

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
Inrichtingslocatie

Bio LNG ECL Leeuwarden
Energiecampus,
8914 -- Leeuwarden

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

21910287
Voorganomen Activiteit

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RadrtuGHuRVj
23 november 2024, 09:08
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Voorgenomen activiteit - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	46,8 kg/j	3.763,4 kg/j

Resultaten

Voorgenomen activiteit - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

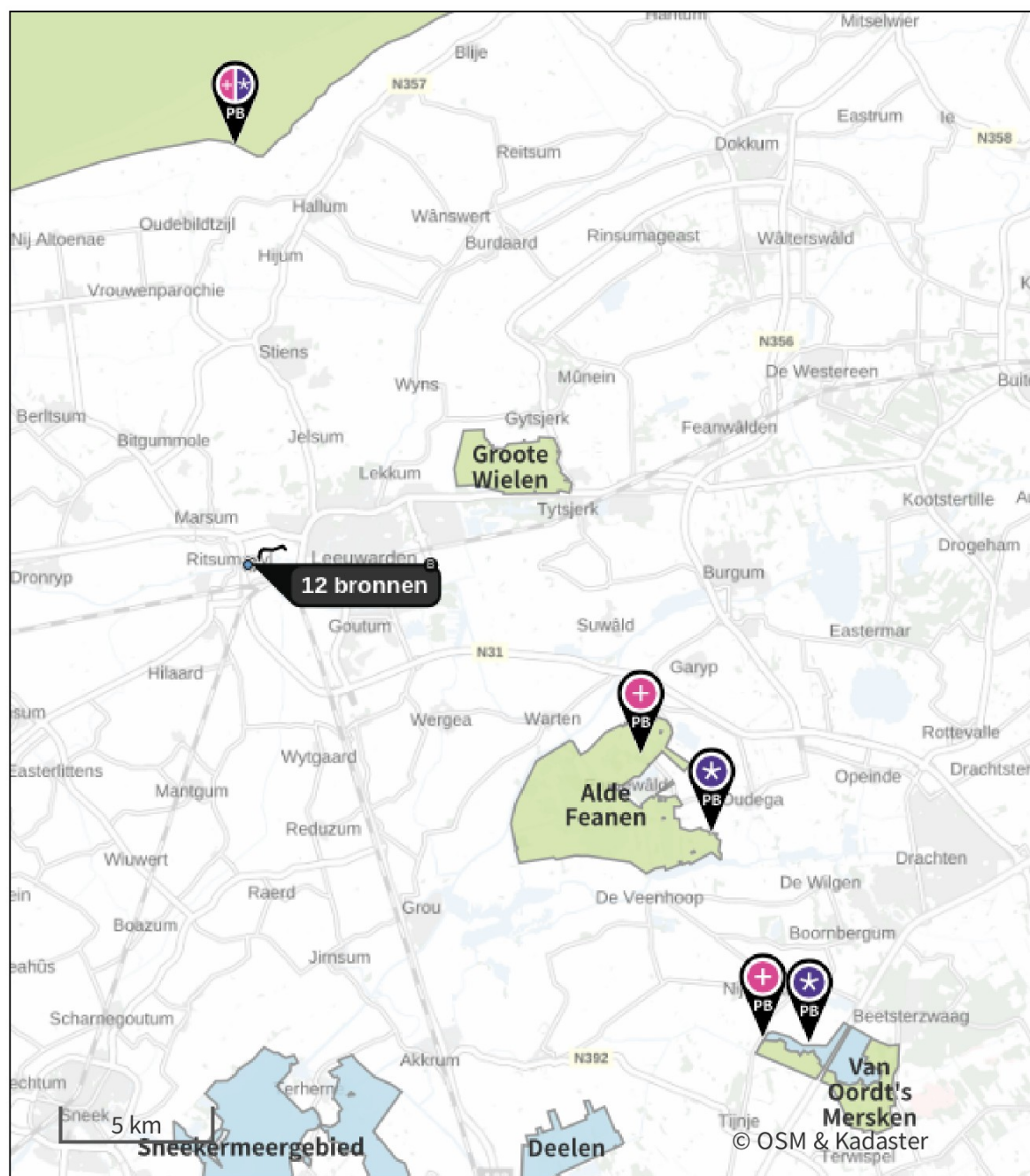
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,02 mol/ha/j	7849371	Alde Feanen
143,10 ha		
0,00 ha		
0,02 mol/ha/j		
-		

