

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.

VERZONDEN 31 OKT. 2024



- [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

Inrichtingslocatie

Antea Group Nederland

-

--

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Decommissionering BDF

-

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RnqeGBd5hqsM

08 oktober 2024, 12:29

OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Operationeel BDF - Referentie

Decommissionering BDF - Beoogd

Rekenjaar

2024

2024

Emissie NH₃

-

20,1 kg/j

Emissie NO_x

2.084,0 kg/j

595,2 kg/j

Resultaten

Operationeel BDF - Referentie

Decommissionering BDF - Beoogd

Hoogste bijdrage

0,04 mol/ha/j

0,03 mol/ha/j

Hexagon

6341325

6341325

Gebied

Noordhollands

Duinreservaat

Noordhollands

Duinreservaat

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

0,00 ha

401,63 ha

-

0,01 mol/ha/j



Decommissioning BDF (Beogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

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

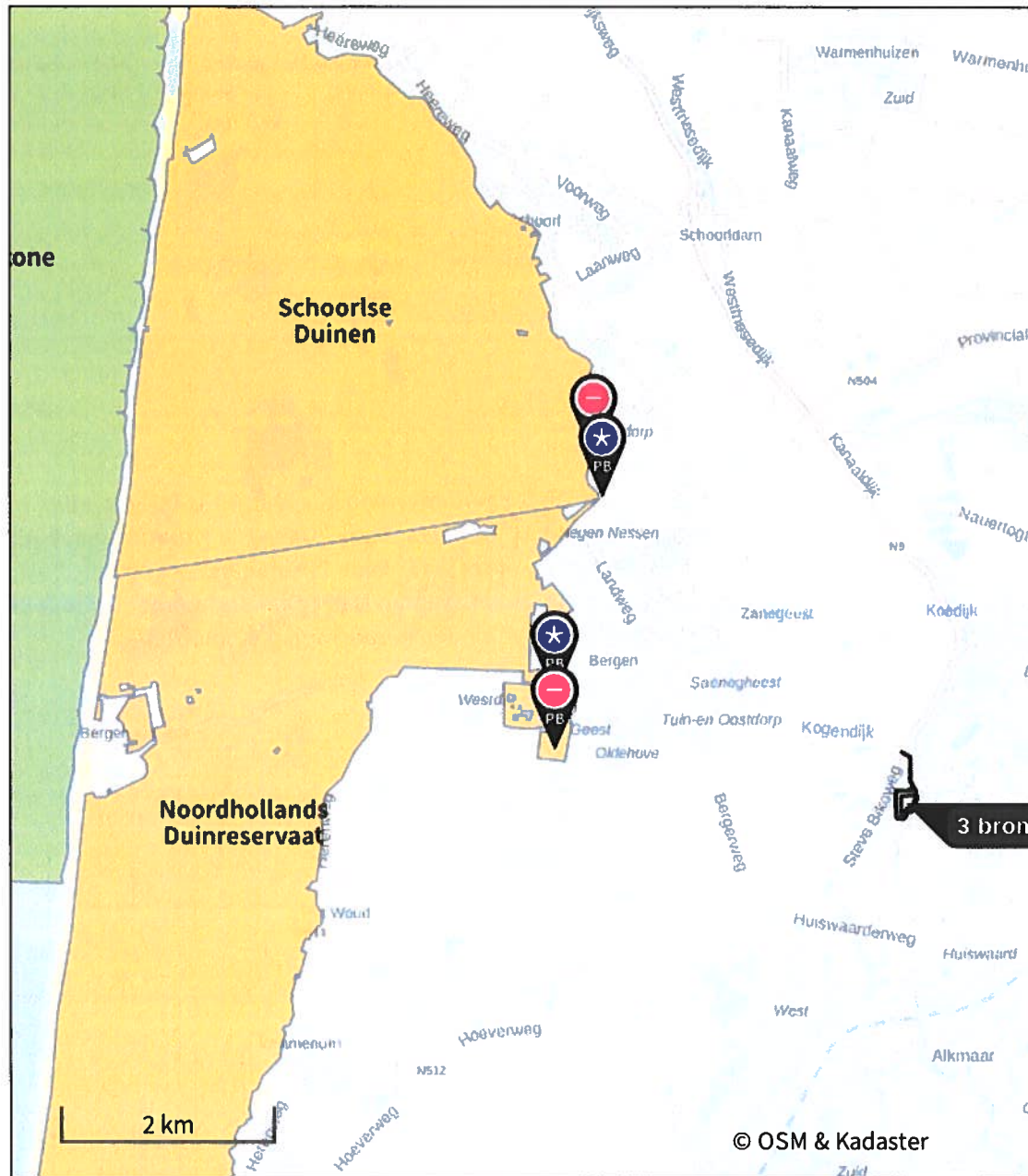


Operationeel BDF (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	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 toename (projectberekening) |
| Vogelrichtlijn | Grootste afname (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



Decomissionering 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	Afwikkeling 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 Mobilele 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
Lasaggregaat	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1920 l/j	1040 u/j		NH ₃	2,7 kg/j
Afperspomp	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1184 l/j	100 u/j	71 l/j	NO _x	43,6 kg/j
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	7907 l/j	1040 u/j	474 l/j	NH ₃	14,4 g/j
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	43088 l/j	2080 u/j	2585 l/j	NO _x	6,9 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	NH ₃	0,3 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	48,1 kg/j
Bronbemaalingspompen	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2119 l/j	2080 u/j		NO _x	1,9 kg/j
					NH ₃	243,2 kg/j
					NO _x	10,3 kg/j
					NH ₃	65,4 kg/j
					NO _x	2,7 kg/j
					NH ₃	42,7 kg/j
					NO _x	1,7 kg/j
					NH ₃	52,8 kg/j
					NO _x	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>

