

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

De heer E.A van Manen
Rijnsteeg 17A,
6721NP Bennekom

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

11-038
Bouwfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RxSckbrhXS6R
07 februari 2023, 10:32
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Bouwfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	0,4 kg/j	4,6 kg/j

Resultaten

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

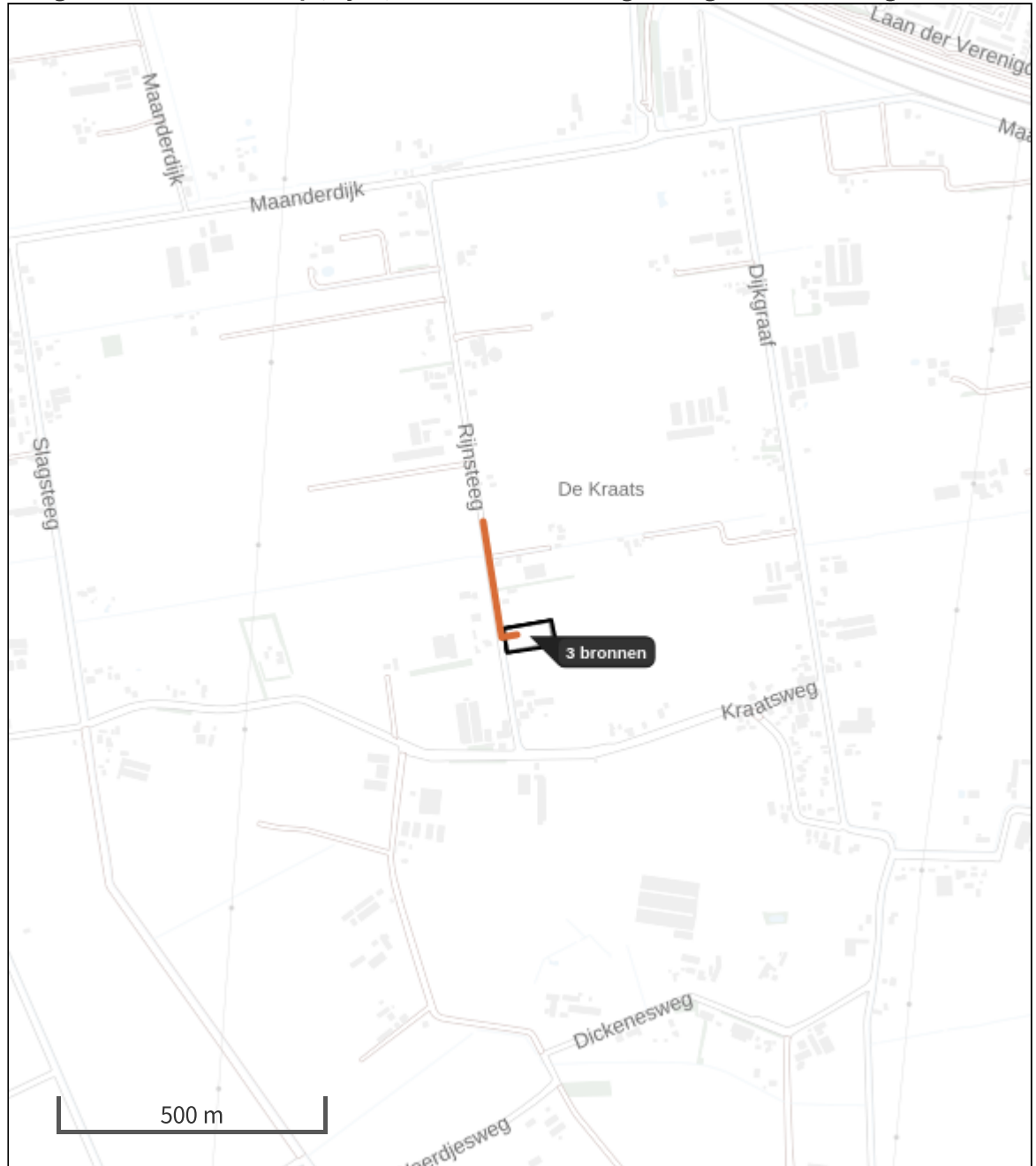
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Bouwfase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	0,3 kg/j	2,7 kg/j
3	Anders... Anders... stationair draaien mobiele werktuigen	0,0 kg/j	1,4 kg/j
4	Anders... Anders... stationair draaien vrachtwagens	1,2 g/j	0,1 kg/j
	Verkeersnetwerk	13,8 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" (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	-	-	-	-	-	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
17	Veluwe ZGLg13 (7 km)	X:176329 Y:451926	-
19	Veluwe H6230dka (7 km)	X:177296 Y:450856	-
21	Veluwe H2330 (7 km)	X:178084 Y:450098	-
22	Veluwe H91E0C (8 km)	X:177917 Y:451373	-
23	Veluwe H7150 (8 km)	X:177959 Y:451370	-
24	Veluwe H3130 (8 km)	X:177954 Y:451393	-
25	Veluwe H9190 (8 km)	X:178278 Y:451720	-
26	Veluwe H2310 (9 km)	X:179167 Y:450719	-
28	Veluwe ZGH9190 (10 km)	X:181370 Y:448456	-
34	Veluwe H4010A (13 km)	X:181880 Y:454274	-
35	Veluwe H5130 (14 km)	X:182807 Y:454262	-
36	Veluwe H7110B (18 km)	X:188174 Y:454496	-
49	Rijntakken H6510A (12 km)	X:159828 Y:444674	-
50	Rijntakken ZGLg02 (12 km)	X:159350 Y:444385	-
52	Kolland & Overlangbroek & Kolland & Overlangbroek H91E0C (13 km)	X:158466 Y:444993	-
37	Veluwe H2320 (20 km)	X:177715 Y:465702	-
11	Veluwe ZGLg14 (5 km)	X:175124 Y:449464	-
14	Veluwe Lg09 (5 km)	X:175652 Y:449229	-
15	Veluwe L4030 (5 km)	X:175840 Y:449099	-
27	Veluwe ZGLg09 (10 km)	X:171876 Y:456525	-
30	Veluwe ZGH2310 (11 km)	X:174414 Y:457291	-
31	Veluwe ZGH3130 (11 km)	X:174358 Y:457374	-
33	Veluwe ZGH2330 (11 km)	X:175896 Y:457131	-
12	Veluwe H4030 (5 km)	X:176150 Y:445605	-
13	Veluwe ZGL4030 (5 km)	X:176279 Y:445524	-
16	Veluwe ZGH4030 (5 km)	X:176556 Y:447126	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
18	Veluwe H6230vka (7 km)	X:178446 Y:444724	-
20	Veluwe Lg01 (7 km)	X:178928 Y:446771	-
29	Veluwe ZGH6230dka (10 km)	X:181557 Y:445385	-
32	Veluwe H3160 (11 km)	X:182627 Y:445014	-
47	Rijntakken Lg07 (8 km)	X:178860 Y:442667	-
1	Binnenveld (1 km)	X:169991 Y:446493	-
2	Binnenveld H6410 (2 km)	X:169585 Y:446524	-
