

VERZONDEN 3 0 JUL 2020



Berekening TGG Westdijk variant 3

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

AERIUS CALCULATOR

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.

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

TGG Westdijk

Inrichtingslocatie

Westdijk, 3752 AD Bunschoten-Spakenburg

Activiteit

Omschrijving

TGG Westdijk

AERIUS kenmerk

RPgLGzNZJNAe

Datum berekening

12 februari 2020, 08:10

Rekenjaar

2020

Rekenconfiguratie

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1

NOx

874,87 kg/j

NH₃

2,86 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

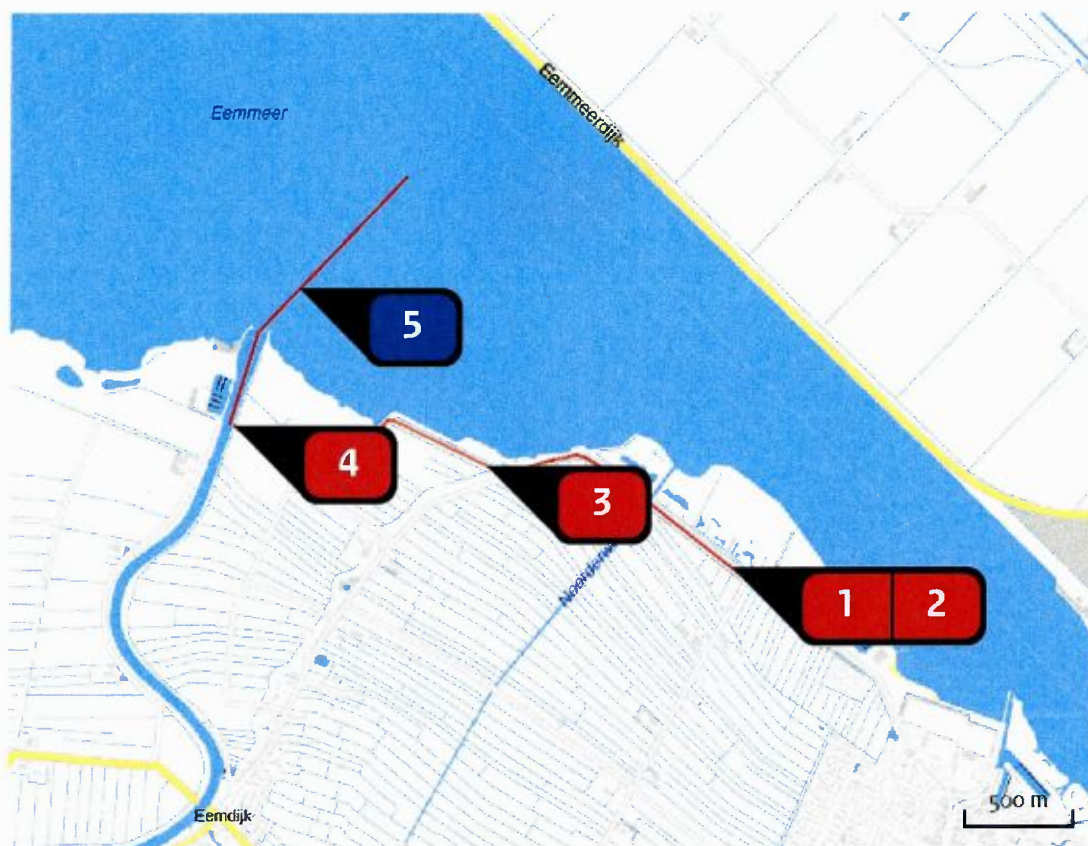
Natuurgebied

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

Toelichting

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

Locatie
TGG Westdijk
variant 3



Emissie
TGG Westdijk
variant 3

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Grondwerk Mobiële werktuigen Bouw en Industrie	-	217,26 kg/j
2	 Ondersteuning Mobiële 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 Mobiële werktuigen Bouw en Industrie	-	57,30 kg/j
5	 Bron 5 Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute	-	350,90 kg/j

Emissie
(per bron)
TGG Westdijk
variant 3



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Grondwerk
153379, 475154
217,26 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	30.240				NOx	36,58 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	trekstelling 1	16.000				NOx	19,35 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	heistelling 2	30.240				NOx	36,58 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	trekstelling 2	16.000				NOx	19,35 kg/j



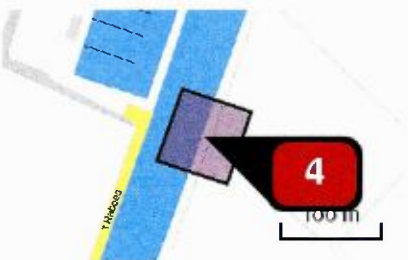
Naam **Ondersteuning**
 Locatie (X,Y) **153379, 475154**
 NOx **74,70 kg/j**

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



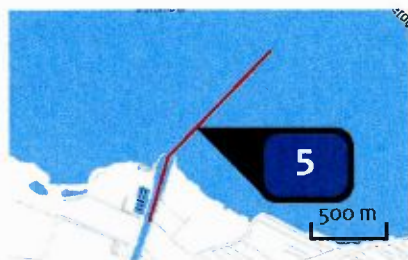
Naam **Aan-/afvoer materiaal**
 Locatie (X,Y) **152254, 475616**
 NOx **174,70 kg/j**
 NH₃ **2,86 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	41,0 / etmaal	NOx NH ₃	174,70 kg/j 2,86 kg/j



Naam **Overslag binnenvaartschip**
 Locatie (X,Y) **151087, 475800**
 NOx **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)
151386, 476422
Type vaarweg
CEMT_III
NOx
350,90 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	175,45 kg/j
M5	Aanvoer zand	2 / etmaal	0%	2 / etmaal	85%	NOx	175,45 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>

