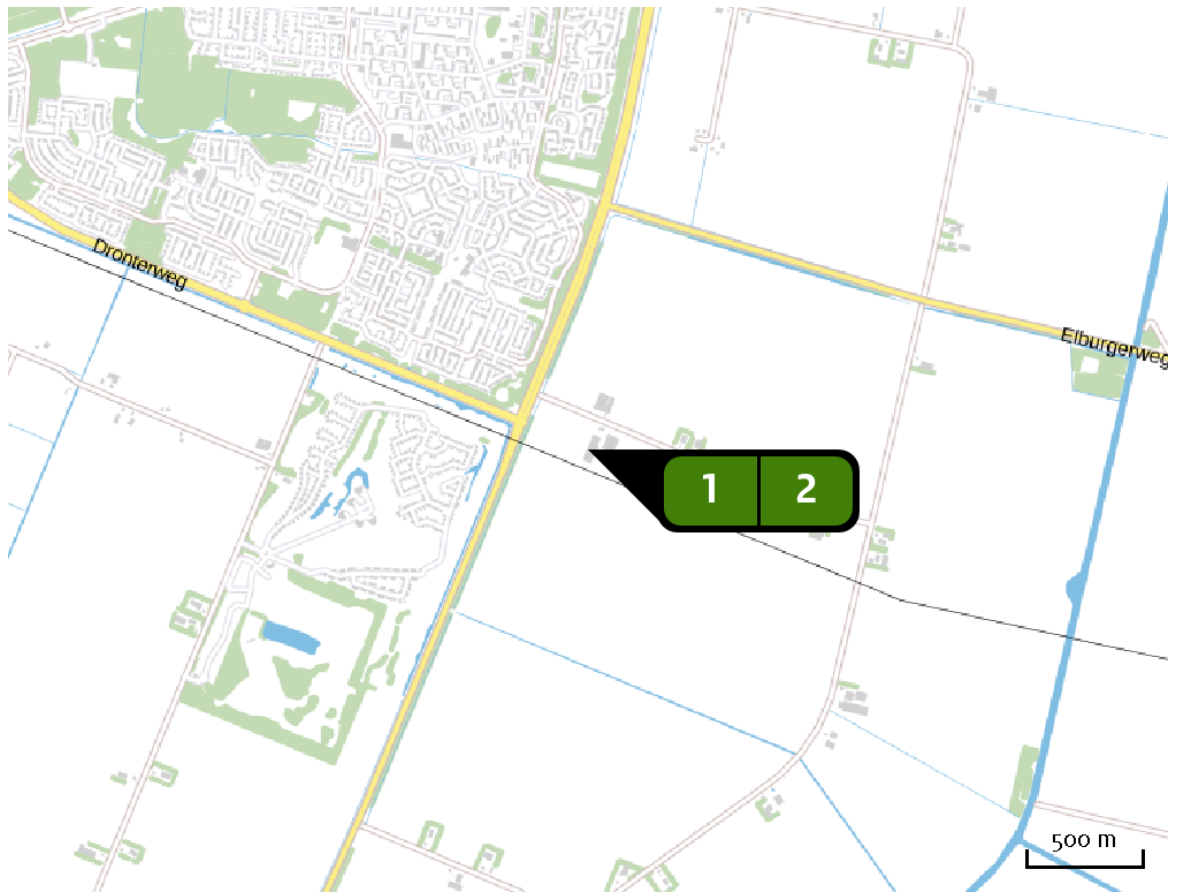
Emissie  
 (per bron)  
 Situatie 1



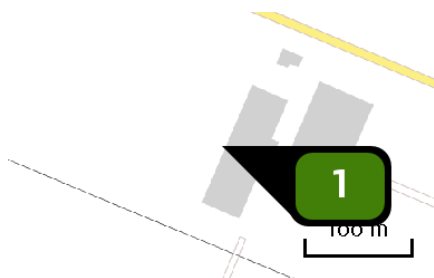
Naam **Bron 2**  
 Locatie (X,Y) **178333, 501960**  
 Uitstoothoogte **11,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **4.451,45 kg/j**

