

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kunt dit document onder meer gebruiken voor een onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

De resultaten geven stikstofeffecten van dit project weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000-gebieden als beschermde natuurmonumenten. Enkel voor de Natura 2000-gebieden maakt de Calculator inzichtelijk welke habitattypen er voorkomen en of de zogenoemde kritische depositiewaarde (KDW) wordt overschreden. Mogelijke ontwikkelingsruimte maakt de huidige versie van de Calculator nog niet zichtbaar.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofdioxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van het project berekend en uitgewerkt in zowel maximale als gemiddelde depositie per hectare. De deposities zijn berekend tot een afstand van 10,0 km vanaf de bron.

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

Berekening Situatie 1

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie



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



Project

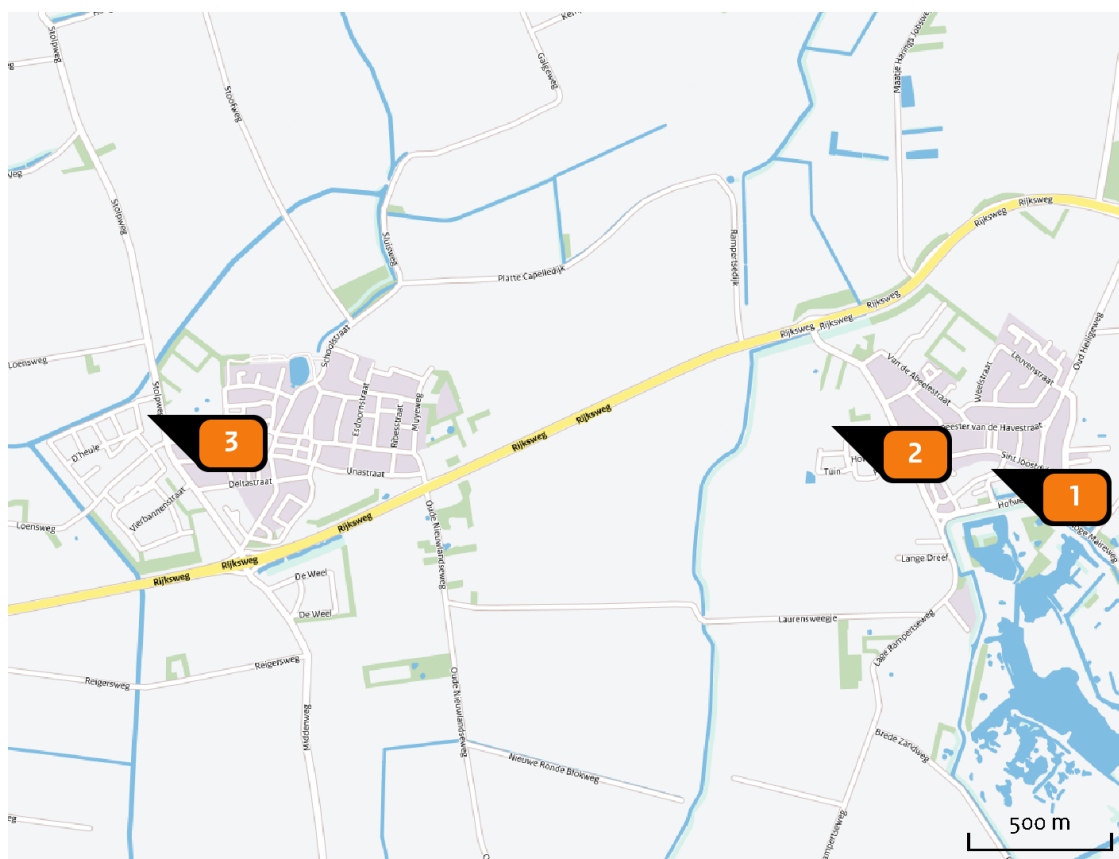
Rechtspersoon	Gemeente Schouwen-Duiveland
Projectnaam	Bestemmingsplan Nieuwerkerk-Oosterland
Omschrijving locatie	Oosterland
Datum berekening	17 juli 2014, 14:36
Rekenjaar	2014
AERIUS-kenmerk	3g6u9omwmo

Totale emissie

NOx 72 kg/j

NH3 -

Locatie



Depositie
natuurgebied

Natuurgebied	Beschermingsregime	Achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Grevelingen	Habitatrichtlijn/Vogelrichtlijn	1.692,0	< 0,1	<input type="radio"/>
Krammer-Volkerak	Habitatrichtlijn/Vogelrichtlijn	1.223,5	< 0,1	<input type="radio"/>
Oosterschelde	Habitatrichtlijn/Vogelrichtlijn	1.962,5	0,1	<input checked="" type="radio"/>

