

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

ME-2 architecten BNA

Overleek,

1674 GD medemblik

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Tijdelijke huisvesting a/d Westerweg 27

Tijdelijke huisvesting en bedrijfswoning a/d Westerweg 27

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RpMVf5Gf4kqQ

10 oktober 2023, 13:35

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Sloop- en Bouwfase - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

2,4 kg/j

Emissie NO_x

104,1 kg/j

Resultaten

Sloop- en Bouwfase - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

-
-
-
-
-

Hexagon

Gebied

Sloop- en Bouwfase (Beoogd), rekenjaar 2023

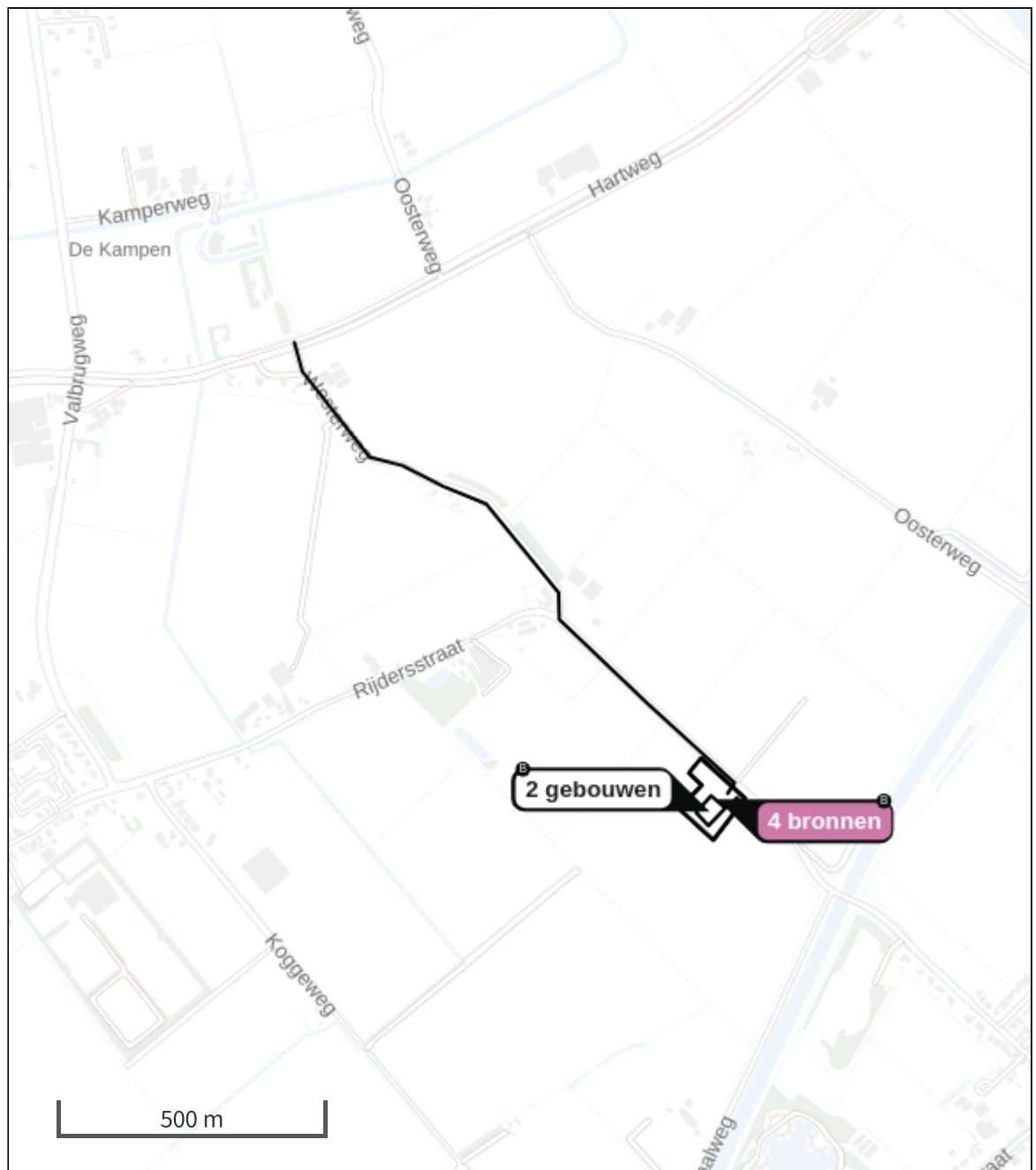
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Sloopwerkzaamheden	0,2 kg/j	9,7 kg/j
2 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bouwkundige werkzaamheden tijdelijke huisvesting	1,4 kg/j	59,7 kg/j
3 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Terreinwerkzaamheden	0,3 kg/j	15,9 kg/j
5 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bouwkundige werkzaamheden bedrijfswoning	0,3 kg/j	12,9 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	5,9 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 tijdelijke huisvesting	45,9 m x 35,2 m x 4,0 m, 43 °
2 bedrijfswoning	17,5 m x 13,0 m x 10,0 m, 41 °

