

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.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Antea Group	Grasweg 31, 1761LJ Anna Paulowna

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Bloembollenbedrijf W. van Lierop & Zn	Rb1BRGhGcdkK
Datum berekening	Rekenjaar
28 juni 2016, 15:24	2016

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	109,61 ton/j
NH ₃	-

Depositie

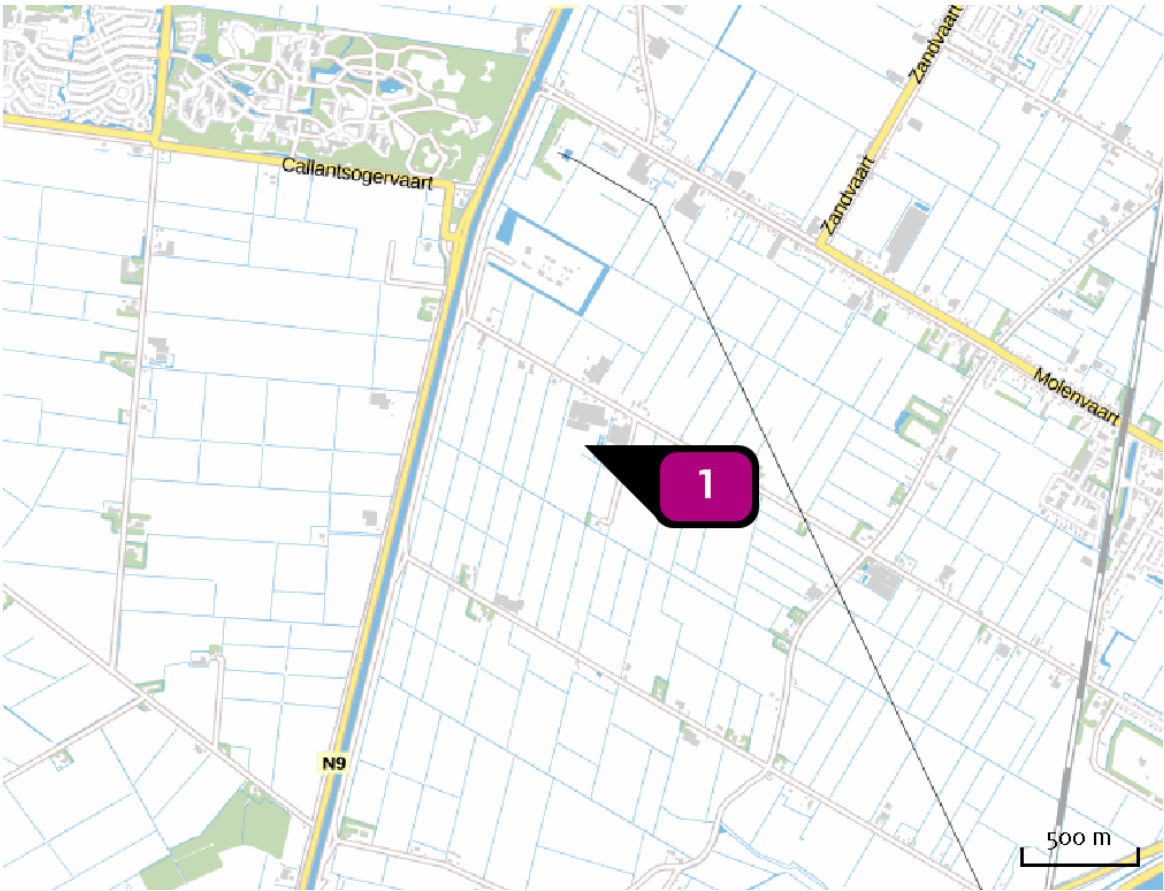
Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Waddenzee	Noord-Holland
Situatie 1	
1,13	

