

---

## AERIUS berekening Verschil

## AERIUS CALCULATOR

*Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.*

*De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH<sub>3</sub>) en stikstofoxide (NO<sub>x</sub>), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden, als wel voor overige natuurgebieden inzichtelijk gemaakt.*

*Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl) pas.[natura2000.nl](http://www.natura2000.nl).*

### Berekening Feitelijkegebruik

- ▶ 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).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

D. de Haan

Herenweg 2, 8536 TM Oosterzee

## Activiteit

Omschrijving

verschil

Datum berekening

Rekenjaar

29 oktober 2015, 11:52

2015

Rekeninstellingen

Berekend voor Nb-wet.

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH3	6.253,50 kg/j	6.877,50 kg/j	624,00 kg/j

## Depositie

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

Natuurgebied

Provincie

Rottige Meenthe & Brandemeer

Friesland

Situatie 1

Situatie 2

Verschil

1,06

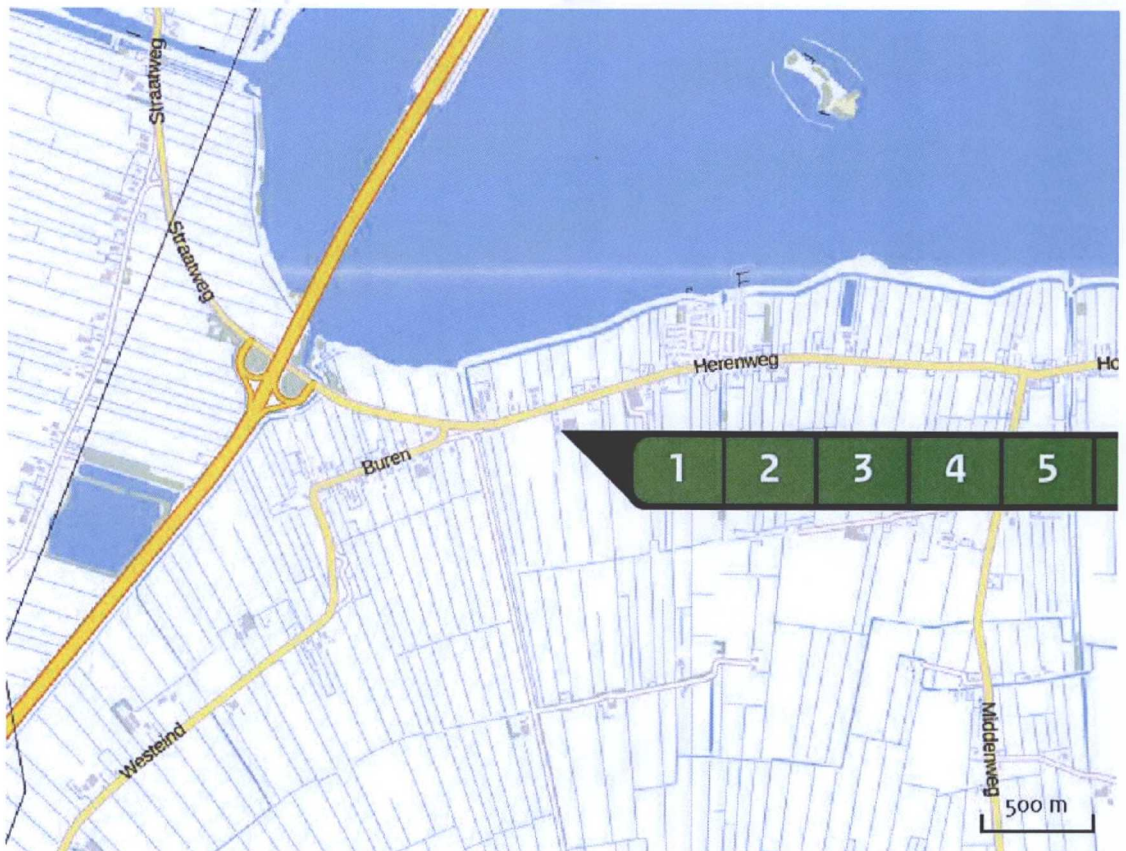
1,17

+ 0,11

## Toelichting

verschil



Locatie  
Feitelijkgebruik



Emissie  
(per bron)  
Feitelijkgebruik



Naam **Bron 1**  
 Locatie (X,Y) **180436, 542734**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH3 **5.043,90 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)	402	NH3	13,000	5.226,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		4.964,70 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	18	NH3	4,400	79,20 kg/j



