

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

Simonsz Loon@ Aannemersbedrijf B.V.
Edeseweg 11,
6733 AA Wekerom

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

18-328
Aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RrX1KDC1vWQE
03 maart 2023, 08:07
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	7,7 g/j	4,2 kg/j

Resultaten

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

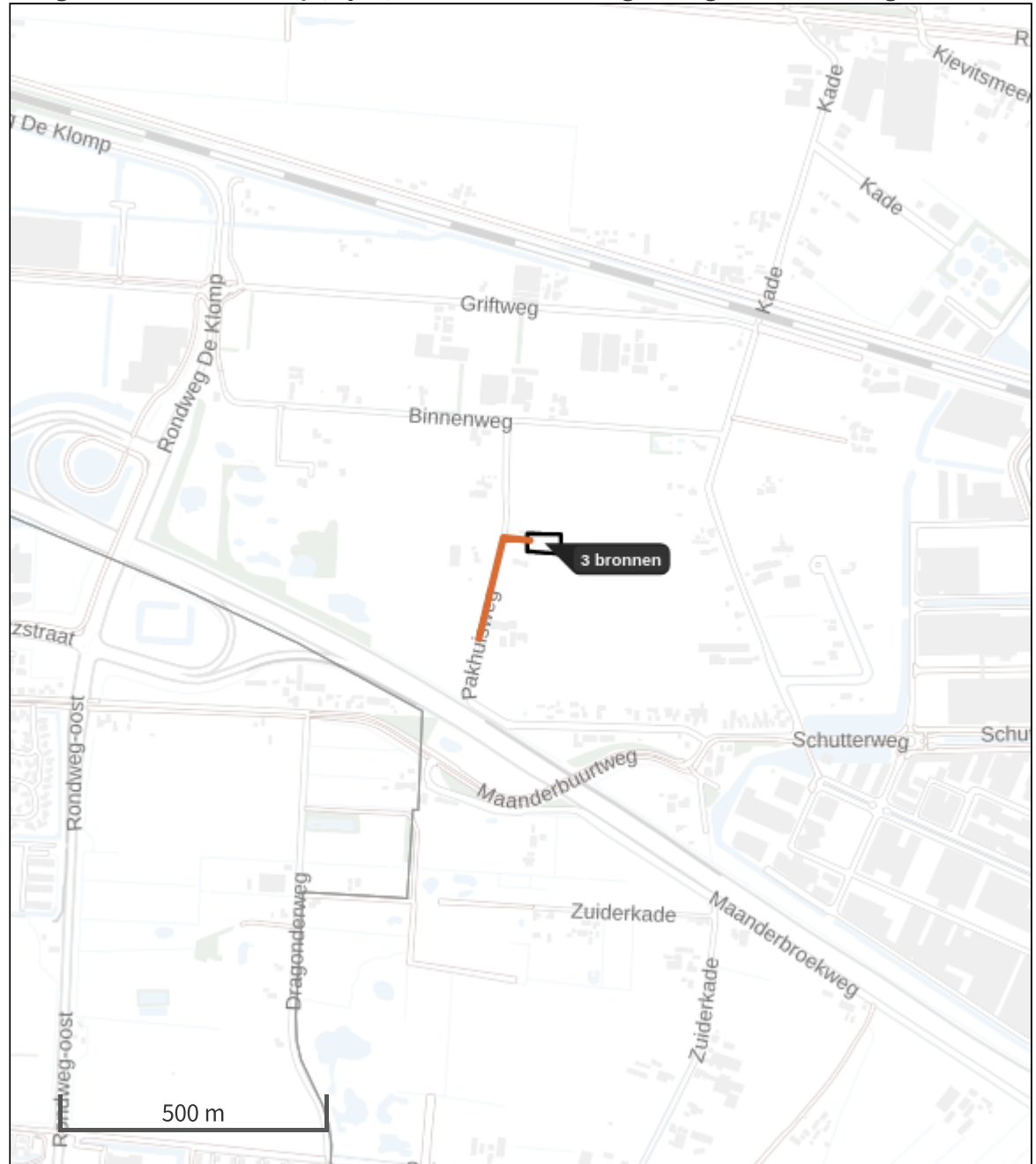
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	0,0 kg/j	1,4 kg/j
3	Anders... Anders... Emissie draaien mobiele werktuigen	0,0 kg/j	1,6 kg/j
4	Anders... Anders... Emissie stilstaande vrachtwagens	-	1,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	7,1 g/j	0,1 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" (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)
5	Veluwe & Veluwe Lg13 (5 km)	X:173626 Y:452223	-
6	Veluwe L4030 (6 km)	X:174226 Y:452381	-
7	Veluwe ZGL4030 (6 km)	X:174227 Y:452382	-
8	Veluwe Lg14 (6 km)	X:173404 Y:453746	-
9	Veluwe ZGLg13 (6 km)	X:171612 Y:455108	-
11	Veluwe ZGLg14 (6 km)	X:175101 Y:449625	-
13	Veluwe H4030 (6 km)	X:172616 Y:455262	-
14	Veluwe Lg09 (6 km)	X:175648 Y:449257	-
16	Veluwe ZGLg09 (7 km)	X:171875 Y:456525	-
19	Veluwe H2330 (8 km)	X:173650 Y:456550	-
23	Veluwe H2310 (9 km)	X:175265 Y:456427	-
24	Veluwe ZGH2310 (9 km)	X:174295 Y:457360	-
25	Veluwe ZGH3130 (9 km)	X:174346 Y:457378	-
27	Veluwe ZGH2330 (10 km)	X:175896 Y:457131	-
48	Rijntakken H6510A (10 km)	X:159725 Y:444880	-
49	Rijntakken ZGLg02 (11 km)	X:159350 Y:444385	-
50	Rijntakken ZGLg07 (16 km)	X:154300 Y:443225	-
51	Kolland & Overlangbroek & Kolland & Overlangbroek H91E0C (12 km)	X:158466 Y:444993	-
52	Arkemheen (24 km)	X:159079 Y:471535	-
35	Veluwe H2320 (18 km)	X:177715 Y:465702	-
17	Veluwe ZGH4030 (8 km)	X:176556 Y:447126	-
28	Veluwe Lg01 (10 km)	X:178928 Y:446771	-
29	Veluwe H6230vka (11 km)	X:178531 Y:444981	-
33	Veluwe H3160 (14 km)	X:182627 Y:445014	-
18	Veluwe H6230dka (8 km)	X:176921 Y:451450	-
20	Veluwe H91E0C (9 km)	X:177905 Y:451422	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
21	Veluwe H3130 (9 km)	X:177946 Y:451412	-
22	Veluwe H7150 (9 km)	X:177959 Y:451370	-
26	Veluwe H9190 (9 km)	X:178278 Y:451720	-
30	Veluwe ZGH9190 (12 km)	X:181384 Y:448655	-
31	Veluwe ZGH6230dka (13 km)	X:181814 Y:448062	-
32	Veluwe H4010A (13 km)	X:181880 Y:454274	-
34	Veluwe H5130 (14 km)	X:182793 Y:454301	-
36	Veluwe H7110B (20 km)	X:188174 Y:454496	-
1	Binnenveld (2 km)	X:167823 Y:447728	-
2	Binnenveld H7140A (2 km)	X:167907 Y:447635	-
3	Binnenveld H6410 (2 km)	X:167875 Y:447595	-
4	Binnenveld H7140B (3 km)	X:168097 Y:447111	-
10	Veluwe H9120 (6 km)	X:174588 Y:447897	-
12	Veluwe ZGLg01 (6 km)	X:174636 Y:447565	-
15	Veluwe ZGH9120 (7 km)	X:175908 Y:447925	-
37	Rijntakken (8 km)	X:164494 Y:443111	-
38	Rijntakken Lg11 (8 km)	X:164250 Y:443272	-
39	Rijntakken ZGLg11 (8 km)	X:164475 Y:443091	-
40	Rijntakken ZGLg08 (9 km)	X:163950 Y:442775	-
41	Rijntakken H91F0 (9 km)	X:161318 Y:444823	-
42	Rijntakken Lg02 (9 km)	X:170305 Y:440608	-
43	Rijntakken Lg08 (9 km)	X:170025 Y:440375	-
44	Rijntakken Lg07 (9 km)	X:160575 Y:445500	-
45	Rijntakken H3150baz (10 km)	X:171664 Y:439924	-
46	Rijntakken H91E0B (10 km)	X:171061 Y:439536	-
47	Rijntakken H6120 (10 km)	X:170548 Y:439428	-

