

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

MBH Consult BV
Groot Mijdrecht ,
. Mijdrecht

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Aanleg Bloemrijk Grasland
aanlegfase vs referentie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rfa26T7TrCBC
12 december 2024, 16:26
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie
Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	211,1 kg/j	-
2025	1,3 kg/j	52,9 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie
Aanlegfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,34 mol/ha/j	5024938	Botshol
0,07 mol/ha/j	5024937	Botshol
0,00 ha		
604,20 ha		
-		
0,29 mol/ha/j		

Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

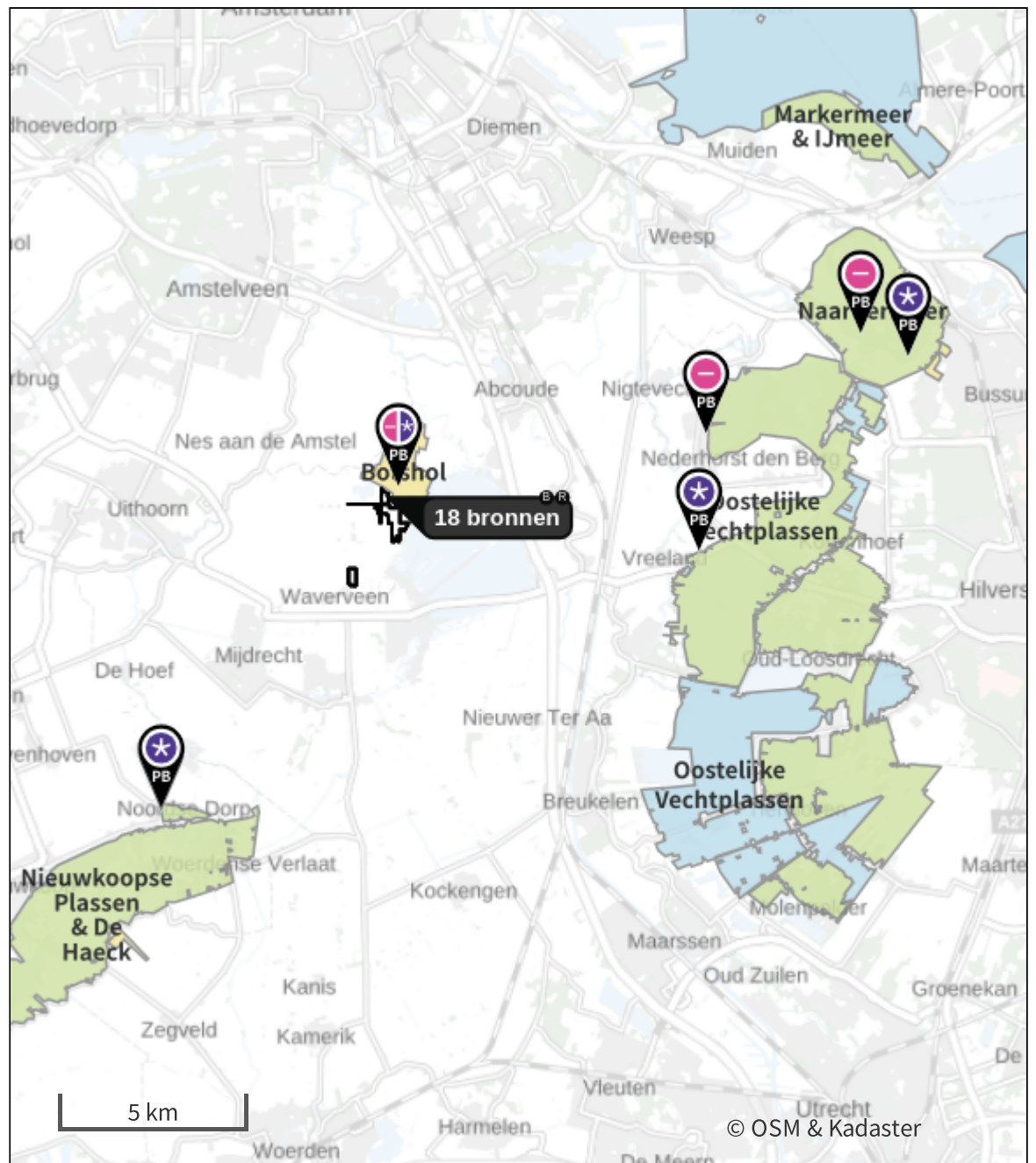
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Anders... Perceel 2008 + 2009	-	-
2 Anders... Anders... Perceel 3257	-	-
3 Anders... Anders... Perceel 1799 + 1800 + 2316 + 2417 + 2416 + 3202 + 3043 + 3055 + 2071 + 2712	-	-
4 Anders... Anders... Perceel 3263 + 3165	-	-
5 Landbouw Landbouwgrond weidebemesting perceel 3263	211,1 kg/j	-
6 Anders... Anders... Centraal werkterrein	-	-
7 Anders... Anders... Perceel 3262	-	-

