

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) 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 beoogd

- ▶ 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
Sustainable Fuel Production B.V.	Oosterwierum ong., 9936 HJ Farmsum

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Indicatieve berekening stikstofdepositie Duitsland	RhMGaWv7eX8n	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
09 december 2020, 09:55	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	192,41 kg/j
NH ₃	42,35 kg/j

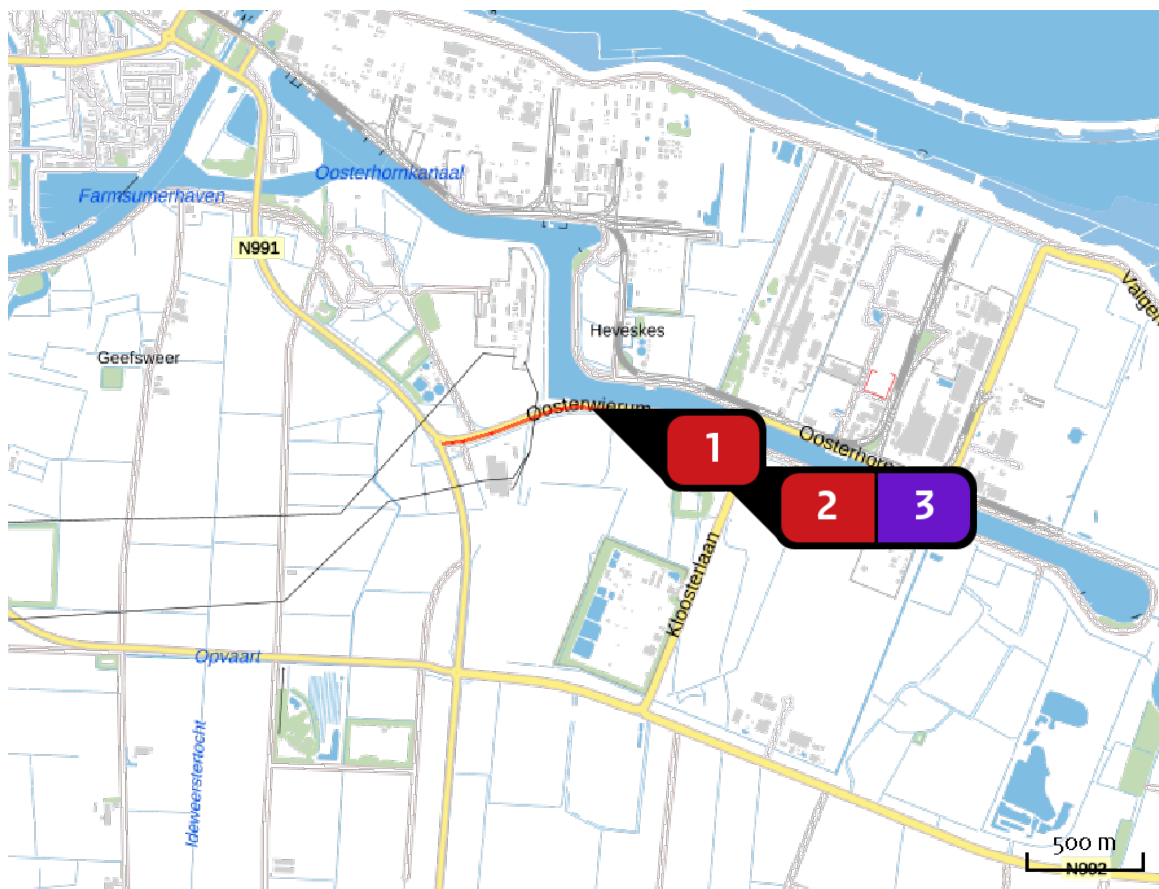
Resultaten




Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Stikstofdepositie op alle Duitse gebieden binnen 25 km uitgaande van 25.000 vrachtwagenbewegingen, 3.000 autobewegingen en 50 kg NOx van mobiele bronnen op het terrein zelf op jaarbasis.

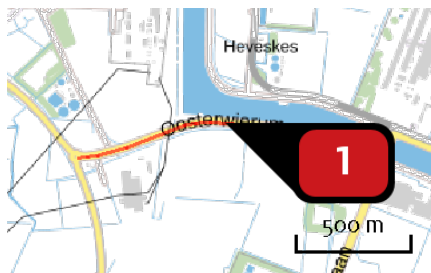
Locatie
beoogdEmissie
beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Verkeer (vracht)auto's Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,35 kg/j	142,41 kg/j
2	 mobiele en stationaire bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	50,00 kg/j
3	 Luchtwater Industrie Afvalverwerking	40,00 kg/j	-

Rekenpunten

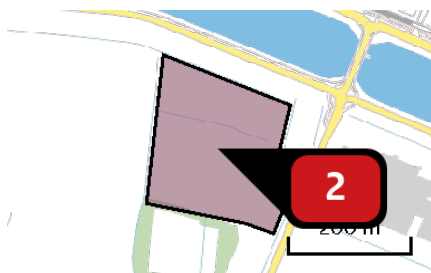
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Unterems und Außenems (3 km)	262940, 594496	0,01	3.350 m
b	Niedersächsisches Wattenmeer und angrenzendes Küstenmeer (7 km) & Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer	262234, 599291	0,00	7.372 m
c	Emsmarsch von Leer bis Emden (7 km)	267267, 594144	0,00	6.945 m
d	Teichfledermaus-Gewässer im Raum Aurich (24 km)	282053, 603049	0,00	24,1 km
e	Hund und Paapsand (3 km)	260962, 595033	0,01	2.935 m
f	Rheiderland (18 km)	277034, 584744	0,00	17,9 km
g	Krummhörn (5 km)	264017, 595530	0,01	4.841 m
h	Ostfriesische Meere (20 km)	277766, 601643	0,00	19,6 km
i	Westermarsch (24 km)	269837, 614378	0,00	24,1 km
j	Großes Meer, Loppersumer Meer (24 km)	279620, 606887	0,00	24,1 km

Emissie
(per bron)
beoogd



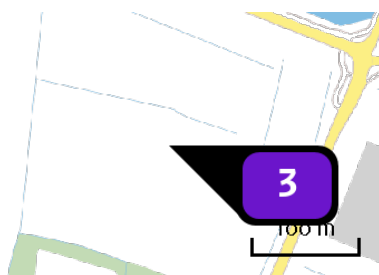
Naam
Verkeer (vracht)auto's
Locatie (X,Y)
260042, 592188
NOx
142,41 kg/j
NH₃
2,35 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	25.000,0 / jaar	NOx NH ₃	141,14 kg/j 2,27 kg/j
Standaard	Licht verkeer	3.000,0 / jaar	NOx NH ₃	1,27 kg/j < 1 kg/j



Naam
mobiele en stationaire
bronnen
Locatie (X,Y)
260521, 591938
NOx
50,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	shovels, vrachtwagens, verreiker	2,0	4,0	0,0	NOx	50,00 kg/j



Naam
Luchtwater
Locatie (X,Y)
260540, 591939
Uitstoothoogte
16,0 m
Temperatuur emissie
30,00 °C
Uittreeddiameter
2,0 m
Uittreedrichting
Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid
8,0 m/s
Temporele variatie
Continue emissie
NH₃
40,00 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 2020_20201124_13fd900ebd

Database versie 2020_20201124_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>