



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

BioValue Amsterdam B.V.
Sicilieweg,
1045 AS Amsterdam

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Saldering V2023.1
Saldering V2023.1

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RuVV4W63BuK6
15 december 2023, 14:14
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

BioValue - Beoogd
Saldering Rietlanden & Agrarier - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	260,0 kg/j	4.597,3 kg/j
2024	39,0 kg/j	16,1 ton/j

Resultaten

BioValue - Beoogd
Saldering Rietlanden & Agrarier - Saldering
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,28 mol/ha/j	5639548	Polder Westzaan
0,53 mol/ha/j	5639548	Polder Westzaan
0,00 ha		
4.804,48 ha		
0,00 mol/ha/j		
0,25 mol/ha/j		

Saldering

Afroomfactor

0,30



Saldering Rietlanden & Agrarier (Saldering), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Anders... Anders... Drijfkraan locatie 1	-	16,1 ton/j
2	Landbouw Stalemissies Jongveeststal	-	-
3	Landbouw Stalemissies Ligboxenstal	39,0 kg/j	-

BioValue (Beoogd), rekenjaar 2024

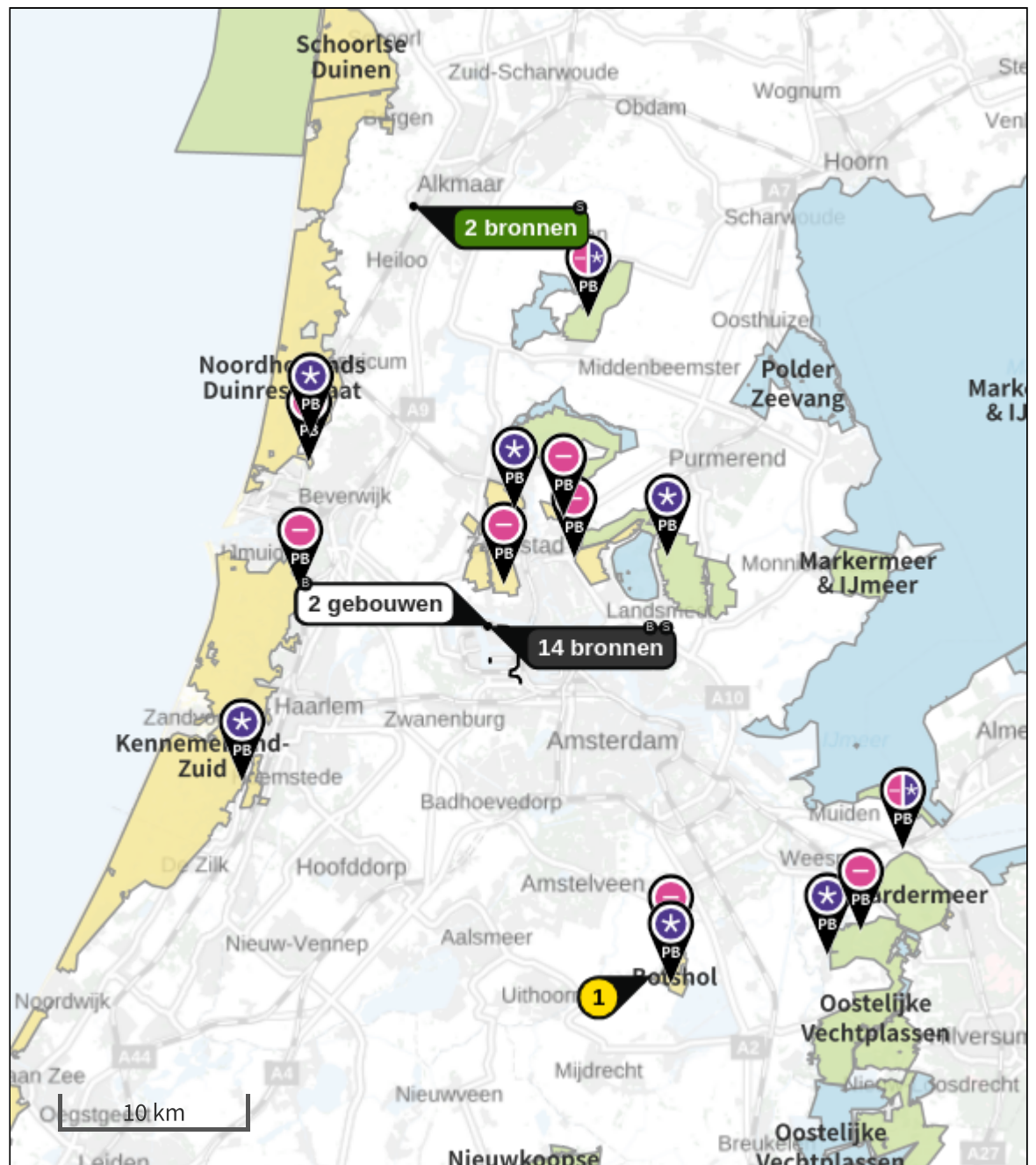
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Energie Energie BioValue - Uitlaat WKK 1	8,0 kg/j	1.357,0 kg/j
2 Landbouw Mestopslag BioValue - Biofilter grote loods	46,1 kg/j	-
4 Energie Energie BioValue - Fakkel 1	-	99,0 kg/j
5 Landbouw Mestopslag BioValue - Biofilter kleine loods	124,6 kg/j	-
7 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning BioValue - Noodstroomaggregaat	0,6 kg/j	37,2 kg/j
8 Energie Energie BioValue - Uitlaat Boiler	-	395,0 kg/j
9 Landbouw Mestopslag Diffuse emissie kleine loods	37,4 kg/j	-
10 Landbouw Mestopslag Diffuse emissie grote loods	13,8 kg/j	-
12 Energie Energie BioValue - Fakkel 2	-	99,0 kg/j
13 Energie Energie BioValue - Fakkel 3	-	99,0 kg/j
14 Energie Energie BioValue - Fakkel 4	-	99,0 kg/j
15 Energie Energie BioValue - Fakkel 5	-	99,0 kg/j
16 Energie Energie BioValue - Uitlaat WKK 2	8,0 kg/j	1.357,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	21,5 kg/j	956,1 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Kleine loods	50,2 m x 31,3 m x 18,0 m, 13 °
2 Grote loods	104,6 m x 82,4 m x 18,0 m, 103 °

