

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
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

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
Nuon Wind Development B.V.	Nieuwe Hemweg, 1041 Amsterdam

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Windlocatie Nieuwe Hemweg	Ry6pv2k42Csv

Datum berekening	Rekenjaar
30 mei 2017, 16:22	2017

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	588,16 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

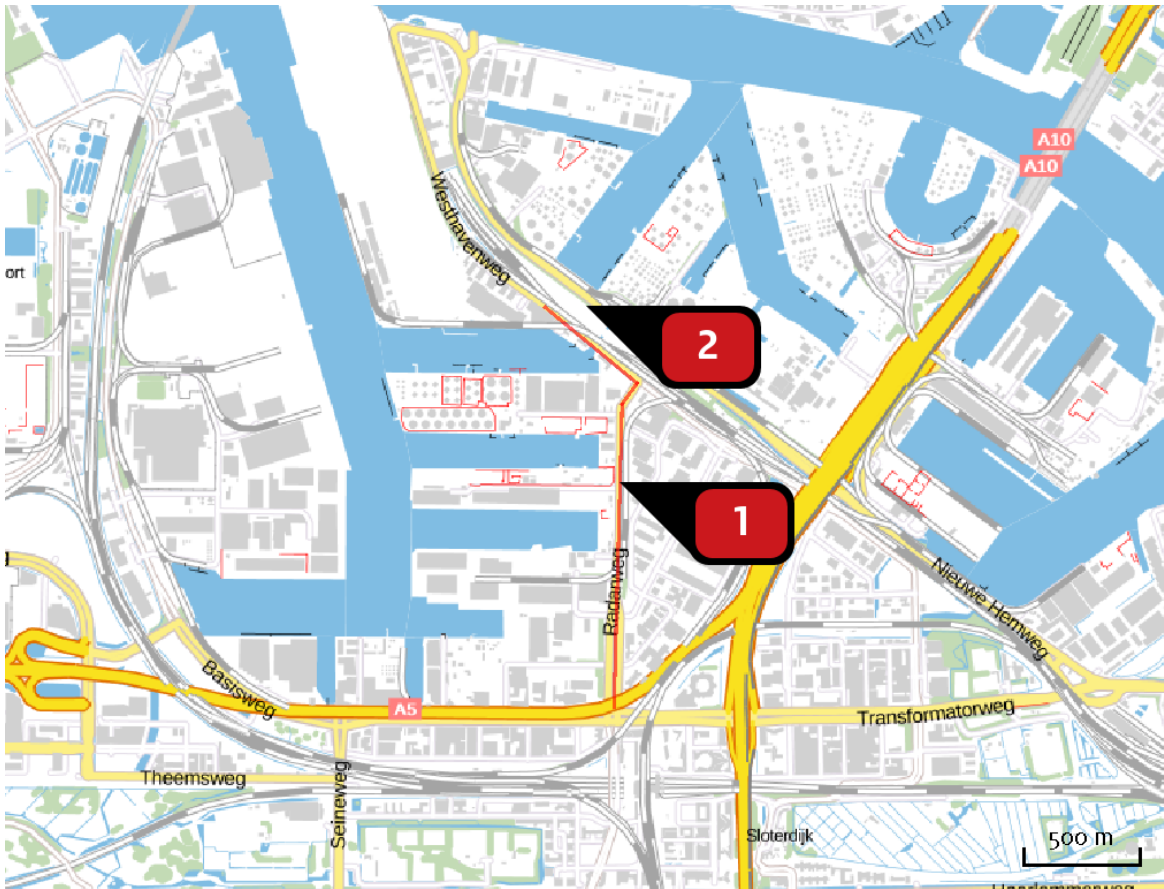
Natuurgebied	Provincie
-	-

Situatie 1
-

Toelichting

Vervangende bouw en gebruik van een windturbinepark. Afwijken bestemmingsplan en bouw van 6 windturbines, windturbinefundamenten en per windturbine één kraanopstelplaats, inclusief eventueel benodigde hulpconstructies en ontsluiting.

