

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 ( $\text{NH}_3$ ) en stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ), 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](http://www.aerius.nl).

## Berekening Situatie 1

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

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Gemeente Goes	M.A. de Ruijterlaan 2, 4461 GE Goes

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Havengebied Goes	2E2PkTvf9Y

Datum berekening	Rekenjaar
08 oktober 2015, 14:39	2015

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	51,96 ton/j	20,12 ton/j	-31,85 ton/j
NH <sub>3</sub>	1.058,40 kg/j	510,80 kg/j	-547,60 kg/j

## Depositie

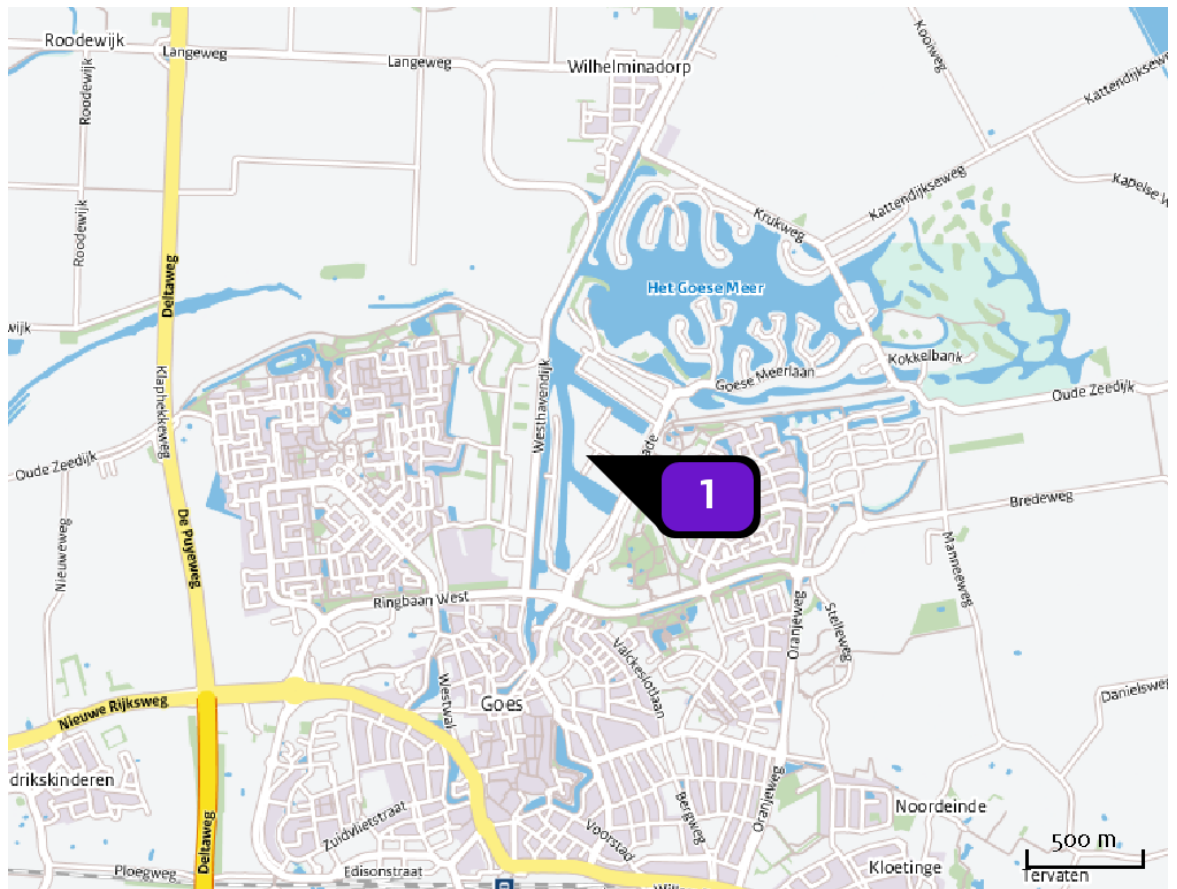
Hectare met  
hoogste project-  
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
-	-
Situatie 1	
-	

