

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

W. ten Ham

Bisschopweg 51,

6741 LD Lunteren

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

18-281B

Aerius berekening Aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RxMyMJfc8Y6f

07 juli 2023, 11:41

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

5,7 g/j

Emissie NO_x

7,2 kg/j

Resultaten

Aanlegfase - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

-

-

-

-

-

Hexagon

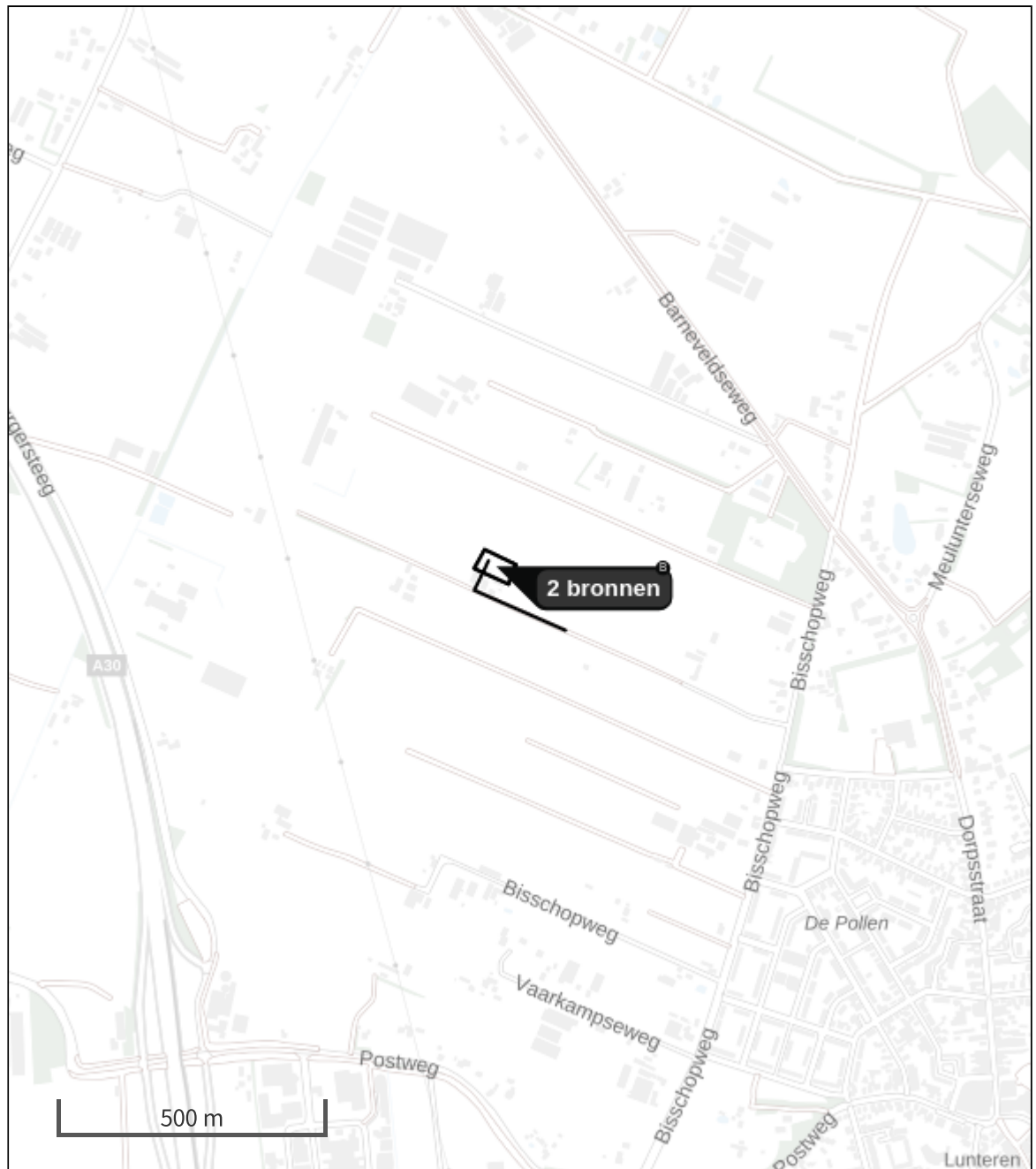
Gebied

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	2,4 g/j	6,4 kg/j
3 Anders... Anders... Emissie draaien mobiele werktuigen	0,0 kg/j	0,8 kg/j
 Verkeersnetwerk	3,1 g/j	67,3 g/j

