

AERIUS CALCULATOR

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 Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS 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 en pas.naturazoo.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Ministerie van Economische Zaken	Oosterschelde, 4401AA Yerseke

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Aanleg tijdelijke verwaterpercelen "Vondelingen"	RzvfCPesAb1s
Datum berekening	Rekenjaar
23 maart 2017, 13:40	2017

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	62,84 ton/j
NH ₃	-

Depositie

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

Natuurgebied	Provincie
Oosterschelde	Zeeland
Situatie 1	
0,64	

Toelichting

Het project betreft de aanleg van tijdelijk verwaterpercelen voor mosselen ten noordwesten van de Vondelingenplaat in de Oosterschelde.

Locatie
Situatie 1



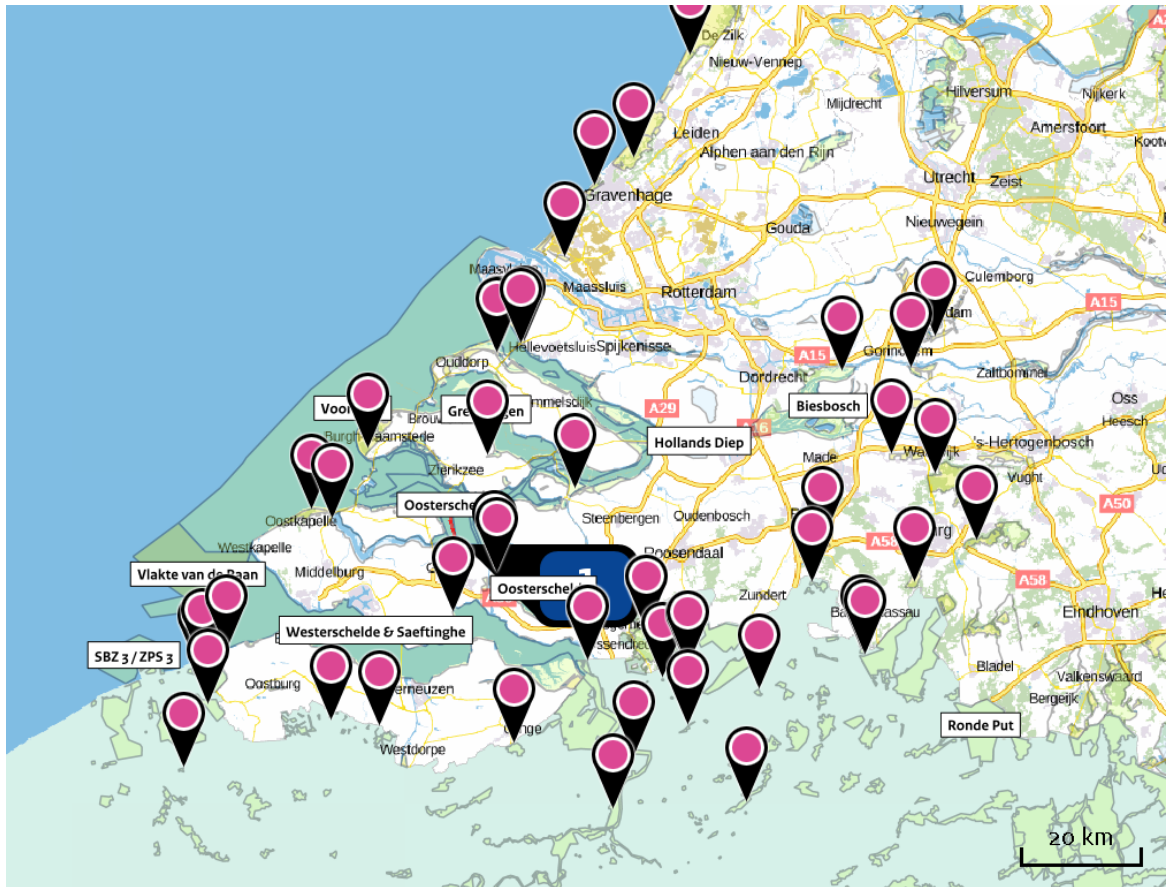
Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam YE1
Locatie (X,Y) 54969, 396015
NOx 62,84 ton/j

