

*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<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*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](http://www.aerius.nl).*

## Berekening TGG Westdijk variant 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
TGG Westdijk	Westdijk, 3752 AD Bunschoten-Spakenburg

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
TGG Westdijk	Rb4dBdCfUhuD

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
12 februari 2020, 08:13	2020	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

Situatie 1	
NOx	857,43 kg/j
NH <sub>3</sub>	2,86 kg/j

## Resultaten

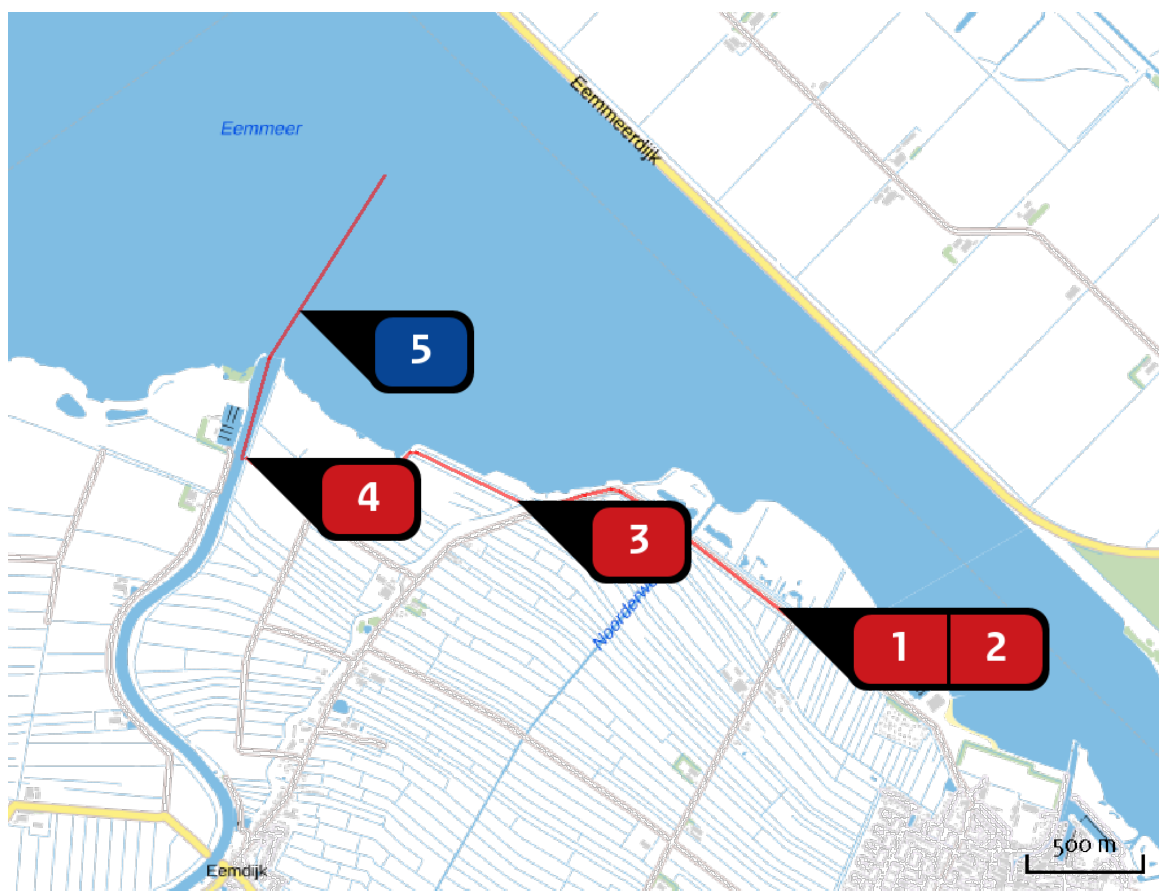
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

## Toelichting

TGG Westdijk variant 3: Damwanden intrillen, aan-/afvoer per binnenvaartschip over de Eem. Inclusief afvoer per schip over de Eem naar Eemmeer  
Project als permanent effect doorgerekend.

