

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 Arcadis
Inrichtingslocatie Postbus 64,
6800AG Arnhem

Activiteit

Omschrijving Aanleg natuurvriendelijke oever
Toelichting Mobile Werktuigen Stage V

Berekening

AERIUS kenmerk RxvJDEX6YQ7b
Datum berekening 30 mei 2022, 12:49
Rekenconfiguratie Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situation 1 - Beogd	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
	2019	2,0 kg/j	258,7 kg/j

Resultaten

Situation 1 - Beogd	Hoogste depositie Hexagon	Gebied
	2.689,92 mol/ha/j	4268459 Veluwe
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	1.372,60 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha	
Grootste toename van depositie	0,40 mol/ha/j	
Grootste afname van depositie	0,00 mol/ha/j	



Situation 1 (Beoogd), rekenjaar 2019

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
 1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Dieselmaterieel en vrachtauto's	1,8 kg/j	249,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	9,3 kg/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situation 1" (Beogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	1.372,60	2.689,92	1.372,60	0,40	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Rijntakken (38)	22,61	2.571,93	22,61	0,40	0,00	0,00
Veluwe (57)	1.350,00	2.689,92	1.350,00	0,01	0,00	0,00

Situation 1, Rekenjaar 2019

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Dieselmaterieel en vrachtauto's	NOx	NH3	249,4 kg/j	1,8 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Kranen	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	7000 l/j	358 u/j	0 l/j	NOx 232,8 kg/j NH3 1,7 kg/j
Shoevel	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	500 l/j	26 u/j	0 l/j	NOx 16,6 kg/j NH3 0,1 kg/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 2021.0.5_20220328_855771c674
 Database versie 2021.0.5_855771c674

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>