Naam **Bron 2**  
 Locatie (X,Y) **180382, 542730**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mW**  
 NH<sub>3</sub> **264,00 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)	60	NH <sub>3</sub>	4,400	264,00 kg/j



Naam **Bron 3**  
 Locatie (X,Y) **180397, 542716**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mW**  
 NH<sub>3</sub> **197,60 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)	16	NH <sub>3</sub>	13,000	<del>208,00 kg/j</del>
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH <sub>3</sub>		197,60 kg/j



Naam **Bron 4**  
 Locatie (X,Y) **180406, 542732**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mW**  
 NH<sub>3</sub> **52,80 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)	12	NH <sub>3</sub>	4,400	52,80 kg/j



Naam **Bron 5**  
 Locatie (X,Y) **180413, 542766**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mW**  
 NH<sub>3</sub> **110,00 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)	25	NH <sub>3</sub>	4,400	110,00 kg/j




Naam **Bron 6**  
 Locatie (X,Y) **180385, 542714**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mW**  
 NH<sub>3</sub> **374,00 kg/j**

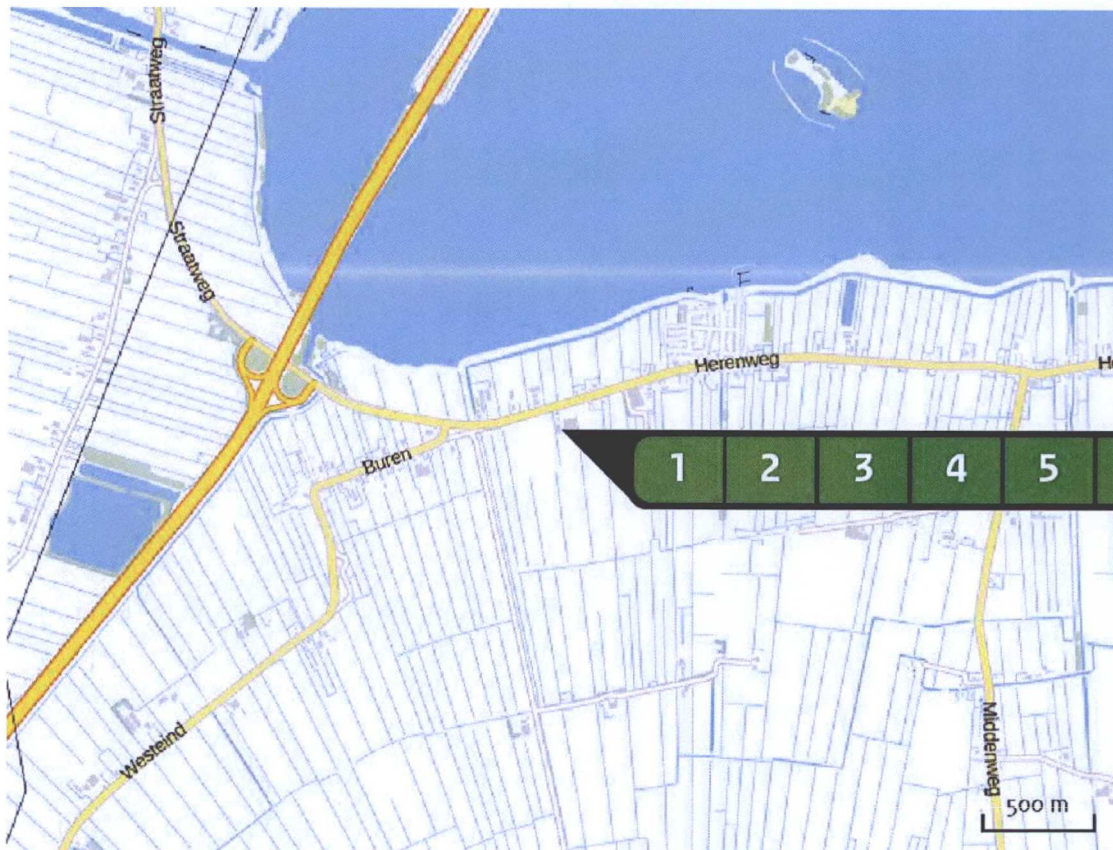
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	85	NH <sub>3</sub>	4,400	374,00 kg/j