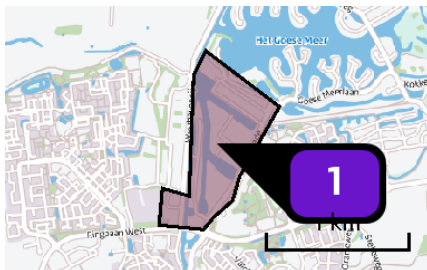
## Toelichting

Omvormen industrieterrein Havenindustriegebied naar bedrijventerrein en woonwijk

Locatie  
Situatie 1



Emissie  
(per bron)  
Situatie 1

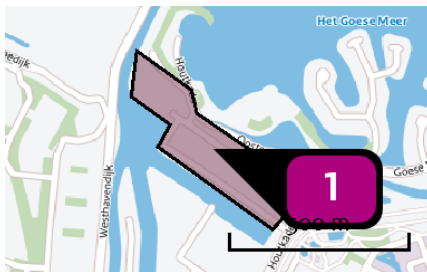


Naam	<b>Havenindustriegebied</b>
Locatie (X,Y)	<b>51374, 392838</b>
Uitstoothoogte	<b>5,0 m</b>
Oppervlakte	<b>50,4 ha</b>
Spreading	<b>1,8 m</b>
Warmteinhoud	<b>0,5 mw</b>
Temporele variatie	<b>Continue emissie</b>
NOx	<b>51,96 ton/j</b>
NH3	<b>1.058,40 kg/j</b>


Locatie  
Situatie 2

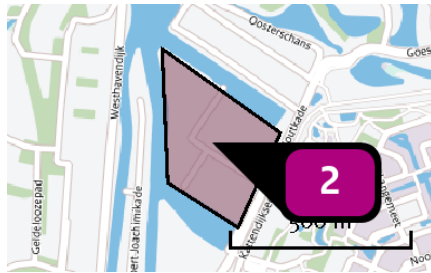


Emissie  
(per bron)  
Situatie 2



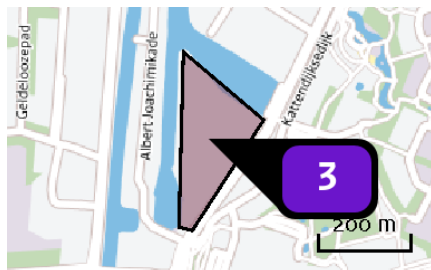
Naam **Goese diep**  
 Locatie (X,Y) **51478, 393193**  
 NOx **668,80 kg/j**  
 NH3 **365,00 kg/j**

Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Woningen (nieuwbouw): Hoekwoning	Goese diep	365,0	NOx NH3	668,80 kg/j 365,00 kg/j

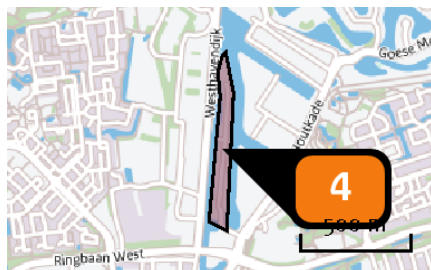


Naam **ketelhaven**  
 Locatie (X,Y) **51446, 392881**  
 NOx **14.803,18 kg/j**

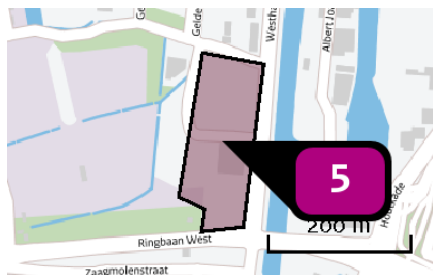
Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Kantoren en winkels	ketelhaven	91.635,0 m <sup>2</sup>	NOx	14.803,18 kg/j




Naam **Industrieterrein**  
 Locatie (X,Y) **51361, 392529**  
 Uitstoothoogte **17,0 m**  
 Oppervlakte **3,8 ha**  
 Spreiding **8,5 m**  
 Warmteinhoud **0,4 mw**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **3.917,80 kg/j**  
 NH3 **79,80 kg/j**



Naam **Eiland**  
 Locatie (X,Y) **51231, 392710**  
 Uitstoothoogte **11,0 m**  
 Oppervlakte **5,2 ha**  
 Spreiding **5,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **681,20 kg/j**  
 NH3 **26,00 kg/j**



Naam **Westerschans**  
 Locatie (X,Y) **51070, 392382**  
 NOx **44,40 kg/j**  
 NH3 **40,00 kg/j**

Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Woningen (nieuwbouw): Appartement	Westerschans	40,0	NOx NH3	44,40 kg/j 40,00 kg/j

