

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

PTA Midden Nederland
Eindweg 5,
3774TH Kootwijkerbroek

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Eindweg 5
Herbestemming

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RhxJiW6hyWzc
16 augustus 2023, 08:59
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Berekening 3: Worst case - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	0,9 kg/j	29,7 kg/j

Resultaten

Berekening 3: Worst case - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Berekening 3: Worst case (Beoogd), rekenjaar 2024

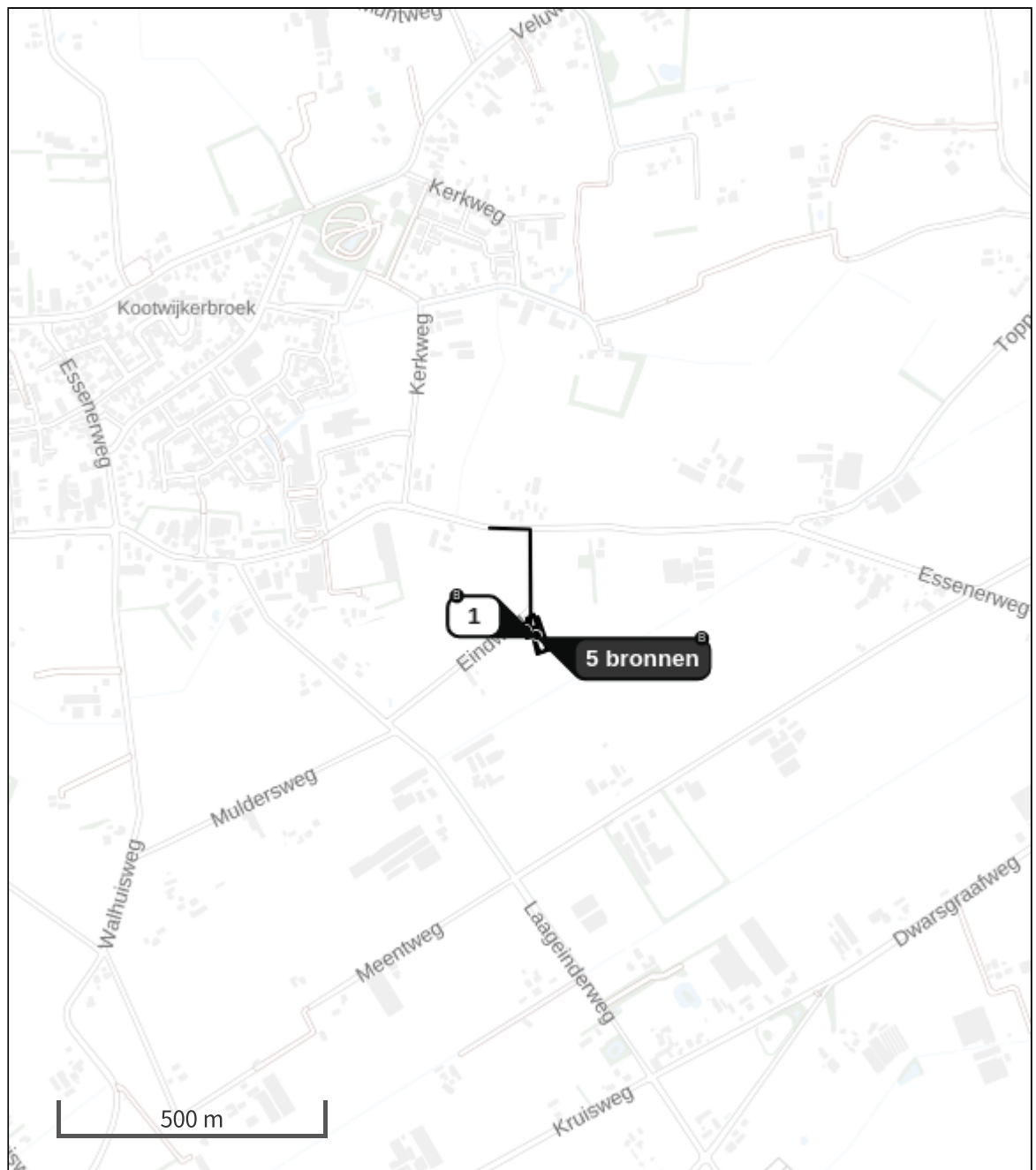
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werktuigen	0,4 kg/j	23,4 kg/j
3 Anders... Anders... Stationair draaien - aanleg	14,6 g/j	1,1 kg/j
4 Wonen en Werken Woningen Emissie Gas - woning	0,3 kg/j	1,3 kg/j
5 Industrie Overig Emissie gas - Loods	-	0,6 kg/j
6 Anders... Anders... Stationair draaien - gebruiksfase	27,0 g/j	2,2 kg/j
 Verkeersnetwerk	50,5 g/j	1,0 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	47,6 m x 14,4 m x 5,0 m, 158 °