Voorgenomen activiteit (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Anders... Anders... Diffuse emissies buitenterrein	2,1 kg/j	-
4 Industrie Overig Biofilter 1	8,0 kg/j	-
5 Industrie Overig Aardgasboiler (backup)	-	3.133,0 kg/j
6 Industrie Overig Noodfakkel	-	147,5 kg/j
7 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Verreiker	0,2 kg/j	100,0 kg/j
8 Industrie Overig Biofilter 2	27,5 kg/j	-
9 Anders... Anders... Stationaire vrachtwagens	1,8 kg/j	157,3 kg/j
10 Industrie Overig Deuropening 1	2,3 kg/j	-
11 Industrie Overig Deuropening 2	0,9 kg/j	-
12 Industrie Overig Deuropening 3	0,4 kg/j	-
13 Industrie Overig Deuropening 4	0,4 kg/j	-
14 Verkeer Koude start: overig Koude starts parkeerplaats	0,1 kg/j	0,7 kg/j
 Verkeersnetwerk	3,2 kg/j	225,0 kg/j

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



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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Voorgenomen activiteit" (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	143,10	1.995,06	143,10	0,02	0,00	-

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)
Alde Feanen (13)	131,95	1.995,06	131,95	0,02	0,00	-
Van Oordt's Mersken (15)	11,15	1.590,48	11,15	0,01	0,00	-
Waddenzee (1)	0,01	1.397,31	0,01	0,01	0,00	-

Voorgenomen activiteit, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bedrijfsverkeer (terrein)	Links	Rechts	NO _x	49,1 kg/j
Locatie	X:179108,28 Y:578979,25	Type scherm	-	NO ₂	12,0 kg/j
Lengte	538,91 m	Hoogte	-	NH ₃	0,5 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	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	2.500,0 /jaar		100,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	11.700,0 /jaar		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bedrijfsverkeer (openbare weg)	Links	Rechts	NO _x	175,9 kg/j
Locatie	X:179686,69 Y:579546,31	Type scherm	-	NO ₂	44,8 kg/j
Lengte	1.492,28 m	Hoogte	-	NH ₃	2,7 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	5.000,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	23.400,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

3 Anders... | Anders...

Naam	Diffuse emissies buitenterrein	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	2,1 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:179151,55 Y:579054,63	Spreiding	4 m		
Oppervlakte	1,71 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

4 Industrie | Overig

Naam	Biofilter 1	Uittreedhoogte	15,0 m	NH ₃	8,0 kg/j
Locatie	X:179183 Y:579119	Uittreeddiameter	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	14,6 m/s		

5 Industrie | Overig

Naam	Aardgasboiler (backup)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	3.133,0 kg/j
		Uittreeddiameter	0,4 m		
Locatie	X:179217 Y:579108	Temperatuur	27,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	11,2 m/s		

6 Industrie | Overig

Naam	Noodfakkel	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	147,5 kg/j
Locatie	X:179132 Y:579147	Uittreeddiameter	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	112,00 °C		
Temporele variatie	Standaard Profiel	Emissie			
	Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,0 m/s		

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Verreiker	NO _x	100,0 kg/j
Locatie	X:179201,32 Y:579048,12	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	0,21 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
verreiker (LNG)	alle werktuigen op LPG	25000 l/j			NO _x	100,0 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

8 Industrie | Overig

Naam	Biofilter 2	Uittreedhoogte	15,0 m	NH ₃	27,5 kg/j
Locatie	X:179184 Y:578997	Uittreeddiameter	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Standaard Profiel	Emissie			
	Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	14,3 m/s		

9 Anders... | Anders...

Naam	Stationaire vrachtwagens	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	157,3 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	1,8 kg/j
Locatie	X:179152,15 Y:579068,06	Spreiding	1 m		
Oppervlakte	1,58 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

10 Industrie | Overig

Naam	Deuropening 1	Uittreedhoogte	3,0 m	NH ₃	2,3 kg/j
Locatie	X:179196 Y:579087	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

11 Industrie | Overig

Naam	Deuropening 2	Uittreedhoogte	3,0 m	NH ₃	0,9 kg/j
Locatie	X:179196 Y:578984	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

12 Industrie | Overig

Naam	Deuropening 3	Uittreedhoogte	3,0 m	NH ₃	0,4 kg/j
Locatie	X:179092 Y:578991	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

13 Industrie | Overig

Naam	Deuropening 4	Uittreedhoogte	3,0 m	NH ₃	0,4 kg/j
Locatie	X:179092 Y:579017	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

14 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts parkeerplaats	NO _x	0,7 kg/j
		NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:179203,62 Y:579118,81		
Oppervlakte	0,01 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	2.500,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

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 2024.0.1_20241009_75e59949f9
Database versie 2024_75e59949f9_calculator_nl_stable
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>