Depositie natuur- gebieden



Hoogste projectverschil

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	Vershil			
Solleveld & Kapittelduinen	0,05	0,02	- 0,03	0,03	●	✓
Biesbosch	>0,05	0,02	- 0,03	0,03	○	-
Westerschelde & Saeftinghe	>0,05	0,02	- 0,03	0,15	●	✓
Zwin & Kievittepolder	>0,05	0,02	- 0,03	0,03	●	✓
Ulvenhoutse Bos	>0,05	0,02	- 0,03	0,02	●	✓
Meijendel & Berkheide	>0,05	0,02	- 0,03	0,02	●	✓
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	>0,05	0,02	- 0,03	0,02	●	✓
Westduinpark & Wapendal	>0,05	0,02	- 0,03	0,02	●	✓
Kop van Schouwen	>0,05	0,02	- 0,03	0,08	●	✓
Voornes Duin	>0,05	0,02	- 0,03	>0,05	●	✓
Manteling van Walcheren	>0,05	0,02	- 0,03	0,07	●	✓
Brabantse Wal	0,06	0,02	- 0,04	0,06	●	✓
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,06	0,02	- 0,04	0,06	●	✓
Grevelingen	0,07	0,03	- 0,04	0,10	●	✓
Oosterschelde	0,08	0,03	- 0,05	0,90	●	✓
Krammer-Volkerak	0,07	0,03	- 0,05	0,07	●	✓



- 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 Solleveld & Kapittelduinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,05	0,02	- 0,03	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,05	0,02	- 0,03	●	✓
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,05	0,02	- 0,03	●	✓
H2120 Witte duinen	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	>0,05	0,02	- 0,03	○	✓
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓

Biesbosch

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoA Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)	>0,05	0,02	- 0,03	○	-
ZGH91EoA Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)	>0,05	0,02	- 0,03	○	-

## Westerschelde & Saeftinghe

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2110 Embryonale duinen	>0,05	0,02	- 0,03	<input type="radio"/>	-
H2120 Witte duinen	>0,05	0,02	- 0,03	<input type="radio"/>	-
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	>0,05	0,02	- 0,03	<input checked="" type="radio"/>	
H2160 Duindoornstruwelen	>0,05	0,02	- 0,03	<input type="radio"/>	-
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	>0,05	0,02	- 0,03	<input type="radio"/>	-
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	>0,05	0,02	- 0,03	<input type="radio"/>	-
H1320 Slijkgrasvelden	>0,05	0,02	- 0,03	<input type="radio"/>	-
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	>0,05	0,02	- 0,03	<input type="radio"/>	-
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,06	0,02	- 0,03	<input type="radio"/>	-
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,10	0,04	- 0,06	<input type="radio"/>	-
H9999:122 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2110, H2120, H2190B)	0,15	0,07	- 0,09	<input type="radio"/>	-

## Zwin &amp; Kievittepolder

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2160 Duindoornstruwelen	>0,05	0,02	- 0,03	<input type="radio"/>	
H2120 Witte duinen	>0,05	0,02	- 0,03	<input type="radio"/>	
ZGH2130A Griuze duinen (kalkrijk)	>0,05	0,02	- 0,03	<input checked="" type="radio"/>	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	>0,05	0,02	- 0,03	<input type="radio"/>	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	>0,05	0,02	- 0,03	<input type="radio"/>	-
H1320 Slijkgrasvelden	>0,05	0,02	- 0,03	<input type="radio"/>	-
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	>0,05	0,02	- 0,03	<input type="radio"/>	-







## Ulvenhoutse Bos

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,02	- 0,03	<input checked="" type="radio"/>	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,02	- 0,03	<input checked="" type="radio"/>	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,03	<input checked="" type="radio"/>	

## Meijendel & Berkheide

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓
ZGH2160 Duindoornstruwelen	>0,05	0,02	- 0,03	○	✓
H2120 Witte duinen	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	>0,05	0,02	- 0,03	○	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓
ZGH2180Ao Duinbossen (droog), overig	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓
ZGH2130A Griuze duinen (kalkrijk)	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓

### Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,02	- 0,03		
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,02	- 0,03		
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,02	- 0,03		

### Westduinpark & Wapendal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	0,02	- 0,03		
H2160 Duindoornstruwelen	>0,05	0,02	- 0,03		
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	>0,05	0,02	- 0,03		
H2120 Witte duinen	>0,05	0,02	- 0,03		
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	>0,05	0,02	- 0,03		
H2150 Duinheiden met struikhei	>0,05	0,02	- 0,03		
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	0,02	- 0,03		
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	>0,05	0,02	- 0,03		