Naam **Bron 7**  
 Locatie (X,Y) **180390, 542674**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mW**  
 NH<sub>3</sub> **211,20 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)	48	NH <sub>3</sub>	4,400	211,20 kg/j



Locatie  
Beoogdesituatie



Emissie  
(per bron)  
Beoogdesituatie



Naam **Bron 1**  
 Locatie (X,Y) **180436, 542734**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mW**  
 NH3 **5.043,90 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)	402	NH3	13,000	5.226,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		4.964,70 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	18	NH3	4,400	79,20 kg/j





Naam **Bron 2**  
 Locatie (X,Y) **180382, 542730**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mW**  
 NH<sub>3</sub> **444,60 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)	36	NH <sub>3</sub>	13,000	<del>468,00 kg/j</del>
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH <sub>3</sub>		444,60 kg/j




Naam **Bron 3**  
 Locatie (X,Y) **180397, 542716**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mW**  
 NH<sub>3</sub> **148,20 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)	12	NH <sub>3</sub>	13,000	<del>156,00 kg/j</del>
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH <sub>3</sub>		148,20 kg/j




Naam **Bron 4**  
 Locatie (X,Y) **180406, 542732**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mW**  
 NH<sub>3</sub> **52,80 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)	12	NH <sub>3</sub>	4,400	52,80 kg/j



Naam **Bron 5**  
 Locatie (X,Y) **180413, 542766**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mW**  
 NH<sub>3</sub> **110,00 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)	25	NH <sub>3</sub>	4,400	110,00 kg/j




Naam **Bron 6**  
 Locatie (X,Y) **180385, 542714**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mW**  
 NH<sub>3</sub> **374,00 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)	85	NH <sub>3</sub>	4,400	374,00 kg/j



Naam **Bron 7**  
 Locatie (X,Y) **180390, 542674**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mW**  
 NH<sub>3</sub> **704,00 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)	160	NH <sub>3</sub>	4,400	704,00 kg/j

Deposities  
natuur-  
gebieden



Hoogste projectverschil (Rottige Meente & Brandemeer)








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			
Rottige Meenthe & Brandemeer	1,06	1,17	+ 0,11	1,17	●	✓
Weerribben	0,59	0,64	+ 0,06	0,64	●	✓
Alde Feanen	0,27	0,29	+ 0,03	0,29	●	✓
Van Oordt's Mersken	0,25	0,27	+ 0,03	0,27	●	✓
De Wieden	0,22	0,24	+ 0,02	0,25	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,22	0,24	+ 0,02	0,24	●	✓
Wijnjeterper Schar	0,21	0,23	+ 0,02	0,23	●	✓
Holtigerveld	0,17	0,19	+ 0,02	0,19	●	✓
Fochteloërveen	0,16	0,17	+ 0,02	0,17	●	✓
Bakkeveense Duinen	0,15	0,17	+ 0,02	0,17	●	✓
Dwingelderveld	0,12	0,14	+ 0,01	0,14	●	✓
Norgerholt	0,11	0,12	+ 0,01	0,12	●	✓
Witterveld	0,08	0,09	+ 0,01	0,09	●	✓
Drentsche Aa-gebied	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	✓
Duinen Schiermonnikoog	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
Duinen Ameland	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
Waddenzee	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			
Olde Maten & Veerslootslanden	0,06	0,06	+ 0,01	0,06		
Mantingerbos	>0,05	0,06	+ 0,01	0,06		
Veluwe	>0,05	0,06	+ 0,01	0,06		
Mantingerzand	>0,05	0,06	+ 0,01	0,06		
Drouwenerzand	0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05		
Duinen Terschelling	0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05		
Elperstroomgebied	0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05		

