

AERIUS berekening beoogde situatie

Navolgend de AERIUS berekening van de beoogde situatie. De beoogde situatie is onveranderd ten opzichte van de reeds aangeleverde berekening bij de reeds ingediende aanvraag, echter zijn de waarden afwijkend door de update van AERIUS op 15 november 2015. Daarom is de berekening opnieuw gedraaid en hierna bijgevoegd.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000-gebieden als beschermde natuurmonumenten. Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

Berekening Beoogdesituatie

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
D. de Haan	Herenweg 2, 8536 TM Oosterzee

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
berekening Natuurbeschermingswet	RYdskvpkQHYK
Datum berekening	Rekenjaar
28 januari 2016, 16:54	2016

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH ₃	6.877,50 kg/j

Depositie

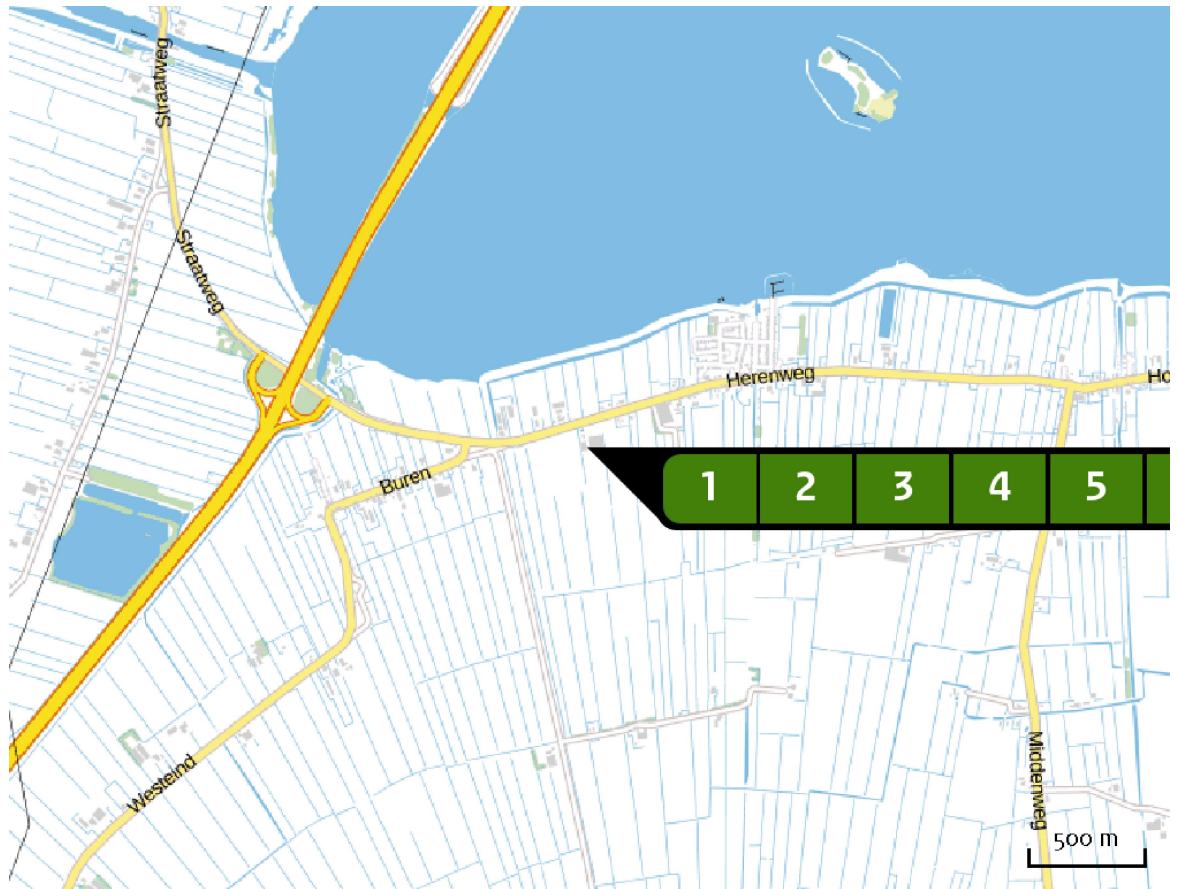
Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Rottige Meenthe & Brandemeer	Friesland
Situatie 1	
1,07	