Scheepstype	Omschrijving	Aantal bezoeken (/j)	Stof	Emissie
Koelschepen en Vissersschepen GT: 100-1599	YE1	2.000	NOx	62,84 ton/j

Depositiesite
natuurgebieden









 Hoogste projectbijdrage (Oosterschelde)

 Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

 Habitatrictlijn
 Vogelrichtlijn
 Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
Oosterschelde	0,64	●	0,24	✓
Grevelingen	0,24	●	0,24	✓
Krammer-Volkerak	0,20	●	0,19	✓
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,15	●	0,15	✓
Voornes Duin	0,15	●	0,15	✓
Kop van Schouwen	0,14	●	0,14	✓
Brabantse Wal	0,13	●	0,12	✓
Manteling van Walcheren	0,12	●	0,12	✓
Westerschelde & Saeftinghe	0,12	●	0,11	✓
Solleveld & Kapittelduinen	0,10	●	0,10	✓
Westduinpark & Wapendal	0,08	●	0,08	✓
Ulvenhoutse Bos	0,08	●	0,08	✓
Meijndel & Berkheide	0,07	●	0,07	✓
Langstraat	0,07	●	0,07	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,06	●	0,06	✓
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,06	●	0,06	✓
Zwin & Kievittepolder	0,06	○	>0,05	✓
Biesbosch	0,06	●	0,06	✓

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
Kennemerland-Zuid	0,06		0,06	
Regte Heide & Riels Laag	0,06		0,06	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	>0,05		>0,05	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	>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 wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitatype **Oosterschelde**

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,64	○	0,21	✓
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,64	●	0,24	✓
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,51	●	0,21	✓
H1320 Slijkgrasvelden	0,49	●	0,21	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	●	0,11	✓

Grevelingen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2160 Duindoornstruwelen	0,24	●	0,23	✓
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,24	●	0,24	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,23	●	0,23	✓
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,23	●	0,23	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,21	●	0,16	✓
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,15	●	0,15	✓





Krammer-Volkerak

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,20	●	0,19	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,19	●	0,19	✓
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,19	○	<=0,05	✗
H2160 Duindoornstruwelen	0,19	●	0,19	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,17	○	0,17	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheuvels (glanshaver)	0,15	○	<=0,05	✗

Duinen Goeree & Kwade Hoek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,15	●	0,15	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,15	●	0,15	✓
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,15	●	0,15	✓
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,14	●	0,14	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,11	●	0,11	✓
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,09	○	0,09	✓
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,09	●	0,09	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,09	●	0,09	✓
H2120 Witte duinen	0,09	○	0,09	✓
H2130C Griuze duinen (heischraal)	0,09	●	0,09	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,09	●	0,09	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,07	○	0,07	✓
H2110 Embryonale duinen	0,07	○	0,07	✓

Voornes Duin

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,15		0,15	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,15		0,15	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,15		0,15	
H213oA Griuze duinen (kalkrijk)	0,15		0,15	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,15		0,15	
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,14		0,14	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,14		0,14	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,13		0,13	
H216o Duindoornstruwelen	0,13		0,13	
H212o Witte duinen	0,12		0,12	
H213oC Griuze duinen (heischraal)	0,11		0,11	
H217o Kruiwilgstruwelen	0,08		0,08	

Kop van Schouwen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,14	●	0,14	✓
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,14	●	0,14	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,14	○	0,14	✓
H213oB Griuze duinen (kalkarm)	0,13	●	0,13	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,13	○	0,13	✓
H213oA Griuze duinen (kalkrijk)	0,12	●	0,12	✓
H213oC Griuze duinen (heischraal)	0,12	●	0,12	✓
H641o Blauwgraslanden	0,12	●	0,12	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,10	●	0,10	✓
H9999:116 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB, H213oC)	0,09	●	0,09	✓
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,09	●	0,09	✓
H212o Witte duinen	0,08	○	0,08	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,07	○	0,07	✓
H219oA Vochtige duinvalleien (open water)	0,07	●	0,07	✓
H217o Kruiwilgstruwelen	0,07	○	0,07	✓
H211o Embryonale duinen	0,06	○	≤0,05	✗


