

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Bosch & van Rijn	Ritthemsestraat, 4389 PA Ritthem

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Windturbines Damen Shipyards	Rj5021zc2gRz

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
18 februari 2020, 02:41	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	208,81 kg/j
NH ₃	3,22 kg/j

Resultaten

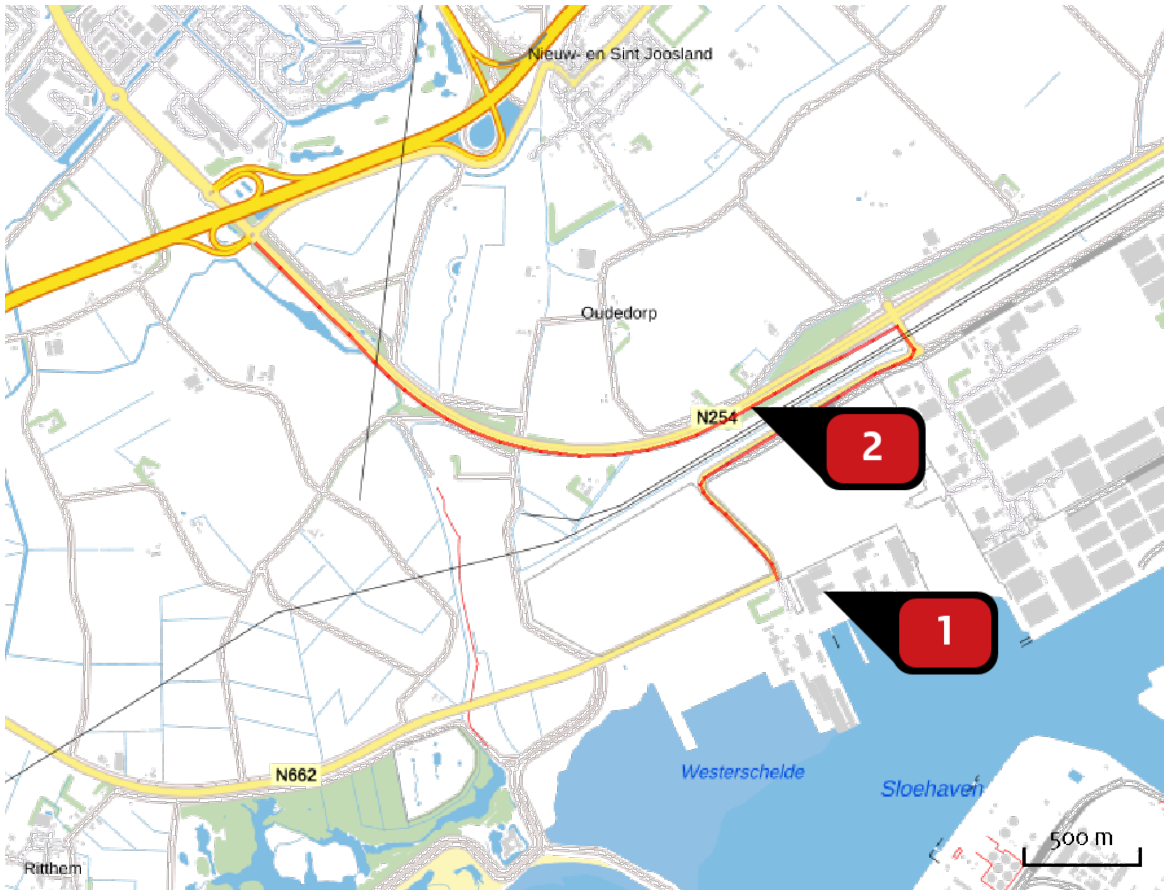
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Westerschelde & Saeftinghe	0,14

Toelichting

Bouwfase van 2 windturbines te Vlissingen-Oost (Sloegebied).

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	 Bouw nieuwe windturbines Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	84,83 kg/j
2	 Aanrijroute Wegverkeer Buitenwegen	3,22 kg/j	123,98 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Westerschelde & Saeftinghe	0,14	0,09

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

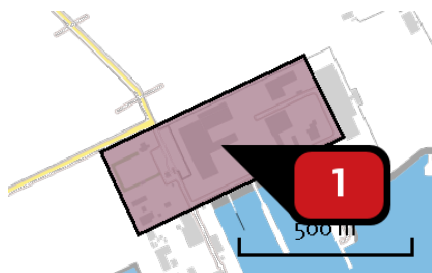
voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Westerschelde & Saeftinghe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,14	0,09
H1320 Slijkgrasvelden	0,09	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,04	
H2120 Witte duinen	0,04	0,01
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

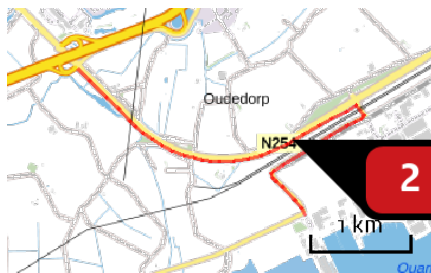
Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Bouw nieuwe windturbines
35889, 387361
84,83 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Dumpers 320 kW 2015, 220 uur		4,0	4,0	0,0	NOx	14,08 kg/j
AFW	Hijskranen 100 kW 2015, 64 uur		4,0	4,0	0,0	NOx	1,28 kg/j
AFW	Hijskranen 200 kW 2015, 240 uur		4,0	4,0	0,0	NOx	9,60 kg/j
AFW	Hijskranen 450 kW 2015, 360 uur		4,0	4,0	0,0	NOx	32,40 kg/j
AFW	Graafmachine 28 kW 2007, 13 uur		4,0	4,0	0,0	NOx	1,18 kg/j
AFW	Graafmachine 100 kW 2015, 400 uur		4,0	4,0	0,0	NOx	7,20 kg/j
AFW	Kiepbakken 450 kW 2015, 30 uur		4,0	4,0	0,0	NOx	2,43 kg/j
AFW	Laadschoppen 200 kW 2015, 182 uur		4,0	4,0	0,0	NOx	8,74 kg/j
AFW	Vorkheftrucks 100 kW 2015, 320 uur		4,0	4,0	0,0	NOx	5,76 kg/j
AFW	Walsen 90 kW 2015, 150 uur		4,0	4,0	0,0	NOx	2,16 kg/j



Naam

Aanrijroute

Locatie (X,Y)

35575, 388154

NOx

123,98 kg/j

NH₃

3,22 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	20,0 / etmaal	NOx NH ₃	10,72 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / etmaal	NOx NH ₃	113,26 kg/j 2,47 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. 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 2019A_20200211_3b24c29c22

Database [versie 2019A_20200212_3b24c29c22](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>