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  In tenminste één hectare is meer dan 60% van de ontwikkelingsruimte uitgegeven

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

Depositie per  
habitattype Rottige Meenthe & Brandemeer












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	1,06	1,17	+ 0,11	○	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,99	1,09	+ 0,10	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,99	1,09	+ 0,10	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,77	0,84	+ 0,08	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,57	0,62	+ 0,06	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,57	0,62	+ 0,06	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,53	0,59	+ >0,05	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,46	0,50	+ 0,05	●	✓

## Weerribben







Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,59	0,64	+ 0,06	○	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,57	0,63	+ 0,06	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,57	0,63	+ 0,06	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,57	0,63	+ 0,06	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,55	0,60	+ >0,05	●	✓
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,54	0,59	+ >0,05	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,51	0,56	+ >0,05	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,51	0,56	+ >0,05	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,51	0,56	+ >0,05	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,51	0,56	+ >0,05	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,45	0,50	+ 0,05	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,42	0,47	+ 0,04	○	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,29	0,32	+ 0,03	●	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,27	0,30	+ 0,03	●	✓
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,24	0,27	+ 0,02	●	✓



## Alde Feanen

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	0,29	+ 0,03		
H6410 Blauwgraslanden	0,25	0,28	+ 0,03		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,25	0,28	+ 0,03		
H91Do Hoogveenbossen	0,23	0,25	+ 0,02		
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,14	0,16	+ 0,02		
H7210 Galigaanmoerassen	0,14	0,15	+ 0,01		

## Van Oordt's Mersken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,25	0,27	+ 0,03		
H6410 Blauwgraslanden	0,23	0,25	+ 0,02		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,22	0,24	+ 0,02		

## De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,22	0,24	+ 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,22	0,24	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,21	0,23	+ 0,02	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,20	0,22	+ 0,02	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,18	0,20	+ 0,02	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,18	0,20	+ 0,02	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,16	0,18	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,16	0,18	+ 0,02	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,15	0,16	+ 0,02	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,13	0,14	+ 0,01	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,13	0,14	+ 0,01	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,10	0,11	+ 0,01	○	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,10	+ 0,01	○	✓

## Drents-Friese Wold &amp; Leggelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
H9190 Oude eikenbossen	0,22	0,24	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,22	0,24	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,21	0,24	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,21	0,24	+ 0,02	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,21	0,23	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,21	0,23	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,21	0,23	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,21	0,23	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,19	0,21	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,19	0,21	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,17	0,19	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,17	0,18	+ 0,02	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,12	0,13	+ 0,01	●	✓













## Wijnjeterper Schar

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,21	0,23	+ 0,02		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,19	0,21	+ 0,02		
H6410 Blauwgraslanden	0,19	0,21	+ 0,02		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,19	0,21	+ 0,02		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,17	0,18	+ 0,02		





## Holtingerveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
H9190 Oude eikenbossen	0,17	0,19	+ 0,02		
H2330 Zandverstuivingen	0,17	0,18	+ 0,02		
H4030 Droge heiden	0,16	0,18	+ 0,02		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,17	+ 0,02		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,15	0,17	+ 0,02		
H91Do Hoogveenbossen	0,15	0,16	+ 0,02		
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,14	0,16	+ 0,02		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,14	0,15	+ 0,01		
H3160 Zure vennen	0,14	0,15	+ 0,01		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,14	0,15	+ 0,01		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,13	0,15	+ 0,01		
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	0,14	+ 0,01		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,12	0,13	+ 0,01		
ZGH2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,12	0,13	+ 0,01		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,12	+ 0,01		

