

AERIUS CALCULATOR

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 Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS 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 (NH_3) en stikstofoxide (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.

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: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Bosch & van Rijn	Mariapolder, 3292 Strijensas

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Windpark Oude Mol	RdFu6UgLv4PB	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
21 december 2018, 11:53	2020	Berekend voor Wnb.
Tijdelijk project, startjaar	Duur in jaren	
2020	1	

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	1.257,33 kg/j
NH ₃	4,99 kg/j

Resultaten

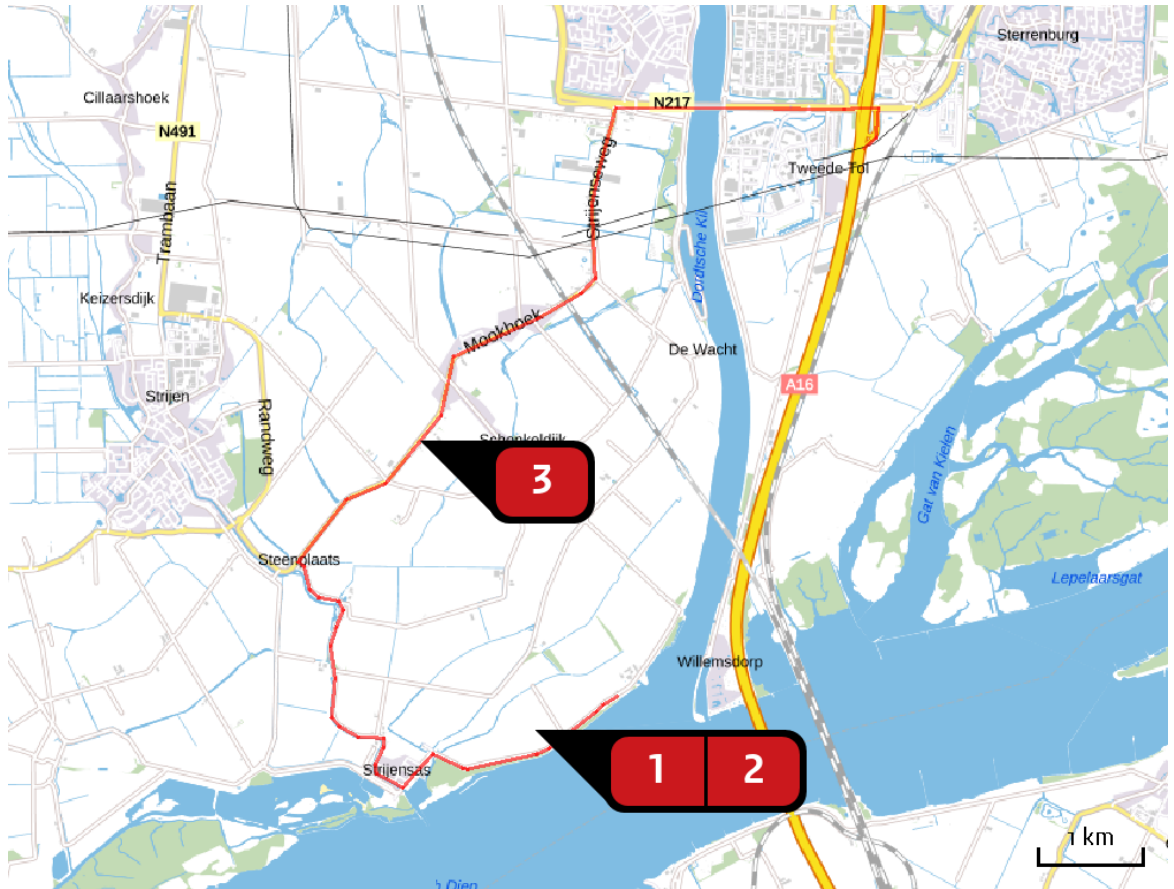
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

Toelichting

Sloop Windpark Clothildis (6 windturbines) & Bouwfase Windpark Oude Mol (4 windturbines).

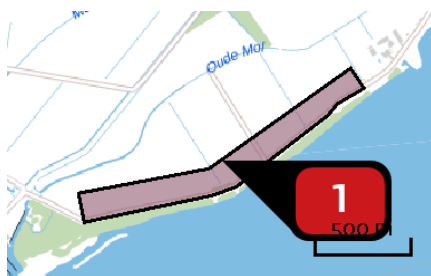
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

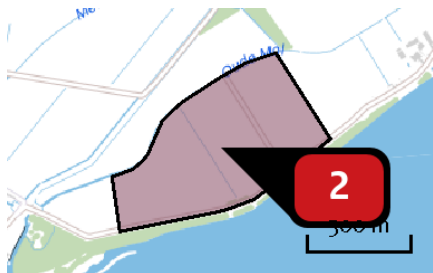
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Sloop oude windturbines Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	151,01 kg/j
2	 Bouw nieuwe windturbines Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	169,65 kg/j
3	 Aanrijroute Wegverkeer Buitenwegen	4,99 kg/j	936,67 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam **Sloop oude windturbines**
 Locatie (X,Y) **100946, 414737**
 NOx **151,01 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof NOx	Emissie
AFW	Hijskranen 100 kW 2015, 192 uur		4,0	4,0	0,0	NOx	3,84 kg/j
AFW	Hijskranen 200 kW 2015, 720 uur		4,0	4,0	0,0	NOx	28,80 kg/j
AFW	Hijskranen 450 kW 2015, 1080 uur		4,0	4,0	0,0	NOx	97,20 kg/j
AFW	Graafmachine 200 kW 2015, 480 uur		4,0	4,0	0,0	NOx	17,28 kg/j
AFW	Kiepbakken 450 kW 2015, 48 uur		4,0	4,0	0,0	NOx	3,89 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Bouw nieuwe windturbines
100865, 414851
169,65 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Dumpers 320 kW 2015, 440 uur		4,0	4,0	0,0	NOx	28,16 kg/j
AFW	Hijskranen 100 kW 2015, 128 uur		4,0	4,0	0,0	NOx	2,56 kg/j
AFW	Hijskranen 200 kW 2015, 480 uur		4,0	4,0	0,0	NOx	19,20 kg/j
AFW	Hijskranen 450 kW 2015, 720 uur		4,0	4,0	0,0	NOx	64,80 kg/j
AFW	Graafmachine 28 kW 2007, 26 uur		4,0	4,0	0,0	NOx	2,36 kg/j
AFW	Graafmachine 100 kW 2015, 800 uur		4,0	4,0	0,0	NOx	14,40 kg/j
AFW	Kiepbakken 450 kW 2015, 60 uur		4,0	4,0	0,0	NOx	4,86 kg/j
AFW	Laadschoppen 200 kW 2015, 364 uur		4,0	4,0	0,0	NOx	17,47 kg/j
AFW	Vorkheftrucks 100 kW 2015, 640 uur		4,0	4,0	0,0	NOx	11,52 kg/j
AFW	Walsen 90 kW 2015, 300 uur		4,0	4,0	0,0	NOx	4,32 kg/j



Naam **Aanrijroute**
 Locatie (X,Y) **99804, 417542**
 NOx **936,67 kg/j**
 NH3 **4,99 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	100,0	NOx NH3	910,30 kg/j 2,98 kg/j
Standaard	Licht verkeer	20,0	NOx NH3	26,37 kg/j 2,01 kg/j

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 Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20180926_2a474e88d4

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>