

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

R. van Ommeren

Bruinehorst 34,

6744 PB Ederveen

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

18-007

Aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RaYDrgqE9F11

10 maart 2023, 18:43

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

4,1 g/j

Emissie NO_x

3,7 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

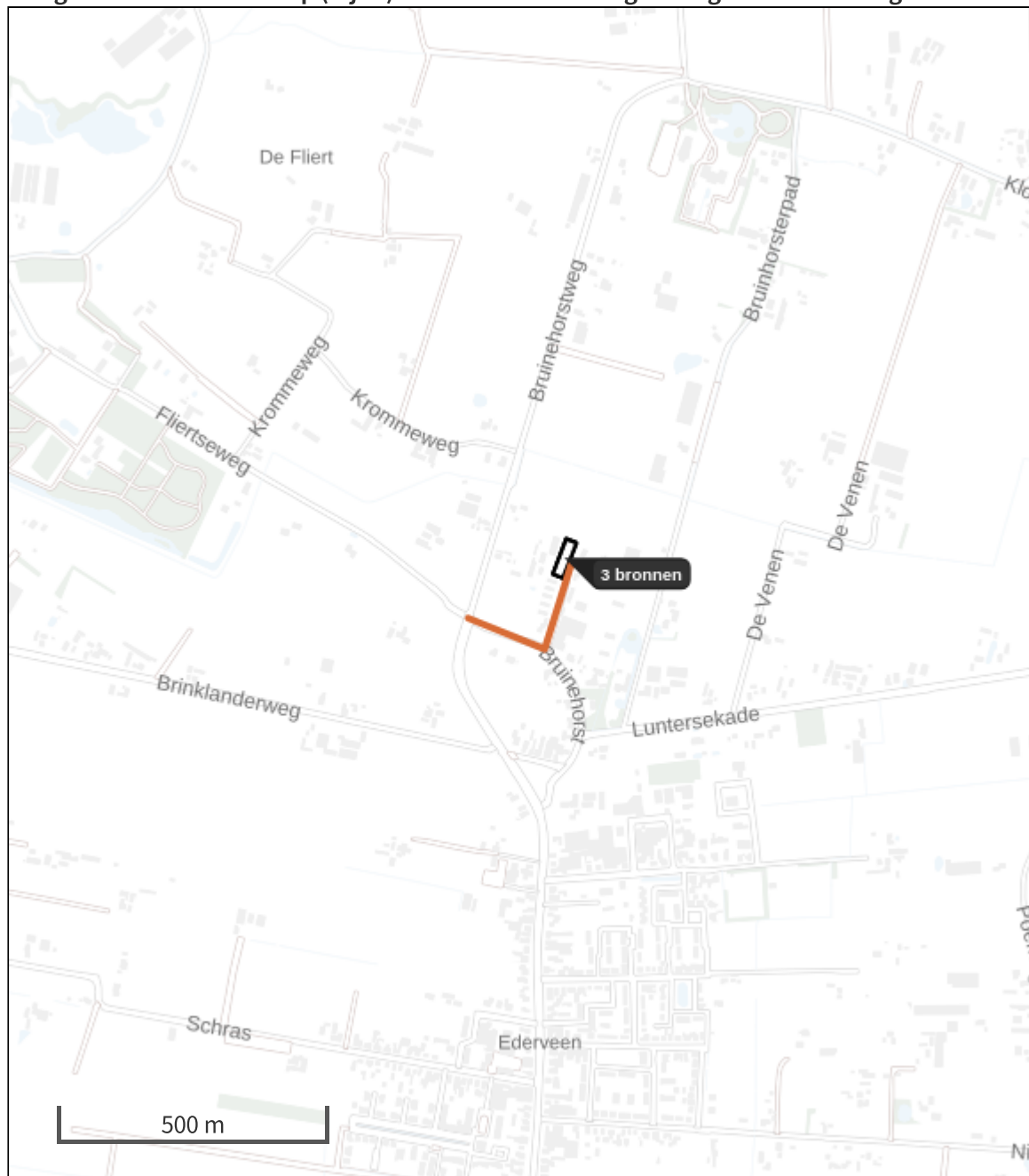
Gebied

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen aanlegfase	0,0 kg/j	1,1 kg/j
3 Anders... Anders... Emissie stilstaande vrachtwagens	-	1,1 kg/j
4 Anders... Anders... Emissie draaien mobiele werktuigen	0,0 kg/j	1,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	3,4 g/j	67,7 g/j