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 "Berekening 3: Worst case" (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)
52	Rijntakken H6510A (23 km)	X:159721 Y:444884	-
54	Rijntakken ZGLg02 (23 km)	X:159350 Y:444385	-
55	Kolland & Overlangbroek & Kolland & Overlangbroek H91E0C (23 km)	X:158051 Y:445625	-
43	Rijntakken & Rijntakken Lg08 (20 km)	X:179676 Y:442946	-
44	Rijntakken ZGLg11 (20 km)	X:179675 Y:442945	-
45	Rijntakken Lg11 (20 km)	X:179176 Y:442771	-
46	Rijntakken Lg07 (20 km)	X:178860 Y:442667	-
47	Rijntakken ZGLg08 (20 km)	X:179525 Y:442627	-
41	Arkemheen (16 km)	X:164555 Y:474753	-
42	Veluwerandmeren (16 km)	X:164607 Y:475092	-
37	Binnenveld (16 km)	X:167823 Y:447728	-
38	Binnenveld H7140A (16 km)	X:167907 Y:447635	-
39	Binnenveld H6410 (16 km)	X:167830 Y:447620	-
40	Binnenveld H7140B (16 km)	X:168097 Y:447111	-
48	Rijntakken H91F0 (22 km)	X:160734 Y:445557	-
49	Rijntakken Lg02 (22 km)	X:160795 Y:445426	-
50	Rijntakken H3150baz (22 km)	X:171703 Y:439922	-
51	Rijntakken H91E0B (23 km)	X:171066 Y:439536	-
53	Rijntakken H6120 (23 km)	X:170605 Y:439427	-
36	Veluwe ZGH5130 (24 km)	X:198336 Y:456794	-
10	Veluwe H2330 (4 km)	X:175474 Y:458028	-
12	Veluwe ZGH2310 (4 km)	X:174515 Y:457741	-
13	Veluwe ZGH2330 (4 km)	X:175782 Y:457820	-
14	Veluwe ZGH3130 (4 km)	X:174352 Y:457595	-
15	Veluwe ZGLg13 (4 km)	X:175484 Y:457600	-
56	Veluwe ZGLg13 (4 km)	X:174368 Y:457575	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
57	Veluwe Lg14 (5 km)	X:173915 Y:457150	-
2	Veluwe L4030 (3 km)	X:176864 Y:464255	-
3	Veluwe ZGL4030 (3 km)	X:176856 Y:464275	-
6	Veluwe H2310 (3 km)	X:177322 Y:464014	-
9	Veluwe H4030 (4 km)	X:177302 Y:465251	-
11	Veluwe H9190 (4 km)	X:177763 Y:465149	-
16	Veluwe H2320 (5 km)	X:177714 Y:465703	-
23	Veluwe H7150 (10 km)	X:182916 Y:468851	-
24	Veluwe H7110B (10 km)	X:182928 Y:468842	-
27	Veluwe ZGLg01 (12 km)	X:180350 Y:472530	-
29	Veluwe H91D0 (12 km)	X:180609 Y:473008	-
31	Veluwe ZGH4030 (13 km)	X:177569 Y:475377	-
32	Veluwe H6230vka (14 km)	X:178609 Y:476174	-
33	Veluwe H6410 (14 km)	X:178535 Y:476212	-
34	Veluwe Lg01 (15 km)	X:178891 Y:476350	-
1	Veluwe & Veluwe Lg13 (3 km)	X:177038 Y:463860	-
4	Veluwe H4010A (3 km)	X:177289 Y:463796	-
5	Veluwe H3160 (3 km)	X:177272 Y:463877	-
7	Veluwe ZGLg09 (3 km)	X:178175 Y:463150	-
8	Veluwe Lg09 (4 km)	X:178600 Y:463150	-
17	Veluwe Lg14 (5 km)	X:176296 Y:457288	-
18	Veluwe H9120 (5 km)	X:176061 Y:456683	-
19	Veluwe H6230dka (6 km)	X:180606 Y:462425	-
20	Veluwe ZGLg14 (6 km)	X:180946 Y:460244	-
21	Veluwe H5130 (7 km)	X:182138 Y:460871	-
22	Veluwe ZGH9120 (8 km)	X:178618 Y:454802	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
25	Veluwe H91E0C (11 km)	X:177937 Y:451464	-
26	Veluwe H3130 (11 km)	X:177972 Y:451440	-
28	Veluwe ZGH9190 (12 km)	X:186695 Y:461019	-
30	Veluwe ZGH6230dka (13 km)	X:182555 Y:452066	-
35	Veluwe ZGH4010A (20 km)	X:178812 Y:482227	-

Berekening 3: Worst case, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 1	Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:174814,48 Y:462171,01	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,3 kg/j
Lengte	259,98 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 50,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	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	430,0 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	194,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4.523,5 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	734,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werktuigen	NO _x	23,4 kg/j
Locatie	X:174823,23 Y:462021,56	NH ₃	0,4 kg/j
Oppervlakte	0,19 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	627 l/j	60 u/j	38 l/j	NO _x	3,5 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Shovel	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	653 l/j	44 u/j	39 l/j	NO _x	3,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Betonmixer	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	117 l/j	15 u/j	7 l/j	NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	28,1 g/j
Verreiker	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	440 l/j	40 u/j	26 l/j	NO _x	2,8 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Hoogwerker	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	600 l/j	120 u/j		NO _x	12,6 kg/j
					NH ₃	4,5 g/j

3 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien - aanleg	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	1,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	14,6 g/j
Locatie	X:174818,06 Y:462048,31	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,03 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Emissie Gas - woning	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	1,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:174806,23 Y:462032,76				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Industrie | Overig

Naam	Emissie gas - Loods	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:174826,07 Y:462022,94	Warmteinhoud	<u>0,280 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien - gebruiksfase	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	2,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	27,0 g/j
Locatie	X:174818,01 Y:462048,4	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,03 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_20230808_506285819f

Database versie 2022.2_506285819f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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