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  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 "Sloop- en Bouwfase" (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)
88	IJsselmeer (16 km)	X:135936 Y:532626	-
87	Waddenzee ZGH2160 (24 km)	X:131029 Y:550143	-
82	Waddenzee & Waddenzee ZGH2120 (15 km)	X:120561 Y:544627	-
83	Waddenzee H1330A & Waddenzee ZGH2190B (15 km)	X:120528 Y:544629	-
84	Waddenzee H2110 (15 km)	X:120574 Y:544651	-
85	Waddenzee H1320 (15 km)	X:120620 Y:544672	-
86	Waddenzee H1310A (15 km)	X:120478 Y:544697	-
1	Abtskolk & De Putten (13 km)	X:107327 Y:529837	-
18	Zwanenwater & Pettemerduinen (13 km)	X:108734 Y:535837	-
19	Zwanenwater & Pettemerduinen H2130B (13 km)	X:108750 Y:535903	-
20	Zwanenwater & Pettemerduinen H2140A (13 km)	X:108757 Y:535919	-
21	Zwanenwater & Pettemerduinen H2140B (13 km)	X:108732 Y:535889	-
22	Zwanenwater & Pettemerduinen ZGH2130B (13 km)	X:108428 Y:535430	-
23	Zwanenwater & Pettemerduinen H2150 (13 km)	X:108784 Y:536135	-
24	Zwanenwater & Pettemerduinen H2180B (13 km)	X:108311 Y:535298	-
25	Zwanenwater & Pettemerduinen H2160 (13 km)	X:107706 Y:534152	-
26	Zwanenwater & Pettemerduinen H2180Abe (13 km)	X:109128 Y:536866	-
27	Zwanenwater & Pettemerduinen ZGH2170 (13 km)	X:107603 Y:534073	-
28	Zwanenwater & Pettemerduinen H6230vka (13 km)	X:108914 Y:536640	-
29	Zwanenwater & Pettemerduinen H2190C (13 km)	X:107938 Y:534893	-
30	Zwanenwater & Pettemerduinen H2170 (13 km)	X:107781 Y:534585	-
31	Zwanenwater & Pettemerduinen H2190Aom (13 km)	X:108938 Y:536733	-
32	Zwanenwater & Pettemerduinen H7210 (13 km)	X:109003 Y:536829	-
33	Zwanenwater & Pettemerduinen H2120 (13 km)	X:107750 Y:534681	-
34	Zwanenwater & Pettemerduinen H2130A (14 km)	X:107542 Y:534467	-
35	Zwanenwater & Pettemerduinen H6410 (14 km)	X:106894 Y:532887	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
36	Zwanenwater & Pettemerduinen H2180C (14 km)	X:106764 Y:532516	-
37	Zwanenwater & Pettemerduinen H2190B (14 km)	X:107458 Y:534784	-
38	Zwanenwater & Pettemerduinen ZGH2120 (14 km)	X:106833 Y:533222	-
39	Zwanenwater & Pettemerduinen ZGH2130A (14 km)	X:106643 Y:533186	-
40	Zwanenwater & Pettemerduinen H9999:85 (14 km)	X:106298 Y:531891	-
41	Zwanenwater & Pettemerduinen H2110 (14 km)	X:106848 Y:534238	-
60	Duinen Den Helder-Callantsoog & Duinen Den Helder-Callantsoog H2180A (14 km)	X:109840 Y:539134	-
61	Duinen Den Helder-Callantsoog H2180C (14 km)	X:109606 Y:539095	-
62	Duinen Den Helder-Callantsoog H6410 (14 km)	X:109692 Y:539202	-
63	Duinen Den Helder-Callantsoog H2180B (14 km)	X:109669 Y:539215	-
64	Duinen Den Helder-Callantsoog H2130B (14 km)	X:110074 Y:539658	-
65	Duinen Den Helder-Callantsoog H7210 (14 km)	X:109636 Y:539220	-
66	Duinen Den Helder-Callantsoog H2190B (14 km)	X:109630 Y:539236	-
67	Duinen Den Helder-Callantsoog H2130A (14 km)	X:109929 Y:539599	-
68	Duinen Den Helder-Callantsoog H2150 (15 km)	X:109737 Y:539433	-
69	Duinen Den Helder-Callantsoog H6230 (15 km)	X:109531 Y:539316	-
70	Duinen Den Helder-Callantsoog H2140B (15 km)	X:109847 Y:539712	-
71	Duinen Den Helder-Callantsoog H2190A (15 km)	X:109429 Y:539551	-
72	Duinen Den Helder-Callantsoog ZGH2130C (15 km)	X:110000 Y:540585	-
73	Duinen Den Helder-Callantsoog H2120 (15 km)	X:108083 Y:538693	-
