

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Boomkamp Ontwerp & Realisatie
Koppelsbrink,
7622CW Borne

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Cluster 15 Apeldoorn - Bouwfase
Buuwfase 26 koopwoningen

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rzn4z9us17qT
13 november 2024, 21:19
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	0,8 kg/j	62,9 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

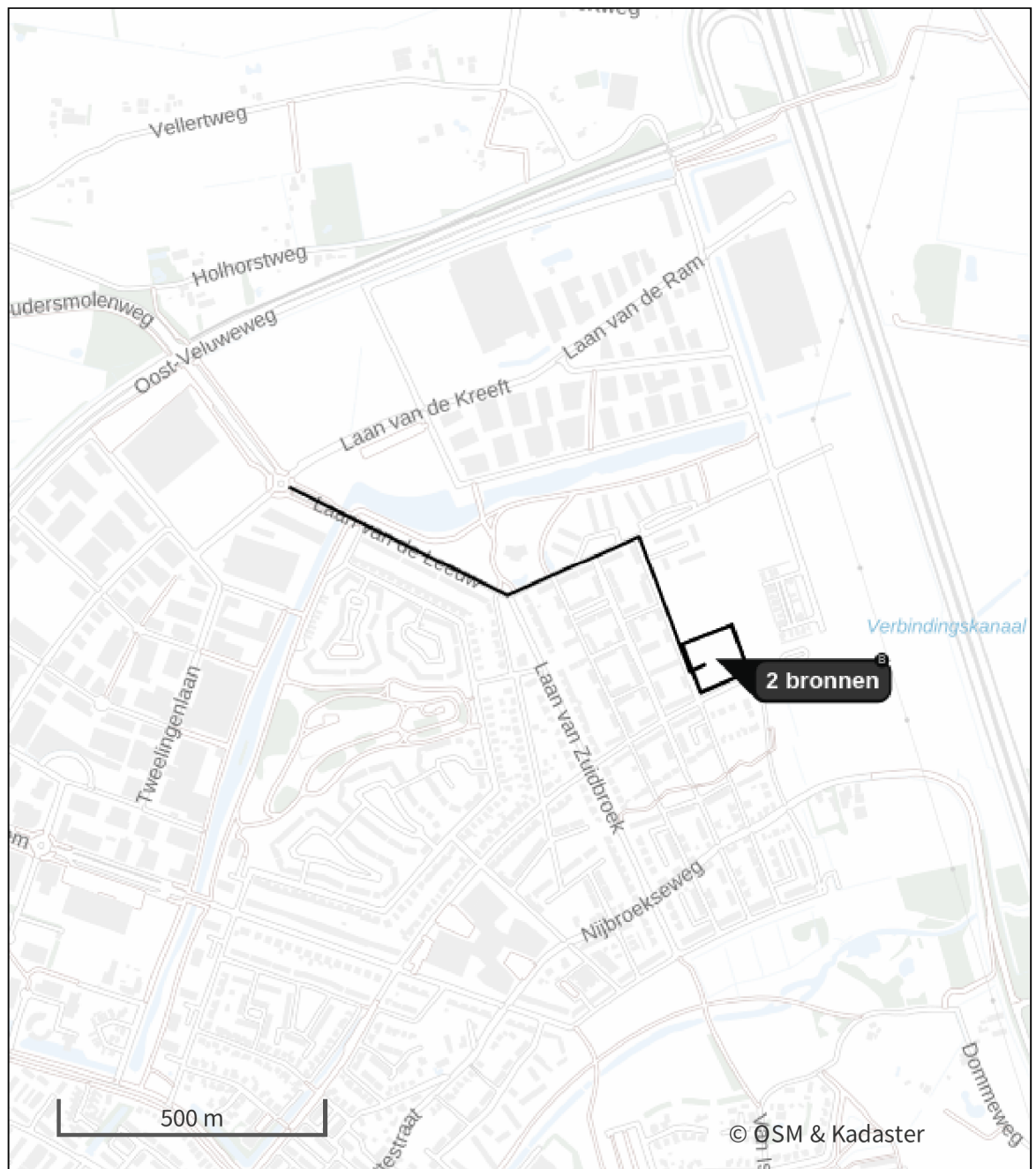
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Wonen en Werken Woningen Projectgebied	-	-
 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 3	0,5 kg/j	41,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	21,5 kg/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 "Situatie 1"
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
56	Rijntakken ZGH91F0 (20 km)	X:211092 Y:458796	-
49	Rijntakken H6120 (12 km)	X:208187 Y:467502	-
50	Rijntakken ZGH3150baz (13 km)	X:208213 Y:466698	-
51	Rijntakken H9120 (13 km)	X:209075 Y:467316	-
52	Rijntakken H6510B (13 km)	X:208805 Y:466306	-
37	Veluwe ZGH3130 (23 km)	X:173624 Y:477296	-
32	Veluwe ZGH5130 (16 km)	X:198355 Y:456813	-
33	Veluwe ZGH6230dka (17 km)	X:197205 Y:455650	-
57	Landgoederen Brummen (12 km)	X:202823 Y:461864	-
58	Landgoederen Brummen H3130 (12 km)	X:202576 Y:461559	-
59	Landgoederen Brummen H6410 (13 km)	X:202577 Y:461489	-
60	Landgoederen Brummen H4010A (13 km)	X:202695 Y:461538	-
61	Landgoederen Brummen H91E0C (13 km)	X:202488 Y:461171	-
62	Landgoederen Brummen H9120 (14 km)	X:203095 Y:460633	-
63	Landgoederen Brummen H6230 (17 km)	X:204359 Y:456840	-
14	Veluwe ZGH9120 (5 km)	X:191302 Y:472571	-
15	Veluwe L4030 (6 km)	X:190880 Y:471786	-
16	Veluwe H2330 (6 km)	X:190441 Y:470558	-
17	Veluwe H3130 (9 km)	X:187235 Y:472647	-
18	Veluwe H7150 (9 km)	X:187242 Y:472185	-
19	Veluwe H3160 (9 km)	X:187123 Y:472059	-
20	Veluwe H6230dka (9 km)	X:191439 Y:464867	-
21	Veluwe ZGH2330 (10 km)	X:187314 Y:469774	-
22	Veluwe ZGH4030 (10 km)	X:190480 Y:464543	-
23	Veluwe H7110B (10 km)	X:187013 Y:468346	-
27	Veluwe H2310 (11 km)	X:188957 Y:464509	-
28	Veluwe H5130 (13 km)	X:184164 Y:469234	-
31	Veluwe H91D0 (15 km)	X:180830 Y:473983	-
34	Veluwe H6410 (18 km)	X:178580 Y:476252	-
1	Veluwe & Veluwe ZGLg01 (2 km)	X:193924 Y:472554	-
2	Veluwe ZGLg14 (2 km)	X:193921 Y:472562	-
3	Veluwe Lg14 (2 km)	X:193846 Y:472682	-
4	Veluwe H9120 (3 km)	X:193807 Y:472507	-
5	Veluwe Lg13 (3 km)	X:193661 Y:472833	-
6	Veluwe Lg01 (3 km)	X:193625 Y:472679	-
7	Veluwe ZGLg09 (3 km)	X:192900 Y:472950	-
8	Veluwe ZGL4030 (3 km)	X:192875 Y:472940	-
9	Veluwe Lg09 (3 km)	X:192860 Y:473000	-
10	Veluwe H4030 (4 km)	X:192748 Y:472988	-
11	Veluwe ZGLg13 (4 km)	X:192794 Y:471420	-
12	Veluwe H4010A (4 km)	X:192251 Y:473641	-
13	Veluwe H9190 (5 km)	X:192034 Y:475223	-
38	Rijntakken (8 km)	X:204029 Y:477153	-
39	Rijntakken ZGLg11 (8 km)	X:204250 Y:477122	-
40	Rijntakken ZGLg08 (8 km)	X:204633 Y:476511	-
41	Rijntakken Lg11 (8 km)	X:204721 Y:476375	-
42	Rijntakken Lg02 (9 km)	X:204030 Y:478184	-
43	Rijntakken ZGLg02 (9 km)	X:203864 Y:479304	-
44	Rijntakken Lg08 (9 km)	X:204926 Y:478200	-
45	Rijntakken H6510A (10 km)	X:204475 Y:479100	-
46	Rijntakken H3150baz (10 km)	X:204276 Y:479617	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
25	Veluwe H91E0C (11 km)	X:192003 Y:482742	-
26	Veluwe H7140A (11 km)	X:192155 Y:483475	-
29	Veluwe H2320 (13 km)	X:196366 Y:486201	-
47	Rijntakken ZGLg07 (11 km)	X:203300 Y:481375	-
48	Rijntakken H91E0C (11 km)	X:202878 Y:481672	-
53	Rijntakken H91F0 (15 km)	X:202199 Y:486523	-
54	Rijntakken H91E0B (15 km)	X:202370 Y:486472	-
55	Rijntakken H6430C (15 km)	X:202574 Y:486521	-
24	Veluwe H6230vka (11 km)	X:191809 Y:482620	-
30	Veluwe ZGH9190 (14 km)	X:185121 Y:480779	-
35	Veluwe ZGH2310 (19 km)	X:179380 Y:481982	-
36	Veluwe ZGH4010A (19 km)	X:179252 Y:482323	-
64	Veluwerandmeren (24 km)	X:180052 Y:490862	-