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)	335	NH3	13,000	<del>4.355,00 kg/j</del>
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		4.137,25 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	70	NH3	4,400	308,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)	1	NH3	6,200	6,20 kg/j

Locatie  
 Situatie 2

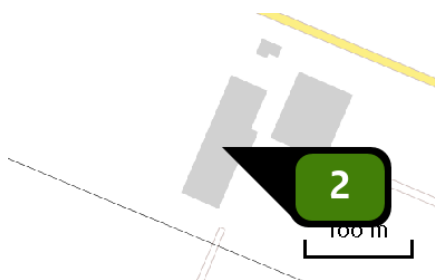


Emissie  
 (per bron)  
 Situatie 2



Naam **Bron 1**  
 Locatie (X,Y) **178314, 501970**  
 Uitstoothoogte **8,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **941,60 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)	214	NH3	4,400	941,60 kg/j



Naam **Bron 2**  
 Locatie (X,Y) **178333, 501960**  
 Uitstoothoogte **11,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **4.275,45 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)	335	NH3	13,000	<del>4.355,00 kg/j</del>
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		4.137,25 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH3	4,400	132,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)	1	NH3	6,200	6,20 kg/j

Algemene  
depositie-  
gegevens  
PAS-  
gebieden  
(rekenjaar 2017)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	4.066,33	0,42	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.239,80	0,32	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.312,32	0,26	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.984,19	0,21	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.025,48	0,13	●
Rottige Meenthe & Brandemeer	Habitatrichtlijn	1.730,66	0,10	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.951,42	0,18	●
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.664,21	0,16	●
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.150,33	0,09	●
Dwingelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.361,00	0,09	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn	2.789,15	0,09	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.540,74	0,08	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.446,76	0,07	●
Mantingerzand	Habitatrichtlijn	2.096,67	0,06	●
Mantingerbos	Habitatrichtlijn	2.236,93	0,06	●
Fochteloërveen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.087,83	>0,05	●

Depositie  
 overige  
 gebieden  
 (rekenjaar 2017)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Zwarte Meer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.203,30	0,16	<input 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  
 natuur-  
 gebieden



-  Hoogste projectverschil (Veluwe)
-  Hoogste projectverschil per natuurgebied
-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn

Depositie PAS-  
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?
Veluwe	0,17	0,24	+ 0,06	0,42	●	0,06	✓
De Wieden	0,17	0,24	+ 0,06	0,32	●	0,06	✓
Rijntakken	0,22	0,26	+ 0,04	0,26	●	<=0,05	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,18	0,21	+ 0,03	0,21	●	<=0,05	✓
Holtingerveld	0,05	0,08	+ 0,03	0,13	●	<=0,05	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	>0,05	0,08	+ 0,03	0,10	●	<=0,05	✓
Weerribben	0,16	0,18	+ 0,03	0,18	●	<=0,05	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,14	0,16	+ 0,02	0,16	●	<=0,05	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,04	0,06	+ 0,02	0,09	●	<=0,05	✓
Dwingelderveld	0,08	0,09	+ 0,01	0,09	●	<=0,05	✓
Vecht- en Beneden- Reggegebied	0,07	0,09	+ 0,01	0,09	●	<=0,05	✓
Boetelerveld	0,06	0,08	+ 0,01	0,08	●	<=0,05	✓
Sallandse Heuvelrug	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	<=0,05	✓
Mantingerzand	>0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	<=0,05	✓
Mantingerbos	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	<=0,05	✓
Fochteloërveen	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	<=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 **Veluwe**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,17	0,24	+ 0,06	●	0,06	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,35	0,41	+ 0,06	●	0,06	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,32	0,38	+ 0,06	●	0,06	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,30	0,36	+ >0,05	●	>0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,30	0,35	+ >0,05	●	>0,05	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,29	0,34	+ >0,05	●	>0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,25	0,29	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,23	0,27	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,21	0,25	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,21	0,25	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,22	0,26	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,17	0,20	+ 0,03	●	<=0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,19	0,23	+ 0,03	●	<=0,05	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,17	0,20	+ 0,03	●	<=0,05	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,16	0,19	+ 0,03	●	<=0,05	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	0,18	+ 0,03	●	<=0,05	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,13	0,16	+ 0,02	●	<=0,05	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,14	0,16	+ 0,02	●	<=0,05	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	