## Kop van Schouwen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2120 Witte duinen	>0,05	0,02	- 0,03	○	✓
H2110 Embryonale duinen	>0,05	0,02	- 0,03	○	-
H2160 Duindoornstruwelen	0,06	0,02	- 0,03	○	✓
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,06	0,02	- 0,03	●	✓
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,06	0,02	- 0,03	●	✓
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,07	0,03	- 0,04	●	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,07	0,03	- 0,04	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,03	- 0,04	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,07	0,03	- 0,04	●	✓
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,07	0,03	- 0,04	○	✓
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,07	0,03	- 0,04	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,07	0,03	- 0,04	○	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,07	0,03	- 0,04	●	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,07	0,03	- 0,04	●	✓
H2130C Griuze duinen (heischraal)	0,08	0,03	- 0,04	●	✓
H9999:116 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C)	0,10	0,05	- 0,06	●	✓

## Voornes Duin





























Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2160 Duindoornstruwelen	>0,05	0,02	- 0,03	○	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	0,02	- 0,03	●	✓
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,06	0,02	- 0,03	●	✓
H2120 Witte duinen	0,06	0,02	- 0,03	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,06	0,02	- 0,04	○	✓
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,06	0,02	- 0,04	○	✓
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,07	0,03	- 0,04	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,07	0,03	- 0,04	●	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,07	0,03	- 0,04	●	✓
H2130C Griuze duinen (heischraal)	0,07	0,03	- 0,04	●	✓
H9999:100 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130C)	0,08	0,03	- 0,05	●	✓
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,08	0,03	- 0,05	○	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,12	0,05	- 0,07	●	✓



## Manteling van Walcheren

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2160 Duindoornstruwelen	>0,05	0,02	- 0,03	○	✓
H2120 Witte duinen	>0,05	0,02	- 0,03	○	✓
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,06	0,03	- 0,04	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,06	0,03	- 0,04	○	✓
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,07	0,03	- 0,04	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,07	0,03	- 0,04	○	✓
Hg999:117 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B)	0,08	0,03	- 0,04	●	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,08	0,03	- 0,05	●	✓
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,08	0,03	- 0,05	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,08	0,03	- 0,05	○	✓

## Brabantse Wal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,02	- 0,04		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,03	- 0,04		
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,03	- 0,04		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,03	- 0,04		
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,03	- 0,04		
H4030 Droge heiden	0,07	0,03	- 0,04		
H9999:128 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	0,07	0,03	- 0,04		
H3160 Zure vennen	0,08	0,03	- 0,05		
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,08	0,03	- 0,05		
ZGH4030 Droge heiden	0,08	0,03	- 0,05		
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,03	- 0,05		
ZGH3160 Zure vennen	0,08	0,03	- 0,05		
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,03	- 0,05		
H9190 Oude eikenbossen	0,10	0,04	- 0,06		














## Duinen Goeree & Kwade Hoek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2110 Embryonale duinen	0,06	0,02	- 0,04	○	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,06	0,02	- 0,04	●	✓
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,06	0,02	- 0,04	●	✓
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,06	0,02	- 0,04	○	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,06	0,02	- 0,04	○	✓
H2120 Witte duinen	0,06	0,03	- 0,04	○	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,07	0,03	- 0,04	○	✓
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,07	0,03	- 0,04	●	✓
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,08	0,03	- 0,04	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,08	0,03	- 0,04	●	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,08	0,03	- 0,05	●	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,08	0,03	- 0,05	●	✓
H2130C Grijs duinen (heischraal)	0,08	0,03	- 0,05	●	✓

## Grevelingen






Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,07	0,03	- 0,04	●	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,07	0,03	- 0,04	○	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,07	0,03	- 0,04	○	✓
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,07	0,03	- 0,04	●	✓
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,07	0,03	- 0,04	○	✓
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,09	0,04	- 0,05	●	✓
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,09	0,04	- 0,05	○	✓
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,09	0,04	- 0,06	○	✓

## Oosterschelde

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,08	0,03	- 0,05		
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,08	0,03	- 0,05		-
H2120 Witte duinen	0,08	0,03	- 0,05		-
H1320 Slijkgrasvelden	0,09	0,03	- 0,05		
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,09	0,04	- 0,05		
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,11	0,05	- 0,06		-
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,13	>0,05	- 0,07		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,13	0,06	- 0,07		

## Krammer-Volkerak

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:114 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2190B, H2190B)	0,07	0,03	- 0,05		
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,09	0,04	- 0,05		-
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,09	0,04	- 0,05		
H91E0A Vochtige alluviale bossen (zachthoutoibossen)	0,10	0,04	- 0,06		-
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,12	0,05	- 0,07		-
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,14	>0,05	- 0,08		