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Anders... Perceel 2008 + 2009	-	-
2 Anders... Anders... Perceel 3257	-	-
3 Anders... Anders... Perceel 1799 + 1800 + 2316 + 2417 + 2416 + 3202 + 3043 + 3055 + 2071 + 2712	-	-
4 Anders... Anders... Perceel 3263	-	-
5 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen deelgebied 1	0,2 kg/j	6,8 kg/j
6 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen deelgebied 2	33,8 g/j	1,9 kg/j
7 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen deelgebied 3	0,8 kg/j	31,5 kg/j
8 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen deelgebied 4	0,2 kg/j	8,8 kg/j
9 Anders... Anders... Centraal werkterrein	-	-
10 Anders... Anders... Stationair draaien vrachtverkeer	30,0 g/j	2,8 kg/j
11 Verkeer Koude start: overig Koude start	10,7 g/j	65,9 g/j
 Verkeersnetwerk	28,0 g/j	1,0 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" (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	604,20	2.252,05	0,00	-	604,20	0,29

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)
Oostelijke Vechtplassen (95)	239,73	2.252,05	0,00	-	239,73	0,04
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (103)	159,56	1.872,00	0,00	-	159,56	0,01
Naardermeer (94)	152,90	2.084,52	0,00	-	152,90	0,02
Botshol (83)	52,00	1.766,33	0,00	-	52,00	0,29

Referentiesituatie, Rekenjaar 2025

1 Anders... | Anders...

Naam	Perceel 2008 + 2009	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	
Locatie	X:123000,03 Y:473205,86	Spreiding	0 m	
Oppervlakte	6,52 ha			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd			
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>			

2 Anders... | Anders...

Naam	Perceel 3257	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	
Locatie	X:122825,81 Y:472854,3	Spreiding	0 m	
Oppervlakte	1,26 ha			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd			
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>			

3 Anders... | Anders...

Naam	Perceel 1799 + 1800 + 2316 + 2417 + 2416 + 3202 + 3043 + 3055 + 2071 + 2712	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	
		Spreiding	0 m	
Locatie	X:123255,65 Y:472475,31			
Oppervlakte	31,11 ha			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd			
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>			

4 Anders... | Anders...

Naam	Perceel 3263 + 3165	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	
Locatie	X:122106,14 Y:470978,65	Spreiding	0 m	
Oppervlakte	9,09 ha			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd			
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>			

5 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	weidebemesting perceel 3263	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	211,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:122106,1 Y:470990,4	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	9,05 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				
	Type	Stof	Emissie		
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j		
		NH ₃	211,1 kg/j		

6 Anders... | Anders...

Naam	Centraal werkterrein	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Locatie	X:123231,85 Y:471990,02	Spreiding	0 m
Oppervlakte	0,22 ha		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

7 Anders... | Anders...

Naam	Perceel 3262	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Locatie	X:122876,83 Y:472601,55	Spreiding	0 m
Oppervlakte	1,20 ha		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

Aanlegfase, Rekenjaar 2025

1 Anders... | Anders...

Naam	Perceel 2008 + 2009	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Locatie	X:123000,03 Y:473205,86	Spreiding	0 m
Oppervlakte	6,52 ha		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

2 Anders... | Anders...

Naam	Perceel 3257	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Locatie	X:122825,81 Y:472854,3	Spreiding	0 m
Oppervlakte	1,26 ha		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