Aanlegfase, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen aanlegfase		Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:169056,66 Y:449839,93	Type scherm	-	-	NO ₂	26,9 g/j
Lengte	250,02 m	Hoogte	-	-	NH ₃	7,1 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	960 p/jaar	0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20 p/jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	60 p/jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %			

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen		NO _x	1,4 kg/j		
Locatie	X:169151,78 Y:449900,39		NH ₃	0,0 kg/j		
Oppervlakte	0,21 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele hijskraan	Stage-V, >= 2019, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	8 l/j	28 u/j		NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Graafmachine	Stage-V, >= 2019, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	8 l/j	16 u/j		NO _x	0,2 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Truckmixer	Stage-V, >= 2019, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	6 l/j	10 u/j		NO _x	0,1 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Verreiker	Stage-V, >= 2019, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	6 l/j	32 u/j		NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Hoogwerker	Stage-V, >= 2019, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	6 l/j	96 u/j		NO _x	0,6 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

3 Anders... | Anders...

Naam	Emissie draaien mobiele werktuigen	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	0,0 m 0,000 MW 0 m	NO _x NH ₃	1,6 kg/j 0,0 kg/j
Locatie	X:169151,98 Y:449899,51				
Oppervlakte	0,24 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

4 Anders... | Anders...

Naam	Emissie stilstaande vrachtwagens	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:169152,35 Y:449897,85	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,22 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_20230221_e1cb893112

Database versie 2022_e1cb893112

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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