Brabantse Wal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H3160 Zure vennen	0,12	●	0,12	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,12	●	0,12	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	●	0,12	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	●	0,12	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,11	●	0,11	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	●	0,11	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,11	●	0,11	✓
H4030 Droge heiden	0,11	●	0,11	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,10	●	0,10	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	●	0,10	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	●	0,10	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	●	0,10	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,09	●	0,09	✓

Manteling van Walcheren

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,12	●	0,12	✓
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,12	●	0,12	✓
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,12	●	0,12	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,11	○	0,11	✓
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,11	●	0,11	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,11	○	0,11	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,10	●	0,10	✓
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,10	●	0,10	✓
H2120 Witte duinen	0,09	●	0,09	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,08	○	0,08	✓
H9999:117 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B)	>0,05	●	>0,05	✓

Westerschelde & Saeftinghe

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H1320 Slijkgrasvelden	0,12	<input type="radio"/>	0,11	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,11	<input checked="" type="radio"/>	0,09	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,11	<input type="radio"/>	0,11	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,09	<input type="radio"/>	$\leq 0,05$	
H2120 Witte duinen	0,09	<input type="radio"/>	$> 0,05$	
H2110 Embryonale duinen	0,09	<input type="radio"/>	$\leq 0,05$	
H2160 Duindoornstruwelen	0,09	<input type="radio"/>	$\leq 0,05$	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,08	<input checked="" type="radio"/>	0,07	

Solleveld & Kapittelduinen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,10	●	0,10	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,10	●	0,10	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,09	●	0,09	✓
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,09	●	0,09	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,09	●	0,09	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,09	●	0,09	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,08	●	0,08	✓
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,08	○	0,08	✓
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,07	●	0,07	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	○	0,06	✓
H2120 Witte duinen	>0,05	●	>0,05	✓

Westduinpark & Wapendal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,08	●	0,08	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,08	●	0,08	✓
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,07	●	0,07	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,07	●	0,07	✓
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,07	●	0,07	✓
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,07	●	0,07	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,07	●	0,07	✓
H2120 Witte duinen	0,07	●	0,07	✓

Ulvenhoutse Bos

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	●	0,08	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,08	●	0,08	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	●	0,08	✓

Meijendel & Berkheide

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,07	●	0,07	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,07	●	0,07	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,07	●	0,07	✓
H213oA Griuze duinen (kalkrijk)	0,07	●	0,07	✓
H213oB Griuze duinen (kalkarm)	0,07	●	0,07	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,07	●	0,07	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,07	●	0,07	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,07	○	0,07	✓
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,07	●	0,07	✓
H212o Witte duinen	0,07	●	0,07	✓
ZGH213oA Griuze duinen (kalkrijk)	0,06	●	0,06	✓
ZGH218oAo Duinbossen (droog), overig	0,06	●	0,06	✓
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,06	○	0,06	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	●	0,06	✓
ZGH213oB Griuze duinen (kalkarm)	>0,05	●	>0,05	✓
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	>0,05	○	>0,05	✓
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	>0,05	○	>0,05	✓

Langstraat

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	●	0,07	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,07	●	0,07	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	●	0,07	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	●	0,06	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	●	0,06	
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,06	●	0,06	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	●	0,06	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H2330 Zandverstuivingen	0,06	●	0,06	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	●	0,06	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	●	0,06	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	●	0,06	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	●	>0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	●	>0,05	✓

Zwin & Kievittepolder

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H2160 Duindoornstruwelen	0,06	○	>0,05	✓
H2120 Witte duinen	>0,05	○	>0,05	✓

Biesbosch

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,06	●	0,06	✓
H91E0B Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	○	<=0,05	✗
H6510B Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (grote vossenstaart)	0,06	○	0,06	✓

Kennemerland-Zuid

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2180C Duinbossen (binnenduïnrans)	0,06	●	0,06	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	●	0,06	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,06	○	0,06	✓
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,06	○	0,06	✓
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,06	●	0,06	✓
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	>0,05	●	>0,05	✓

Regte Heide & Riels Laag

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,06	●	0,06	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	●	>0,05	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	●	>0,05	✓