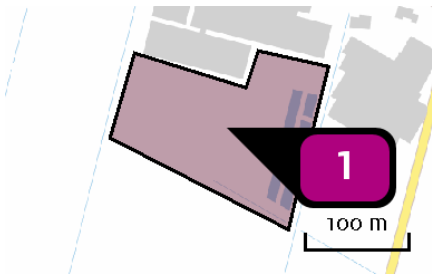
Toelichting

Indicatieve Aeries-berekening

Locatie
Situatie 1



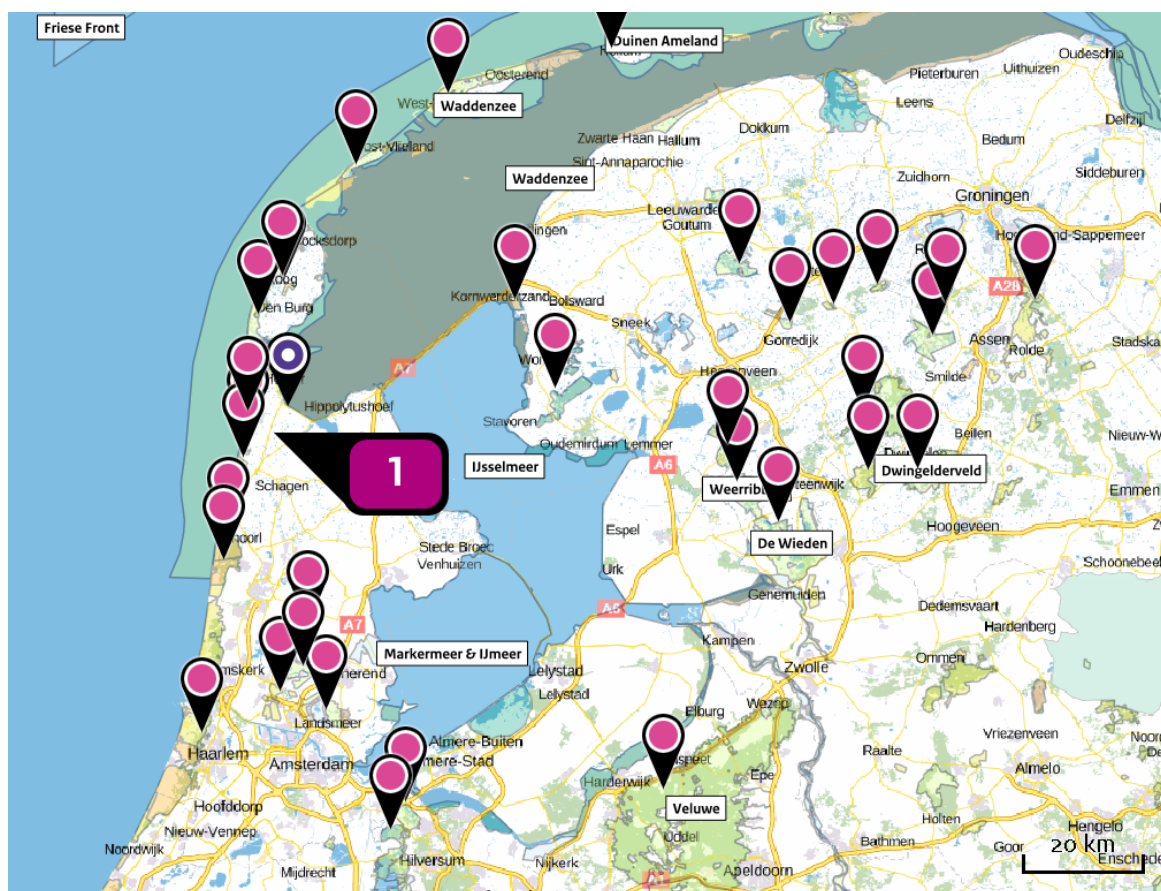
Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Bron 1
Locatie (X,Y)
113928, 542598
NOx
109,61 ton/j

Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
✂	Voedings- en genotmiddelen	Uitbreiding bloembollenbedrijf met extra productielijn (inpandig)	1,0	NOx	109,61 ton/j

Depositie natuur- gebieden



 Hoogste projectbijdrage
(Waddenzee)

 Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied
-  Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Waddenzee	1,13	●	✓
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,89	●	✓
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,54	●	✓
Duinen en Lage Land Texel	0,41	●	✓
Schoorlse Duinen	0,29	●	✓
Noordhollands Duinreservaat	0,24	●	✓
Duinen Vlieland	0,20	●	✓
Duinen Terschelling	0,15	●	✓
Duinen Ameland	0,11	●	✓
Kennemerland-Zuid	0,09	●	✓
Duinen Schiermonnikoog	0,08	●	✓
Alde Feanen	0,08	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,07	●	✓
Weerribben	0,07	●	✓
Polder Westzaan	0,07	●	✓
Holtingerveld	0,07	●	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,07	●	✓
Eilandspolder	0,07	●	✓
Wijnjeterper Schar	0,07	●	✓

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,07	●	✓
Fochteloërveen	0,07	●	✓
Veluwe	0,07	●	✓
Van Oordt's Mersken	0,06	●	✓
Dwingelderveld	0,06	●	✓
De Wieden	0,06	●	✓
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,06	●	✓
Bakkeveense Duinen	0,06	●	✓
Naardermeer	0,06	●	✓
Drentsche Aa-gebied	0,06	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	>0,05	●	✓
Norgerholt	>0,05	●	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚪ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonalen 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
habitattype Waddenzee

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	1,13	●	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	1,13	○	✓
H1320 Slijkgrasvelden	1,12	○	✓
H2110 Embryonale duinen	1,09	○	✓
H2120 Witte duinen	1,05	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,77	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,28	○	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,28	●	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,27	●	✓
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,15	○	✓

Duinen Den Helder-Callantsoog

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2120 Witte duinen	0,89	●	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,89	●	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,80	●	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,80	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,80	○	✓
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,76	●	✓
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,75	●	✓
ZGH2120 Witte duinen	0,74	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,72	●	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,71	○	✓
ZGH2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,66	●	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,59	●	✓
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,59	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,49	○	✓
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,46	○	✓
ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,46	●	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,45	●	✓

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,36		

Zwanenwater & Pettemerduinen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,54	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,54	○	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,54	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,54	●	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,54	●	✓
H2120 Witte duinen	0,54	○	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,53	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,53	○	✓
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,53	●	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,52	●	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,52	●	✓
H2110 Embryonale duinen	0,44	○	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,41	○	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,40	●	✓
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,36	●	✓
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,36	○	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,32	○	✓
ZGH2120 Witte duinen	0,29	○	✓

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H6410 Blauwgraslanden	0,27	●	✓
H9999:85 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H6230)	0,25	●	✓
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,23	●	✓

Duinen en Lage Land Texel

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,41	●	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,40	●	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,39	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,36	○	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,35	○	✓
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,34	●	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,34	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,28	○	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,28	●	✓
H2110 Embryonale duinen	0,28	○	✓
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,28	○	✓
H2120 Witte duinen	0,28	○	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,28	○	✓
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,28	○	✓
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,28	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,27	●	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,27	●	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,27	○	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:2 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C)	0,27	●	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,27	●	✓
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,25	○	✓
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,25	○	✓
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,23	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,22	○	✓
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,22	●	✓

Schoorlse Duinen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,29	●	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,29	●	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,28	●	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,27	●	✓
H2120 Witte duinen	0,23	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,23	○	✓
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,22	●	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,21	●	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,20	○	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,20	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,19	○	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,18	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,15	○	✓
H2110 Embryonale duinen	0,14	○	✓
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,14	●	✓

Noordhollands Duinreservaat

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,24	●	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,24	●	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,24	●	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,24	○	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,24	●	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,22	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,22	●	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,22	●	✓
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,20	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,19	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,17	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,16	●	✓
H9999:87 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C)	0,15	●	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,14	●	✓
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,14	●	✓
H2120 Witte duinen	0,13	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	○	✓

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H6410 Blauwgraslanden	0,10		

Duinen Vlieland

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,20	●	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,20	●	✓
H2120 Witte duinen	0,19	●	✓
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,18	○	✓
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,18	●	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,18	●	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,18	●	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,17	●	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,15	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,15	○	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,14	●	✓
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,13	●	✓
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,11	○	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,11	○	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,11	○	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,11	○	⊘
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,10	○	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,10	○	⊘

