

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

M. Mulders
Randweg 28g,
6063 BC Vlodrop

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Bestemmingsplanwijziging Randweg 28g -bouwfase
Uitgangspunten referentiesituatie: Verkeer: licht (euro3) 730 bewegingen per jaar; middelzware voertuigen (euro3): 50 bewegingen per jaar; tractor met oplegger (euro3): 50 bewegingen per jaar; Werktuigen: Tractor : 60 u/jaar; Kettingzaag: 100 liter/jaar; Verreiker: 40 u/jaar; Bouwfase (project) Verkeer: licht: 148 bewegingen/jaar; middelzwaar: 38 bewegingen /jaar; zware voertuigen: 52 bewegingen/jaar; Werktuigen: verreiker : 154 uur/jaar; minikraan: 88 uur/jaar; kettingzaag : 100 liter/jaar; trilplaat: 14 u/jaar

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S4RRXgqe5zqU
19 juni 2023, 18:13
Wnb-rekengrid

Totale emissie

referentiesituatie project - Referentie
Bestemmingsplanwijziging Randweg 28g bouwfase -
Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	34,8 g/j	27,4 kg/j
2023	0,6 kg/j	16,2 kg/j

Resultaten

referentiesituatie project - Referentie
Bestemmingsplanwijziging Randweg 28g bouwfase -
Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,14 mol/ha/j	1516314	Roerdal
0,13 mol/ha/j	1516314	Roerdal
0,00 ha		
1,69 ha		
0,00 mol/ha/j		
0,01 mol/ha/j		



referentiesituatie project (Referentie), rekenjaar 2023

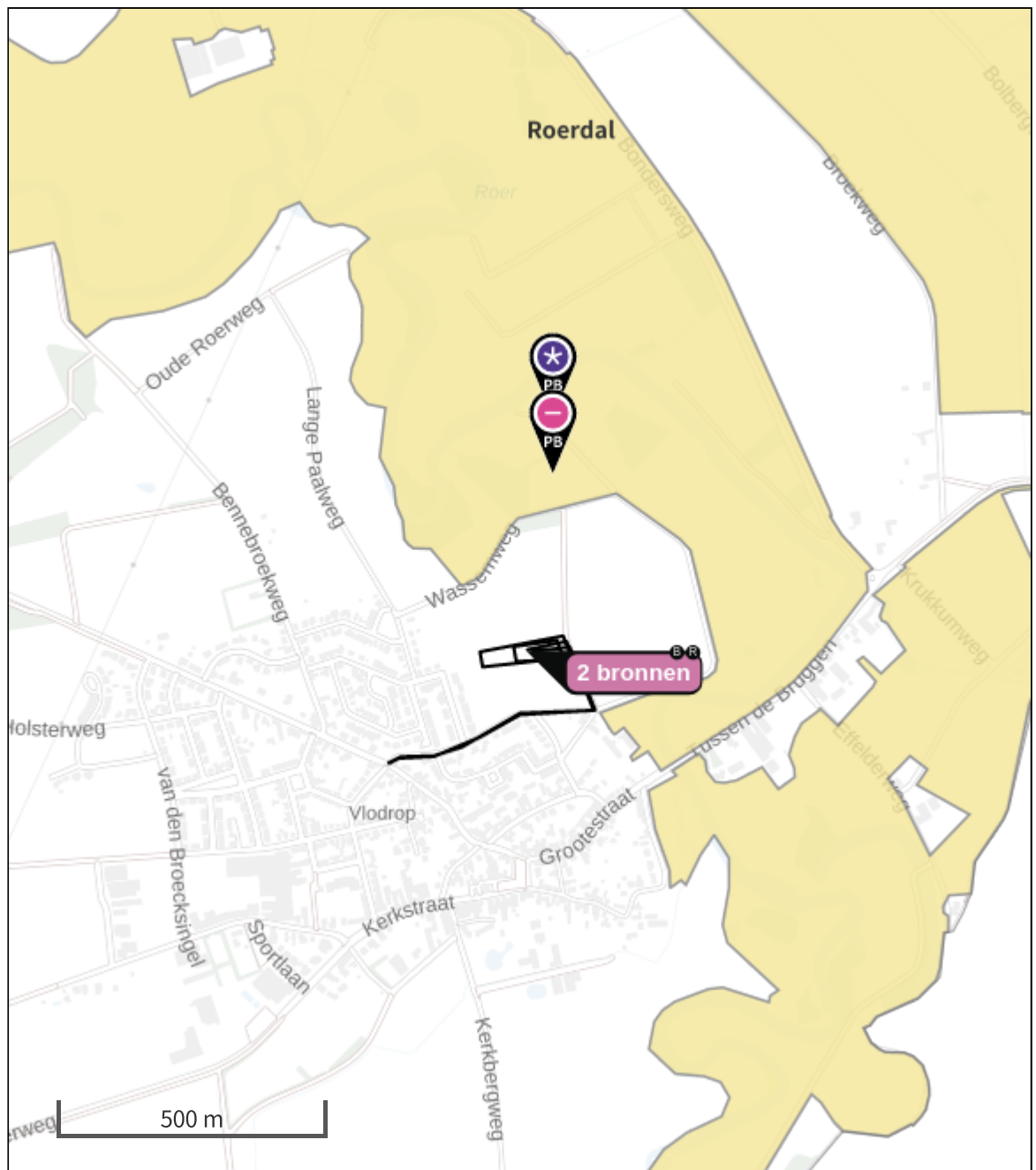
Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Mobiele werktuigen Landbouw werktuigen	8,6 g/j	26,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	26,2 g/j	0,9 kg/j