Situatie 1, Rekenjaar 2024

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Projectgebied	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>
Locatie	X:197107,02	Warmteinhoud	0,000 MW
	Y:472697,08	Spreiding	1 m
Oppervlakte	0,97 ha		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen bouwfase			Links	Rechts	NO _x	6,8 kg/j
Locatie	X:196764,57 Y:472841,73			Type scherm	-	-	NO ₂ 1,6 kg/j
Lengte	1.042,44 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)			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	2,0 /etmaal		0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen bouwfase (stationair)			Links	Rechts	NO _x	14,7 kg/j
Locatie	X:196764 Y:472841,47			Type scherm	-	-	NO ₂ 3,4 kg/j
Lengte	1.041,18 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)			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	2,0 /etmaal		100,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal		100,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal		100,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 3	NO _x	41,5 kg/j
Locatie	X:197107,08 Y:472697,08	NH ₃	0,5 kg/j
Oppervlakte	0,96 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
inzet mobiele kraan (hele bouwfase)	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1864 l/j	160 u/j	80 l/j	NO _x	25,5 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
inzet minikraan tbv kabel, leidingen e.d.	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	30 u/j	0 l/j	NO _x	8,1 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j
tractor+dumper	Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	297 l/j	47 u/j		NO _x	6,2 kg/j
					NH ₃	2,2 g/j
overig zoals, wacker, trilplaat, mini shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	47 l/j	30 u/j	0 l/j	NO _x	1,7 kg/j
					NH ₃	11,3 g/j

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 2024.0.1_20241009_75e59949f9

Database versie 2024_75e59949f9_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>