

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon

Antea Group Nederland

Inrichtingslocatie

-,
--

Activiteit

Omschrijving

Decommissionering BDF

Toelichting

-

Berekening

AERIUS kenmerk

RnqeGBd5hqsM

Datum berekening

08 oktober 2024, 12:29

Rekenconfiguratie

OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Operationeel BDF - Referentie

Rekenjaar
2024

Emissie NH₃
-

Emissie NO_x
2.084,0 kg/j

Decommissionering BDF - Beoogd

2024

20,1 kg/j

595,2 kg/j

Resultaten

Operationeel BDF - Referentie

Hoogste bijdrage

Hexagon

Gebied

0,04 mol/ha/j

6341325

Noordhollands

Decommissionering BDF - Beoogd

0,03 mol/ha/j

6341325

Duinreservaat

Noordhollands

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

401,63 ha

Grootste toename

-




Grootste afname

0,01 mol/ha/j

Duinreservaat

Decommissionering BDF (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werktuigen	19,5 kg/j	567,8 kg/j
 Verkeer Koude start: overig Koude start	0,3 kg/j	17,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	9,9 kg/j



Operationeel BDF (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

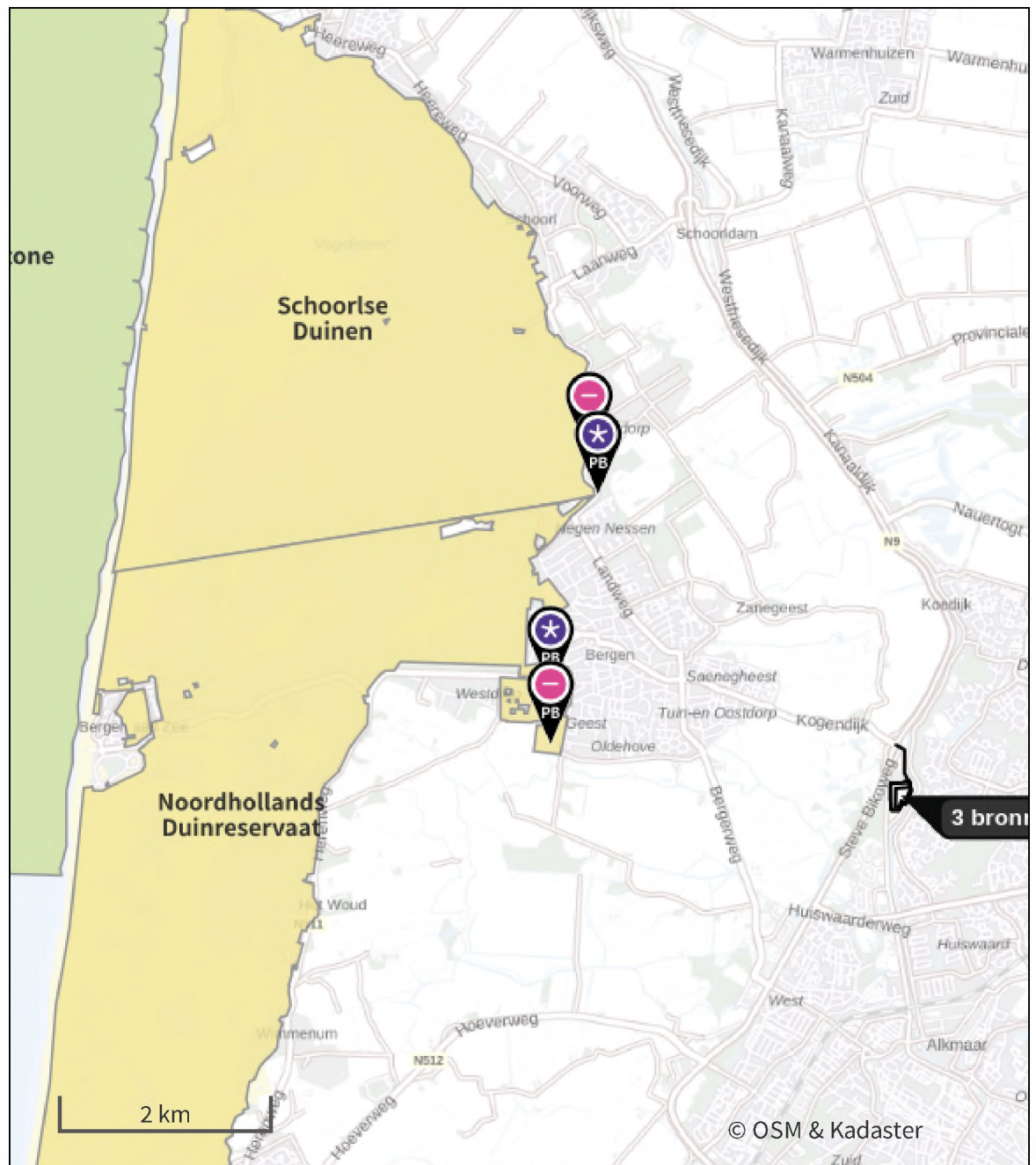
Emissie NH₃








Emissie NO_x

1 Industrie | Chemische industrie | Aardgasverbranding

- 2.084,0 kg/j

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



- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Habitatrictlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingsituatie (S).

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	401,63	1.916,89	0,00	-	401,63	0,01

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Noordhollands Duinreservaat (87)	391,06	1.916,89	0,00	-	391,06	0,01
Schoorlse Duinen (86)	10,56	1.465,70	0,00	-	10,56	0,01

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.

Zwanenwater & Pettemerduinen

Decommissioning BDF, Rekenjaar 2024

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer op terrein	Links	Rechts	NO _x	7,1 kg/j
Locatie	X:111441,88 Y:518950,81	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,5 kg/j
Lengte	576,30 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5.200,0 /jaar	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.350,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Afwikking verkeer	Links	Rechts	NO _x	2,9 kg/j