-  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	Vershil			
De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	>0,05	0,02	- 0,03	0,04	○	-
Klein en Groot Schietveld	>0,05	0,02	- 0,03	0,04	○	-
Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro	>0,05	0,02	- 0,03	0,02	○	-
Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander	>0,05	0,02	- 0,03	0,02	○	-
Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat.	>0,05	0,02	- 0,03	0,03	○	-
Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent	>0,05	0,02	- 0,03	0,04	○	-
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	>0,05	0,02	- 0,03	0,06	○	-
Kuifeend en Blokkersdijk	>0,05	0,02	- 0,03	0,03	○	-
Voordelta	>0,05	0,02	- 0,03	0,04	●	✔
Het Zwin	>0,05	0,02	- 0,03	0,03	○	-
Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	>0,05	0,02	- 0,03	0,03	○	-
Polders	>0,05	0,02	- 0,03	0,04	○	-
Poldercomplex	>0,05	0,02	- 0,03	0,03	○	-
Durme en Middenloop van de Schelde	>0,05	0,02	- 0,03	0,02	○	-
Oude Maas	>0,05	0,02	- 0,03	0,04	○	-

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Canisvliet	>0,05	0,02	- 0,03	0,02	○	-
Hollands Diep	>0,05	0,02	- 0,03	0,04	○	-
Schorren en Polders van de Beneden-Schelde	>0,05	0,02	- 0,03	0,04	○	-
Duingebieden inclusief IJzermonding en Zwin.	>0,05	0,02	- 0,03	0,03	○	-
Bossen, heiden en valleigebieden van zandig Vlaanderen: westelij	>0,05	0,02	- 0,03	0,02	○	-
Krekengebied	>0,05	0,02	- 0,03	0,03	○	-
Kustbroedvogels te Zeebrugge-Heist	>0,05	0,02	- 0,03	0,02	○	-
Groote Gat	0,06	0,02	- 0,03	0,03	○	-
Kalmthoutse Heide	0,06	0,03	- 0,04	>0,05	○	-
De Kalmthouse Heide	0,06	0,03	- 0,04	>0,05	○	-
Haringvliet	0,07	0,03	- 0,04	>0,05	●	✓
Veerse Meer	0,08	0,03	- 0,05	0,04	●	✓
Yerseke en Kapelse Moer	0,26	0,12	- 0,14	0,19	○	-

○ Geen overschrijding  
● Wel overschrijding



Depositie per  
habitattype

## De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1015 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,03		-

## Klein en Groot Schietveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1005 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,03		-

## Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1008 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,03		-

## Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1007 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,03		-

### Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat.

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1012 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,03	○	-

### Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1043 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,03	○	-

### Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1042 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,03	○	-

### Kuifeend en Blokkersdijk

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1046 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,03	○	-

## Voordelta

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	>0,05	0,02	- 0,03	<input type="radio"/>	-
H1320 Slijkgrasvelden	>0,05	0,02	- 0,03	<input type="radio"/>	-
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	>0,05	0,02	- 0,03	<input type="radio"/>	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,06	0,02	- 0,03	<input type="radio"/>	-

## Het Zwin

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1061 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,03	<input type="radio"/>	-

## Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1006 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,03	<input type="radio"/>	-

## Polders

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1058 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,03	<input type="radio"/>	-

## Poldercomplex

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1060 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,03	○	-

## Durme en Middenloop van de Schelde

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1048 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,03	○	-

## Oude Maas

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoA Vochtige alluviale bossen (zacht houtoibossen)	>0,05	0,02	- 0,03	○	-

## Canisvliet

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,02	- 0,03	○	-

## Hollands Diep

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoA Vochtige alluviale bossen (zacht houtoibossen)	>0,05	0,02	- 0,03	○	-

## Schorren en Polders van de Beneden-Schelde

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1049 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,03	○	-

## Duingebieden inclusief IJzermonding en Zwin.

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1057 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,03	○	-

## Bossen, heiden en valleigebieden van zandig Vlaanderen: westelijk

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1059 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,03	○	-

## Krekengebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1047 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,03	○	-

## Kustbroedvogels te Zeebrugge-Heist

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1062 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,03	○	-

### Groote Gat

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,06	0,02	- 0,03	○	-



### Kalmthoutse Heide

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1004 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,03	- 0,04	○	-

### De Kalmthoutse Heide

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1013 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,03	- 0,04	○	-

### Haringvliet

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,07	0,03	- 0,04	●	
H91EoA Vochtige alluviale bossen (zacht houtooibossen)	0,08	0,03	- 0,05	○	

### Veerse Meer

## Yerseke en Kapelse Moer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,26	0,12	- 0,14	<input type="radio"/>	-
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,27	0,12	- 0,15	<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)