Maximale rekenafstand

10,0km

Ondergrens

-

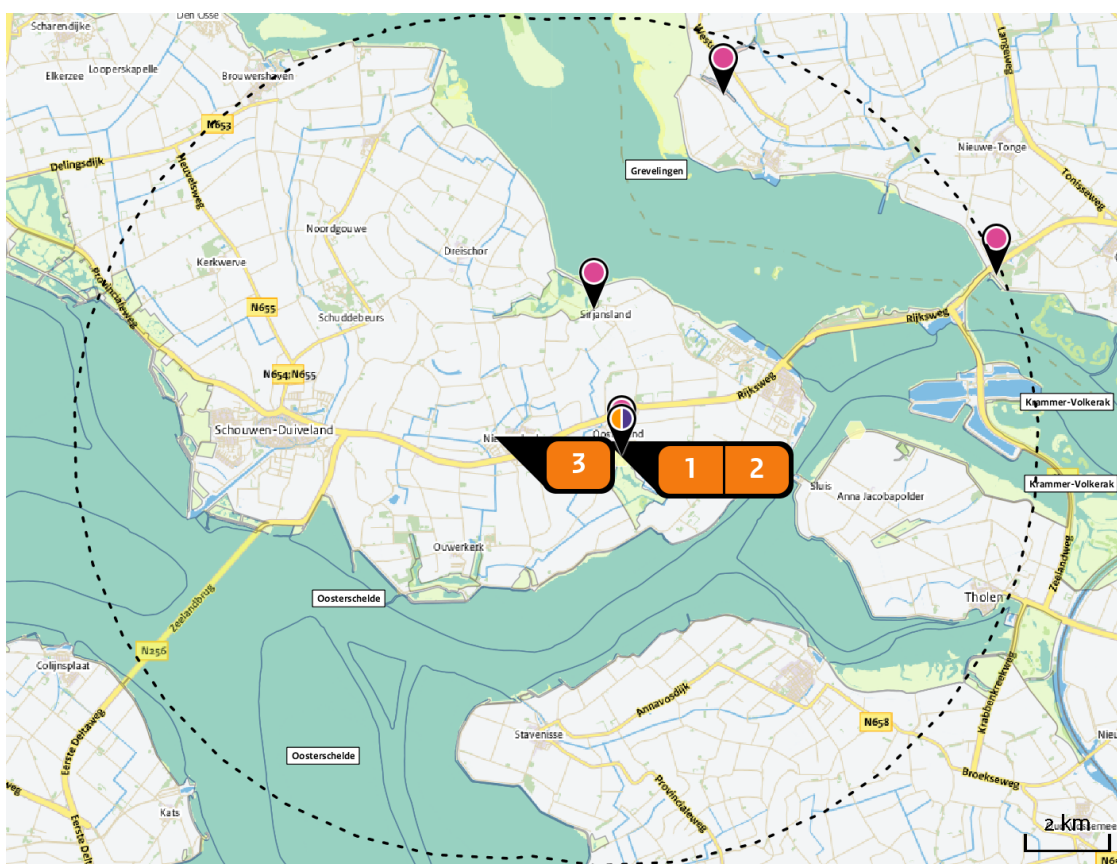
Rekenjaar

2014



Beoordelingsgrens

10,0km



Depositie projectbijdrage
(mol/ha/j)



Hoogste projectbijdrage per natuurgebied



Hoogste totale depositie per natuurgebied bij overschrijding van KDW



Hoogste procentuele overschrijding per natuurgebied

Grevelingen

De KDW van de aangewezen habitats in dit natuurgebied wordt niet overschreden als gevolg van dit project.

Habitats zonder overschrijding KDW	KDW	Oppervlakte (ha)	Depositie projectbijdrage (mol/j)	Depositie maximaal (mol/ha/j)	Depositie gemiddeld (mol/ha/j)
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	1.643	89,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	1.500	11,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	1.571	119,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1
H2160 Duindoornstruwelen	2.000	49,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1
H2170 Kruiwilgstruwelen	2.286	82,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
H2190 B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	1.429	89,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Krammer-Volkerak

De KDW van de aangewezen habitats in dit natuurgebied wordt niet overschreden als gevolg van dit project.

Habitats zonder overschrijding KDW	KDW	Oppervlakte (ha)	Depositie projectbijdrage (mol/j)	Depositie maximaal (mol/ha/j)	Depositie gemiddeld (mol/ha/j)
H2190 B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	1.429	17,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Oosterschelde

Habitats met overschrijding KDW	KDW	Oppervlakte (ha)	Depositie projectbijdrage (mol/j)	Depositie maximaal (mol/ha/j)	Depositie gemiddeld (mol/ha/j)
H1160 Grote baaien	2.400	73,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	1.643	36,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1
H1320 Slijkgrasvelden	1.643	148,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	1.571	134,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	1.571	67,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1



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 BETA7_20140708_dce87469be

Database versie 1.0-SNAPSHOT_20140708_698fbad7d9

Meer informatie over de gebruikte data, zie www.aerius.nl/methodiek

