

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

OddV
Veluweweg 15,
3774BK Kootwijkerbroek

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Veluweweg 15
nvt

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S1oRXfFptgEq
05 december 2023, 08:23
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	1,3 kg/j	13,2 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 2024

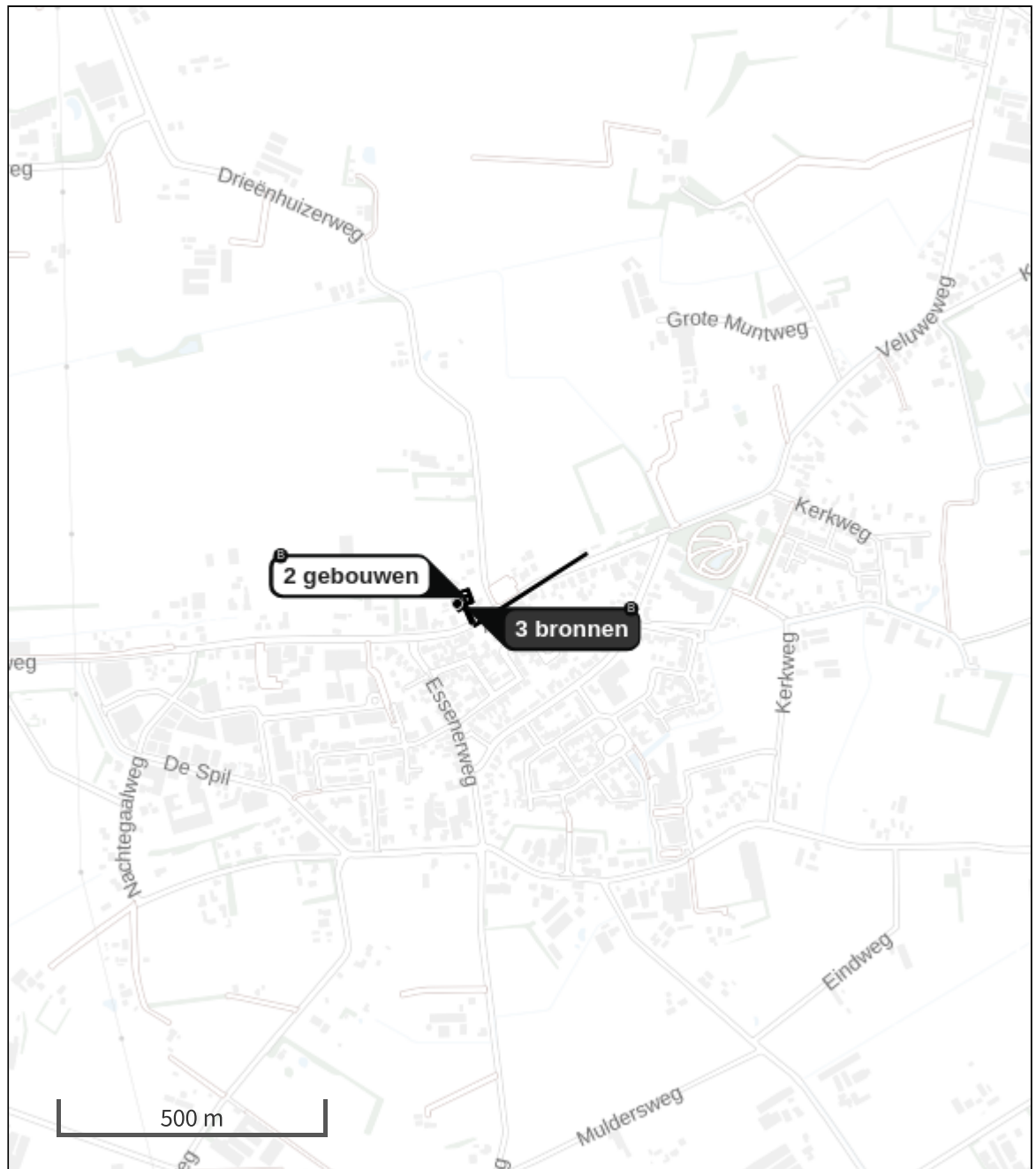
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	0,3 kg/j	8,0 kg/j
2 Anders... Anders... Stationair draaien	8,0 g/j	0,6 kg/j
3 Wonen en Werken Woningen Emissie Gas - woning	1,0 kg/j	4,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	18,3 g/j	0,6 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	12,5 m x 8,5 m x 8,0 m, 160 °
2 Gebouw 2	20,0 m x 10,2 m x 8,0 m, 147 °

