

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

Heijmans

Heuneind,

1234 Berkel-Enschot

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Voorhof fase 1a + 1b

Bouw fase project Voorhof fase 1a + 1b

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RcntDbYZLCM4

22 december 2022, 11:53

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Bouw fase Voorhof 1a + 1b Berkel-Enschot - Beoogd

Rekenjaar

2024

Emissie NH₃

1,6 kg/j

Emissie NO_x

71,0 kg/j

Resultaten

Bouw fase Voorhof 1a + 1b Berkel-Enschot - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste depositie

-

-

-

-

-

Hexagon

Gebied

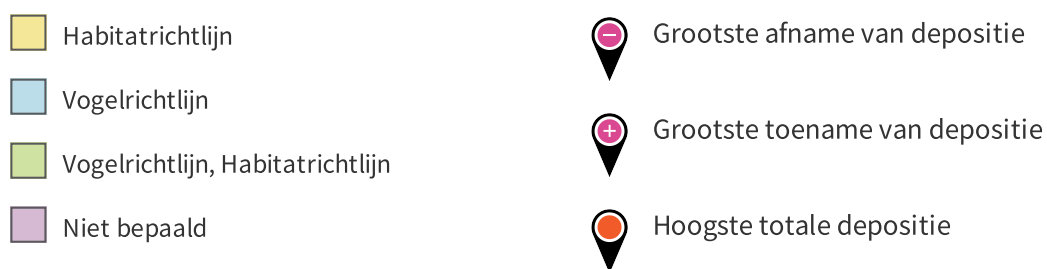
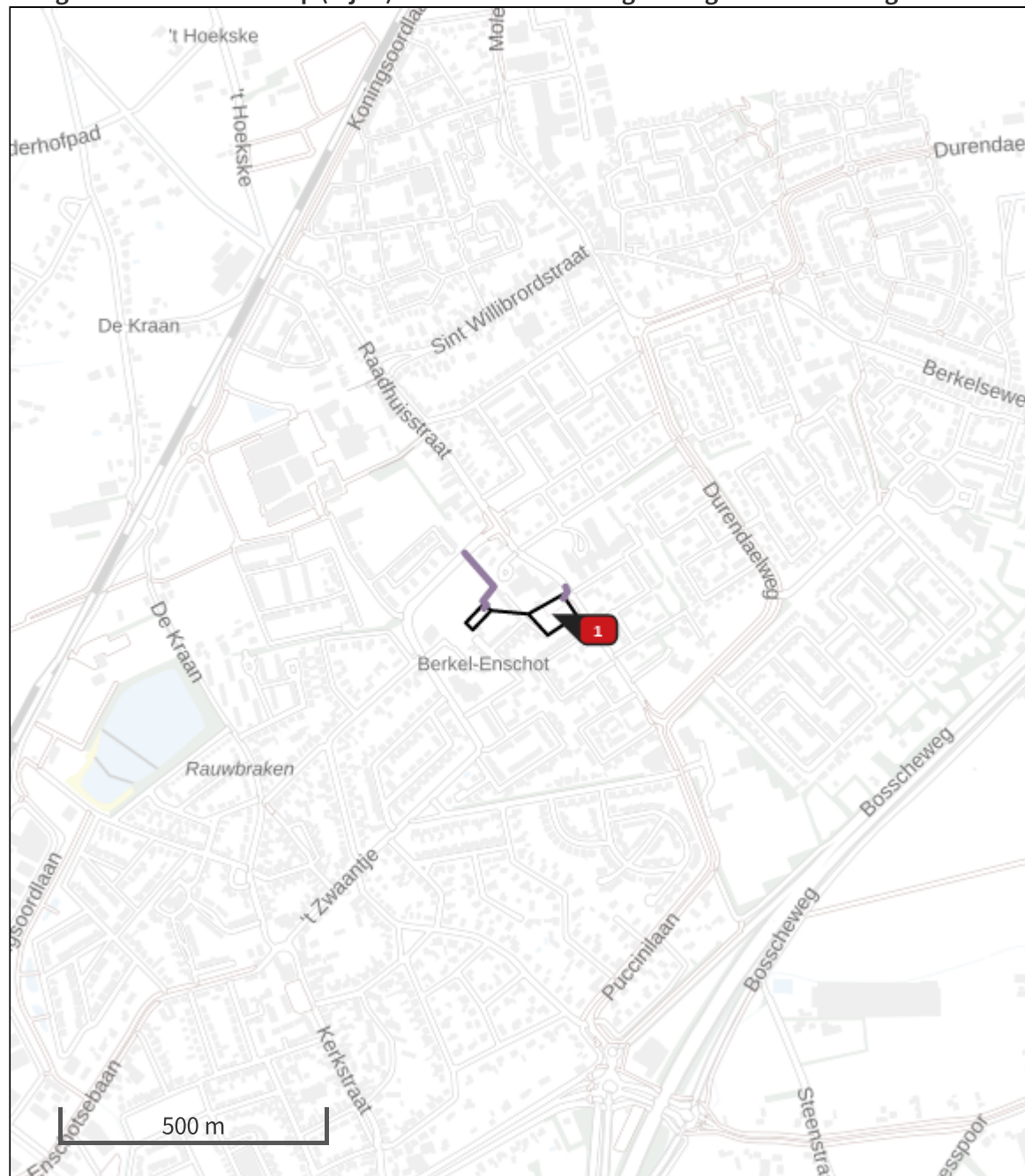


