

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

Reland adviseurs B.V.
Derptweg 13,
5476VX Vorstenbosch

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

2023.2519
aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RjWEBDcFn9cg
18 oktober 2023, 15:00
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Aanlegfase Derptweg 13 en 15 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	21,0 g/j	5,0 kg/j

Resultaten

Aanlegfase Derptweg 13 en 15 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

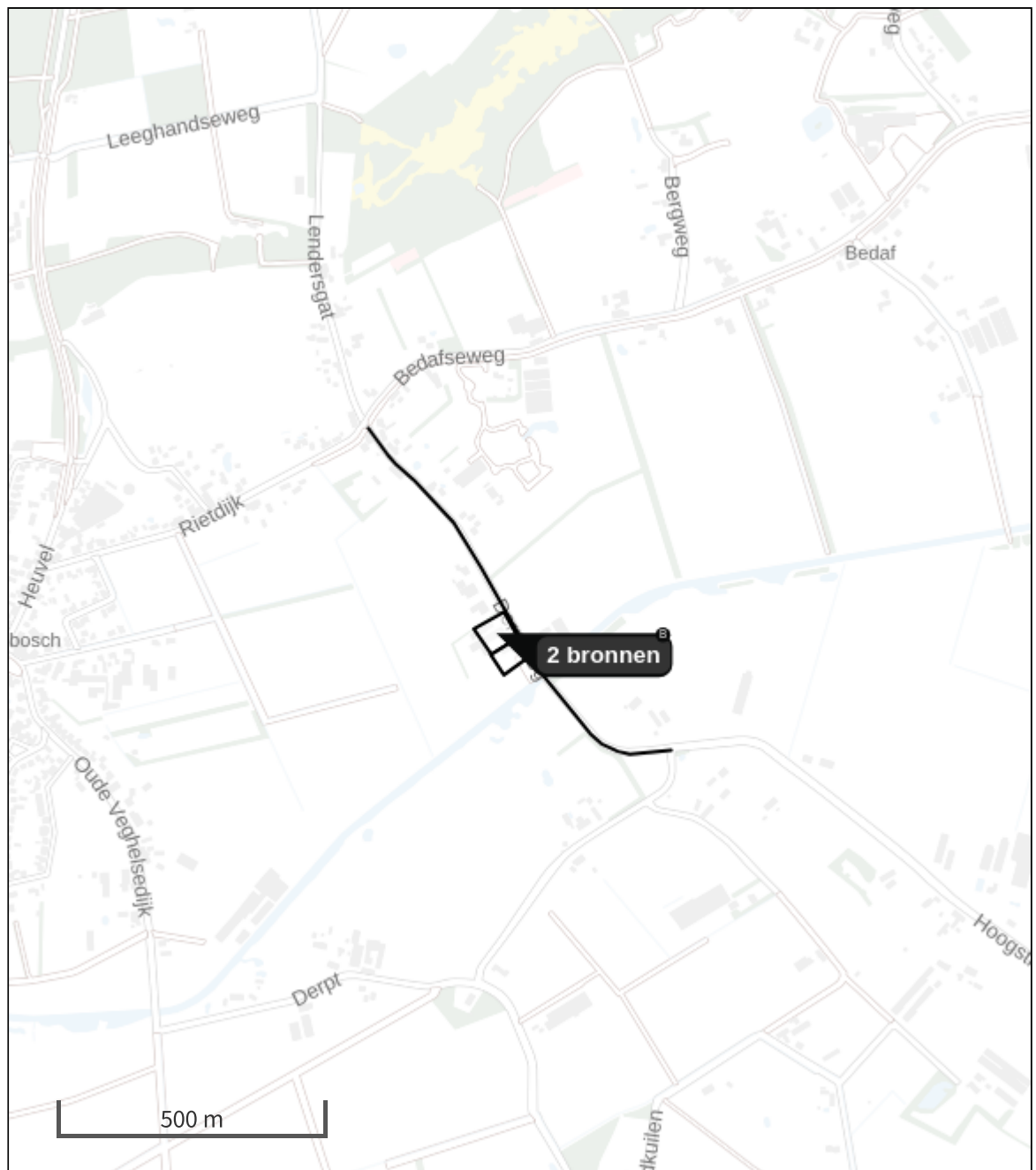
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Aanlegfase Derptweg 13 en 15 (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Slopen woning	17,5 g/j	1,1 kg/j
2	Wonen en Werken Woningen Bouw woning	-	3,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	3,5 g/j	0,2 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 "Aanlegfase
Derptweg 13 en 15" (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)
43	Rijntakken (21 km)	X:154094 Y:424176	-
44	Rijntakken ZGLg08 (21 km)	X:154026 Y:424327	-
45	Rijntakken ZGLg11 (22 km)	X:153583 Y:424784	-
46	Rijntakken ZGLg02 (23 km)	X:151726 Y:424769	-
47	Rijntakken H6510A (23 km)	X:151735 Y:424844	-
48	Rijntakken Lg02 (23 km)	X:155514 Y:428073	-
49	Rijntakken H3150baz (24 km)	X:151981 Y:426067	-
50	Rijntakken ZGH3150baz (24 km)	X:150049 Y:425022	-
51	Rijntakken H91E0B (24 km)	X:149797 Y:424858	-
12	Kampina & Oisterwijkse Vennen (21 km)	X:149120 Y:397842	-
13	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg03 (21 km)	X:148734 Y:398417	-
14	Kampina & Oisterwijkse Vennen H4010A (21 km)	X:149038 Y:397775	-
15	Kampina & Oisterwijkse Vennen L4030 (21 km)	X:148626 Y:398319	-
16	Kampina & Oisterwijkse Vennen L4010A (21 km)	X:148954 Y:397688	-
17	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH91D0 (21 km)	X:148703 Y:397925	-
18	Kampina & Oisterwijkse Vennen H4030 (21 km)	X:148563 Y:398081	-
19	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg09 (21 km)	X:148400 Y:398325	-
20	Kampina & Oisterwijkse Vennen H91E0C (21 km)	X:148701 Y:397119	-
21	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH3130 (21 km)	X:147941 Y:398353	-
22	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg02 (21 km)	X:148108 Y:397870	-
23	Kampina & Oisterwijkse Vennen H3160 (22 km)	X:147966 Y:397945	-
24	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg04 (22 km)	X:147852 Y:398163	-
25	Kampina & Oisterwijkse Vennen H3130 (22 km)	X:147795 Y:398185	-
26	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH2310 (22 km)	X:147407 Y:398971	-
27	Kampina & Oisterwijkse Vennen H2310 (22 km)	X:147312 Y:399098	-
28	Kampina & Oisterwijkse Vennen H9190 (22 km)	X:148424 Y:396860	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
29	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH4010A (22 km)	X:148442 Y:396798	-
30	Kampina & Oisterwijkse Vennen H2330 (22 km)	X:147210 Y:399098	-
31	Kampina & Oisterwijkse Vennen H9120 (22 km)	X:148323 Y:396848	-
32	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH3160 (22 km)	X:147362 Y:398434	-
33	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH7150 (22 km)	X:147359 Y:398406	-
34	Kampina & Oisterwijkse Vennen H7150 (22 km)	X:147309 Y:398503	-
35	Kampina & Oisterwijkse Vennen H91D0 (22 km)	X:148086 Y:396898	-