Loevesteyn, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheilanden (glanshaver)	>0,05	●	>0,05	✓

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
Hg190 Oude eikenbossen	>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 hexagonalen. 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 hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb 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	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Yerseke en Kapelse Moer	0,38	<input type="radio"/>	<=0,05	<input type="radio"/>
Kalmthoutse Heide	0,13	<input checked="" type="radio"/>	0,10	<input checked="" type="checkbox"/>
De Kalmthouse Heide	0,13	<input checked="" type="radio"/>	0,10	<input checked="" type="checkbox"/>
Haringvliet	0,11	<input checked="" type="radio"/>	0,11	<input checked="" type="checkbox"/>
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	0,11	<input type="radio"/>	<=0,05	<input type="radio"/>
Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat.	0,09	<input type="radio"/>	<=0,05	<input type="radio"/>
Klein en Groot Schietveld	0,09	<input type="radio"/>	<=0,05	<input type="radio"/>
De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	0,09	<input type="radio"/>	<=0,05	<input type="radio"/>
Schorren en Polders van de Beneden-Schelde	0,09	<input type="radio"/>	<=0,05	<input type="radio"/>
Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent	0,09	<input type="radio"/>	<=0,05	<input type="radio"/>
Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	0,08	<input type="radio"/>	<=0,05	<input type="radio"/>
Duingebieden inclusief Ijzermonding en Zwin.	0,08	<input type="radio"/>	<=0,05	<input type="radio"/>
Voordelta	0,08	<input checked="" type="radio"/>	0,08	<input checked="" type="checkbox"/>
Kuifeend en Blokkersdijk	0,08	<input type="radio"/>	<=0,05	<input type="radio"/>
Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro	0,08	<input type="radio"/>	<=0,05	<input type="radio"/>
Het Zwin	0,08	<input type="radio"/>	<=0,05	<input type="radio"/>
Veerse Meer	0,07	<input checked="" type="radio"/>	0,07	<input checked="" type="checkbox"/>

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander	0,07	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>
Polders	0,07	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>
Durme en Middenloop van de Schelde	0,07	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	0,06	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	0,06	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	0,06	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>
Bossen, heiden en valleigebieden van zandig Vlaanderen: westelij	>0,05	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>
Krekengebied	>0,05	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>
Poldercomplex	>0,05	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>

Geen overschrijding*

Wel overschrijding

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

Depositie per
habitattype Yerseke en Kapelse Moer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,38	<input type="radio"/>	<=0,05	<input type="radio"/>
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,38	<input type="radio"/>	<=0,05	<input type="radio"/>

Kalmthoutse Heide

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1004c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,13	<input type="radio"/>	0,10	<input checked="" type="checkbox"/>

De Kalmthouse Heide

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1013c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,13	<input type="radio"/>	0,10	<input checked="" type="checkbox"/>

Haringvliet

Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1042c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11	<input type="radio"/>	<=0,05	<input type="radio"/>

Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat.

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1012c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

Klein en Groot Schietveld

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1005c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1015c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

Schorren en Polders van de Beneden-Schelde

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1049c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1043c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1006c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>


Duingebieden inclusief IJzermonding en Zwin.

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1057c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>


Voordelta

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2110 Embryonale duinen	0,06	<input type="radio"/>	0,06	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,06	<input type="radio"/>	0,06	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,06	<input type="radio"/>	0,06	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,06	<input type="radio"/>	<=0,05	
H1320 Slijkgrasvelden	0,06	<input type="radio"/>	0,06	

Kuifeend en Blokkersdijk

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg999:1046c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	<input type="radio"/>	<=0,05	

Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg999:1008c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	<input type="radio"/>	<=0,05	

Het Zwin

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1061c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>

Veerse Meer

Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1007c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>

Polders

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1058c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>

Durme en Middenloop van de Schelde

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1048c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>

Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1009c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1016c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1010c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

Bossen, heiden en valleigebieden van zandig Vlaanderen: westelijk

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1059c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

Krekengebied

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1047c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>

Poldercomplex

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1060c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>

Geen overschrijding*

Wel overschrijding

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

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 2016_20170301_feb336c45f

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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