

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

Bouwfase - actualisatie AERIUS 2024

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RPPBet25mTAi

28 november 2024, 12:30

OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Bouwfase - Beoogd

Rekenjaar

2025

Emissie NH₃

16,0 kg/j

Emissie NO_x

627,0 kg/j

Resultaten

Bouwfase - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

-

-

-

-


-

Hexagon

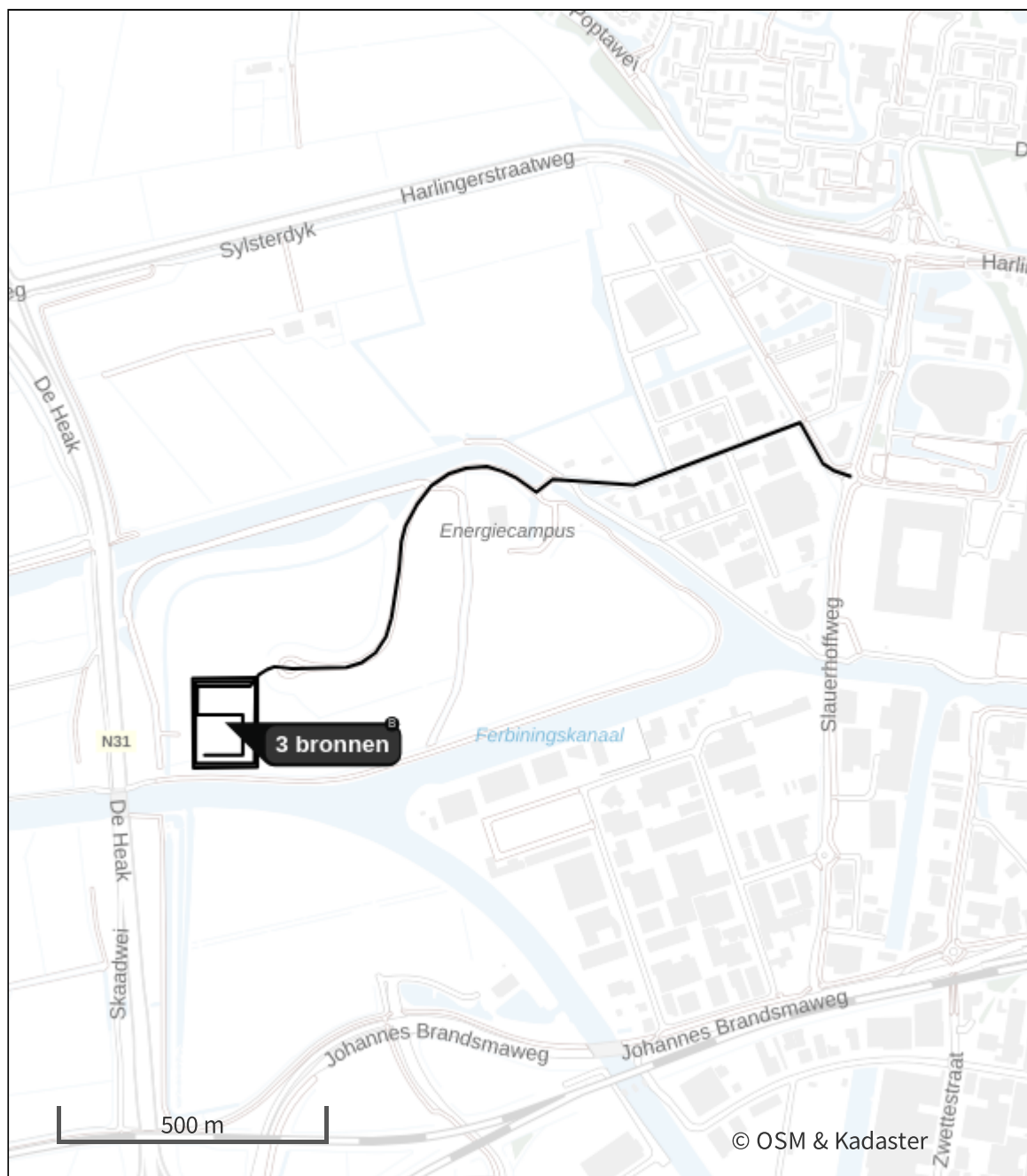
Gebied

Bouwfase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bouwmaterieel	14,3 kg/j	523,2 kg/j
4 Anders... Anders... Stationaire vrachtwagens	0,4 kg/j	40,3 kg/j
5 Verkeer Koude start: overig Koude starts bouwterrein	0,3 kg/j	7,9 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,0 kg/j	55,6 kg/j

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | 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 "Bouwfase"
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Bouwfase, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bouwverkeer (openbare weg)	Links	Rechts	NO _x	37,5 kg/j
Locatie	X:179696,8 Y:579541,57	Type scherm	-	-	NO ₂ 9,0 kg/j
Lengte	1.469,95 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,7 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	12.000,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.600,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4.000,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bouwverkeer (terrein)	Links	Rechts	NO _x	18,1 kg/j
Locatie	X:179130 Y:579086,99	Type scherm	-	-	NO ₂ 4,2 kg/j
Lengte	415,36 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 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	12.000,0 /jaar	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.600,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4.000,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouwmaterieel	NO _x	523,2 kg/j			
Locatie	X:179156,6 Y:579072,56	NH ₃	14,3 kg/j			
Oppervlakte	2,07 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	9900 l/j	600 u/j	594 l/j	NO _x	56,5 kg/j
					NH ₃	2,4 kg/j
Tractor met dumper	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4880 l/j	400 u/j	293 l/j	NO _x	28,3 kg/j