74	Duinen Den Helder-Callantsoog H2160 (15 km)	X:108102 Y:538786	-
75	Duinen Den Helder-Callantsoog H9999:84 (16 km)	X:108316 Y:539429	-
76	Duinen Den Helder-Callantsoog H2110 (16 km)	X:108227 Y:539501	-
77	Duinen Den Helder-Callantsoog H2170 (17 km)	X:108900 Y:541507	-
78	Duinen Den Helder-Callantsoog H2140A (17 km)	X:109115 Y:542047	-
79	Duinen Den Helder-Callantsoog H2190C (17 km)	X:109429 Y:542677	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
80	Noordzeekustzone (14 km)	X:106511 Y:533809	-
91	Polder Zeevang (21 km)	X:129730 Y:509046	-
90	Eilandspolder H7140B (18 km)	X:119600 Y:510280	-
92	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder (23 km)	X:117413 Y:505744	-
93	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder H7140B (25 km)	X:117696 Y:503929	-
94	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder H4010B (25 km)	X:117688 Y:503877	-
89	Eilandspolder (16 km)	X:120411 Y:512611	-
81	Markermeer & IJmeer (15 km)	X:130186 Y:516192	-
2	Schoorlse Duinen (13 km)	X:107977 Y:524473	-
3	Schoorlse Duinen H2180Abe (13 km)	X:107975 Y:524477	-
4	Schoorlse Duinen H2150 (13 km)	X:107954 Y:524421	-
5	Schoorlse Duinen H2170 (13 km)	X:107909 Y:524528	-
6	Schoorlse Duinen H2140B (13 km)	X:107931 Y:524369	-
7	Schoorlse Duinen H2130B (13 km)	X:107840 Y:524463	-
8	Schoorlse Duinen H2180C (13 km)	X:108071 Y:523752	-
9	Schoorlse Duinen H2180B (13 km)	X:107767 Y:524452	-
10	Schoorlse Duinen H2120 (14 km)	X:106554 Y:524546	-
11	Schoorlse Duinen H2140A (15 km)	X:106464 Y:524150	-
12	Schoorlse Duinen H2160 (15 km)	X:105826 Y:526322	-
13	Schoorlse Duinen H2190C (15 km)	X:105855 Y:525917	-
14	Schoorlse Duinen H2130A (15 km)	X:106130 Y:524860	-
15	Schoorlse Duinen H2190Aom (15 km)	X:105840 Y:525911	-
16	Schoorlse Duinen H2110 (16 km)	X:104677 Y:526720	-
17	Schoorlse Duinen ZGH2130B (17 km)	X:104594 Y:522355	-
42	Noordhollands Duinreservaat & Noordhollands Duinreservaat H2180A (14 km)	X:108542 Y:521938	-
43	Noordhollands Duinreservaat H2150 (14 km)	X:108221 Y:521734	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
44	Noordhollands Duinreservaat H2130B & Noordhollands Duinreservaat H2140B (14 km)	X:108107 Y:521851	-
45	Noordhollands Duinreservaat H2130A (14 km)	X:107960 Y:521572	-
46	Noordhollands Duinreservaat H2180C (14 km)	X:107802 Y:521803	-
47	Noordhollands Duinreservaat H2160 (14 km)	X:107711 Y:521706	-
48	Noordhollands Duinreservaat H2190A (15 km)	X:107544 Y:521703	-
49	Noordhollands Duinreservaat H2180B (15 km)	X:107519 Y:521712	-
50	Noordhollands Duinreservaat H2120 (15 km)	X:107659 Y:521145	-
51	Noordhollands Duinreservaat H2140A (15 km)	X:107255 Y:521458	-
52	Noordhollands Duinreservaat H2170 (16 km)	X:106473 Y:521240	-
53	Noordhollands Duinreservaat H2190B & Noordhollands Duinreservaat H2190C (16 km)	X:106430 Y:521038	-
54	Noordhollands Duinreservaat H2130C (16 km)	X:106535 Y:520652	-
55	Noordhollands Duinreservaat Lg12 (18 km)	X:105529 Y:519128	-
56	Noordhollands Duinreservaat H2110 (18 km)	X:103911 Y:521196	-
57	Noordhollands Duinreservaat H6410 & Noordhollands Duinreservaat H7210 (19 km)	X:104159 Y:518919	-
58	Noordhollands Duinreservaat H6430C (19 km)	X:105542 Y:516937	-
59	Noordhollands Duinreservaat ZGH2180C (23 km)	X:104584 Y:512565	-

