

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

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden, als wel voor overige natuurgebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites www.aerius.nl pas.naturazoo.nl.

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

Rho

-

Activiteit

Omschrijving

Hellevoetsluis

Datum berekening

Rekenjaar

06 april 2016, 15:08

2016

Rekeninstellingen

Berekend met een straal van 10,0km rondom de bron(nen)

Totale emissie

Situatie 1

NOx 96,62 kg/j

NH₃ 10,48 kg/j

Depositie

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

Natuurgebied

Provincie

Voornes Duin

Zuid-Holland

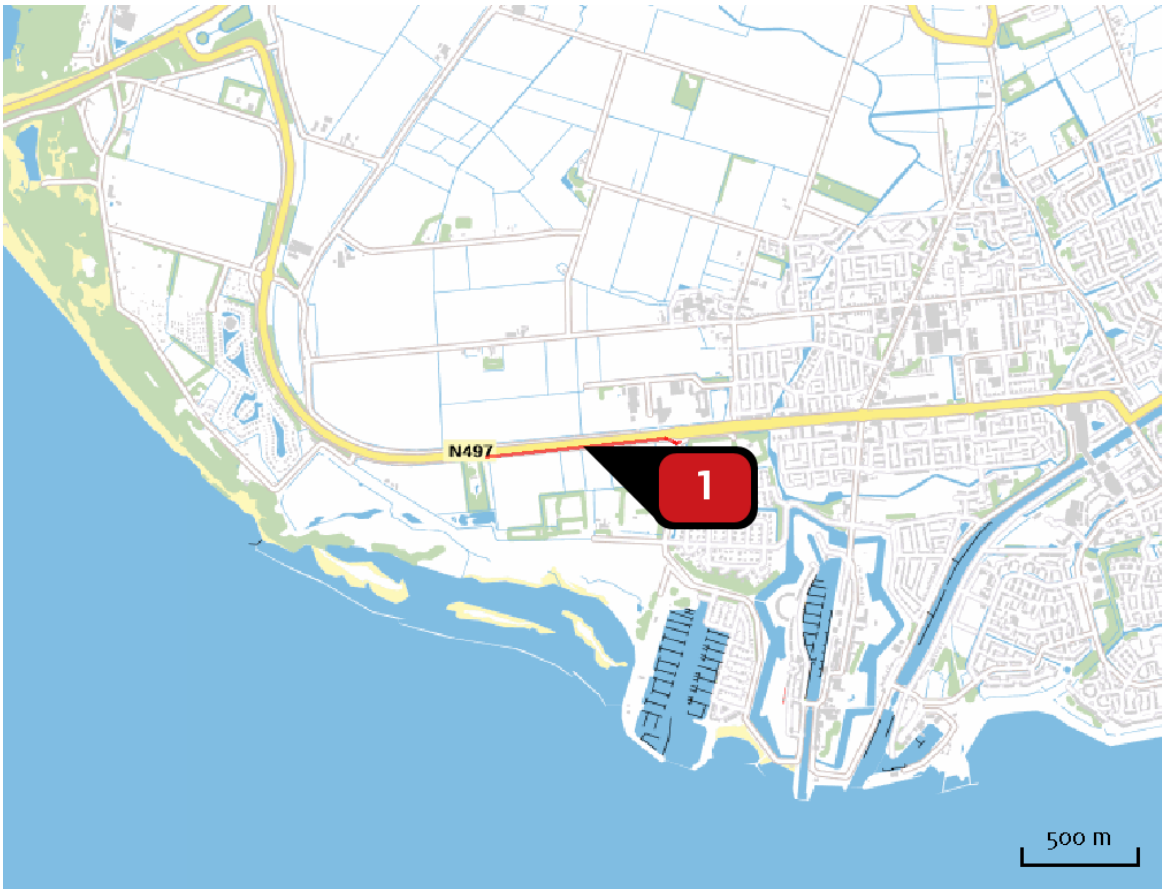
Situatie 1

0,01

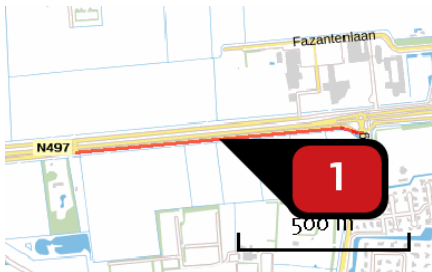
Toelichting

Stikstofberekeningen

Locatie
Situatie 1

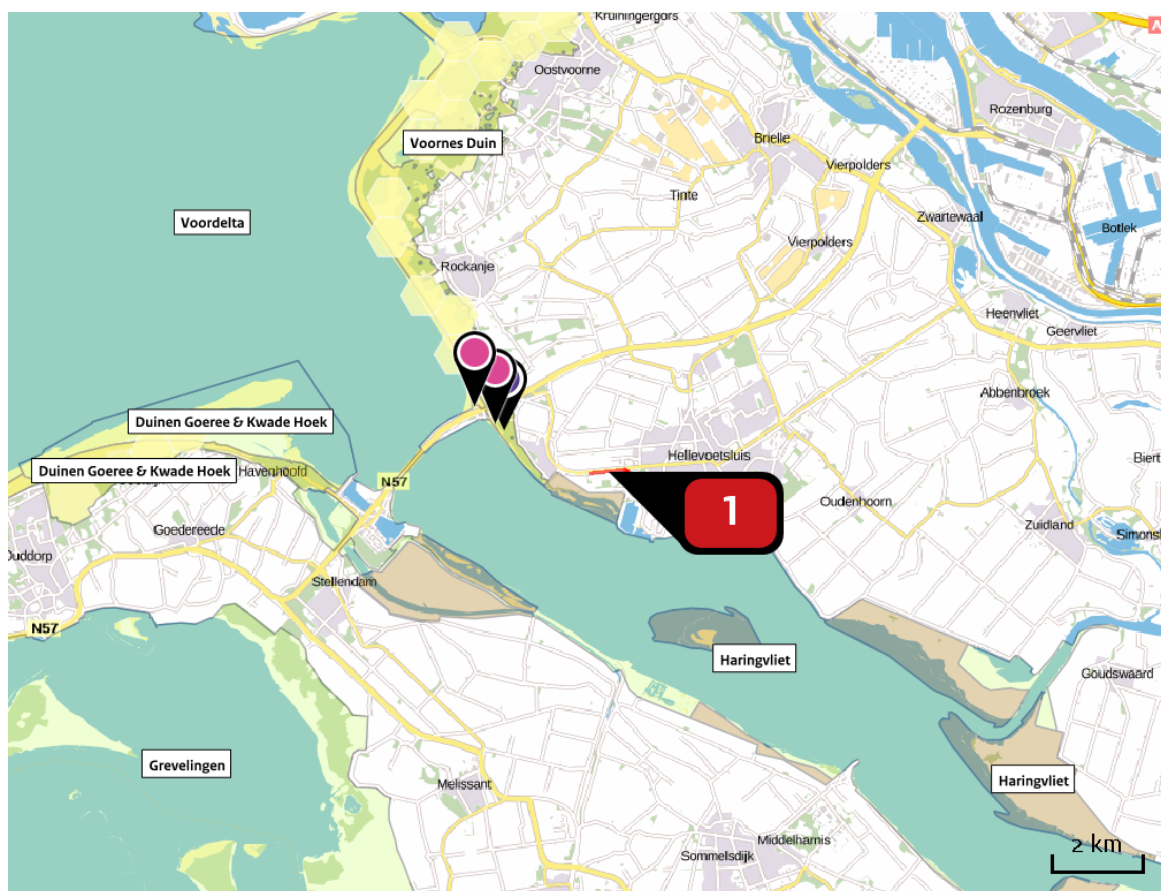


Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam	Bron 1
Locatie (X,Y)	67254, 427901
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,0 mw
NOx	96,62 kg/j
NH3	10,48 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.339,0	NOx NH3	96,62 kg/j 10,48 kg/j

Depositie
natuur-
gebiedenHoogste projectbijdrage (Voornes
Duin)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
Voornes Duin	0,01		
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,00		
Grevelingen	0,00		

-  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
habitattype Voornes Duin

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01		
H2160 Duindoornstruwelen	0,01		
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01		
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01		
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01		
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01		
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01		
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01		
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01		
H2120 Witte duinen	0,00		
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,00		
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,00		

Duinen Goeree & Kwade Hoek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2160 Duindoornstruwelen	0,00		
H2120 Witte duinen	0,00		-
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,00		
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,00		
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,00		
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,00		-
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,00		-
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,00		
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,00		
H2110 Embryonale duinen	0,00		-
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,00		
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,00		

Grevelingen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,00		
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,00		
H2160 Duindoornstruwelen	0,00		
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,00		-
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,00		
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,00		

-  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
Haringvliet	0,01		-
Voordelta	0,00		

☐ 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 Haringvliet

Voordelta

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,00	☐	-
H1320 Slijkgrasvelden	0,00	☐	-
H2110 Embryonale duinen	0,00	☐	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,00	☐	

☐ 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>