

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

Witjes Milieuadvies BV
Polderdijk tussen 81 en 83,
6914 KK Herwen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Berekening stikstofdepositie in de bouwfase.
Berekening stikstofdepositie in de bouwfase.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RRGESw2pyaeQ
15 februari 2023, 14:50
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Bouwfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	38,8 g/j	2,2 kg/j

Resultaten

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		



Bouwfase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	26,5 g/j	2,0 kg/j
Verkeersnetwerk	12,3 g/j	0,2 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 gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Bouwfase, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x				2,0 kg/j	
Locatie	X:204337,56 Y:433249,95	NH ₃				26,5 g/j	
Oppervlakte	0,18 ha						
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie	
Shovel / graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	72 l/j	12 u/j	5 l/j	NO _x	0,1 kg/j	
					NH ₃	17,3 g/j	
Trekker / kieper	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	36 l/j	6 u/j	2 l/j	NO _x	0,3 kg/j	
					NH ₃	8,6 g/j	
Heistelling	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	20 l/j	2 u/j		NO _x	0,3 kg/j	
					NH ₃	0,0 kg/j	
Telescoopkraan	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	60 l/j	10 u/j		NO _x	1,3 kg/j	
					NH ₃	0,0 kg/j	

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtwagens	Links	Rechts	NO _x	52,2 g/j	
Locatie	X:204227,12 Y:433467,43	Type scherm	-	-	NO ₂	15,6 g/j
Lengte	498,49 m	Hoogte	-	-	NH ₃	1,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen			In file	
Licht verkeer	80 km/uur	0 p/jaar			0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	32 p/jaar			0,0 %	
Busverkeer	80 km/uur	0 p/jaar			0,0 %	

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Betonmixers		Links	Rechts	NO _x	20,7 g/j
Locatie	X:204225,09 Y:433467,26	Type scherm	-	-	NO ₂	6,3 g/j
Lengte	492,62 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer		Max. snelheid	Aantal voertuigen			In file
Licht verkeer		80 km/uur	0 p/jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer		80 km/uur	0 p/jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer		80 km/uur	10 p/jaar			30,0 %
Busverkeer		80 km/uur	0 p/jaar			0,0 %

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Personenauto's en montagebussen	Links	Rechts	NO _x	90,6 g/j
Locatie	X:204228,92 Y:433461,27	Type scherm	-	-	NO ₂ 20,2 g/j
Lengte	478,95 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 10,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	960 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %

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_20230126_290cbff6e8

Database versie 2022_290cbff6e8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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