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 "BioValue" (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	4.804,48	4.271,74	0,00	0,00	4.804,48	0,25

Per gebied	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)
Kennemerland- Zuid (88)	3.174,97	4.271,74	0,00	0,00	3.174,97	0,07
Noordhollands Duinreservaat (87)	1.430,52	3.355,27	0,00	0,00	1.430,52	0,04
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske (92)	59,71	1.791,61	0,00	0,00	59,71	0,15
Botshol (83)	51,91	1.792,67	0,00	0,00	51,91	0,02
Naardermeer (94)	39,20	2.043,89	0,00	0,00	39,20	0,03
Oostelijke Vechtplassen (95)	16,70	2.338,12	0,00	0,00	16,70	0,03
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder (90)	15,74	1.723,25	0,00	0,00	15,74	0,12
Polder Westzaan (91)	15,53	1.933,65	0,00	0,00	15,53	0,25
Eilandspolder (89)	0,21	1.083,00	0,00	0,00	0,21	0,03

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
2	84) Duinen Den Helder-Callantsoog: H6230	X:109507 Y:539330	-
1	83) Botshol: H6510A	X:122349 Y:473889	-0,02 ○

Saldering Rietlanden & Agrarier, Rekenjaar 2024

1 Anders... | Anders...

Naam	Drijfkraan locatie 1	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	16,1 ton/j
Locatie	X:113555,74 Y:490958,16	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Lengte	164,65 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Jongveestal	Uittreedhoogte	1,7 m		
Locatie	X:109404 Y:515506	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Oprichting diervverblijf	08-01-1992				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	0	NH ₃	4,4	-	0,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Ligboxenstal	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	39,0 kg/j
Locatie	X:109417 Y:515523	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Oprichting diervverblijf	08-01-1992				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	0	NH ₃	4,4	-	0,0 kg/j
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	3	NH ₃	13	-	39,0 kg/j

BioValue, Rekenjaar 2024

1 Energie | Energie

Naam	BioValue - Uitlaat	Uittreedhoogte	30,0 m	NO _x	1.357,0 kg/j
	WKK 1	Uittreeddiameter	0,5 m	NH ₃	8,0 kg/j
Locatie	X:113430,23	Temperatuur	180,00 °C		
	Y:492840,77	Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedsnelheid	24,2 m/s		

2 Landbouw | Mestopslag

Naam	BioValue - Biofilter	Uittreedhoogte	30,0 m	NH ₃	46,1 kg/j
	grote loods	Uittreeddiameter	1,0 m		
Locatie	X:113438,15	Temperatuur	20,00 °C		
	Y:492871,71	Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedsnelheid	19,7 m/s		

3 Wegverkeer | Weg

Naam	BioValue - Aantrekkende werking	Links	Rechts	NO _x	907,2 kg/j
Locatie	X:115081,81 Y:491471,65	Type scherm	-	NO ₂	266,6 kg/j
Lengte	4.738,04 m	Hoogte	-	NH ₃	20,7 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	23.150,0 /jaar		25,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	43.819,0 /jaar		25,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