36	Kampina & Oisterwijkse Vennen H6410 (22 km)	X:147919 Y:396931	-
37	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH4030 (22 km)	X:147898 Y:396127	-
38	Kampina & Oisterwijkse Vennen H7110B (23 km)	X:146277 Y:398800	-
39	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH91E0C (23 km)	X:147292 Y:396701	-
40	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH9190 (23 km)	X:146870 Y:396961	-
41	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH7110B (23 km)	X:145387 Y:399367	-
42	Kampina & Oisterwijkse Vennen H7210 (24 km)	X:146428 Y:396304	-
11	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H3140hz (25 km)	X:142709 Y:410775	-
52	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (24 km)	X:143343 Y:406553	-
53	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H9190 (24 km)	X:143260 Y:406692	-
54	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H2330 (25 km)	X:142621 Y:407768	-
55	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H4030 (25 km)	X:142178 Y:408082	-
1	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (17 km)	X:149979 Y:409184	-
2	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H3150baz (17 km)	X:149753 Y:409461	-
3	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6410 (18 km)	X:149471 Y:409079	-
4	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H7140A (18 km)	X:149445 Y:409335	-
5	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6230dka (18 km)	X:149290 Y:409096	-
6	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek Lg03 (18 km)	X:149125 Y:409369	-
7	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6510A (18 km)	X:149203 Y:410504	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
8	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek Lg06 (19 km)	X:148717 Y:409666	-
9	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek Lg02 (21 km)	X:146473 Y:410688	-
10	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6230vka (22 km)	X:145026 Y:410908	-

Aanlegfase Derptweg 13 en 15, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Slopen woning	NO _x	1,1 kg/j			
Locatie	X:167382,91 Y:407291,16	NH ₃	17,5 g/j			
Oppervlakte	0,35 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Sloopkraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	54 l/j	4 u/j	3 l/j	NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	13,0 g/j
Stationair draaien vrachtwagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	19 l/j	1 u/j	0 l/j	NO _x	0,6 kg/j
					NH ₃	4,6 g/j

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bouw woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,8 kg/j
Locatie	X:167410,38 Y:407246,92	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Oppervlakte	0,27 ha	Spreiding	1 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen aanlegfase	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:167409,06 Y:407316,36	Type scherm	-	NO ₂	43,3 g/j
Lengte	913,58 m	Hoogte	-	NH ₃	3,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	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	44,0 /jaar		10,0 %	
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_20231004_fd8d865135

Database versie 2023_fd8d865135_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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