

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

Heijmans
Joost van den Vondellaan,
1234 Berkel-Enschot

Voorhof33 won fase 2
Bouwfase project 33 won Voorhof fase 2

S2hSzdB5yYCQ
12 januari 2023, 10:58
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Bouwfase 33 won Voorhof fase 2 Berkel-Enschot -
Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2027	3,3 kg/j	45,6 kg/j

Resultaten

Bouwfase 33 won Voorhof fase 2 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
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

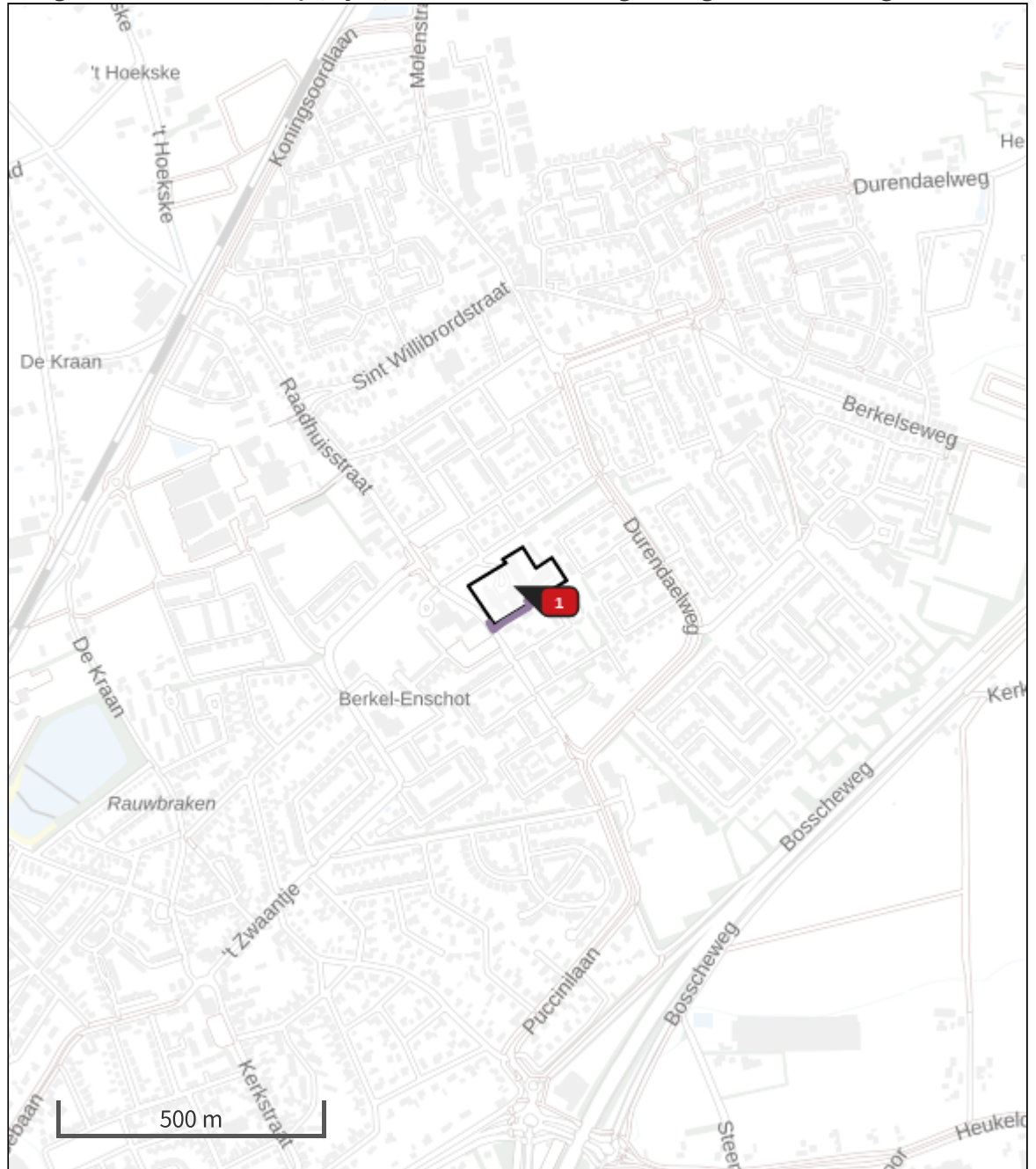


Bouwfase 33 won Voorhof fase 2 Berkel-Enschot (Beoogd), rekenjaar 2027

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bouwplaats 33 won Voorhof fase 2	3,2 kg/j	45,2 kg/j
Verkeersnetwerk	9,5 g/j	0,4 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 33 won Voorhof fase 2 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 33 won Voorhof fase 2 Berkel-Enschot, Rekenjaar 2027

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouwplaats 33 won Voorhof fase 2	NO _x NH ₃	45,2 kg/j 3,2 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Boorstelling 147kW	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2530 l/j	169 u/j	177 l/j	NO _x	2,9 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j
Minikraan 35,3kW	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	844 l/j	169 u/j		NO _x	17,7 kg/j
					NH ₃	6,3 g/j
Betonpomp 129kW	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1350 l/j	169 u/j	94 l/j	NO _x	2,2 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Mob graafmachine 100kW	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1488 l/j	191 u/j	104 l/j	NO _x	2,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Mob. Graafmachine 110kW	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1397 l/j	140 u/j	97 l/j	NO _x	2,2 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Dumper 300kW	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1978 l/j	132 u/j	138 l/j	NO _x	2,5 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
Trilplaat 10kW	alle werktuigen op benzine, 2takt	17 l/j			NO _x	68,0 g/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Rupskraan 159kW	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1466 l/j	244 u/j	102 l/j	NO _x	2,7 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
50t mob kraan 240kW	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1589 l/j	193 u/j	111 l/j	NO _x	2,3 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
38m1 torenkraan 95kW	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	937 l/j	94 u/j	65 l/j	NO _x	1,5 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
70t mob. kraan 270kW	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	473 l/j	48 u/j		NO _x	7,3 kg/j
					NH ₃	3,5 g/j
Verreiker 130kW	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	726 l/j	132 u/j	50 l/j	NO _x	1,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer 33 won Voorhof fase 2	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Type scherm	-	NO ₂	20,8 g/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	NH ₃	9,5 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	114 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer	104 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer	998 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/>