Sloop- en Bouwfase, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Sloopwerkzaamheden	NO _x	9,7 kg/j
Locatie	X:120893,08 Y:528405,6	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	0,94 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor + dumper	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	48 u/j	30 l/j	NO _x	6,2 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Mini Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	120 l/j	48 u/j	6 l/j	NO _x	1,4 kg/j
					NH ₃	28,8 g/j
Midi Kraan	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	150 l/j	48 u/j	7 l/j	NO _x	2,0 kg/j
					NH ₃	36,0 g/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouwkundige werkzaamheden tijdelijke huisvesting	NO _x	59,7 kg/j
Locatie	X:120892,89 Y:528405,54	NH ₃	1,4 kg/j
Oppervlakte	0,93 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Vrachtwagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	120 u/j	75 l/j	NO _x	15,6 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	750 l/j	80 u/j	37 l/j	NO _x	8,1 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Mini shovel	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	100 l/j	40 u/j	5 l/j	NO _x	1,2 kg/j
					NH ₃	24,0 g/j
Hoogwerker	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	300 l/j	120 u/j	15 l/j	NO _x	3,6 kg/j
					NH ₃	72,0 g/j
overig	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	3000 l/j	240 u/j	150 l/j	NO _x	31,2 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Terreinwerkzaamheden		NO _x			15,9 kg/j	
Locatie	X:120893,5 Y:528406,37		NH ₃			0,3 kg/j	
Oppervlakte	0,93 ha						
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie	
tractor + dumper	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	80 u/j	50 l/j	NO _x	10,4 kg/j	
					NH ₃	0,2 kg/j	
Mini shovel	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	200 l/j	80 u/j	10 l/j	NO _x	2,4 kg/j	
					NH ₃	48,0 g/j	
Midi kraan	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	250 l/j	80 u/j	12 l/j	NO _x	3,1 kg/j	
					NH ₃	60,0 g/j	

4 Wegverkeer | Weg

Naam	werkverkeer		Links	Rechts	NO _x	5,9 kg/j
Locatie	X:120532,44 Y:528872,62	Type scherm	-	-	NO ₂	1,4 kg/j
Lengte	1.252,32 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,2 kg/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	10,0 /etmaal				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouwkundige werkzaamheden		NO _x	12,9 kg/j		
	bedrijfswoning		NH ₃	0,3 kg/j		
Locatie	X:120892,89					
	Y:528405,54					
Oppervlakte	0,93 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	150 l/j	16 u/j	7 l/j	NO _x	1,8 kg/j
					NH ₃	36,0 g/j
Mini shovel	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	40 l/j	16 u/j	2 l/j	NO _x	0,5 kg/j
					NH ₃	9,6 g/j
Hoogwerker	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	20 l/j	8 u/j	1 l/j	NO _x	0,2 kg/j
					NH ₃	4,8 g/j
overig	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	80 u/j	50 l/j	NO _x	10,4 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/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 2023_20231004_fd8d865135

Database versie 2023_fd8d865135_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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