

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](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. 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

Buro SRO
-,
- Varik

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Molenblok BP
Bouwfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rim7EyM2S2Ty
13 maart 2023, 08:27
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentie - 2023 - Referentie
Bouwfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	6,4 kg/j	-
2023	1,4 kg/j	39,2 kg/j

Resultaten

Referentie - 2023 - Referentie
Bouwfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,15 mol/ha/j	3708636	Rijntakken
0,11 mol/ha/j	3708636	Rijntakken
0,00 ha		
0,57 ha		
0,00 mol/ha/j		
0,04 mol/ha/j		



Referentie - 2023 (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

1 Landbouw | Landbouwgrond | Perceel1

Emissie NH ₃	Emissie NO _x
6,4 kg/j	-



Bouwfase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 2	1,2 kg/j	30,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	8,4 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 "Bouwfase" (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	0,57	1.809,62	0,00	0,00	0,57	0,04

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)
Rijntakken (38)	0,57	1.809,62	0,00	0,00	0,57	0,04

Referentie - 2023, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Perceel1	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	6,4 kg/j
Locatie	X:154240,53	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:426633,3	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,68 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	6,4 kg/j

Bouwfase, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 1		Links	Rechts	NO _x	8,4 kg/j
Locatie	X:154149,84 Y:426431,72	Type scherm	-	-	NO ₂	2,2 kg/j
Lengte	610,19 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	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10 p/etmaal				0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8 p/etmaal				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	5 p/etmaal				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal				0,0 %

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 2		NO _x			30,8 kg/j
Locatie	X:154233,52		NH ₃			1,2 kg/j
Oppervlakte	1,07 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1197 l/j	96 u/j	72 l/j	NO _x	6,9 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Minigraver	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	104 l/j	64 u/j		NO _x	2,4 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Mobiele kraan (70 ton)	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	631 l/j	24 u/j	38 l/j	NO _x	3,5 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Mobiele kraan (50 ton)	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	719 l/j	56 u/j	43 l/j	NO _x	4,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Heistelling	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1413 l/j	72 u/j	85 l/j	NO _x	7,9 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Triplaat	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	23 l/j	16 u/j		NO _x	0,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Betonmixer	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	251 l/j	40 u/j	15 l/j	NO _x	1,6 kg/j
					NH ₃	60,2 g/j
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	403 l/j	40 u/j	24 l/j	NO _x	2,5 kg/j
					NH ₃	96,7 g/j
Verreiker	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	231 l/j	32 u/j	14 l/j	NO _x	1,3 kg/j
					NH ₃	55,4 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 2022_20230221_e1cb893112

Database versie 2022_e1cb893112

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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