

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 (NH₃) 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: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Bosch & van Rijn	Mariapolder, 3292 Strijensas

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Windpark Oude Mol	RgrACkncaebL	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
12 december 2019, 20:12	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	484,34 kg/j
NH ₃	4,25 kg/j

Resultaten

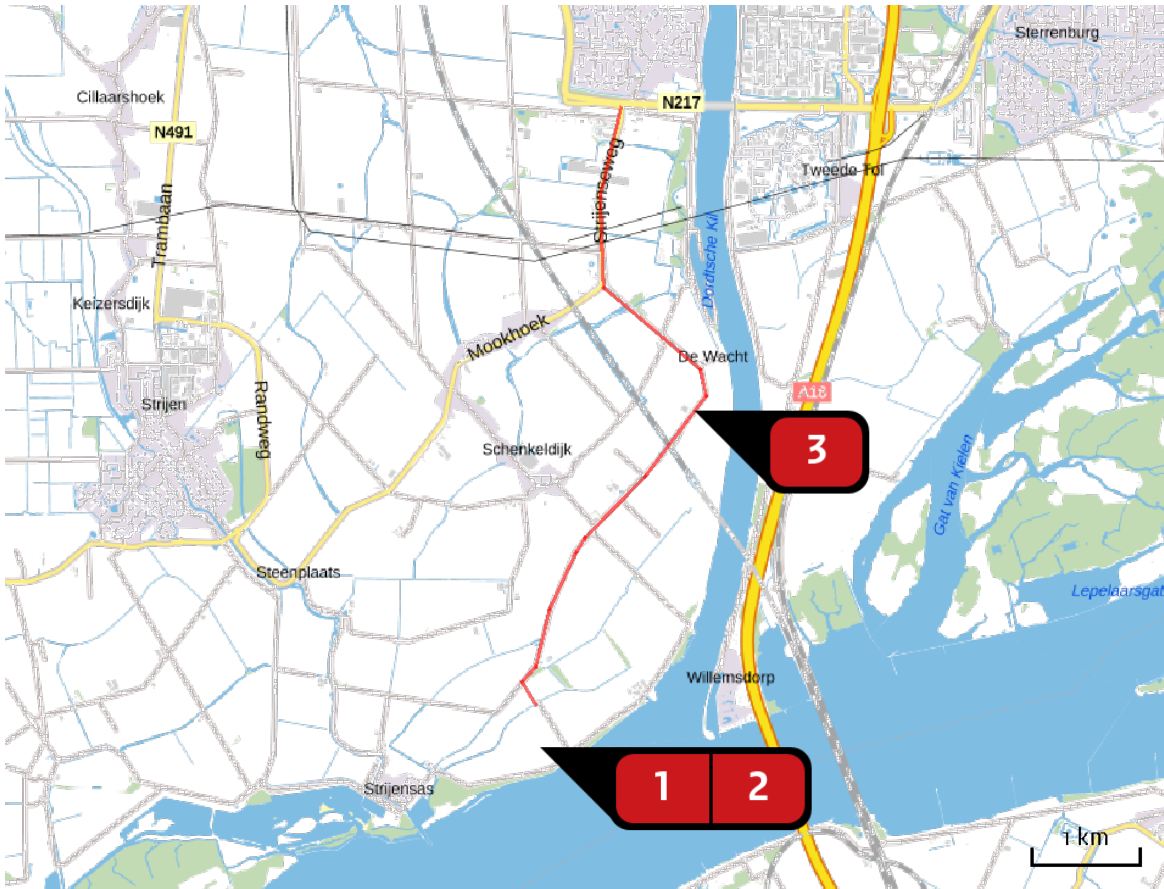
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Biesbosch	0,04

Toelichting

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

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
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	4,25 kg/j	163,68 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Biesbosch	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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

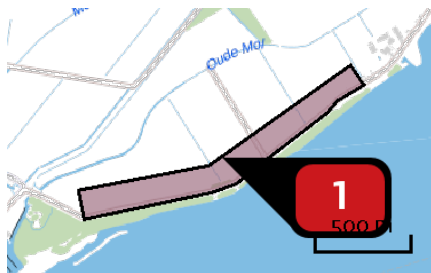
Biesbosch

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
------------	------------------	---

Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren-
en zeeleigebied 0,04

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar
geen 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

Sloop oude windturbines

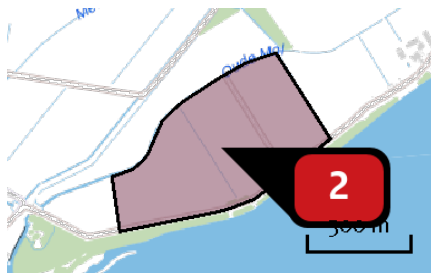
Locatie (X,Y)

100946, 414737

NOx

151,01 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	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

Bouw nieuwe windturbines

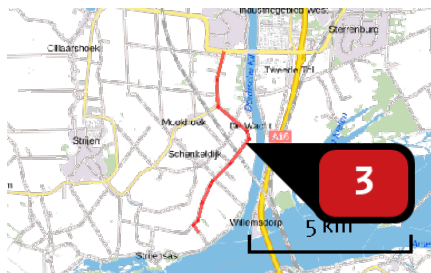
Locatie (X,Y)

100865, 414851

NOx

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)

102337, 417914

NOx

163,68 kg/j

NH₃

4,25 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / etmaal	NOx NH ₃	149,52 kg/j 3,26 kg/j
Standaard	Licht verkeer	20,0 / etmaal	NOx NH ₃	14,16 kg/j < 1 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 2019_20191018_c53b8fdaa8

Database versie b429880a81

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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