4 Energie | Energie

Naam	BioValue - Fakkel 1	Uittreedhoogte	25,0 m	NO _x	99,0 kg/j
Locatie	X:113470,28	Uittreeddiameter	1,5 m		
	Y:492841,97	Temperatuur	120,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,2 m/s		

5 Landbouw | Mestopslag

Naam	BioValue - Biofilter	Uittreedhoogte	30,0 m	NH ₃	124,6 kg/j
	kleine loods	Uittreeddiameter	0,8 m		
Locatie	X:113600,08	Temperatuur	25,00 °C		
	Y:492843,28	Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedsnelheid	19,7 m/s		

6 Wegverkeer | Weg

Naam	BioValue - Verkeer binnen inrichting route 3	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:113642,52 Y:492866,16	Type scherm	-	NO ₂	25,4 g/j
Lengte	68,72 m	Hoogte	-	NH ₃	6,3 g/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	8.299,0 /jaar			25,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	BioValue - Noodstroomaggregaat	NO _x	37,2 kg/j
Locatie	X:113431,95 Y:492836,89	NH ₃	0,6 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Noodstroomaggregaat	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2545 l/j	26 u/j	102 l/j	NO _x	37,2 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j

8 Energie | Energie

Naam	BioValue - Uitlaat Boiler	Uittreedhoogte	30,0 m	NO _x	395,0 kg/j
		Uittreeddiameter	0,5 m		
Locatie	X:113429,71 Y:492838,01	Temperatuur	150,00 °C		
		Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedsnelheid	8,4 m/s		

9 Landbouw | Mestopslag

Naam	Diffuse emissie kleine loods	Gebouw	Kleine loods	NH ₃	37,4 kg/j
		Uittreedhoogte	2,0 m		
Locatie	X:113569,99 Y:492836,61	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	0,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

10 Landbouw | Mestopslag

Naam	Diffuse emissie grote loods	Gebouw	Grote loods	NH ₃	13,8 kg/j
		Uittreedhoogte	2,0 m		
Locatie	X:113542 Y:492831,04	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	0,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

11 Wegverkeer | Weg

Naam	BioValue - Verkeer binnen inrichting Route 1			Links	Rechts	NO _x	25,1 kg/j
Locatie	X:113533,12 Y:492833,57			Type scherm	-	NO ₂	7,2 kg/j
Lengte	388,04 m			Hoogte	-	NH ₃	0,4 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		0,0 /jaar		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		13.714,0 /jaar		25,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /jaar		0,0 %		

12 Energie | Energie

Naam	BioValue - Fakkelt 2	Uittreedhoogte	25,0 m	NO _x	99,0 kg/j
Locatie	X:113480,5	Uittreeddiameter	1,5 m		
	Y:492839,3	Temperatuur	120,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel	Uittreedrichting	Verticaal		
	Industrie	Uittreedsnelheid	0,2 m/s		

13 Energie | Energie

Naam	BioValue - Fakkelt 3	Uittreedhoogte	25,0 m	NO _x	99,0 kg/j
Locatie	X:113483,03	Uittreeddiameter	1,5 m		
	Y:492837,64	Temperatuur	120,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel	Uittreedrichting	Verticaal		
	Industrie	Uittreedsnelheid	0,2 m/s		

14 Energie | Energie

Naam	BioValue - Fakkelt 4	Uittreedhoogte	25,0 m	NO _x	99,0 kg/j
Locatie	X:113493,39	Uittreeddiameter	1,5 m		
	Y:492834	Temperatuur	120,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel	Uittreedrichting	Verticaal		
	Industrie	Uittreedsnelheid	0,2 m/s		

15 Energie | Energie

Naam	BioValue - Fakkelt 5	Uittreedhoogte	25,0 m	NO _x	99,0 kg/j
Locatie	X:113503,75	Uittreeddiameter	1,5 m		
	Y:492831,76	Temperatuur	120,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel	Uittreedrichting	Verticaal		
	Industrie	Uittreedsnelheid	0,2 m/s		

16 Energie | Energie

Naam	BioValue - Uitlaat	Uittreedhoogte	30,0 m	NO _x	1.357,0 kg/j
	WKK 2	Uittreeddiameter	0,5 m	NH ₃	8,0 kg/j
Locatie	X:113433,31	Temperatuur	180,00 °C		
	Y:492839,93	Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	Standaard Profiel	Uittreedsnelheid	24,2 m/s		
	Industrie				

17 Wegverkeer | Weg

Naam	BioValue - Verkeer binnen inrichting route 2	Links	Rechts	NO _x	23,6 kg/j
Locatie	X:113426,84 Y:492831,4	Type scherm	-	-	NO ₂ 6,7 kg/j
Lengte	598,27 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,4 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	3.276,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8.195,0 /jaar	25,0 %
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_20231207_46ea8e9191

Database versie 2023.1_46ea8e9191_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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