Locatie
Situatie 1

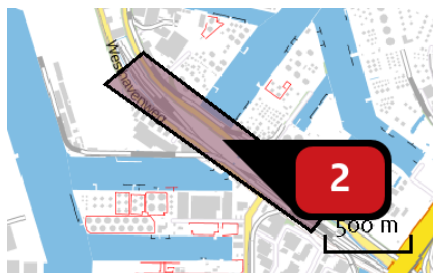


Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam **Aanrijdroute**
Locatie (X,Y) **117515, 490486**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NOx **3,93 kg/j**
NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH3	1,70 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Bussen	1,0	NOx NH3	1,71 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	2,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Windlocatie Nieuwe Hemweg

Locatie (X,Y)

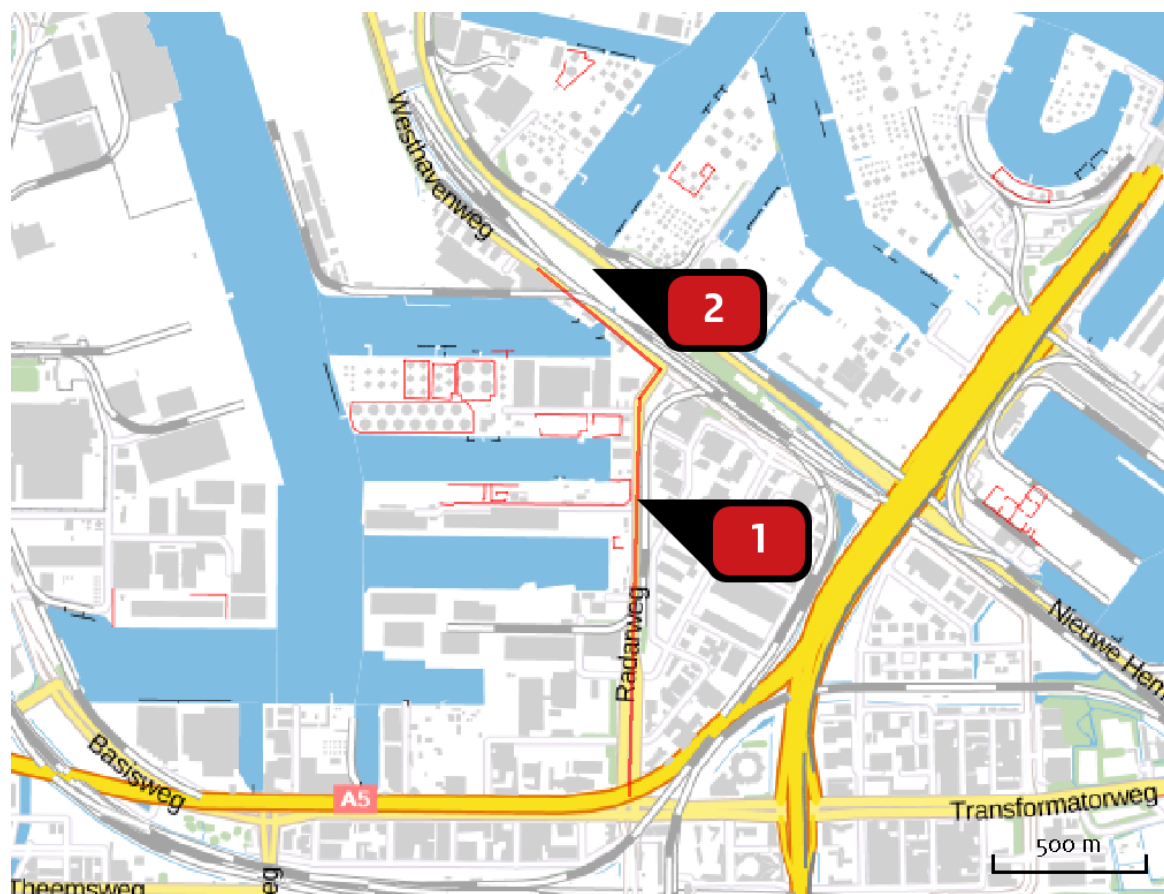
117370, 491242

NOx

584,23 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	dumpers 320 kW 2005, 144 u		4,0	4,0	0,0	NOx	82,94 kg/j
AFW	graafmachine 100 kW 2006, 144 u		4,0	4,0	0,0	NOx	25,05 kg/j
AFW	graafmachines 28 kW 2002, 144 u		4,0	4,0	0,0	NOx	13,77 kg/j
AFW	hijskranen 100 kW 2003, 144 u		4,0	4,0	0,0	NOx	41,04 kg/j
AFW	hijskranen 200 kW 2005, 144 u		4,0	4,0	0,0	NOx	51,84 kg/j
AFW	kiepbakken 450 kW 2005, 144 u		4,0	4,0	0,0	NOx	120,58 kg/j
AFW	laadschoppen 200 kW 2005, 144 u		4,0	4,0	0,0	NOx	60,48 kg/j
AFW	walsen 90 kW 2003, 144 u		4,0	4,0	0,0	NOx	29,55 kg/j
AFW	Vorkheftrucs 100 kW 2003, 144 u		4,0	4,0	0,0	NOx	42,34 kg/j
AFW	hijskranen 450 kW 2005, 144 u		4,0	4,0	0,0	NOx	116,64 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn

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 2016_20170324_agb5d9a5ef

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>