3	Binnenveld H7140A (2 km)	X:169493 Y:446539	-
4	Binnenveld H7140B (3 km)	X:168160 Y:446973	-
5	Veluwe (3 km)	X:174629 Y:447214	-
6	Veluwe H9120 (3 km)	X:174623 Y:447312	-
7	Veluwe Lg14 (3 km)	X:174660 Y:447323	-
8	Veluwe Lg13 (3 km)	X:174607 Y:447611	-
9	Veluwe ZGLg01 (3 km)	X:174636 Y:447565	-
10	Veluwe ZGH9120 (5 km)	X:175906 Y:447898	-
38	Rijntakken (5 km)	X:173705 Y:441568	-
39	Rijntakken Lg11 (5 km)	X:173690 Y:441554	-
40	Rijntakken Lg08 (6 km)	X:174143 Y:441688	-
41	Rijntakken ZGLg11 (6 km)	X:172641 Y:440675	-
42	Rijntakken Lg02 (6 km)	X:170307 Y:440608	-
43	Rijntakken H3150baz (7 km)	X:171679 Y:439925	-
44	Rijntakken H91E0B (7 km)	X:171066 Y:439536	-
45	Rijntakken H6120 (7 km)	X:170605 Y:439427	-
46	Rijntakken ZGLg08 (7 km)	X:172050 Y:439136	-
48	Rijntakken H91F0 (10 km)	X:161322 Y:444814	-
51	Rijntakken ZGLg07 (13 km)	X:172600 Y:433437	-

Bouwfase, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersgeneratie	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:171433 Y:446651,66	Type scherm	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	253,06 m	Hoogte	-	NH ₃	13,8 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	552 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	256 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	312 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	2,7 kg/j
Locatie	X:171499,73 Y:446558,56	NH ₃	0,3 kg/j
Oppervlakte	0,39 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele hijskraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	876 l/j	28 u/j	61 l/j	NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Graafmachine	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	137 l/j	21 u/j	9 l/j	NO _x	0,5 kg/j
					NH ₃	32,9 g/j
Betonstortor	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	124 l/j	20 u/j	8 l/j	NO _x	0,5 kg/j
					NH ₃	29,8 g/j
Verreiker	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	321 l/j	52 u/j	22 l/j	NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	77,0 g/j

3 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,4 kg/j
	mobiele	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,0 kg/j
	werktuigen	Spreiding	0 m		
Locatie	X:171500,79 Y:446557,45				
Oppervlakte	0,40 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien vrachtwagens	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	0,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	1,2 g/j
Locatie	X:171501,45 Y:446558,01	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,45 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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/>