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



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)
56	Veluwe ZGH5130 (25 km)	X:198336 Y:456795	-
38	Binnenveld (16 km)	X:167823 Y:447728	-
39	Binnenveld H7140A (16 km)	X:167907 Y:447635	-
40	Binnenveld H6410 (16 km)	X:167830 Y:447620	-
41	Binnenveld H7140B (17 km)	X:168097 Y:447111	-
47	Rijntakken H91F0 (22 km)	X:160734 Y:445557	-
48	Rijntakken Lg02 (22 km)	X:160795 Y:445426	-
50	Rijntakken H3150baz (23 km)	X:171679 Y:439925	-
51	Rijntakken H91E0B (23 km)	X:171066 Y:439536	-
53	Rijntakken H6120 (23 km)	X:170605 Y:439427	-
57	Binnenveld H7140A (16 km)	X:167894 Y:447629	-
58	Binnenveld H6410 (16 km)	X:167895 Y:447586	-
61	Rijntakken Lg11 (21 km)	X:174057 Y:441504	-
14	Veluwe ZGH2310 (5 km)	X:174209 Y:457736	-
15	Veluwe ZGH3130 (5 km)	X:174343 Y:457595	-
16	Veluwe ZGH2330 (5 km)	X:175782 Y:457820	-
18	Veluwe Lg14 (5 km)	X:173915 Y:457150	-
11	Veluwe ZGLg13 (5 km)	X:175158 Y:467187	-
17	Veluwe H9120 (5 km)	X:173962 Y:468116	-
22	Veluwe ZGH9120 (9 km)	X:173383 Y:471286	-
36	Arkemheen (15 km)	X:164470 Y:474684	-
37	Veluwerandmeren (16 km)	X:164607 Y:475092	-
55	Eemmeer & Gooimeer Zuidoever (24 km)	X:153864 Y:476071	-
49	Rijntakken H6510A (23 km)	X:159721 Y:444884	-
52	Rijntakken ZGLg02 (23 km)	X:159350 Y:444385	-
54	Kolland & Overlangbroek & Kolland & Overlangbroek H91E0C (23 km)	X:158051 Y:445625	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
42	Rijntakken & Rijntakken ZGLg11 (20 km)	X:179617 Y:442930	-
43	Rijntakken Lg08 (20 km)	X:179675 Y:442945	-
44	Rijntakken Lg11 (21 km)	X:179176 Y:442771	-
45	Rijntakken Lg07 (21 km)	X:178860 Y:442667	-
46	Rijntakken ZGLg08 (21 km)	X:179525 Y:442627	-
59	Rijntakken ZGLg11 (21 km)	X:179600 Y:442915	-
60	Rijntakken ZGLg08 (21 km)	X:179472 Y:442784	-
4	Veluwe H4010A (3 km)	X:177269 Y:463844	-
5	Veluwe H3160 (3 km)	X:177272 Y:463877	-
9	Veluwe ZGLg09 (4 km)	X:178175 Y:463150	-
19	Veluwe H6230dka (7 km)	X:180606 Y:462425	-
20	Veluwe ZGLg14 (7 km)	X:181066 Y:460638	-
26	Veluwe H91E0C (12 km)	X:177937 Y:451464	-
27	Veluwe H3130 (12 km)	X:177972 Y:451440	-
29	Veluwe ZGH9190 (13 km)	X:186739 Y:462079	-
31	Veluwe ZGH6230dka (14 km)	X:182555 Y:452066	-
1	Veluwe & Veluwe Lg13 (3 km)	X:176930 Y:464040	-
2	Veluwe L4030 (3 km)	X:176862 Y:464258	-
3	Veluwe ZGL4030 (3 km)	X:176856 Y:464275	-
6	Veluwe H2310 (4 km)	X:177316 Y:464024	-
7	Veluwe Lg09 (4 km)	X:177227 Y:465304	-
8	Veluwe H4030 (4 km)	X:177231 Y:465316	-
10	Veluwe H9190 (4 km)	X:177763 Y:465149	-
12	Veluwe H2330 (5 km)	X:177641 Y:465598	-
13	Veluwe H2320 (5 km)	X:177714 Y:465703	-
21	Veluwe H5130 (7 km)	X:178209 Y:468821	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
23	Veluwe H7150 (11 km)	X:182858 Y:468928	-
24	Veluwe H7110B (11 km)	X:182928 Y:468842	-
25	Veluwe ZGLg01 (12 km)	X:180350 Y:472530	-
28	Veluwe H91D0 (12 km)	X:180609 Y:473008	-
30	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	-
35	Veluwe ZGH4010A (20 km)	X:178812 Y:482227	-

Aanlegfase, Rekenjaar 2024

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen		NO _x		8,0 kg/j	
Locatie	X:173992,92 Y:462680,87		NH ₃		0,3 kg/j	
Oppervlakte	0,07 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	377 l/j	36 u/j	23 l/j	NO _x	2,0 kg/j
					NH ₃	90,5 g/j
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	416 l/j	28 u/j	25 l/j	NO _x	2,4 kg/j
					NH ₃	99,8 g/j
Verreiker	Stage-IV, 2014-2018, 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
Betonmixer	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	16 l/j	2 u/j	1 l/j	NO _x	78,0 g/j
					NH ₃	3,8 g/j
Hijskraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	132 l/j	8 u/j	8 l/j	NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	31,7 g/j

2 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:173992,72 Y:462680,92	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	8,0 g/j
Oppervlakte	0,07 ha	Spreiding	0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Emissie Gas - woning	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	4,0 kg/j
Locatie	X:173978,91 Y:462686,34	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH ₃	1,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 6	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:174116,86 Y:462712,54	Type scherm	-	-	NO ₂ 54,3 g/j
Lengte	251,48 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 14,7 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,6 /etmaal	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.564,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 7	Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:174117,42 Y:462711,16	Type scherm	-	-	NO ₂ 74,3 g/j
Lengte	251,59 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 3,6 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	196,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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