

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

Locis Adviseurs B.V.
Meesterijweg ong. ,
7075 EG Etten

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Aanlegfase en gebruiksfase
Aanlegfase en gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RpxYQZYpsDFz
11 december 2024, 12:15
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Aanlegfase en gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	11,3 kg/j	279,9 kg/j

Resultaten

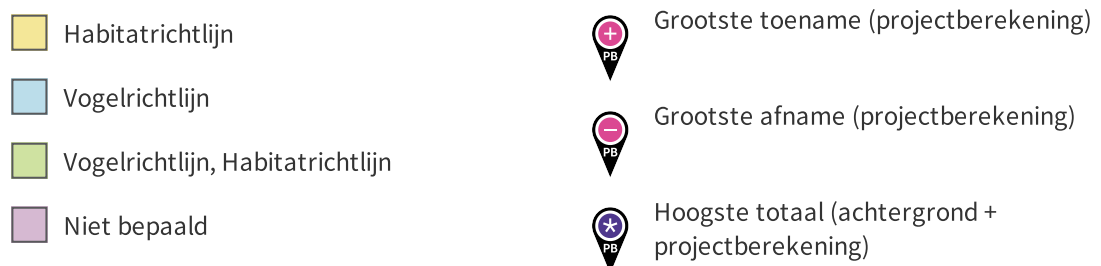
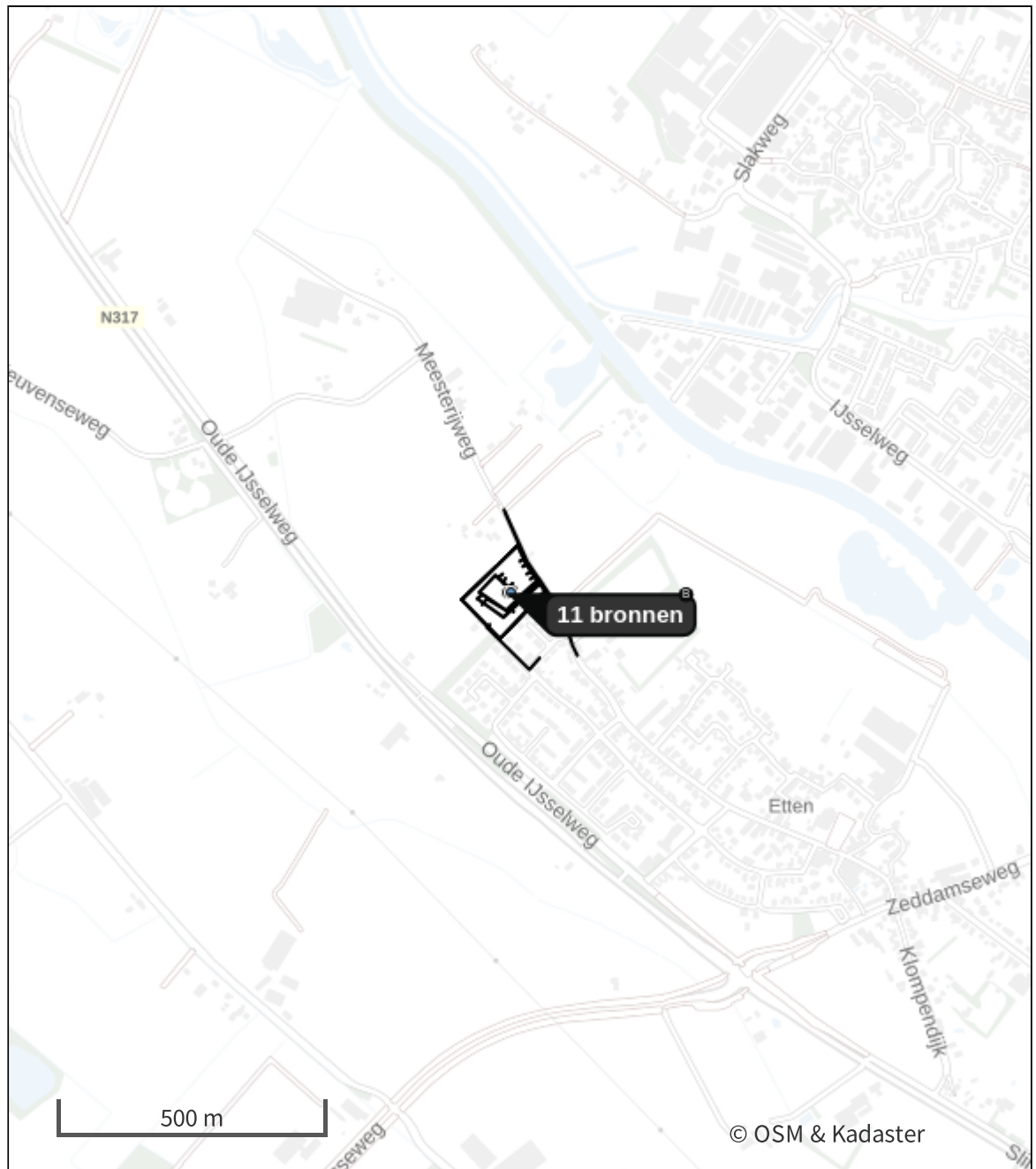
Aanlegfase en gebruiksfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Aanlegfase en gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele kraan, sloop en graafwerkzaamheden	1,0 kg/j	23,6 kg/j
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele kraan, tijdens bouwwerkzaamheden	1,5 kg/j	37,8 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Shovel, tijdens bouwwerkzaamheden	1,0 kg/j	23,6 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bronnering, tijdens bouwwerkzaamheden	13,5 g/j	39,0 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Hijskraan, tijdens bouwwerkzaamheden	3,8 kg/j	90,4 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Betonpomp, tijdens bouwwerkzaamheden	3,6 g/j	10,4 kg/j
7	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele kraan, graafwerkzaamheden na bouw	0,2 kg/j	4,7 kg/j
16	Anders... Anders... Stationair draaien wegverkeer aanlegfase	80,0 g/j	7,6 kg/j
17	Verkeer Koude start: overig Koude start wegverkeer aanlegfase	0,2 kg/j	12,7 kg/j
46	Anders... Anders... Stationair draaien wegverkeer gebruiksfase (2)	40,0 g/j	1,5 kg/j
47	Verkeer Koude start: overig Koude start wegverkeer gebruiksfase	3,1 kg/j	17,2 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	11,3 kg/j