3 Anders... | Anders...

Naam	Perceel 1799 + 1800 + 2316 + 2417 + 2416 + 3202 + 3043 + 3055 + 2071 + 2712	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
		Spreiding	0 m
Locatie	X:123255,65 Y:472475,31		
Oppervlakte	31,11 ha		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

4 Anders... | Anders...

Naam	Perceel 3263	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Locatie	X:122106,1 Y:470990,4	Spreiding	0 m
Oppervlakte	9,05 ha		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen deelgebied 1	NO _x	6,8 kg/j			
Locatie	X:123000,03 Y:473205,86	NH ₃	0,2 kg/j			
Oppervlakte	6,52 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	468 l/j	47 u/j	28 l/j	NO _x	2,8 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Midigraver	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	112 l/j	23 u/j		NO _x	2,4 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	164 l/j	16 u/j	10 l/j	NO _x	0,9 kg/j
					NH ₃	39,4 g/j
Tractor met zaaimachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	35 l/j	4 u/j	2 l/j	NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	8,4 g/j
Onvoorzien	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	55 l/j	5 u/j	3 l/j	NO _x	0,5 kg/j
					NH ₃	13,2 g/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen deelgebied 2		NO _x			1,9 kg/j
Locatie	X:122825,81 Y:472854,3		NH ₃			33,8 g/j
Oppervlakte	1,26 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	90 l/j	9 u/j	5 l/j	NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	21,6 g/j
Midigraver	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	22 l/j	5 u/j		NO _x	0,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	32 l/j	3 u/j	2 l/j	NO _x	0,2 kg/j
					NH ₃	7,7 g/j
Tractor met zaaimachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	7 l/j	1 u/j	0 l/j	NO _x	0,2 kg/j
					NH ₃	1,7 g/j
Onvoorzien	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	11 l/j	1 u/j	0 l/j	NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	2,6 g/j

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen deelgebied 3		NO _x			31,5 kg/j
Locatie	X:123255,65 Y:472475,32		NH ₃			0,8 kg/j
Oppervlakte	31,11 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2234 l/j	222 u/j	134 l/j	NO _x	13,2 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
Midigraver	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	536 l/j	111 u/j		NO _x	11,3 kg/j
					NH ₃	4,0 g/j
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	782 l/j	78 u/j	47 l/j	NO _x	4,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Tractor met zaaimachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	169 l/j	21 u/j	10 l/j	NO _x	1,1 kg/j
					NH ₃	40,6 g/j
Onvoorzien	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	261 l/j	26 u/j	16 l/j	NO _x	1,4 kg/j
					NH ₃	62,6 g/j

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen deelgebied 4		NO _x			8,8 kg/j
Locatie	X:122106,11 Y:470990,41		NH ₃			0,2 kg/j
Oppervlakte	9,05 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	650 l/j	65 u/j	39 l/j	NO _x	3,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Midigraver	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	156 l/j	32 u/j		NO _x	3,3 kg/j
					NH ₃	1,2 g/j
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	227 l/j	23 u/j	14 l/j	NO _x	1,2 kg/j
					NH ₃	54,5 g/j
Tractor met zaaimachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	49 l/j	6 u/j	3 l/j	NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	11,8 g/j
Onvoorzien	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	76 l/j	8 u/j	5 l/j	NO _x	0,2 kg/j
					NH ₃	18,2 g/j

9 Anders... | Anders...

Naam	Centraal werkterrein	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Locatie	X:122773,23 Y:472930,17	Spreiding	0 m
Oppervlakte	0,51 ha		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

10 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien vrachtverkeer	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	2,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	30,0 g/j
Locatie	X:122773,23 Y:472930,17	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,51 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

11 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	65,9 g/j
Locatie	X:122773,23 Y:472930,17	NH ₃	10,7 g/j
Oppervlakte	0,51 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	240,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

12 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:122374,07 Y:472986,57	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	802,48 m	Hoogte	-	NH ₃	25,4 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	480,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	240,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

13 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Langzaam rijden / manoeuvreren		Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:122775,3 Y:472938,28	Type scherm	-	-	NO ₂	45,7 g/j
Lengte	105,36 m	Hoogte	-	-	NH ₃	2,6 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	480,0 /jaar		100,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	240,0 /jaar		100,0 %		
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 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>