

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

HDD Advies
Voorstraat 8,
4033AD Lienden

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Aanleggebruik Rijnband. 11a
Aanleg en gebruik van de Rijnbandijk 11a
boomkwekerij/pottenveld

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RSht1vdQ6Tgv
25 maart 2024, 09:06
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

AanlegGebruik Rijnbandijk 11a - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	0,2 kg/j	6,3 kg/j

Resultaten

AanlegGebruik Rijnbandijk 11a - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

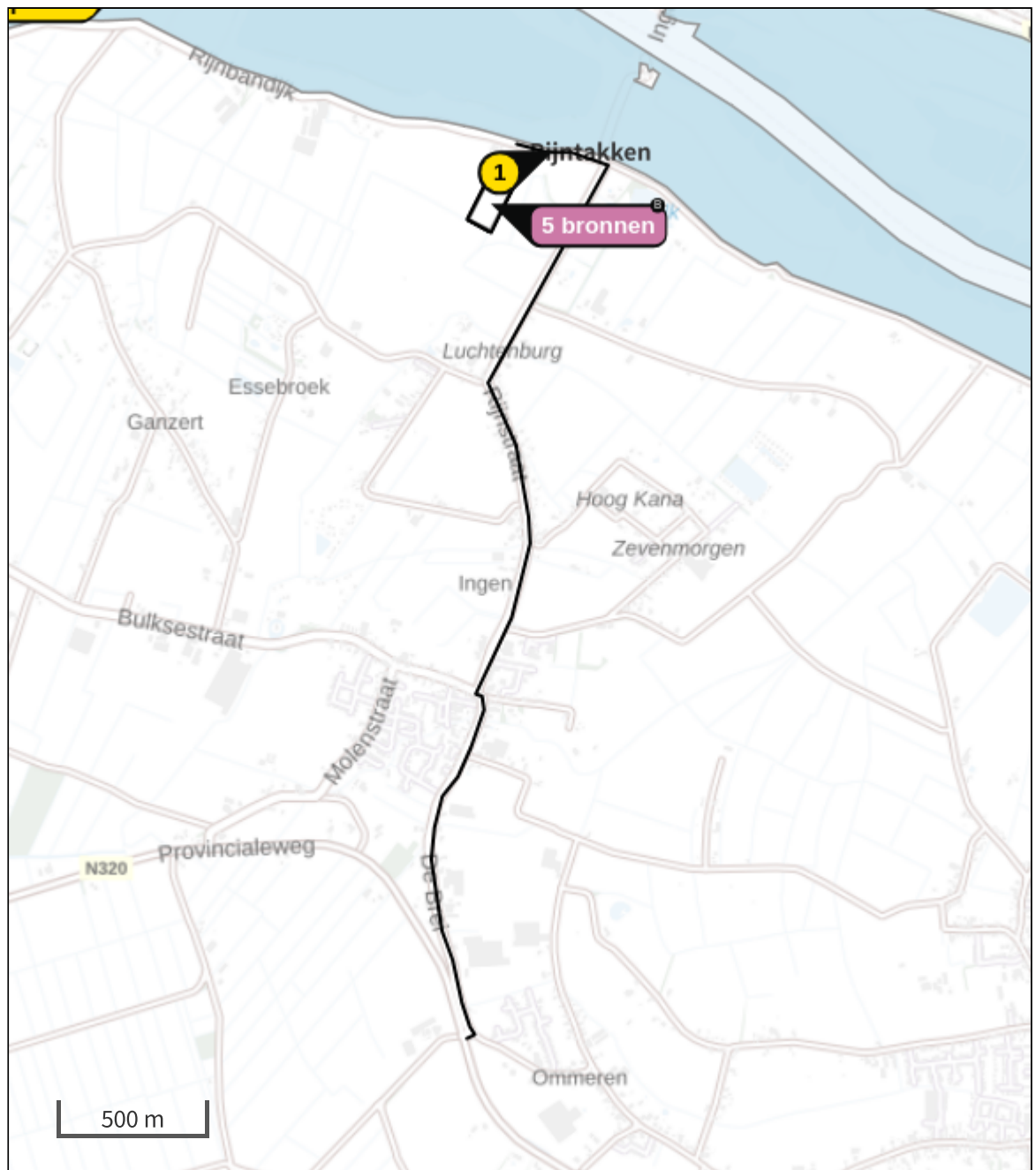
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