## Fochteloërveen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,16	0,17	+ 0,02		
H4030 Droge heiden	0,14	0,16	+ 0,02		
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,14	0,15	+ 0,01		
H9999:23 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7110A, H7120)	0,10	0,11	+ 0,01		
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,08	0,09	+ 0,01		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	0,08	+ 0,01		

## Bakkeveense Duinen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,15	0,17	+ 0,02		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,15	0,17	+ 0,02		
H2330 Zandverstuivingen	0,14	0,15	+ 0,01		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,15	+ 0,01		
H3160 Zure vennen	0,13	0,15	+ 0,01		
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,12	+ 0,01		

## Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,13	0,14	+ 0,01	●	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,13	0,14	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,12	0,14	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,12	0,14	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,12	0,13	+ 0,01	●	✓
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,12	0,13	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,12	0,13	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,12	0,13	+ 0,01	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,11	0,13	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	0,13	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,12	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	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	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH7150 Pionierv egetaties met snavelbiezen	>0,05	0,06	+ 0,01	○	-
ZGH3160 Zure vennen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

### Norgerholt

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓



### Witterveld

Habitatype	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	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	○	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓



## Drentsche Aa-gebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,08	+ 0,01	○	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,08	+ 0,01	○	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	+ 0,01	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,05	>0,05	+ 0,00		

## Duinen Schiermonnikoog

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,07	0,08	+ 0,01	○	✓
H9999:6 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C)	0,07	0,07	+ 0,01	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,07	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,07	0,07	+ 0,01	●	✓
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,07	0,07	+ 0,01	○	✓
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,06	0,07	+ 0,01	○	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H2130C Grijs duinen (heischraal)	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH2120 Witte duinen	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH2170 Kruiwilgstruwelen	>0,05	0,06	+ 0,01	○	✓
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓







## Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H91Fo Droge hardhoutoobossen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓







## Duinen Ameland

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,06	0,06	+ 0,01	○	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,06	0,06	+ 0,01	○	✓
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
ZGH2130B Grijs duinen (kalkarm)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓
H9999:5 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C, H6230)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓



## Waddenzee

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,06	0,07	+ 0,01		
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,05	>0,05	+ 0,00		
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,05	>0,05	+ 0,00		









## Oude Maten &amp; Veerslootslanden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 0,01		
H9999:37 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7140B)	>0,05	0,06	+ 0,01		
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,01		

## Mantingerbos

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,06	+ 0,01		

## Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,06	+ 0,01		
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,06	+ 0,01		
H4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,01		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,06	+ 0,01		

## Mantingerzand

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,01		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,06	+ 0,01		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,06	+ 0,01		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	>0,05	+ 0,00		
H2330 Zandverstuivingen	0,05	>0,05	+ 0,00		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	>0,05	+ 0,00		
H9190 Oude eikenbossen	0,05	0,05	+ 0,00		

### Drouwenerzand


Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

### Duinen Terschelling

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

### Elperstroomgebied


Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding
- Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*
- Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  In tenminste één hectare is meer dan 60% van de ontwikkelingsruimte uitgegeven

\* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt 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			
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,22	0,25	+ 0,02	0,25	<input type="radio"/>	-
IJsselmeer	0,09	0,09	+ 0,01	0,09	<input checked="" type="radio"/>	
Zwarte Meer	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	<input type="radio"/>	-


Geen overschrijding

Wel overschrijding

Depositie per  
habitattype **Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,22	0,25	+ 0,02	<input type="radio"/>	-
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,12	+ 0,01	<input type="radio"/>	-

**IJsselmeer**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:72 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7140A)	0,09	0,09	+ 0,01	<input checked="" type="radio"/>	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,06	+ 0,01	<input type="radio"/>	-

**Zwarte Meer**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,07	+ 0,01	<input type="radio"/>	-
H9999:74 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6510B)	0,06	0,06	+ 0,01	<input type="radio"/>	-

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding

**Disclaimer**

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. 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 2014.1\_20150903\_de05cf2bce

Database      versie 2014.1\_20150825\_fb538daf31

Meer informatie over de gebruikte data, zie [www.aerius.nl/methodiek](http://www.aerius.nl/methodiek)