

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 project
Inrichtingslocatie IJsseldijk noord 252B,
2935 VJ Ouderkerk aan den IJssel

Activiteit

Omschrijving B211631
Toelichting Projecteffect berekening

Berekening

AERIUS kenmerk Rfc9cCXMa7d
Datum berekening 25 september 2024, 12:49
Rekenconfiguratie Own2000-rekengrid


Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
Referentie 252b - Referentie	2024	140,1 kg/j	35,9 kg/j
Situatie 1 - Beoogd	2024	292,7 kg/j	46,9 kg/j


Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Referentie 252b - Referentie	0,01 mol/ha/j	4621223	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck
Situatie 1 - Beoogd	0,01 mol/ha/j	4621223	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	6,77 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha		
Grootste toename	0,01 mol/ha/j		
Grootste afname	-		

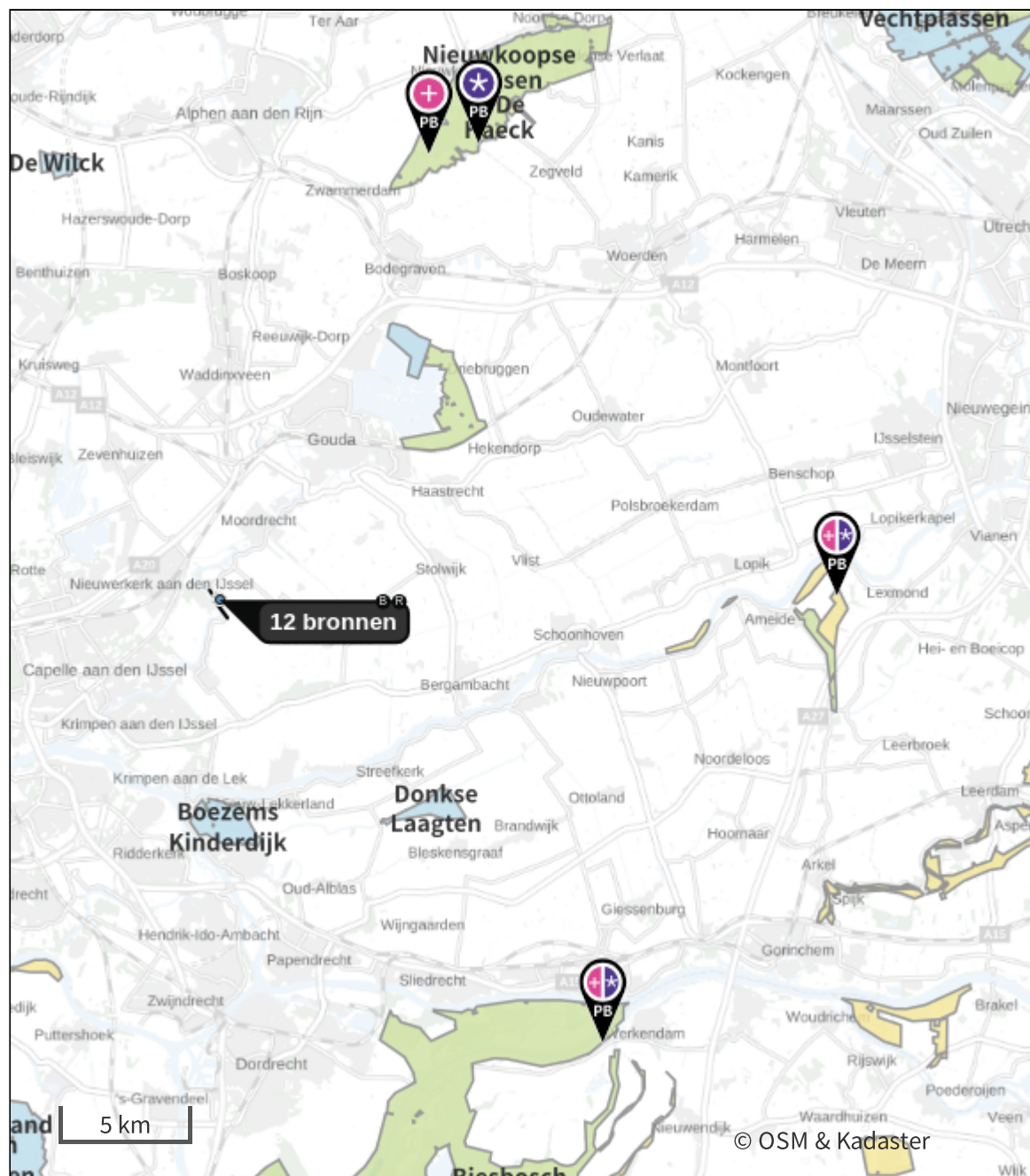
Referentie 252b (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Gebouw 3	38,5 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Gebouw 4	49,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Gebouw 5	52,5 kg/j	-
6	Mobiele werktuigen Landbouw Interne vervoersbewegingen	8,2 g/j	33,6 kg/j
7	Anders... Anders... Stationair draaien	15,6 g/j	1,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	36,8 g/j	0,5 kg/j

Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Gebouw 1	50,4 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Gebouw 2	61,6 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Gebouw 3	79,1 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Gebouw 4	49,0 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies Gebouw 5	52,5 kg/j	-
8	Mobiele werktuigen Landbouw Interne vervoersbewegingen	10,8 g/j	44,3 kg/j
9	Anders... Anders... Stationair draaien	17,4 g/j	2,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	51,6 g/j	0,7 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 salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 1" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	6,77	3.128,29	6,77	0,01	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (103)	6,36	3.128,29	6,36	0,01	0,00	-
Zouweboezem (105)	0,39	2.328,48	0,39	0,01	0,00	-
Biesbosch (112)	0,01	2.327,73	0,01	0,01	0,00	-

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Uiterwaarden Lek

Referentie 252b, Rekenjaar 2024


1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 3	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	38,5 kg/j
Locatie	X:103962,07 Y:441577,22	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	55	NH ₃	0,7	-	38,5 kg/j


2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 4	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	49,0 kg/j
Locatie	X:103982,16 Y:441574,28	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	70	NH ₃	0,7	-	49,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 5	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	52,5 kg/j
Locatie	X:104035,1 Y:441583,28	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	75	NH ₃	0,7	-	52,5 kg/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Externe vervoersbewegingen			Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:104064,14 Y:441167,41		Type scherm	-	-	NO ₂	65,4 g/j
Lengte	854,96 m		Hoogte	-	-	NH ₃	19,8 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	1.119,0 /jaar			0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	34,0 /jaar			0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %		

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Weg-erf	Links	Rechts	NO _x	99,6 g/j
Locatie	X:103889,23 Y:441572,28	Type scherm	-	-	NO ₂ 27,2 g/j
Lengte	82,42 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 6,0 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	2.238,0 /jaar		100,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	68,0 /jaar		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Interne vervoersbewegingen	NO _x	33,6 kg/j			
		NH ₃	8,2 g/j			
Locatie	X:103981,02 Y:441584,32					
Oppervlakte	0,32 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Deutz 4.61	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	807 l/j	100 u/j		NO _x	24,7 kg/j
					NH ₃	6,1 g/j
Deutz 3.31	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	289 l/j	50 u/j		NO _x	8,9 kg/j
					NH ₃	2,2 g/j

7 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,8 kg/j
Locatie	X:103981,02 Y:441584,32	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	15,6 g/j
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,32 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				


8 Wegverkeer | Weg

Naam	Externe vervoersbewegingen (1)	Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:103741,57 Y:441739,33	Type scherm	-	-	NO ₂ 36,1 g/j
Lengte	471,10 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 10,9 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	1.119,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	34,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

Situatie 1, Rekenjaar 2024


1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 1	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	50,4 kg/j
Locatie	X:103947,56 Y:441593,58	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	72	NH ₃	0,7	-	50,4 kg/j


2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	61,6 kg/j
Locatie	X:103946,35 Y:441574,13	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	88	NH ₃	0,7	-	61,6 kg/j


3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 3	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	79,1 kg/j
Locatie	X:103962,07 Y:441577,22	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	113	NH ₃	0,7	-	79,1 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 4	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	49,0 kg/j
Locatie	X:103982,16 Y:441574,28	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	70	NH ₃	0,7	-	49,0 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 5	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	52,5 kg/j
Locatie	X:104036,14 Y:441583,17	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	75	NH ₃	0,7	-	52,5 kg/j

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Externe vervoersbewegingen			Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:104064,14 Y:441167,41		Type scherm	-	-	NO ₂	85,1 g/j
Lengte	854,96 m		Hoogte	-	-	NH ₃	27,8 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	1.618,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	38,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Weg- erf			Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:103889,23 Y:441572,27		Type scherm	-	-	NO ₂	35,6 g/j
Lengte	82,42 m		Hoogte	-	-	NH ₃	8,5 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	3.235,0 /jaar	100,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	76,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Interne vervoersbewegingen	NO _x	44,3 kg/j
		NH ₃	10,8 g/j
Locatie	X:103980,95 Y:441584,32		
Oppervlakte	0,32 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Deutz 4.61	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1009 l/j	125 u/j		NO _x	30,9 kg/j
					NH ₃	7,6 g/j
Deutz 3.31	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	433 l/j	75 u/j		NO _x	13,4 kg/j
					NH ₃	3,2 g/j

9 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	2,0 kg/j
Locatie	X:103980,95 Y:441584,32	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	17,4 g/j
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,32 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Wegverkeer | Weg

Naam	Externe vervoersbewegingen (1)			Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:103741,57 Y:441739,33	Type scherm		-	-	NO ₂	46,9 g/j
Lengte	471,10 m	Hoogte		-	-	NH ₃	15,3 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	Voorgescreven factoren	1.618,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	38,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgescreven 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 2023.2.1_20240702_c9370194cb
 Database versie 2023.2.1_c9370194cb_calculator_nl_stable
 Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>