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | 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 "Aanlegfase"
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	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)
53	Arkemheen (18 km)	X:160193 Y:472075	-
54	Veluwerandmeren (19 km)	X:164574 Y:475082	-
46	Rijntakken H6510A (15 km)	X:159721 Y:444884	-
47	Rijntakken ZGLg02 (16 km)	X:159350 Y:444385	-
51	Rijntakken ZGLg07 (20 km)	X:154300 Y:443225	-
52	Kolland & Overlangbroek & Kolland & Overlangbroek H91E0C (16 km)	X:158051 Y:445625	-
26	Veluwe H2320 (12 km)	X:177714 Y:465703	-
32	Veluwe H7110B (18 km)	X:182928 Y:468842	-
33	Veluwe H91D0 (20 km)	X:180609 Y:473008	-
34	Veluwe H6410 (22 km)	X:178438 Y:476251	-
25	Veluwe ZGH4030 (11 km)	X:176577 Y:447154	-
28	Veluwe Lg01 (13 km)	X:178928 Y:446771	-
31	Veluwe H6230vka (14 km)	X:178545 Y:444996	-
22	Veluwe ZGLg01 (10 km)	X:174638 Y:447567	-
35	Binnenveld (9 km)	X:167823 Y:447728	-
36	Binnenveld H7140A (9 km)	X:167907 Y:447635	-
37	Binnenveld H6410 (9 km)	X:167830 Y:447620	-
38	Binnenveld H7140B (9 km)	X:168037 Y:447132	-
39	Rijntakken & Rijntakken H91F0 (14 km)	X:160734 Y:445557	-
40	Rijntakken Lg02 (14 km)	X:160795 Y:445426	-
41	Rijntakken Lg11 (14 km)	X:164100 Y:443363	-
42	Rijntakken Lg07 (14 km)	X:160575 Y:445500	-
43	Rijntakken ZGLg11 (14 km)	X:164475 Y:443091	-
44	Rijntakken ZGLg08 (15 km)	X:163300 Y:443250	-
45	Rijntakken Lg08 (15 km)	X:161100 Y:444300	-
48	Rijntakken H3150baz (16 km)	X:171664 Y:439924	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
49	Rijntakken H91E0B (17 km)	X:171061 Y:439536	-
50	Rijntakken H6120 (17 km)	X:170548 Y:439428	-
15	Veluwe H9190 (6 km)	X:176124 Y:456975	-
17	Veluwe H6230dka (8 km)	X:176921 Y:451450	-
18	Veluwe ZGH9120 (9 km)	X:178606 Y:454766	-
19	Veluwe H91E0C (9 km)	X:177908 Y:451453	-
20	Veluwe H3130 (9 km)	X:177950 Y:451421	-
21	Veluwe H7150 (9 km)	X:177966 Y:451384	-
23	Veluwe H4010A (10 km)	X:177289 Y:463796	-
24	Veluwe H3160 (10 km)	X:177286 Y:463861	-
27	Veluwe H5130 (13 km)	X:182793 Y:454301	-
29	Veluwe ZGH6230dka (13 km)	X:182552 Y:452060	-
30	Veluwe ZGH9190 (14 km)	X:181385 Y:448661	-
1	Veluwe & Veluwe ZGLg13 (2 km)	X:171494 Y:455427	-
2	Veluwe Lg13 (2 km)	X:171753 Y:456443	-
3	Veluwe ZGLg09 (2 km)	X:171875 Y:456525	-
4	Veluwe Lg09 (2 km)	X:171957 Y:456575	-
5	Veluwe Lg14 (2 km)	X:172073 Y:455074	-
6	Veluwe ZGL4030 (3 km)	X:172576 Y:455843	-
7	Veluwe H4030 (3 km)	X:172571 Y:455376	-
8	Veluwe L4030 (3 km)	X:173077 Y:455427	-
9	Veluwe H2330 (4 km)	X:173537 Y:456870	-
10	Veluwe ZGH2310 (4 km)	X:174133 Y:457588	-
11	Veluwe ZGH3130 (4 km)	X:174341 Y:457385	-
12	Veluwe H2310 (5 km)	X:174567 Y:457193	-
13	Veluwe H9120 (5 km)	X:174371 Y:453177	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
14	Veluwe ZGH2330 (6 km)	X:175822 Y:457306	-
16	Veluwe ZGLg14 (8 km)	X:175104 Y:449650	-

Aanlegfase, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen aanlegfase	Links	Rechts	NO _x	67,3 g/j
Locatie	X:169950,29 Y:456364,93	Type scherm	-	NO ₂	15,8 g/j
Lengte	251,09 m	Hoogte	-	NH ₃	3,1 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	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	512,0 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	48,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	12,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	6,4 kg/j
Locatie	X:169933,18 Y:456434,92	NH ₃	2,4 g/j
Oppervlakte	0,28 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Hijskraan	Stage-V, >= 2019, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	144 l/j	24 u/j		NO _x	2,3 kg/j
					NH ₃	1,1 g/j
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	80 l/j	8 u/j		NO _x	2,4 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Betonstorter	Stage-V, >= 2019, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	64 l/j	8 u/j		NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Trilplaat	Stage-V, >= 2019, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	30 l/j	10 u/j		NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

3 Anders... | Anders...

Naam	Emissie draaien mobiele werktuigen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,0 kg/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:169931,52 Y:456434,94				
Oppervlakte	0,28 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 2022.2_20230704_bb872f8ea4
Database versie 2022.2_bb872f8ea4
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>