

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

RooBeek
't pad 11a,
9365 TA Niebert

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Nieuwbouw woning

Aanlegfase 't pad 11a te Niebert: Bron 1 (Mobiele werktuigen):
Rupskraan ontgraven 360 liter (3 dagen x 8 uur x 15 liter),
Rupskraan bouwrijp 360 liter (3 dagen x 8 uur x 15 liter),
Betonpomp 160 liter (2 dagen x 4 uur x 20 liter), Mobiele hijskraan
3.200 liter (20 dagen x 8 uur x 20 liter), Verreiker 1.200 liter (15
dagen x 8 uur x 10 liter); Bron 2 (Wegverkeer 't pad 11a): 160 lichte
vervoersbewegingen per maand (4 personenauto's per dag x 5
dagen x 4 weken x 2 voor heen- en terugreis voor personeel
bouwbedrijven enz.) en 40 zware vervoersbewegingen per maand
(voor aanleveren materialen, afvoeren grond enz.). De streepjes bij
de resultaten dienen gelezen te worden als zijnde 0,00 mol/ha/jaar.
er komen geen resultaten uit de berekening.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RyRJ3fBeDcz9
07 februari 2023, 10:13
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Aanlegfase 't pad 11a - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	1,3 kg/j	55,6 kg/j

Resultaten

Aanlegfase 't pad 11a - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

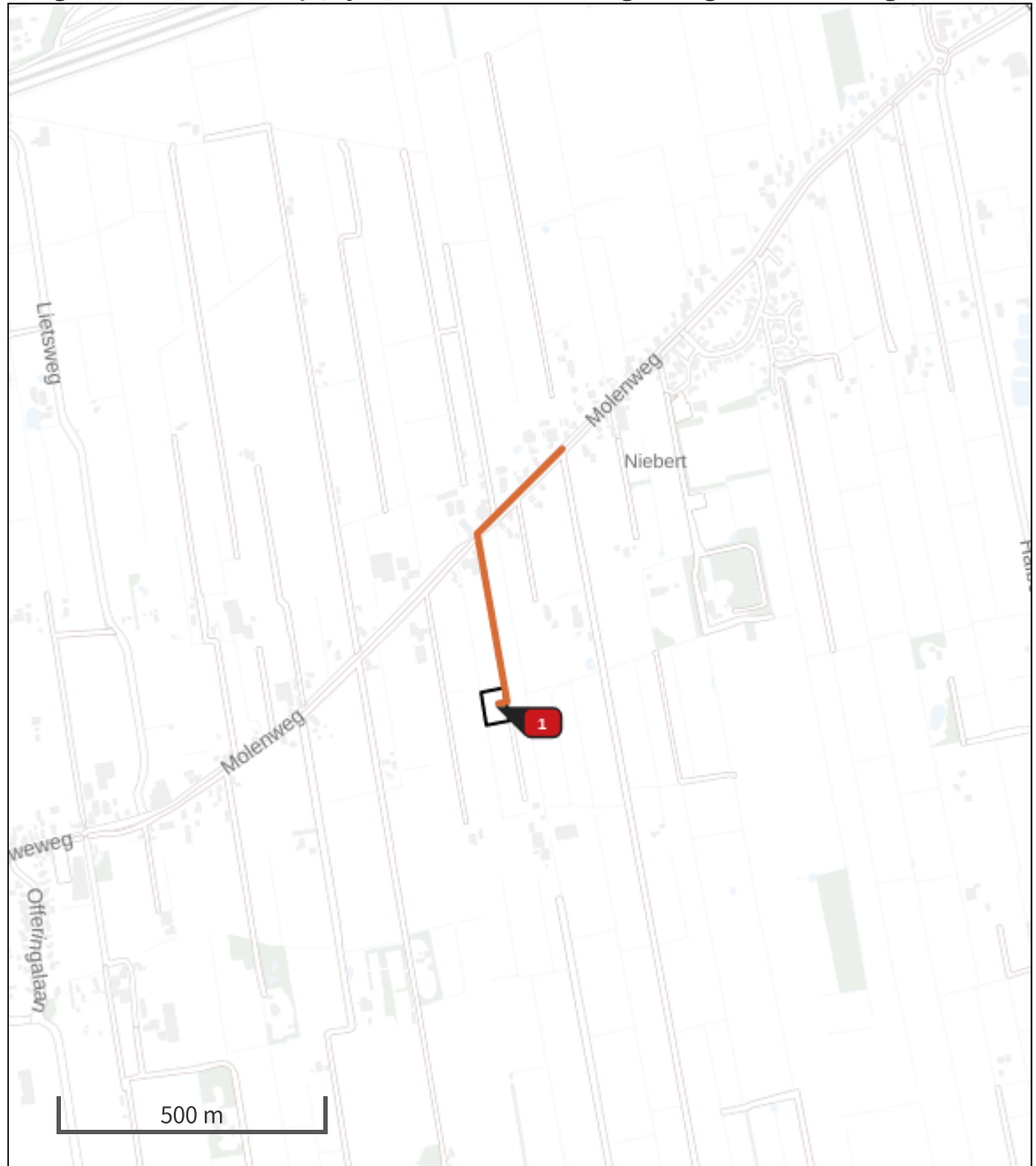


Aanlegfase 't pad 11a (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	1,3 kg/j	54,5 kg/j
Verkeersnetwerk	48,6 g/j	1,1 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 "Aanlegfase 't pad 11a"
(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	-	-	-	-	-	-

Aanlegfase 't pad 11a, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x			54,5 kg/j	
Locatie	X:217487,64 Y:574650,65	NH ₃			1,3 kg/j	
Oppervlakte	0,27 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Rupskraan graven	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	360 l/j	24 u/j	18 l/j	NO _x	3,7 kg/j
					NH ₃	86,4 g/j
Rupskraan bouwrijp	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	360 l/j	24 u/j	18 l/j	NO _x	3,7 kg/j
					NH ₃	86,4 g/j
Betonpomp	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	160 l/j	8 u/j	8 l/j	NO _x	1,6 kg/j
					NH ₃	38,4 g/j
Mobiele hijskraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3200 l/j	160 u/j	160 l/j	NO _x	32,8 kg/j
					NH ₃	0,8 kg/j
Verreiker	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1200 l/j	120 u/j	60 l/j	NO _x	12,6 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer 't pad 11a		Links	Rechts	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:217464,1 Y:574923,85	Type scherm	-	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	569,57 m	Hoogte	-	-	NH ₃	48,6 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	160 p/maand			0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/maand			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	40 p/maand			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/maand			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/>