

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 3

- 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	
Windpark C.RO Vlissingen-Oost	RbQ9F4k9gHdz	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
18 februari 2020, 02:40	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	328,03 kg/j
NH ₃	3,01 kg/j

Resultaten

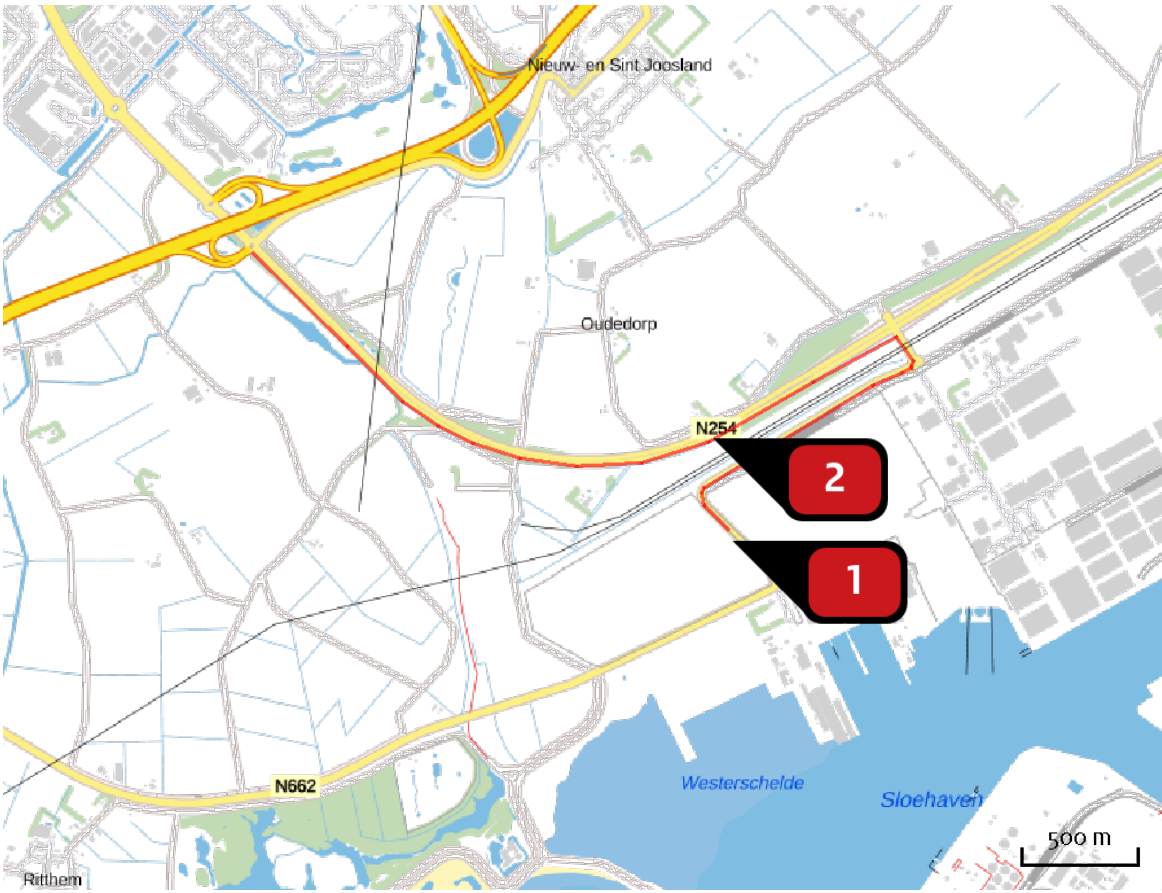
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Westerschelde & Saeftinghe	0,23

Toelichting

Bouwfase van 5 windturbines te Vlissingen-Oost (Sloegebied).

Locatie
Situatie 3



Emissie
Situatie 3

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Bouw nieuwe windturbines Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	212,11 kg/j
2	 Aanrijroute Wegverkeer Buitenwegen	3,01 kg/j	115,92 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Westerschelde & Saeftinghe	0,23	0,06

* 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)

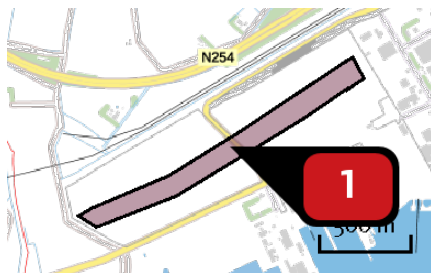
voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Westerschelde & Saeftinghe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,23	
H2120 Witte duinen	0,23	0,04
H1320 Slijkgrasvelden	0,19	0,06
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,14	0,06
H2160 Duindoornstruwelen	0,04	

* 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.

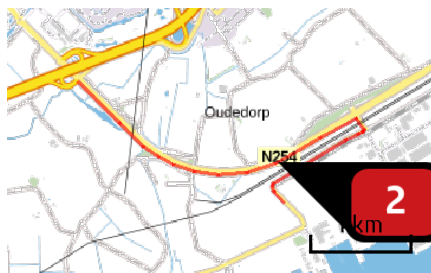
Emissie
(per bron)
Situatie 3



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Bouw nieuwe windturbines
35500, 387623
212,11 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Dumpers 320 kW 2015, 550 uur		4,0	4,0	0,0	NOx	35,20 kg/j
AFW	Hijskranen 100 kW 2015, 160 uur		4,0	4,0	0,0	NOx	3,20 kg/j
AFW	Hijskranen 200 kW 2015, 600 uur		4,0	4,0	0,0	NOx	24,00 kg/j
AFW	Hijskranen 450 kW 2015, 900 uur		4,0	4,0	0,0	NOx	81,00 kg/j
AFW	Graafmachine 28 kW 2007, 33 uur		4,0	4,0	0,0	NOx	2,99 kg/j
AFW	Graafmachine 100 kW 2015, 1000 uur		4,0	4,0	0,0	NOx	18,00 kg/j
AFW	Kiepbakken 450 kW 2015, 75 uur		4,0	4,0	0,0	NOx	6,08 kg/j
AFW	Laadschoppen 200 kW 2015, 455 uur		4,0	4,0	0,0	NOx	21,84 kg/j
AFW	Vorkheftrucks 100 kW 2015, 800 uur		4,0	4,0	0,0	NOx	14,40 kg/j
AFW	Walsen 90 kW 2015, 375 uur		4,0	4,0	0,0	NOx	5,40 kg/j



Naam

Aanrijroute

Locatie (X,Y)

35419, 388065

NOx

115,92 kg/j

NH₃

3,01 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	20,0 / etmaal	NOx NH ₃	10,03 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / etmaal	NOx NH ₃	105,89 kg/j 2,31 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>