AanlegGebruik Rijnbandijk 11a (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Trekker met kipper	9,6 g/j	0,4 kg/j
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Minigraver	19,2 g/j	0,8 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Vrachtwagen met stelconplaten	38,4 g/j	1,7 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Hoogwerker	24,0 g/j	0,6 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Trekker	57,6 g/j	1,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	61,1 g/j	1,1 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 "AanlegGebruik
Rijnbandijk 11a" (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)
1	Rijntakken (<1 km)	X:162177 Y:443134	0,05 ○
50	Lingegebied & Diefdijk-Zuid (23 km)	X:138581 Y:437977	-
51	Lingegebied & Diefdijk-Zuid H91E0C (23 km)	X:138544 Y:438077	-
52	Lingegebied & Diefdijk-Zuid H91E0B (24 km)	X:138219 Y:438337	-
53	Lingegebied & Diefdijk-Zuid ZGH6510A (24 km)	X:138155 Y:437404	-
54	Lingegebied & Diefdijk-Zuid H6510B (24 km)	X:137839 Y:437141	-
34	Veluwe H6230dka (17 km)	X:176938 Y:451407	-
36	Veluwe H2330 (17 km)	X:178084 Y:450098	-
37	Veluwe H91E0C (18 km)	X:177917 Y:451373	-
38	Veluwe H7150 (18 km)	X:177959 Y:451370	-
39	Veluwe H3130 (18 km)	X:177949 Y:451401	-
40	Veluwe H9190 (18 km)	X:178278 Y:451720	-
41	Veluwe H2310 (18 km)	X:179167 Y:450719	-
46	Veluwe ZGH9190 (20 km)	X:181370 Y:448456	-
48	Veluwe H4010A (22 km)	X:181880 Y:454274	-
49	Veluwe H5130 (23 km)	X:182807 Y:454263	-
26	Veluwe ZGLg14 (14 km)	X:175123 Y:449466	-
28	Veluwe Lg09 (15 km)	X:175651 Y:449230	-
31	Veluwe ZGLg13 (15 km)	X:171482 Y:455186	-
33	Veluwe ZGLg09 (16 km)	X:171875 Y:456525	-
42	Veluwe ZGH2310 (19 km)	X:174295 Y:457360	-
43	Veluwe ZGH3130 (19 km)	X:174346 Y:457378	-
45	Veluwe ZGH2330 (20 km)	X:175896 Y:457131	-
24	Veluwe H4030 (14 km)	X:176125 Y:445346	-
25	Veluwe ZGL4030 (14 km)	X:176283 Y:445475	-
29	Veluwe L4030 (15 km)	X:177025 Y:442400	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
30	Veluwe ZGH4030 (15 km)	X:176559 Y:447104	-
32	Veluwe H6230vka (16 km)	X:178415 Y:443973	-
35	Veluwe Lg01 (17 km)	X:178928 Y:446771	-
44	Veluwe ZGH6230dka (19 km)	X:181552 Y:445345	-
47	Veluwe H3160 (20 km)	X:182627 Y:445013	-
6	Rijntakken H6510A (2 km)	X:159782 Y:444047	-
7	Rijntakken ZGLg02 (3 km)	X:159350 Y:444376	-
8	Rijntakken ZGLg07 (5 km)	X:157296 Y:443604	-
15	Kolland & Overlangbroek & Kolland & Overlangbroek H91E0C (4 km)	X:158466 Y:444993	-
2	Rijntakken ZGLg11 (1 km)	X:160730 Y:443723	-
3	Rijntakken ZGLg08 (2 km)	X:160500 Y:443683	-
4	Rijntakken H91F0 (2 km)	X:161338 Y:444602	-
5	Rijntakken Lg02 (2 km)	X:161172 Y:444770	-
9	Rijntakken Lg11 (8 km)	X:169616 Y:439271	-
10	Rijntakken H6120 (9 km)	X:170548 Y:439428	-
11	Rijntakken H91E0B (9 km)	X:171039 Y:439479	-
12	Rijntakken H3150baz (10 km)	X:171521 Y:439750	-
13	Rijntakken Lg08 (12 km)	X:171750 Y:433325	-
16	Binnenveld (7 km)	X:167463 Y:447202	-
17	Binnenveld H7140A (7 km)	X:167553 Y:447144	-
18	Binnenveld H6410 (7 km)	X:168163 Y:446730	-
19	Veluwe (13 km)	X:174629 Y:447214	-
20	Veluwe H9120 (13 km)	X:174623 Y:447312	-
21	Veluwe Lg14 (13 km)	X:174660 Y:447323	-
22	Veluwe Lg13 (13 km)	X:174607 Y:447611	-
23	Veluwe ZGLg01 (13 km)	X:174636 Y:447565	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
27	Veluwe ZGH9120 (14 km)	X:175906 Y:447898	-
14	Rijntakken ZGH3150baz (19 km)	X:150006 Y:425164	-

AanlegGebruik Rijnbandijk 11a, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Trekker met kipper		NO _x		0,4 kg/j	
Locatie	X:161960,8 Y:442951,12		NH ₃		9,6 g/j	
Oppervlakte	1,48 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker met kipper	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	40 l/j	4 u/j	2 l/j	NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	9,6 g/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Minigraver	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:161959,49 Y:442949,57	NH ₃	19,2 g/j
Oppervlakte	1,52 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Minigraver	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	80 l/j	8 u/j	4 l/j	NO _x	0,8 kg/j
					NH ₃	19,2 g/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Vrachtwagen met stelconplaten	NO _x	1,7 kg/j			
Locatie	X:161960,45 Y:442948,64	NH ₃	38,4 g/j			
Oppervlakte	1,54 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Vrachtwagen met stelconplaten	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	160 l/j	16 u/j	8 l/j	NO _x	1,7 kg/j
					NH ₃	38,4 g/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Hoogwerker	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:161972,09 Y:442973,44	NH ₃	24,0 g/j
Oppervlakte	1,97 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Hoogwerker	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	100 l/j	20 u/j	6 l/j	NO _x	0,6 kg/j
					NH ₃	24,0 g/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Trekker	NO _x	1,6 kg/j
Locatie	X:161970,35 Y:442971,52	NH ₃	57,6 g/j
Oppervlakte	2,04 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	24 u/j	14 l/j	NO _x	1,6 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:162087,8 Y:441744,65	Type scherm	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	3.587,28 m	Hoogte	-	NH ₃	61,1 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	640,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	52,0 /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 2023.1.2_20240307_d2f5f75faf

Database versie 2023.1.2_d2f5f75faf_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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