Locatie	X:111531,26 Y:519332,62	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,7 kg/j
Lengte	478,90 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5.200,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.350,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werktuigen	NO _x	567,8 kg/j			
Locatie	X:111485,92 Y:519031,21	NH ₃	19,5 kg/j			
Oppervlakte	4,12 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	11054 l/j	1040 u/j	663 l/j	NO _x	65,0 kg/j
					NH ₃	2,7 kg/j
Lasaggregaat	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1920 l/j	1040 u/j		NO _x	43,6 kg/j
					NH ₃	14,4 g/j
Afperspomp	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1184 l/j	100 u/j	71 l/j	NO _x	6,9 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	7907 l/j	1040 u/j	474 l/j	NO _x	48,1 kg/j
					NH ₃	1,9 kg/j
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	43088 l/j	2080 u/j	2585 l/j	NO _x	243,2 kg/j
					NH ₃	10,3 kg/j
Landbouwtrekker met frees en kilver	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	11137 l/j	1040 u/j	668 l/j	NO _x	65,4 kg/j
					NH ₃	2,7 kg/j
Trekker met kar	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	6908 l/j	1040 u/j	414 l/j	NO _x	42,7 kg/j
					NH ₃	1,7 kg/j
Bronbemalingspompen	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2119 l/j	2080 u/j		NO _x	52,8 kg/j
					NH ₃	15,9 g/j

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	17,5 kg/j
Locatie	X:111485,92 Y:519031,21	NH ₃	0,3 kg/j
Oppervlakte	4,12 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	2.600,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	675,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

Operationeel BDF, Rekenjaar 2024

1 Industrie | Chemische industrie

Naam	Aardgasverbranding	Uittreedhoogte	<u>12,0 m</u>	NO _x	2.084,0 kg/j
Locatie	X:111485,92	Warmteinhoud	0,175 MW		
	Y:519031,21	Spreiding	6 m		
Oppervlakte	4,12 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

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 2024_20240924_e658fbbf94

Database versie 2024_e658fbbf94_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>