

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, 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 stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

*Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Totale emissie

Situatie 1 - Beoogd

Resultaten

Situatie 1 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Vermilion Energy Netherlands B.V.

Wapse

Locatie Wapse

Productie locatie Vermilion te Wapse - boorfase incl scrubbers

RSHqzKBTk5hp


03 oktober 2022, 09:40

Wnb-rekengrid

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2022	0,7 kg/j	903,2 kg/j
Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
2.405,92 mol/ha/j	6913809	Dwingelderveld
6.089,31 ha		
0,00 ha		
0,37 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		






Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Anders... Anders... Generatoren met SCR units boring		773,8 kg/j
3 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Boring intern verkeer	0,2 kg/j	33,7 kg/j
4 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Voorbereidende werkzaamheden	35,4 g/j	77,2 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	18,5 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 1" (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	6.089,31	2.405,92	6.089,31	0,37	0,00	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)
Drents-Friese Wold & Leggelderveld (27)	4.549,96	2.288,98	4.549,96	0,37	0,00	0,00
Holtingerveld (29)	290,05	1.979,61	290,05	0,02	0,00	0,00
Dwingelderveld (30)	1.121,57	2.405,92	1.121,57	0,01	0,00	0,00
Fochteloërveen (23)	127,73	1.884,06	127,73	0,01	0,00	0,00

Situatie 1, Rekenjaar 2022

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer boorfase		Links	Rechts	NO _x	18,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO ₂	0,8 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃	0,4 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-		
Type hoogte ligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

2 Anders... | Anders...

Naam	Generatoren met SCR-units boring	Uittreedhoogte Warmteinhoud	7,5 m <u>0,000 MW</u>	NO _x	773,8 kg/j
Locatie	212777, 542624				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Boring - intern verkeer		NO _x	33,7 kg/j	
			NH ₃	0,2 kg/j	
Locatie	212776, 542628				
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Heftruck	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	149 u/j	0 l/j	NO _x 33,7 kg/j NH ₃ 0,2 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Vorbereidende werkzaamheden	NO _x	NH ₃	77,2 kg/j	35,4 g/j	
Locatie	212764, 542636					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
sloopkraan	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1280 l/j	66 u/j		NO _x	19,5 kg/j
					NH ₃	9,6 g/j
mobiele kraan	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	640 l/j	33 u/j		NO _x	9,8 kg/j
					NH ₃	4,8 g/j
Boorstelling	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	640 l/j	33 u/j		NO _x	9,8 kg/j
					NH ₃	4,8 g/j
Tractor met dumper	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	640 l/j	33 u/j		NO _x	9,8 kg/j
					NH ₃	4,8 g/j
Asfaltfrees	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	160 l/j	8 u/j		NO _x	2,4 kg/j
					NH ₃	1,2 g/j
Asfaltploeg	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	160 l/j	8 u/j		NO _x	2,4 kg/j
					NH ₃	1,2 g/j
Pertexploeg	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	160 l/j	8 u/j		NO _x	2,4 kg/j
					NH ₃	1,2 g/j
Betonmixer	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	240 l/j	12 u/j		NO _x	3,7 kg/j
					NH ₃	1,8 g/j
Beton/asfaltzaag	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	480 l/j	25 u/j		NO _x	7,3 kg/j
					NH ₃	3,6 g/j
Hogedrukreiniger	Stage-IIIa, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	320 l/j	97 u/j		NO _x	10,1 kg/j
					NH ₃	2,4 g/j

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 2021.2_20220921_8d32626ee9

Database versie 2021.2_8d32626ee9

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>