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 en gebruiksfase " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
57	Stelkampsveld (23 km)	X:229658 Y:458596	-
58	Stelkampsveld H3130 (23 km)	X:229433 Y:458718	-
59	Stelkampsveld H4010A (23 km)	X:229327 Y:458772	-
60	Stelkampsveld H7150 (23 km)	X:229321 Y:458785	-
61	Stelkampsveld H4030 (23 km)	X:229421 Y:458806	-
62	Stelkampsveld H6230dka (23 km)	X:229481 Y:458786	-
63	Stelkampsveld H9120 (23 km)	X:229823 Y:458678	-
64	Stelkampsveld H6410 & Stelkampsveld H7230 (23 km)	X:229384 Y:458933	-
65	Stelkampsveld H6230vka (24 km)	X:229605 Y:459280	-
66	Stelkampsveld H91E0C (24 km)	X:229352 Y:459522	-
47	Korenburgerveen (22 km)	X:240775 Y:444835	-
48	Korenburgerveen H7120ah (22 km)	X:241096 Y:444918	-
49	Korenburgerveen H91E0C (22 km)	X:241496 Y:443896	-
50	Korenburgerveen H7210 (23 km)	X:241795 Y:444218	-
51	Korenburgerveen H7110A (23 km)	X:241968 Y:444968	-
52	Korenburgerveen H91D0 (24 km)	X:241973 Y:446063	-
53	Korenburgerveen H7140A (24 km)	X:242629 Y:444994	-
54	Korenburgerveen H6230vka (24 km)	X:242751 Y:444959	-
55	Korenburgerveen H3130 & Korenburgerveen ZGH7140A (24 km)	X:242719 Y:445089	-
56	Korenburgerveen H6410 (24 km)	X:242846 Y:444788	-
73	Bekendelle (25 km)	X:244465 Y:439893	-
74	Bekendelle H91E0C (25 km)	X:244672 Y:440104	-
26	Rijntakken H6510B (21 km)	X:211465 Y:457191	-
27	Rijntakken ZGH91F0 (23 km)	X:211175 Y:458743	-
25	Rijntakken H6430C (21 km)	X:206359 Y:453082	-
34	Veluwe & Veluwe H9120 (21 km)	X:203246 Y:450277	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
35	Veluwe Lg14 (21 km)	X:203049 Y:450116	-
36	Veluwe ZGH9120 (21 km)	X:202385 Y:449327	-
37	Veluwe ZGL4030 (22 km)	X:201776 Y:450138	-
38	Veluwe ZGLg14 (23 km)	X:203077 Y:452500	-
39	Veluwe ZGLg13 (23 km)	X:202929 Y:453109	-
40	Veluwe L4030 (23 km)	X:199287 Y:448052	-
41	Veluwe Lg13 (23 km)	X:202700 Y:452995	-
42	Veluwe H4030 (23 km)	X:199307 Y:448150	-
43	Veluwe H9190 (23 km)	X:202489 Y:453237	-
44	Veluwe Lg09 (24 km)	X:201325 Y:452775	-
45	Veluwe H2310 (25 km)	X:198125 Y:449574	-
69	Landgoederen Brummen & Landgoederen Brummen H9120 (24 km)	X:205545 Y:456940	-
70	Landgoederen Brummen H91E0C (24 km)	X:204896 Y:456850	-
71	Landgoederen Brummen H6410 (25 km)	X:205760 Y:457778	-
72	Landgoederen Brummen H6230 (25 km)	X:204399 Y:456803	-
10	Rijntakken (14 km)	X:206961 Y:432512	-
11	Rijntakken H3150baz (14 km)	X:206834 Y:432742	-
12	Rijntakken ZGLg11 (14 km)	X:206634 Y:432734	-
19	Rijntakken H91F0 (16 km)	X:204306 Y:433833	-
20	Rijntakken Lg11 (16 km)	X:203839 Y:434525	-
21	Rijntakken Lg02 (17 km)	X:203956 Y:432296	-
22	Rijntakken H6510A (17 km)	X:202935 Y:432853	-
23	Rijntakken H91E0C (18 km)	X:202919 Y:432812	-
24	Rijntakken ZGH3150baz (18 km)	X:202672 Y:432013	-
67	NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl. (23 km)	X:225673 Y:414434	-
13	Rijntakken H91E0B (14 km)	X:207134 Y:431447	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
14	Rijntakken ZGLg08 (15 km)	X:207900 Y:428900	-
15	Rijntakken ZGLg02 (15 km)	X:207471 Y:429119	-
16	Rijntakken H6120 (15 km)	X:207425 Y:429086	-
17	Rijntakken ZGH91E0C (15 km)	X:206707 Y:430186	-
18	Rijntakken H9999:38 (15 km)	X:206690 Y:430050	-
68	NSG Kranenburger Bruch (24 km)	X:200682 Y:422724	-
2	NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung (8 km)	X:219982 Y:429652	-
3	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (8 km)	X:219911 Y:429651	-
4	NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M. (11 km)	X:220161 Y:426286	-
5	Dornicksche Ward (11 km)	X:215870 Y:426762	-
6	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (11 km)	X:215294 Y:426812	-
7	NSG Emmericher Ward (12 km)	X:212418 Y:428330	-
8	Kalflack (12 km)	X:213993 Y:426704	-
9	NSG Grietherorter Altrhein (12 km)	X:219424 Y:425028	-
28	NSG Salmorth, nur Teilfläche (15 km)	X:208333 Y:428199	-
29	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (15 km)	X:209610 Y:426081	-
30	Wisseler Dünen (16 km)	X:218411 Y:420823	-
1	Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bach (7 km)	X:224553 Y:431534	-
31	NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung (18 km)	X:225400 Y:419575	-
32	NSG Reeser Schanz (19 km)	X:225103 Y:418719	-
33	NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung (20 km)	X:230086 Y:419568	-
46	NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw. (22 km)	X:226273 Y:416324	-