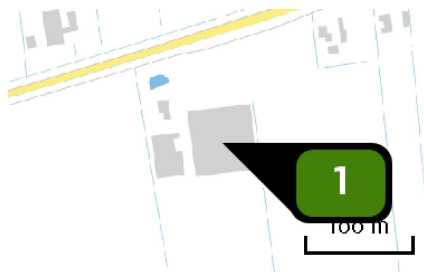
Toelichting

berekening beoogde situatie

Locatie
Beoogdesituatie

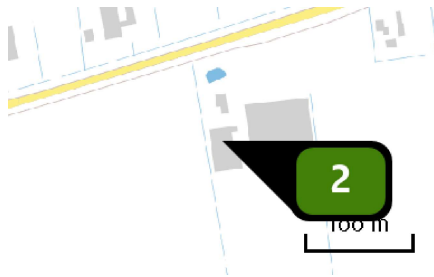


Emissie
(per bron)
Beoogdesituatie



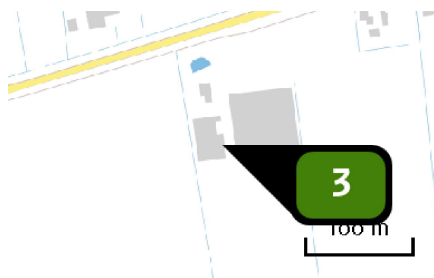
Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **180436, 542734**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **5.043,90 kg/j**

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	NH ₃	13,000	5.226,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		4.964,70 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	18	NH ₃	4,400	79,20 kg/j



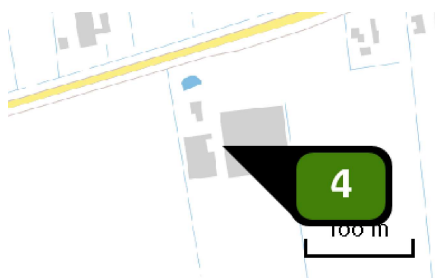
Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **180382, 542730**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NH₃ **444,60 kg/j**

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 ₃	13,000	468,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		444,60 kg/j



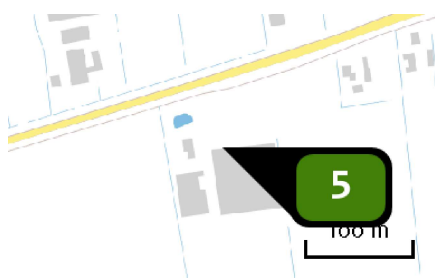
Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **180397, 542716**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NH₃ **148,20 kg/j**

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 ₃	13,000	156,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		148,20 kg/j



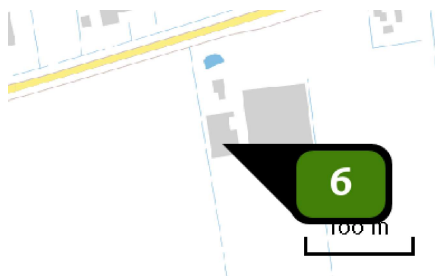
Naam **Bron 4**
 Locatie (X,Y) **180406, 542732**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NH₃ **52,80 kg/j**

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 ₃	4,400	52,80 kg/j



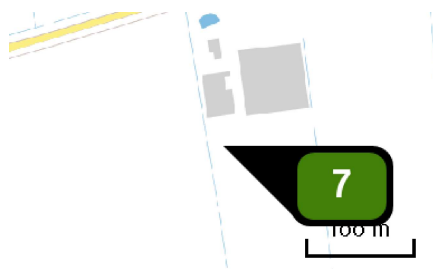
Naam **Bron 5**
 Locatie (X,Y) **180413, 542766**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NH₃ **110,00 kg/j**

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 ₃	4,400	110,00 kg/j



Naam **Bron 6**
 Locatie (X,Y) **180385, 542714**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NH₃ **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 ₃	4,400	374,00 kg/j



Naam **Bron 7**
 Locatie (X,Y) **180390, 542674**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NH₃ **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 ₃	4,400	704,00 kg/j

Depositie natuurgebieden



Hoogste projectbijdrage (Rottige Meenthe & Brandemeer)







Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

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

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Rottige Meenthe & Brandemeer	1,07	●	✓
Weerribben	0,63	●	✓
Alde Feanen	0,30	●	✓
Van Oordt's Mersken	0,26	●	✓
De Wieden	0,25	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,24	●	✓
Wijnjeterper Schar	0,23	●	✓
Holtingerveld	0,19	●	✓
Bakkeveense Duinen	0,17	●	✓
Fochteloërveen	0,17	●	✓
Dwingelderveld	0,14	●	✓
Norgerholt	0,12	●	✓
Witterveld	0,09	●	✓
Drentsche Aa-gebied	0,08	●	✓
Duinen Schiermonnikoog	0,08	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,07	●	✓
Duinen Ameland	0,07	●	✓
Waddenzee	0,07	●	✓
Mantingerzand	0,06	●	✓


Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
Olde Maten & Veerslootslanden	0,06	●	✓
Mantingerbos	0,06	●	✓
Veluwe	0,06	●	✓
Drouwenezand	>0,05	●	✓
Duinen Terschelling	>0,05	●	✓
Elperstroomgebied	>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 wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitatype Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	1,07	<input type="radio"/>	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	1,05	<input checked="" type="radio"/>	
H91Do Hoogveenbossen	1,05	<input type="radio"/>	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,84	<input type="radio"/>	
H7210 Galigaanmoerassen	0,61	<input type="radio"/>	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,61	<input checked="" type="radio"/>	
H6410 Blauwgraslanden	0,59	<input checked="" type="radio"/>	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,51	<input checked="" type="radio"/>	







Weerribben

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H91Do Hoogveenbossen	0,63	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,63	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,63	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,63	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,61	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,60	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,57	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,56	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,55	●	✓
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,55	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,55	○	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,34	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,34	○	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,30	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,27	●	✓

Alde Feanen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,30		
H6410 Blauwgraslanden	0,28		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,26		
H91Do Hoogveenbossen	0,25		
H7210 Galigaanmoerassen	0,19		
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,16		

Van Oordt's Mersken

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,26		
H6410 Blauwgraslanden	0,25		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,24		

De Wieden

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H91Do Hoogveenbossen	0,25	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,24	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,23	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,18	●	✓
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,17	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,17	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,17	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,16	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,14	○	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,14	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,13	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,13	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,11	○	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,10	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	●	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H9190 Oude eikenbossen	0,24	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,24	●	✓
H3160 Zure vennen	0,24	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,23	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,23	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,23	●	✓
H4030 Droge heiden	0,23	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,23	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,21	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,20	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,19	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,18	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,12	●	✓

Wijnjeterper Schar

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	0,23	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,20	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,20	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,20	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,17	●	✓

Holtigerveld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H9190 Oude eikenbossen	0,19	●	✓
H4030 Droge heiden	0,18	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,18	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,18	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,17	●	✓
H3160 Zure vennen	0,17	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,16	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,15	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,15	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,15	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,13	●	✓

Bakkeveense Duinen




Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,17	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,17	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,15	●	✓
H3160 Zure vennen	0,13	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	●	✓

Fochteloërveen



Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,17	●	✓
H4030 Droge heiden	0,16	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,15	●	✓
H9999:23 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7110A, H7120)	0,11	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,09	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,09	●	✓

Dwingelderveld

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H9190 Oude eikenbossen	0,14	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,14	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,14	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,14	●	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,13	●	✓
H4030 Droge heiden	0,13	●	✓
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,13	●	✓
H3160 Zure vennen	0,13	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,13	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,13	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	●	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
ZGH3160 Zure vennen	0,06		
ZGH7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05		-

Norgerholt

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12		

Witterveld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09		
H4030 Droge heiden	0,07		
H91Do Hoogveenbossen	0,07		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07		
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06		

Drentsche Aa-gebied

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	●	✓
H4030 Droge heiden	0,08	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,08	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,08	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,08	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	●	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,06	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	●	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2330 Zandverstuivingen	>0,05		
ZGH2330 Zandverstuivingen	>0,05		

Duinen Schiermonnikoog

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,08	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,08	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,08	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,07	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
H9999:6 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C)	0,07	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,07	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ZGH2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,07	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,07	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,07	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ZGH2120 Witte duinen	0,06	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,06	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,06	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
H2130C Grijs duinen (heischraal)	0,06	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
H6410 Blauwgraslanden	0,06	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,06	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	>0,05	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>





Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,07	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	●	✓
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	○	✓

Duinen Ameland

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,07	●	✓
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,07	○	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,07	○	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,07	●	✓
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,06	●	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,06	●	✓
H9999:5 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C, H6230)	>0,05	●	✓
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,05	○	✓





Waddenzee

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,07		
H2120 Witte duinen	>0,05		



Mantingerzand

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	0,06		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06		
H2330 Zandverstuivingen	>0,05		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05		
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05		
H9190 Oude eikenbossen	0,05		

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06		
H6410 Blauwgraslanden	0,06		


Mantingerbos

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06		

Veluwe

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H2310 Stufzandheiden met struikhei	0,06		
H4030 Droge heiden	0,06		
H9190 Oude eikenbossen	0,06		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06		



Drouwenerzand





Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H2310 Stufzandheiden met struikhei	>0,05		
H2330 Zandverstuivingen	>0,05		

Duinen Terschelling

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H2170 Kruiwilgstruwelen	>0,05		
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	>0,05		
H2180B Duinbossen (vochtig)	>0,05		
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05		
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	>0,05		
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05		

Elperstroomgebied

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>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 wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,24	<input type="radio"/>	-
Zwarte Meer	0,06	<input type="radio"/>	-
IJsselmeer	>0,05	<input type="radio"/>	-

- 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

Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,24	<input type="radio"/>	-
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	<input type="radio"/>	-

Zwarte Meer

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	<input type="radio"/>	-

IJsselmeer

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	<input type="radio"/>	-

- 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.

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 2015_20160125_31bd639486](#)

Database [versie 2015_20151211_3dec74e7e2](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>