## De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,17	0,24	+ 0,06	●	0,06	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,17	0,24	+ 0,06	●	0,06	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,17	0,24	+ 0,06	●	0,06	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,11	0,17	+ 0,06	●	0,06	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,14	+ 0,05	○	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,28	0,32	+ 0,05	●	<=0,05	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,23	0,26	+ 0,04	●	<=0,05	✓
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,20	0,23	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,19	0,22	+ 0,03	●	<=0,05	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,17	0,20	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,17	0,20	+ 0,03	●	<=0,05	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,17	0,20	+ 0,03	●	<=0,05	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,12	0,14	+ 0,02	○	<=0,05	
H7210 Galigaanmoerassen	0,12	0,13	+ 0,02	○	<=0,05	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,11	0,13	+ 0,02	○	<=0,05	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	

## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Fo Droge hardhoutoibossen	0,22	0,26	+ 0,04	●	<=0,05	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,22	0,26	+ 0,04	●	<=0,05	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,21	0,24	+ 0,03	●	<=0,05	
H6510B Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (grote vossenstaart)	0,21	0,24	+ 0,03	○	<=0,05	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,19	0,22	+ 0,03	●	<=0,05	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,18	0,21	+ 0,03	●	<=0,05	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,08	0,10	+ 0,01	●	<=0,05	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	>0,05	+ 0,01	○	<=0,05	



## Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6510B Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (grote vossenstaart)	0,18	0,21	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,14	0,17	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H91Fo Droge hardhoutoibossen	0,13	0,16	+ 0,02	○	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,14	+ 0,02	○	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,13	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,11	0,13	+ 0,02	●	<=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?
H4030 Droge heiden	0,05	0,08	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,08	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,08	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,11	0,13	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,11	0,13	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,12	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,11	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,09	0,11	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,11	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,08	0,10	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,10	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓

## Rottige Meenthe & Brandemeer




Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,08	+ 0,03	○	<=0,05	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,08	+ 0,03	●	<=0,05	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,08	+ 0,03	●	<=0,05	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,01	○	<=0,05	
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,07	+ 0,01	○	<=0,05	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,06	+ 0,01	○	<=0,05	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,05	>0,05	+ 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?
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,16	0,18	+ 0,03	●	<=0,05	
H91Do Hoogveenbossen	0,16	0,18	+ 0,03	●	<=0,05	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,15	0,18	+ 0,03	●	<=0,05	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,15	0,18	+ 0,03	●	<=0,05	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	0,16	+ 0,02	○	<=0,05	
H7210 Galigaanmoerassen	0,15	0,17	+ 0,02	●	<=0,05	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	0,15	+ 0,02	○	<=0,05	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13	0,15	+ 0,02	●	<=0,05	
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,14	0,16	+ 0,02	●	<=0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,14	0,16	+ 0,02	●	<=0,05	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,13	0,15	+ 0,02	●	<=0,05	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,10	0,12	+ 0,02	○	<=0,05	

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,10	0,12	+ 0,02	○	<=0,05	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,12	+ 0,02	●	<=0,05	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,09	0,10	+ 0,01	●	<=0,05	














## Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,14	0,16	+ 0,02	●	<=0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,14	+ 0,02	●	<=0,05	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,12	+ 0,02	●	<=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?
H4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

## Dwingelderveld









Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	
H4030 Droge heiden	0,08	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,08	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,07	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	
H3160 Zure vennen	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,08	+ 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?
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	









## Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9999:39 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,07	+ 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?
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	
ZGH2310 Stufzandheiden met struikhei	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	

## Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	

## Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	
H4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	
H9999:42 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	

## Mantingerzand





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	>0,05	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	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

## Mantingerbos

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓

## Fochteloërveen

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	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	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?
Zwarte Meer	0,13	0,16	+ 0,02	0,16	<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 **Zwarte Meer**

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,13	0,16	+ 0,02	<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\_20170324\_agb5d9a5ef

Database versie 2016\_20170301\_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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