

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

*Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon

Emmtec Services

Inrichtingslocatie

Eerste Bokslotweg 17,
7821 AT Emmen

Activiteit

Omschrijving

Cumapol Emmen B.V.

Toelichting

Aerius-Verschilberekening tbv NBW-aanvraag
CumapolEmmen B.V.

Berekening

AERIUS kenmerk

S23EMUNzqcrQ

Datum berekening

19 mei 2022, 13:17

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

1,8 kg/j

1.119,5 kg/j

Situatie 2 - Beoogd

2022

2,0 kg/j

1.269,2 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Referentie

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

2.087,54 mol/ha/j 6401788

Bargerveen

Situatie 2 - Beoogd

2.087,54 mol/ha/j 6401788

Bargerveen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha




Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j




Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

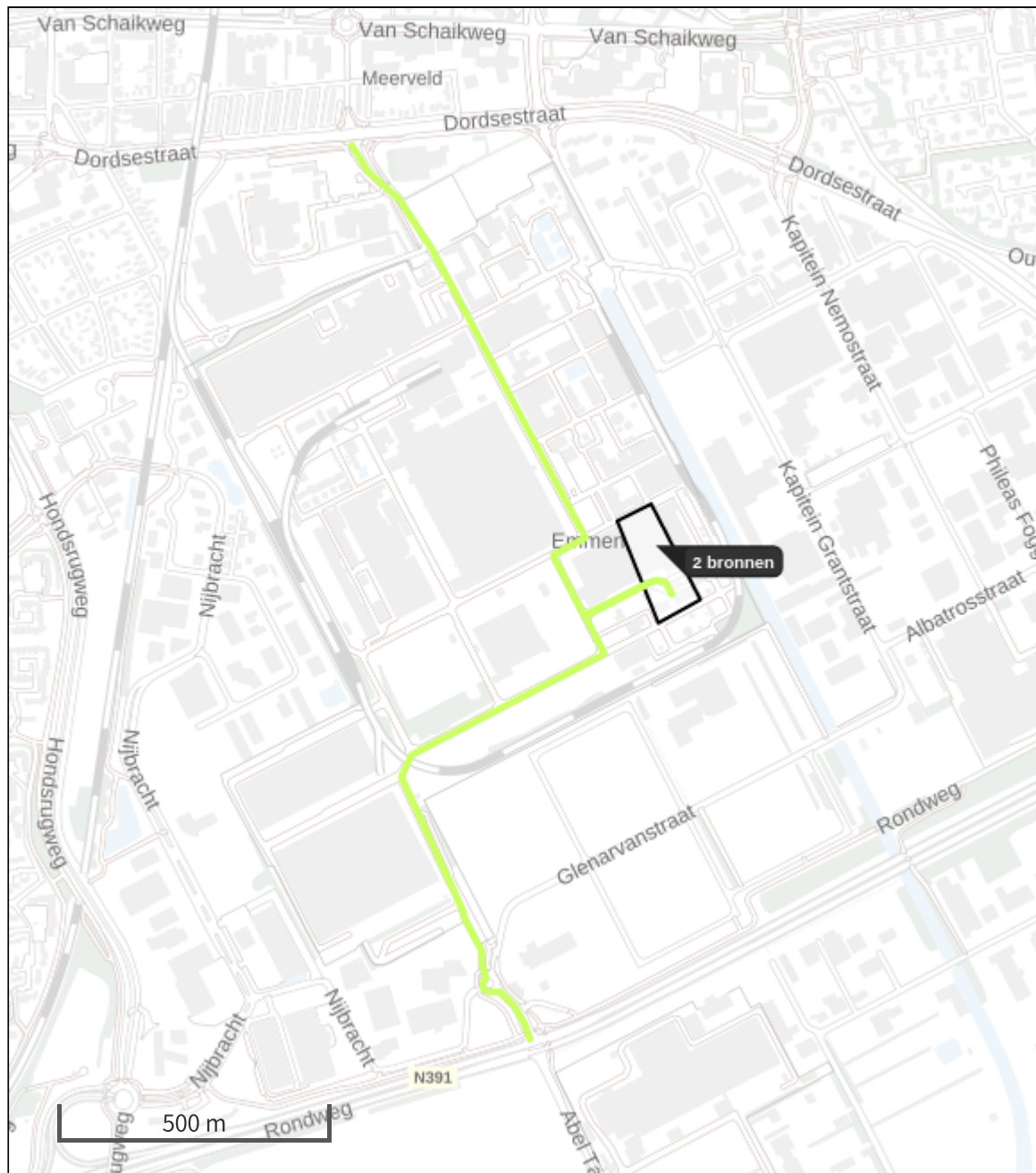
Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
	Industrie Chemische industrie Bron 1	-	977,0 kg/j
	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 2	0,3 kg/j	180,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,7 kg/j	112,2 kg/j

Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
	Industrie Chemische industrie Bron 1	-	841,6 kg/j
	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 2	0,3 kg/j	180,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,5 kg/j	97,9 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 2" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

- Mantingerbos
- Mantingerzand
- Bargerveen

Situatie 2, Rekenjaar 2022

1 Industrie | Chemische industrie

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	40,0 m	NOx	977,0 kg/j
Locatie	257970,532555	Uittreeddiameter	0,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	183,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel	Emissie			
	Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,4 m/s		

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 2			NOx	180,0 kg/j
				NH3	0,3 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
LPG-vorkheftrucks	alle werktuigen op LPG	45000 l/j	undefined u/j	NOx	180,0 kg/j
				NH3	0,3 kg/j

Situatie 1, Rekenjaar 2022

1 Industrie | Chemische industrie

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	40,0 m	NOx	841,6 kg/j
Locatie	257970, 532555	Uittreeddiameter	0,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	183,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,2 m/s		

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 2		NOx	180,0 kg/j
			NH3	0,3 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue verbruik Stof	Emissie
LPG-vorkheftrucks	alle werktuigen op LPG	45000 l/j	undefined u/j	NOx 180,0 kg/j
				NH3 0,3 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 2021.0.5_20220328_855771c674
Database versie 2021.0.5_855771c674

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>