

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

Gemeente Enschede
Lonneker Molenweg 82,
7525PC Enschede

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Bestemmingsplan Lonneker Molenweg 82
Aanlegfase - berekening kantelpunt Herberekening Aerius 2022

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S53pdpv8XuHv
01 maart 2023, 03:10
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2022	0,2 kg/j	100,2 kg/j

Resultaten



Aanlegfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

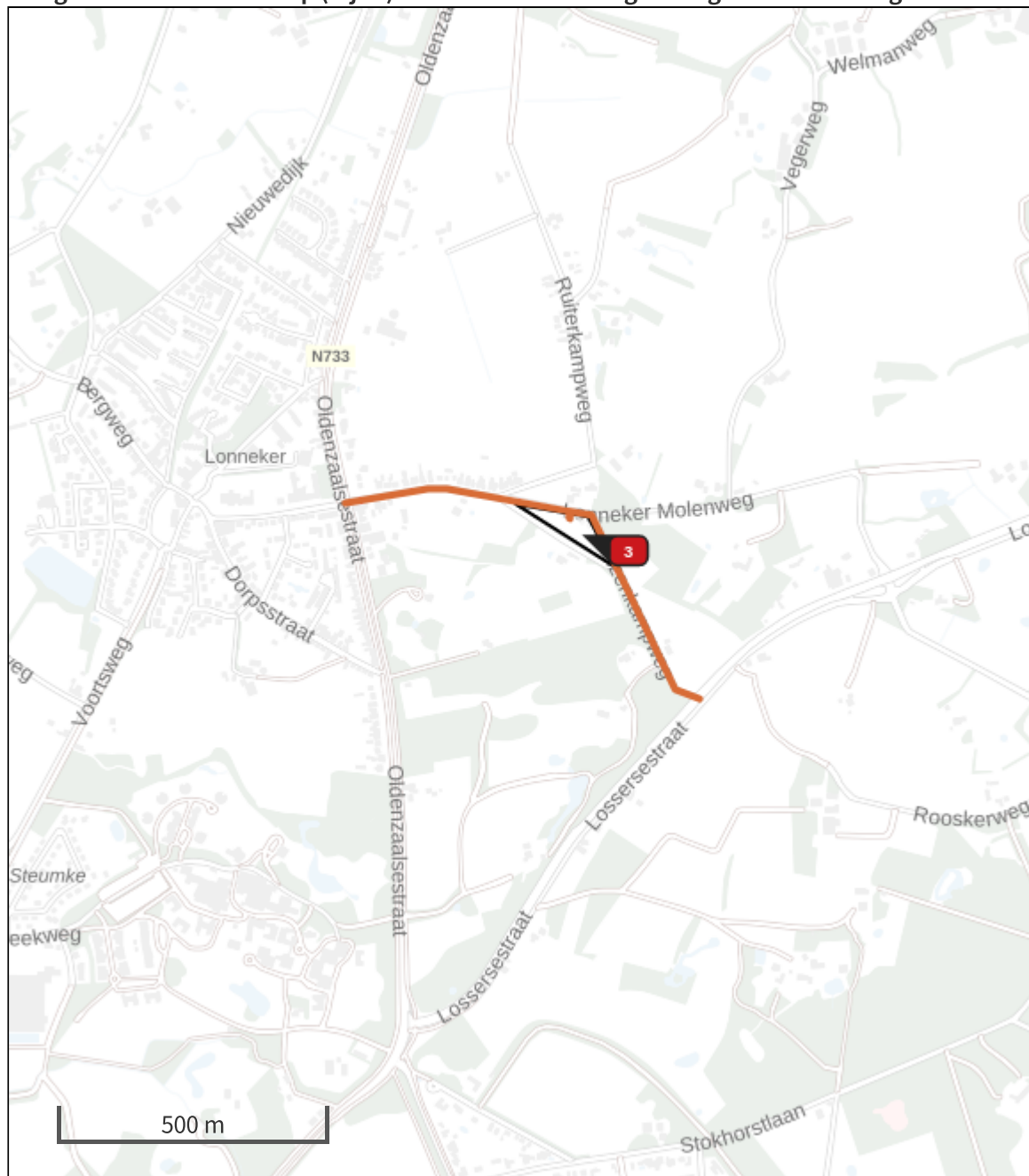


Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	47,5 g/j	96,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	3,6 kg/j

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



- | | |
|--|--|
|  Habitrichtlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitrichtlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanlegfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
22	Vechte (23 km)	X:280018 Y:462131	-
12	VSG Feuchtwiesen im nördlichen Münsterland (17 km)	X:274211 Y:464910	-
15	Feuchtwiese Ochtrup (17 km)	X:277250 Y:475160	-
17	Alter Bierkeller bei Ochtrup (18 km)	X:277457 Y:468514	-
18	Harskamp (19 km)	X:279381 Y:475609	-
20	Schnippenpohl (21 km)	X:281448 Y:473399	-
23	Stollen im Rothenberg bei Wettringen (23 km)	X:283303 Y:471789	-
24	Salzbrunnen am Rothenberg (23 km)	X:283444 Y:473299	-
8	Witte Venn, Krosewicker Grenzwald (11 km)	X:257176 Y:463625	-
10	Wacholderheide Hörsteloe (16 km)	X:259636 Y:458014	-
16	Schwattet Gatt (18 km)	X:256551 Y:456525	-
1	Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes' (7 km)	X:262665 Y:468079	-
2	Amtsvenn u. Hündfelder Moor (7 km)	X:262531 Y:467910	-
3	Gildehauser Venn (10 km)	X:269772 Y:474038	-
4	Rünenberger Venn (10 km)	X:270112 Y:473935	-
5	Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld (10 km)	X:265286 Y:465376	-
6	Kleingewässer Achterberg (10 km)	X:269750 Y:478168	-
7	Graeser Venn - Gut Moorhof (11 km)	X:264250 Y:464597	-
9	Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn (15 km)	X:254818 Y:460009	-
21	Hügelgräberheide Halle-Hesingen (22 km)	X:256679 Y:496585	-
14	Syen-Venn (17 km)	X:271435 Y:487208	-
11	Bentheimer Wald (16 km)	X:273461 Y:483580	-
13	Weiher am Syenvenn (17 km)	X:272287 Y:486224	-
19	Tillenberge (21 km)	X:272286 Y:491372	-
25	Samerrott (24 km)	X:282743 Y:480688	-

Aanlegfase, Rekenjaar 2022

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer van/naar N732	Links	Rechts	NO _x	1,8 kg/j
Locatie	X:259578,03 Y:474639,65	Type scherm	-	NO ₂	0,5 kg/j
Lengte	442,70 m	Hoogte	-	NH ₃	55,4 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	2400 p/jaar	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	480 p/jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer van/naar N732	Links	Rechts	NO _x	1,9 kg/j
Locatie	X:259904,15 Y:474432,59	Type scherm	-	NO ₂	0,5 kg/j
Lengte	469,18 m	Hoogte	-	NH ₃	58,7 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	2400 p/jaar	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	480 p/jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	96,5 kg/j
Locatie	X:259805,21 Y:474557	NH ₃	47,5 g/j
Oppervlakte	0,57 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
mobiele werktuigen	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	6337 l/j	296 u/j		NO _x	96,5 kg/j
					NH ₃	47,5 g/j

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_20230221_e1cb893112

Database versie 2022_e1cb893112

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>