

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
Voorgenomen activiteit

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RcmEJThpGnSU
05 juli 2024, 16:20
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Voorgenomen activiteit - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	26,2 kg/j	3.672,4 kg/j

Resultaten

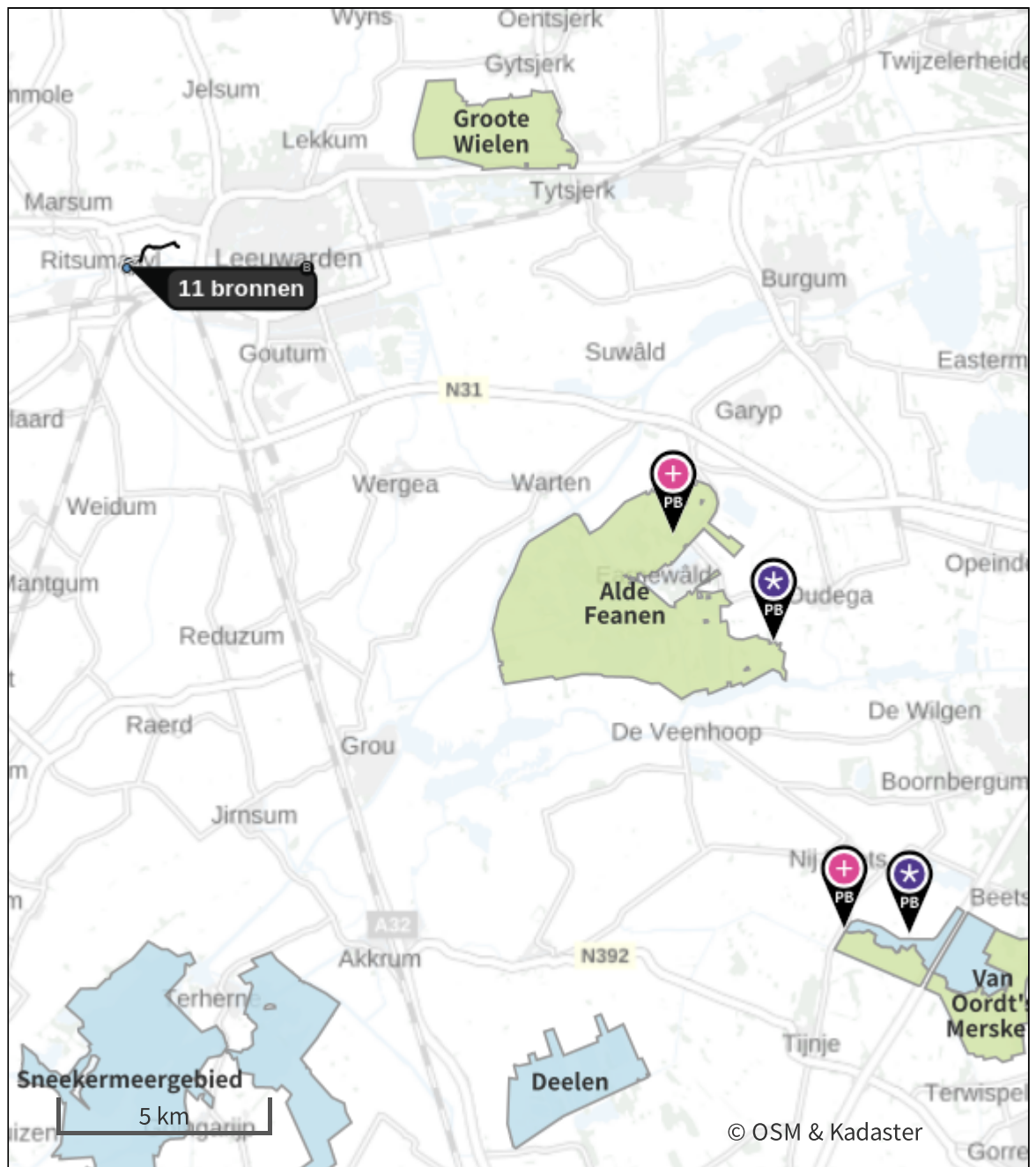
Voorgenomen activiteit - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname








Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,02 mol/ha/j	7849371	Alde Feanen
135,06 ha		
0,00 ha		
0,02 mol/ha/j		
-		

Voorgenomen activiteit (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Anders... Anders... Diffuse emissies buitenterrein	1,8 kg/j	-
4 Industrie Overig Luchtwater 1 opslahal	7,0 kg/j	-
5 Industrie Overig Aardgasboilers (2 stuks)	-	3.133,0 kg/j
6 Industrie Overig Noodfakkel	-	96,0 kg/j
7 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Verreiker	0,2 kg/j	100,0 kg/j
8 Industrie Overig Luchtwater 2 opslahal + digestaatverwerking	7,0 kg/j	-
9 Anders... Anders... Stationaire vrachtwagens	1,8 kg/j	157,3 kg/j
10 Industrie Overig Deuropening 1	3,2 kg/j	-
11 Industrie Overig Deuropening 2	1,3 kg/j	-
12 Industrie Overig Deuropening 3	0,4 kg/j	-
13 Industrie Overig Deuropening 4	0,4 kg/j	-
Verkeersnetwerk	3,2 kg/j	186,1 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 "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	135,06	1.923,05	135,06	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)	131,84	1.923,05	131,84	0,02	0,00	-
Van Oordt's Mersken (15)	3,22	1.521,07	3,22	0,01	0,00	-

Voorgenomen activiteit, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Bedrijfsverkeer (terrein)	Links	Rechts	NO _x	43,1 kg/j
Locatie	X:179108,28 Y:578979,25	Type scherm	-	NO ₂	11,6 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 %	
Middelzwaar 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 Wegverkeer | Weg

Naam	Bedrijfsverkeer (openbare weg)	Links	Rechts	NO _x	143,1 kg/j
Locatie	X:179686,69 Y:579546,31	Type scherm	-	NO ₂	41,6 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 %	
Middelzwaar 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	1,8 kg/j
Locatie	X:179151,55 Y:579054,63	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	4 m		
Oppervlakte	1,71 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Industrie | Overig

Naam	Luchtwater 1 opslaghal	Uittreedhoogte	15,0 m	NH ₃	7,0 kg/j
Locatie	X:179175,02 Y:579126,35	Uittreeddiameter	1,0 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreesnelheid	14,8 m/s		

5 Industrie | Overig

Naam	Aardgasboilers (2 stuks)	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	3.133,0 kg/j
		Uittreeddiameter	0,3 m		
Locatie	X:179214,25 Y:579097,4	Temperatuur	27,00 °C		
		Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedsnelheid	21,8 m/s		

6 Industrie | Overig

Naam	Noodfakkel	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	96,0 kg/j
Locatie	X:179132 Y:579147	Warmteinhoud	<u>0,280 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

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	Luchtwater 2 opslaghal + digestaatverwerking	Uittreedhoogte	15,0 m	NH ₃	7,0 kg/j
		Uittreeddiameter	1,0 m		
Locatie	X:179177,42 Y:578984,45	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedsnelheid	14,9 m/s		

9 Anders... | Anders...

Naam	Stationaire vrachtwagens	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	157,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	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	3,2 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	1,3 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				

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 2023.2.1_20240702_c9370194cb
 Database versie 2023.2.1_c9370194cb_calculator_nl_stable
 Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>