

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

Buro SRO
Appellaan,
- Harmelen

WP Appellaan, Harmelen
Berekening bouwphase t.b.v. WP Appellaan, Harmelen

RoyUcuT2UunM
01 december 2022, 11:12
Wnb-rekengrid

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	82,1 g/j	5,1 kg/j

Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
-------------------	---------	--------

-

-

-

-

-

Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 1	67,4 g/j	4,7 kg/j
	Verkeersnetwerk	14,8 g/j	0,4 kg/j

The map shows a study area in the Netherlands. A red line with a black dot and a red '1' indicates the study site. The site is located near the intersection of the Spoorlaan and the Appellaan. The map includes a scale bar indicating 500 m. Other labeled features include the Leidsestraatweg, Haanwijk, Harmelen, Dorpsstraat, and various water bodies like the Breudijkermolenvijl and Bijkerveld.

- Habitatrichtlijn
 - Vogelrichtlijn
 - Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
 - Niet bepaald
 - Grootste afname van depositie
 - + Grootste toename van depositie
 - Hoogste totale depositie

RoyUcuT2UunM (01 december 2022)

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 1" (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	-	-	-	-	-	-

Situatie 1, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 1	NO _x	4,7 kg/j			
		NH ₃	67,4 g/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Kleine kraan	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	60 l/j	24 u/j		NO _x	1,3 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Kleine kraan 2	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	40 l/j	16 u/j		NO _x	0,9 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Heimachine	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	144 l/j	8 u/j	9 l/j	NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	34,6 g/j
Betonpomp	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	132 l/j	12 u/j	8 l/j	NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	31,7 g/j
Kleine kraan 3	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	50 l/j	20 u/j		NO _x	1,1 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 2		Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Type scherm	-	-	NO ₂	40,9 g/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃	14,8 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-		
Type hoogte ligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse		Voertuigen		In file	
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer		200 p/jaar		0,0 %	
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer		32 p/jaar		0,0 %	
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer		16 p/jaar		0,0 %	
Voorgeschreven factoren	Busverkeer		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 2021.2_20221004_3d4bf05159
Database versie 2021.2_3d4bf05159

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