Aanlegfase en gebruiksfase , Rekenjaar 2024

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele kraan, sloop en graafwerkzaamheden	NO _x	23,6 kg/j			
		NH ₃	1,0 kg/j			
Locatie	X:219891,38 Y:437321,64					
Oppervlakte	1,35 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan, sloop en graafwerkzaamheden	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4000 l/j	400 u/j	240 l/j	NO _x	23,6 kg/j
					NH ₃	1,0 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele kraan, tijdens bouwwerkzaamheden	NO _x	37,8 kg/j			
Locatie	X:219891,38 Y:437321,64	NH ₃	1,5 kg/j			
Oppervlakte	1,35 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan, tijdens bouwwerkzaamheden	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6400 l/j	640 u/j	384 l/j	NO _x	37,8 kg/j
					NH ₃	1,5 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Shovel, tijdens bouwwerkzaamheden	NO _x	23,6 kg/j			
		NH ₃	1,0 kg/j			
Locatie	X:219891,38 Y:437321,64					
Oppervlakte	1,35 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel, tijdens bouwwerkzaamheden	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4000 l/j	400 u/j	240 l/j	NO _x	23,6 kg/j
					NH ₃	1,0 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bronnering, tijdens bouwwerkzaamheden	NO _x	39,0 kg/j		
		NH ₃	13,5 g/j		
Locatie	X:219891,38 Y:437321,64				
Oppervlakte	1,35 ha				
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Bronnering, tijdens bouwwerkzaamheden	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1800 l/j	600 u/j	NO _x	39,0 kg/j
				NH ₃	13,5 g/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Hijskraan, tijdens bouwwerkzaamheden	NO _x	90,4 kg/j			
		NH ₃	3,8 kg/j			
Locatie	X:219891,38 Y:437321,64					
Oppervlakte	1,35 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Hijskraan, tijdens bouwwerkzaamheden	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	16000 l/j	800 u/j	960 l/j	NO _x	90,4 kg/j
					NH ₃	3,8 kg/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Betonpomp, tijdens bouwwerkzaamheden	NO _x	10,4 kg/j		
Locatie	X:219891,38 Y:437321,64	NH ₃	3,6 g/j		
Oppervlakte	1,35 ha				
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Betonpomp, tijdens bouwwerkzaamheden	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	480 l/j	160 u/j	NO _x	10,4 kg/j
				NH ₃	3,6 g/j

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele kraan, graafwerkzaamheden na bouw	NO _x	4,7 kg/j			
		NH ₃	0,2 kg/j			
Locatie	X:219891,38 Y:437321,64					
Oppervlakte	1,35 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan, graafwerkzaamheden na bouw	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	48 l/j	NO _x	4,7 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

16 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien wegverkeer aanlegfase	Uittreedhoogte Warmteinhoud	2,0 m <u>0,000 MW</u>	NO _x	7,6 kg/j
				NH ₃	80,0 g/j
Locatie	X:219892,08 Y:437321,82				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

17 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start wegverkeer aanlegfase	NO _x NH ₃	12,7 kg/j 0,2 kg/j
Locatie	X:219892,08 Y:437321,82		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.000,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	500,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

46 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien wegverkeer gebruiksfase (2)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	2,0 m <u>0,000 MW</u>	NO _x NH ₃	1,5 kg/j 40,0 g/j
Locatie	X:219899,5 Y:437322,23				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

47 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start wegverkeer gebruiksfase	NO _x NH ₃	17,2 kg/j 3,1 kg/j
Locatie	X:219899,5 Y:437322,23		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	62.050,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

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>