Bestemmingsplanwijziging Randweg 28g bouwfase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning werktuigen	0,6 kg/j	15,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	13,8 g/j	0,4 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie
 "Bestemmingsplanwijziging Randweg 28g 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	1,69	1.714,31	0,00	0,00	1,69	0,01

Per gebied	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)
Roerdal (150)	1,69	1.714,31	0,00	0,00	1,69	0,01

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Meinweg

referentiesituatie project, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	verkeer	Links	Rechts	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:203380,09 Y:349700,9	Type scherm	-	-	NO ₂ 57,1 g/j
Lengte	610,38 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 26,2 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Beschrijving	Euroklasse	Voertuigbewegingen			
Personenauto - benzine - Euro-3	Euro klasse LPABEUR3	730 p/jaar			
Vrachtauto - diesel - middelzwaar - Euro-3 - zwaar	Euro klasse MVADEUR3ZWA	50 p/jaar			
Trekker - diesel - zwaar - Euro-3	Euro klasse ZTRDEUR3	50 p/jaar			

2 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	werktuigen		NO _x	26,5 kg/j		
Locatie	X:203353,35 Y:349819,11		NH ₃	8,6 g/j		
Oppervlakte	0,58 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	480 l/j	60 u/j		NO _x	14,7 kg/j
					NH ₃	3,6 g/j
kettingzaag	alle werktuigen op benzine, 2takt	100 l/j			NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
verreiker	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	560 l/j	40 u/j		NO _x	11,4 kg/j
					NH ₃	4,2 g/j

Bestemmingsplanwijziging Randweg 28g bouwfase, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	verkeer	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:203384,88 Y:349702,92	Type scherm	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	628,63 m	Hoogte	-	NH ₃	13,8 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	730,0 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	38,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	werktuigen	NO _x	15,8 kg/j
Locatie	X:203376,27 Y:349820	NH ₃	0,6 kg/j
Oppervlakte	0,28 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
trilplaat	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	70 l/j	14 u/j		NO _x	1,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
minikraan	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	528 l/j	88 u/j		NO _x	11,0 kg/j
					NH ₃	4,0 g/j
verreiker	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	2464 l/j	154 u/j	172 l/j	NO _x	3,0 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j
kettingzaag	alle werktuigen op benzine, 2takt	100 l/j			NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/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 2022.1_20230606_5e1adbf5a8

Database versie 2022.1_5e1adbf5a8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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