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--------------------------------|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste afname van depositie |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste toename van depositie |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | 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)
54	Veluwerandmeren (22 km)	X:164574 Y:475082	-
53	Arkemheen (20 km)	X:159082 Y:471537	-
46	Rijntakken H6510A (12 km)	X:159721 Y:444884	-
47	Rijntakken ZGLg02 (12 km)	X:159350 Y:444385	-
51	Rijntakken ZGLg07 (17 km)	X:154300 Y:443225	-
52	Kolland & Overlangbroek & Kolland & Overlangbroek H91E0C (13 km)	X:158051 Y:445625	-
23	Veluwe ZGH4030 (11 km)	X:176564 Y:447139	-
24	Veluwe Lg01 (13 km)	X:178928 Y:446771	-
25	Veluwe H6230vka (13 km)	X:178531 Y:444981	-
16	Veluwe H9190 (9 km)	X:176126 Y:456964	-
18	Veluwe H6230dka (9 km)	X:176921 Y:451450	-
20	Veluwe H91E0C (10 km)	X:177908 Y:451453	-
21	Veluwe H3130 (10 km)	X:177946 Y:451412	-
22	Veluwe H7150 (10 km)	X:177959 Y:451370	-
26	Veluwe H4010A (14 km)	X:177289 Y:463796	-
27	Veluwe H3160 (14 km)	X:177338 Y:463814	-
28	Veluwe ZGH9190 (14 km)	X:181385 Y:448661	-
29	Veluwe ZGH6230dka (15 km)	X:182552 Y:452060	-
30	Veluwe H5130 (15 km)	X:182793 Y:454301	-
32	Veluwe H7110B (20 km)	X:188073 Y:455302	-
31	Veluwe H2320 (15 km)	X:177714 Y:465703	-
33	Veluwe H91D0 (23 km)	X:180609 Y:473008	-
34	Veluwe H6410 (25 km)	X:178438 Y:476251	-
17	Veluwe ZGLg01 (9 km)	X:174638 Y:447567	-
19	Veluwe ZGH9120 (10 km)	X:175925 Y:447974	-
35	Binnenveld (6 km)	X:167823 Y:447728	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
36	Binnenveld H7140A (6 km)	X:167907 Y:447635	-
37	Binnenveld H6410 (6 km)	X:167827 Y:447620	-
38	Binnenveld H7140B (6 km)	X:168037 Y:447132	-
39	Rijntakken & Rijntakken H91F0 (11 km)	X:160912 Y:445400	-
40	Rijntakken Lg02 (11 km)	X:160795 Y:445426	-
41	Rijntakken Lg11 (11 km)	X:164086 Y:443369	-
42	Rijntakken Lg07 (11 km)	X:160575 Y:445500	-
43	Rijntakken ZGLg11 (11 km)	X:164475 Y:443091	-
44	Rijntakken ZGLg08 (11 km)	X:163300 Y:443250	-
45	Rijntakken Lg08 (11 km)	X:161100 Y:444300	-
48	Rijntakken H3150baz (14 km)	X:171664 Y:439924	-
49	Rijntakken H91E0B (14 km)	X:171061 Y:439536	-
50	Rijntakken H6120 (14 km)	X:170548 Y:439428	-
1	Veluwe & Veluwe ZGLg13 (4 km)	X:171431 Y:455235	-
2	Veluwe Lg13 (4 km)	X:171650 Y:455091	-
3	Veluwe Lg14 (4 km)	X:172098 Y:455000	-
4	Veluwe ZGL4030 (5 km)	X:172494 Y:455280	-
5	Veluwe ZGLg09 (5 km)	X:171875 Y:456525	-
6	Veluwe H4030 (5 km)	X:172585 Y:455340	-
7	Veluwe Lg09 (5 km)	X:171957 Y:456575	-
8	Veluwe L4030 (5 km)	X:173078 Y:455421	-
9	Veluwe H9120 (6 km)	X:174311 Y:453075	-
10	Veluwe H2330 (6 km)	X:173650 Y:456550	-
11	Veluwe ZGH2310 (7 km)	X:174172 Y:457523	-
12	Veluwe ZGH3130 (7 km)	X:174341 Y:457385	-
13	Veluwe H2310 (7 km)	X:174677 Y:456934	-



Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
14	Veluwe ZGLg14 (8 km)	X:175104 Y:449650	-
15	Veluwe ZGH2330 (9 km)	X:175896 Y:457131	-

Aanlegfase, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen aanlegfase		Links	Rechts	NO _x	67,7 g/j
Locatie	X:168051,72 Y:453403,1	Type scherm	-	-	NO ₂	16,0 g/j
Lengte	323,27 m	Hoogte	-	-	NH ₃	3,4 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	80 km/uur	240 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	52 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	22 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen aanlegfase	NO _x	1,1 kg/j
		NH ₃	0,0 kg/j
Locatie	X:168088,09 Y:453569,53		
Oppervlakte	0,15 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele hijskraan	Stage-V, >= 2019, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	12 l/j	20 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
Betonstortor	Stage-V, >= 2019, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	8 l/j	8 u/j		NO _x	0,2 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
tractor	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	6 l/j	64 u/j		NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

3 Anders... | Anders...

Naam	Emissie stilstaande vrachtwagens	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:168087,69 Y:453569,4	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,15 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Anders... | Anders...

Naam	Emissie draaien mobiele werktuigen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,0 kg/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:168088,17 Y:453568,88				
Oppervlakte	0,14 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/>