

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

Bouwbureau Wedekind
Maanderdijk 28,
6718 NG Ede

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Stoeterij van Kleef
Bouw paardenstal, opslag, langeerton + stapmolen Bouwfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RquMs1CXLR5e
01 februari 2023, 08:58
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 bouwfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	0,6 kg/j	13,3 kg/j

Resultaten

Situatie 1 bouwfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Situatie 1 bouwfase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

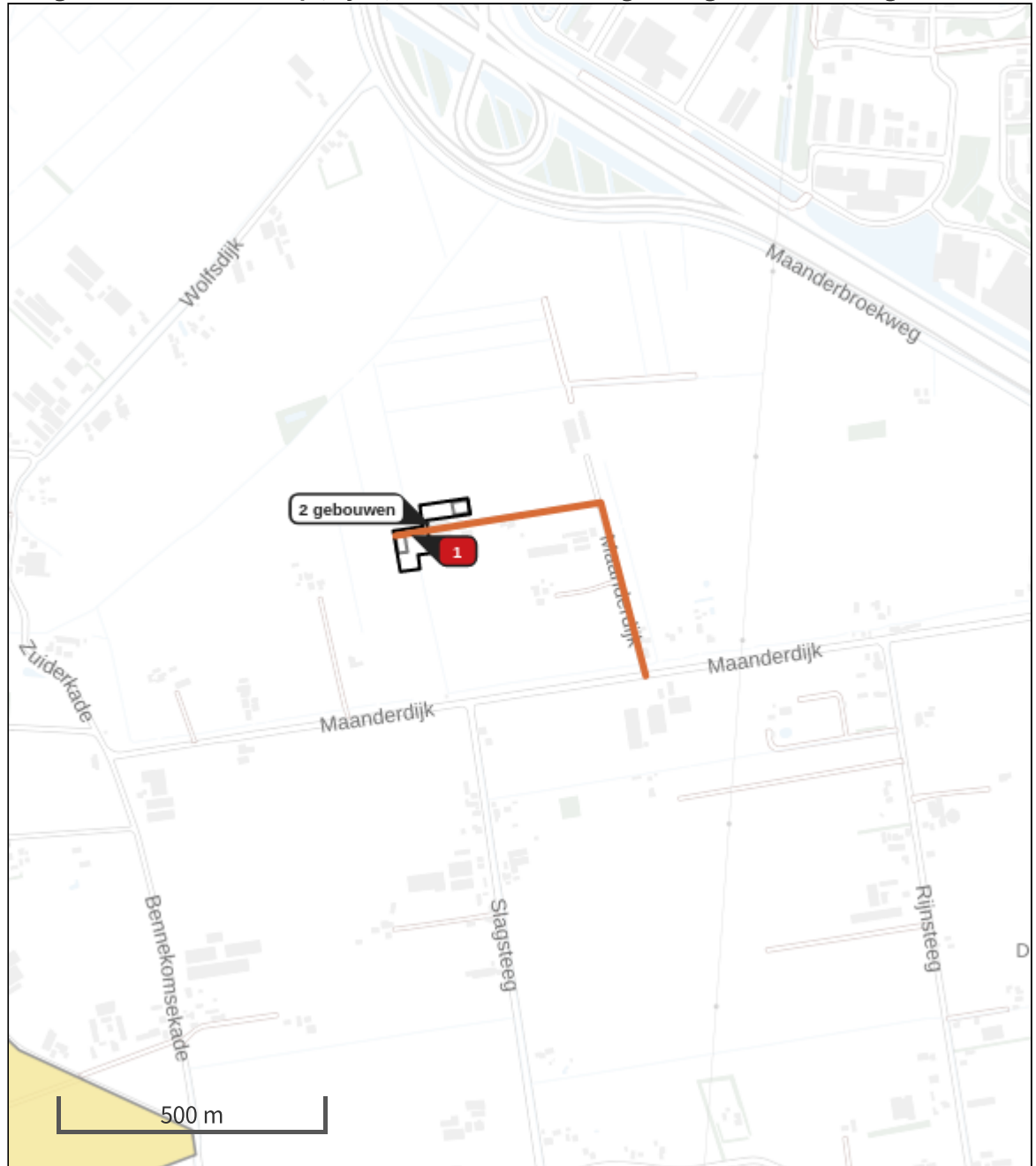
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 1	0,5 kg/j	12,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	27,9 g/j	0,8 kg/j

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw B	30,2 m x 25,2 m x 7,0 m, 80 °
2	Gebouw A	40,0 m x 18,0 m x 6,0 m, 171 °

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 "Situatie 1 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	-	-	-	-	-	-

Situatie 1 bouwfase, Rekenjaar 2023
1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 1		NO _x			12,4 kg/j
Locatie	X:170406,18		NH ₃			0,5 kg/j
Oppervlakte	Y:447626,74					
	0,71 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	112 l/j	11 u/j	4 l/j	NO _x	1,9 kg/j
					NH ₃	26,9 g/j
dumpers	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	112 l/j	11 u/j	4 l/j	NO _x	1,9 kg/j
					NH ₃	26,9 g/j
laadschoppen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	51 l/j	5 u/j	2 l/j	NO _x	0,8 kg/j
					NH ₃	12,2 g/j
trilplaat	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	5 l/j	3 u/j		NO _x	0,2 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
betonstorters	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	642 l/j	34 u/j	44 l/j	NO _x	1,1 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	346 l/j	34 u/j	14 l/j	NO _x	5,1 kg/j
					NH ₃	83,0 g/j
verreiker	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	944 l/j	120 u/j	66 l/j	NO _x	1,4 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 2		Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:170739,34 Y:447683,92	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	735,01 m	Hoogte	-	-	NH ₃	27,9 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		Voorgeschreven factoren	457 p/jaar			5,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer		Voorgeschreven factoren	45 p/jaar			5,0 %
Zwaar vrachtverkeer		Voorgeschreven factoren	285 p/jaar			5,0 %
Busverkeer		Voorgeschreven factoren	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/>