					NH ₃	1,2 kg/j
Heistelling	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	11856 l/j	480 u/j	711 l/j	NO _x	66,6 kg/j
					NH ₃	2,8 kg/j
Wegterreinkraan/mobiele torenkraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5920 l/j	800 u/j	355 l/j	NO _x	36,1 kg/j
					NH ₃	1,4 kg/j
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5840 l/j	400 u/j	350 l/j	NO _x	33,7 kg/j
					NH ₃	1,4 kg/j
Shovel/verreiker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	8160 l/j	800 u/j	490 l/j	NO _x	47,9 kg/j
					NH ₃	2,0 kg/j
Heftruck	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2440 l/j	400 u/j		NO _x	50,8 kg/j
					NH ₃	18,3 g/j
Hoogwerker	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	3680 l/j	800 u/j		NO _x	77,6 kg/j
					NH ₃	27,6 g/j
Betonmixertruck	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		300 u/j		NO _x	60,0 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Asfaltermachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2900 l/j	100 u/j	174 l/j	NO _x	16,2 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j
Grader en/of wals	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	100 u/j	96 l/j	NO _x	9,1 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Bulldozer	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2820 l/j	200 u/j	169 l/j	NO _x	16,3 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Rupsdumper	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3580 l/j	200 u/j	215 l/j	NO _x	20,2 kg/j
					NH ₃	0,9 kg/j
Diverse benzine machines	alle werktuigen op benzine, 4takt	1000 l/j			NO _x	4,0 kg/j
					NH ₃	7,5 g/j

4 Anders... | Anders...

Naam	Stationaire vrachtwagens	Uitreedhoogte	1,0 m	NO _x	40,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,4 kg/j
Locatie	X:179156,28 Y:579072,56	Spreiding	1 m		
Oppervlakte	1,76 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts bouwterrein	NO _x	7,9 kg/j
		NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:179156,28 Y:579072,57		
Oppervlakte	1,76 ha		
Type voertuig		Koude starts	
Licht verkeer		6.000,0 /jaar	
Middelzwaar vrachtverkeer		80,0 /jaar	
Zwaar vrachtverkeer		200,0 /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>