Bouwfase Voorhof 1a + 1b Berkel-Enschot (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bouwplaats Voorhof	1,6 kg/j	70,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	6,2 g/j	0,2 kg/j

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



De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Bouwfase Voorhof 1a + 1b Berkel-Enschot" (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	-	-	-	-	-	-



Bouwfase Voorhof 1a + 1b Berkel-Enschot, Rekenjaar 2024

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouwplaats Voorhof	NO _x NH ₃	70,8 kg/j 1,6 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Boorstelling 147kW	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1190 l/j	80 u/j	83 l/j	NO _x	1,5 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Minikraan 35,3kW	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	397 l/j	80 u/j		NO _x	8,3 kg/j
					NH ₃	3,0 g/j
Betonpomp 129kW	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	635 l/j	80 u/j	44 l/j	NO _x	1,1 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Bronnenboor 130kW	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1433 l/j	103 u/j	71 l/j	NO _x	15,1 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Minikraan 36,2kW	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	512 l/j	103 u/j		NO _x	10,8 kg/j
					NH ₃	3,8 g/j
Rupsgraaf 53,7kW	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	690 l/j	89 u/j		NO _x	14,2 kg/j
					NH ₃	5,2 g/j
Mob. Graafmachine 110kW	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	647 l/j	65 u/j	45 l/j	NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Dumper 300kW	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1010 l/j	68 u/j	70 l/j	NO _x	1,5 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Trilplaat 10kW	alle werktuigen op benzine, 2takt	7 l/j			NO _x	28,0 g/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Rupskraan 159kW	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	724 l/j	121 u/j	50 l/j	NO _x	1,5 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
50t mob kraan 240kW	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	619 l/j	76 u/j		NO _x	9,7 kg/j
					NH ₃	4,6 g/j
38m1 torenkraan 95kW	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	647 l/j	65 u/j	45 l/j	NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
70t mob. kraan 270kW	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	258 l/j	26 u/j		NO _x	4,0 kg/j
					NH ₃	1,9 g/j
Verreiker 130kW	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	427 l/j	78 u/j	29 l/j	NO _x	1,1 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer voorhof 1b	Links	Rechts	NO _x	55,3 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Type scherm	-	NO ₂	4,5 g/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	NH ₃	1,7 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	1985 p/jaar		0,0 %	
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer	283 p/jaar		0,0 %	
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer	285 p/jaar		0,0 %	
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/jaar		0,0 %	

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer Voorhof 1a	Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Type scherm	-	NO ₂	11,6 g/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	NH ₃	4,5 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	927 p/jaar		0,0 %	
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer	132 p/jaar		0,0 %	
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer	133 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_20221219_f040e7fca7
Database versie	2021.2_f040e7fca7

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