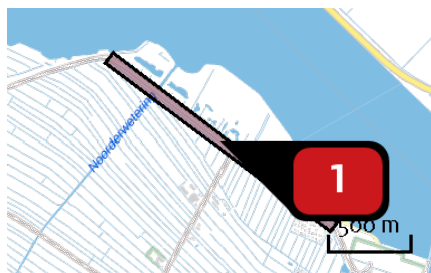
Locatie  
TGG Westdijk  
variant 3



Emissie  
TGG Westdijk  
variant 3

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Grondwerk Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	209,55 kg/j
2	 Ondersteuning Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	74,70 kg/j
3	 Aan-/afvoer materiaal Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	2,86 kg/j	174,70 kg/j
4	 Overslag binnenvaartschip Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	57,30 kg/j
5	 Bron 5 Scheepvaart   Binnenvaart: Vaarroute	-	341,18 kg/j

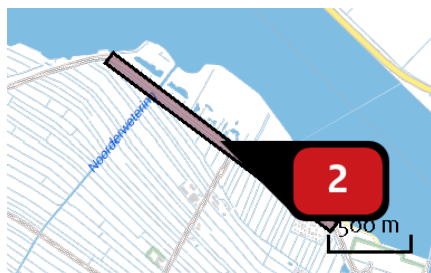
Emissie  
(per bron)  
TGG Westdijk  
variant 3



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx

Grondwerk  
153379, 475154  
209,55 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine		4,0	4,0	0,0	NOx	47,80 kg/j
AFW	Bulldozer		4,0	4,0	0,0	NOx	57,60 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	heistelling 1	28.200				NOx	34,11 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	trekstelling 1	14.850				NOx	17,96 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	heistelling 2	28.200				NOx	34,11 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	trekstelling 2	14.850				NOx	17,96 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

Ondersteuning

153379, 475154

74,70 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Landbouwtractor		4,0	4,0	0,0	NOx	21,40 kg/j
AFW	Shovel		4,0	4,0	0,0	NOx	22,90 kg/j
AFW	Pompen		4,0	4,0	0,0	NOx	30,40 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH3

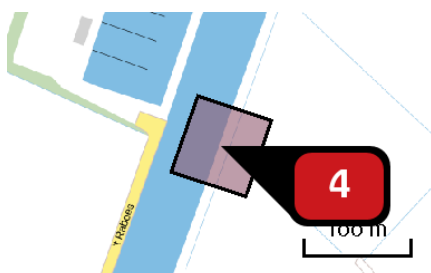
Aan-/afvoer materiaal

152254, 475616

174,70 kg/j

2,86 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	41,0 / etmaal	NOx NH3	174,70 kg/j 2,86 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

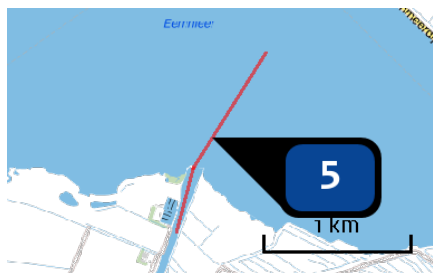
NOx

Overslag binnenvaartschip

151087, 475800

57,30 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Overslag binnenvaartschip		4,0	4,0	0,0	NOx	57,30 kg/j



Naam

Bron 5

Locatie (X,Y)

151318, 476435

Type vaarweg

CEMT\_III

NOx

341,18 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Vaarbeweging (A -> B)	Percentage geladen	Vaarbeweging (B -> A)	Percentage geladen	Stof	Emissie
M5	Afvoer TGG	2 / etmaal	85%	2 / etmaal	0%	NOx	170,59 kg/j
M5	Aanvoer zand	2 / etmaal	0%	2 / etmaal	85%	NOx	170,59 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 3b24c29c22

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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