



Projectberekening

VERZONDEN 12 SEP. 2024

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

Mibau

Celciusweg 32,

5928 PR Venlo

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

60240102-LDB

bouwfase

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RWpUGiTocbrG

25 juni 2024, 15:55

OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Aanlegfase - Beoogd

Drijfkraan - Saldering

Rekenjaar

2024

2024

Emissie NH₃

10,3 kg/j

-

Emissie NO_x

432,7 kg/j

4.482,3 kg/j

Resultaten

Aanlegfase - Beoogd

Drijfkraan - Saldering

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

0,01 mol/ha/j

0,14 mol/ha/j

0,00 ha

4.810,09 ha

-

0,13 mol/ha/j

Hexagon

5639548

5639548

Gebied

Polder Westzaan

Polder Westzaan

Saldering

Afroomfactor

0,30



Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
4 Anders... Anders... Stationair draaien vrachtwagens	0,3 kg/j	23,5 kg/j
5 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen afbouw	2,0 kg/j	117,2 kg/j
6 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen grondwerk	1,3 kg/j	30,7 kg/j
7 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen ruwbouw	2,9 kg/j	96,8 kg/j
8 Verkeersnetwerk	3,8 kg/j	164,6 kg/j



Drijfkraan (Saldering), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1 Anders... | Anders... | Drijfkraan locatie 2

-

4.482,3 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 salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanlegfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	4.810,09	4.271,77	0,00	-	4.810,09	0,13
Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Kennemerland- Zuid (88)	3.176,22	4.271,77	0,00	-	3.176,22	0,03
Noordhollands Duinreservaat (87)	1.408,36	3.355,29	0,00	-	1.408,36	0,02
Naardermeer (94)	60,26	2.087,77	0,00	-	60,26	0,01
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske (92)	59,71	1.791,63	0,00	-	59,71	0,07
Botshol (83)	51,91	1.792,68	0,00	-	51,91	0,01
Oostelijke Vechtplassen (95)	22,16	2.338,13	0,00	-	22,16	0,01
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder (90)	15,74	1.723,31	0,00	-	15,74	0,05
Polder Westzaan (91)	15,53	1.933,66	0,00	-	15,53	0,13
Eilandspolder (89)	0,21	1.083,02	0,00	-	0,21	0,01

Aanlegfase, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Personenwagens op terrein	Links	Rechts	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	X:111956,78 Y:492125,29	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	164,99 m	Hoogte	-	NH ₃	58,7 g/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	25.060,0 /jaar		100,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtverkeer op terrein	Links	Rechts	NO _x	18,0 kg/j
Locatie	X:111903,54 Y:491914,93	Type scherm	-	NO ₂	4,9 kg/j
Lengte	763,17 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 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	0,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.502,0 /jaar		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer openbare weg	Links	Rechts	NO _x	144,4 kg/j
Locatie	X:112389,51 Y:490486,87	Type scherm	-	NO ₂	36,1 kg/j
Lengte	3.483,63 m	Hoogte	-	NH ₃	3,6 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	50.120,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	7.004,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

4 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien vrachtwagens	Uittreedhoogte	0,0 m	NO _x	23,5 kg/j
Locatie	X:111927,72 Y:492013,93	Warmteinhoud	0.000 MW	NH ₃	0,3 kg/j
Oppervlakte	6,15 ha	Spreiding	0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen afbouw		NO _x NH ₃		117,2 kg/j 2,0 kg/j	
Locatie	X:111927,72 Y:492013,93					
Oppervlakte	6,15 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Asfalteermachine	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1325 l/j	160 u/j	80 l/j	NO _x	7,7 kg/j
Wals	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2237 l/j	320 u/j		NH ₃	0,3 kg/j
					NO _x	46,3 kg/j
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2346 l/j	160 u/j	141 l/j	NH ₃	16,8 g/j
					NO _x	13,4 kg/j
Hoogwerker	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1099 l/j	240 u/j		NH ₃	0,6 kg/j
					NO _x	23,2 kg/j
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1243 l/j	60 u/j	75 l/j	NH ₃	8,2 g/j
					NO _x	6,8 kg/j
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3475 l/j	160 u/j	208 l/j	NH ₃	0,3 kg/j
					NO _x	19,8 kg/j
					NH ₃	0,8 kg/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen grondwerk			NO _x	30,7 kg/j	
Locatie	X:111927,72 Y:492013,93			NH ₃	1,3 kg/j	
Oppervlakte	6,15 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4511 l/j	255 u/j	271 l/j	NO _x	25,5 kg/j
					NH ₃	1,1 kg/j
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	932 l/j	45 u/j	56 l/j	NO _x	5,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j



7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	96,8 kg/j
	ruwbouw	NH ₃	2,9 kg/j

Locatie X:111927,72

Y:492013,93

Oppervlakte 6,15 ha

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heimachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	9055 l/j	294 u/j	543 l/j	NO _x	50,5 kg/j
					NH ₃	2,2 kg/j
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3007 l/j	170 u/j	180 l/j	NO _x	17,3 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j
Hoogwerker	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1374 l/j	300 u/j		NO _x	29,0 kg/j
					NH ₃	10,3 g/j

Drijfkraan, Rekenjaar 2024

1 Anders... | Anders...

Naam	Drijfkraan locatie 2	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	4.482,3 kg/j
Locatie	X:114037,31 Y:490792,18	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Lengte	224,09 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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_20240329_bf14d3585e
 Database versie 2023.2_bf14d3585e_calculator_nl_stable
 Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>



Biofuel mobiele heaters (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Anders... Mobiele heater inzet Benzolweg	-	358,6 kg/j
2 Anders... Anders... Mobiele heater inzet Octaanweg	-	179,3 kg/j
3 Anders... Anders... Mobiele heater inzet Jan Van Riebeeckhavenweg	-	358,6 kg/j
Verkeersnetwerk	1,6 g/j	0,1 kg/j



Saldering Rietlanden (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Anders... Drijfkraan locatie 1	-	1.873,2 kg/j