Duinen Terschelling

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,15	●	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,15	●	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,15	●	✓
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,14	○	✓
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,14	●	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,14	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,14	○	✓
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,13	●	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,13	●	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,13	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,13	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,12	○	✓
ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,12	●	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,12	●	✓
H2120 Witte duinen	0,12	●	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,11	○	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,10	○	✓
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,09	●	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,09	☐	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,09	☐	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	☒	
H2110 Embryonale duinen	0,08	☐	
ZGH2110 Embryonale duinen	0,07	☐	
ZGH2120 Witte duinen	0,07	☐	
ZGH2130C Grijze duinen (heischraal)	0,07	☒	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,07	☐	
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,07	☐	
H1320 Slijkgrasvelden	0,07	☐	

Duinen Ameland

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,11	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,10	○	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,10	●	✓
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,10	○	✓
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,09	●	✓
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,09	○	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,09	●	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,08	●	✓
ZGH2120 Witte duinen	0,08	●	✓
H9999:5 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C, H6230)	0,08	●	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,08	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,08	○	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,08	○	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,08	○	✓
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,07	●	✓
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,07	●	✓
H2120 Witte duinen	0,07	○	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,07		
ZGH213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,07		
ZGH219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,07		
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,07		
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,07		
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,07		
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06		
ZGH219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06		
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06		

Kennemerland-Zuid

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H216o Duindoornstruwelen	0,09	○	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,09	●	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,09	●	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,09	●	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,09	●	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,09	●	✓
H9999:88 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB, H213oC)	0,08	●	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,07	●	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,07	●	✓
H212o Witte duinen	0,07	●	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,07	○	✓
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,07	○	✓
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	●	✓
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,06	○	✓
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,06	●	✓

Duinen Schiermonnikoog

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,08		
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,08		
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,08		
H9999:6 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB, H213oC)	0,08		
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,08		
H217o Kruipwilgstruwelen	0,08		
ZGH213oB Grijs duinen (kalkarm)	0,07		
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,07		
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,07		
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,06		
ZGH212o Witte duinen	0,06		
H641o Blauwgraslanden	0,06		
H213oC Grijs duinen (heischraal)	0,06		
ZGH219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,06		
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,06		
ZGH217o Kruipwilgstruwelen	0,06		
H133oA Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,06		

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,06	●	✓
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	>0,05	●	✓

Alde Feanen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,08	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	●	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,07	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,07	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	>0,05	●	✓

Weerribben

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,07	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,07	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	○	✓
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,06	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	○	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	●	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	○	✓

Polder Westzaan

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	○	⊘
H91Do Hoogveenbossen	0,06	○	⊘

Holtingerveld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9190 Oude eikenbossen	0,07	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	●	✓

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg1Do Hoogveenbossen	0,07		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07		
H6410 Blauwgraslanden	0,06		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06		
H7210 Galigaanmoerassen	0,06		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06		
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06		
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06		

Eilandspolder

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07		

Wijnjeterper Schar

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H6410 Blauwgraslanden	0,07	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	●	✓

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91Do Hoogveenbossen	0,07	○	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	●	✓

Fochteloërveen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	●	✓
H9999:23 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7110A, H7120)	>0,05	●	✓

Veluwe

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH4030 Droge heiden	0,07	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,06	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	●	✓

Van Oordt's Mersken

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	●	✓

Dwingelderveld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	●	✓
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,06	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,06	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	●	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,06	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	●	✓

De Wieden

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91Do Hoogveenbossen	0,06	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,06	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	○	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	○	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	>0,05	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	●	✓

Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	●	✓

Bakkeveense Duinen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	●	✓

Naardermeer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	●	✓

Drentsche Aa-gebied

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9190 Oude eikenbossen	0,06	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	●	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	○	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	○	✓

Norgerholt

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	●	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚡ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* 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
Noordzeekustzone	0,43	●	✓
KORVERSKOOI	0,15	●	✓
OUDE DIJK VAN WAAL EN BURG	0,15	●	✓
IJsselmeer	0,12	○	⊘
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,10	○	⊘

○ 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
habitattype

Noordzeekustzone

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,12	☐	
H2110 Embryonale duinen	0,12	☐	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,10	☐	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,10	☐	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,09	☐	

KORVERSKOOI

OUDE DIJK VAN WAAL EN BURG

IJsselmeer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	☐	

Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	☐	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	☐	

☐ 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 Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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