

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](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

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

Hans Rietveld Agrarisch Advies BV
Nieuwe Rijksweg,
4168BN Lexmond

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Intern salderen Stal Hollandia
Intern salderen - referentie en beoogd.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RxtyjJErDCR5
31 maart 2026, 13:30
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Hinderwet 08-06-1994 - Referentie
Beoogde situatie 2025 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	432,9 kg/j	321,2 kg/j
2025	312,9 kg/j	115,1 kg/j

Resultaten

Hinderwet 08-06-1994 - Referentie
Beoogde situatie 2025 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,04 mol N/ha/j	4654710	Meijendel & Berkheide
0,03 mol N/ha/j	4654710	Meijendel & Berkheide
0,00 ha		
402,09 ha		
-		
0,01 mol N/ha/j		

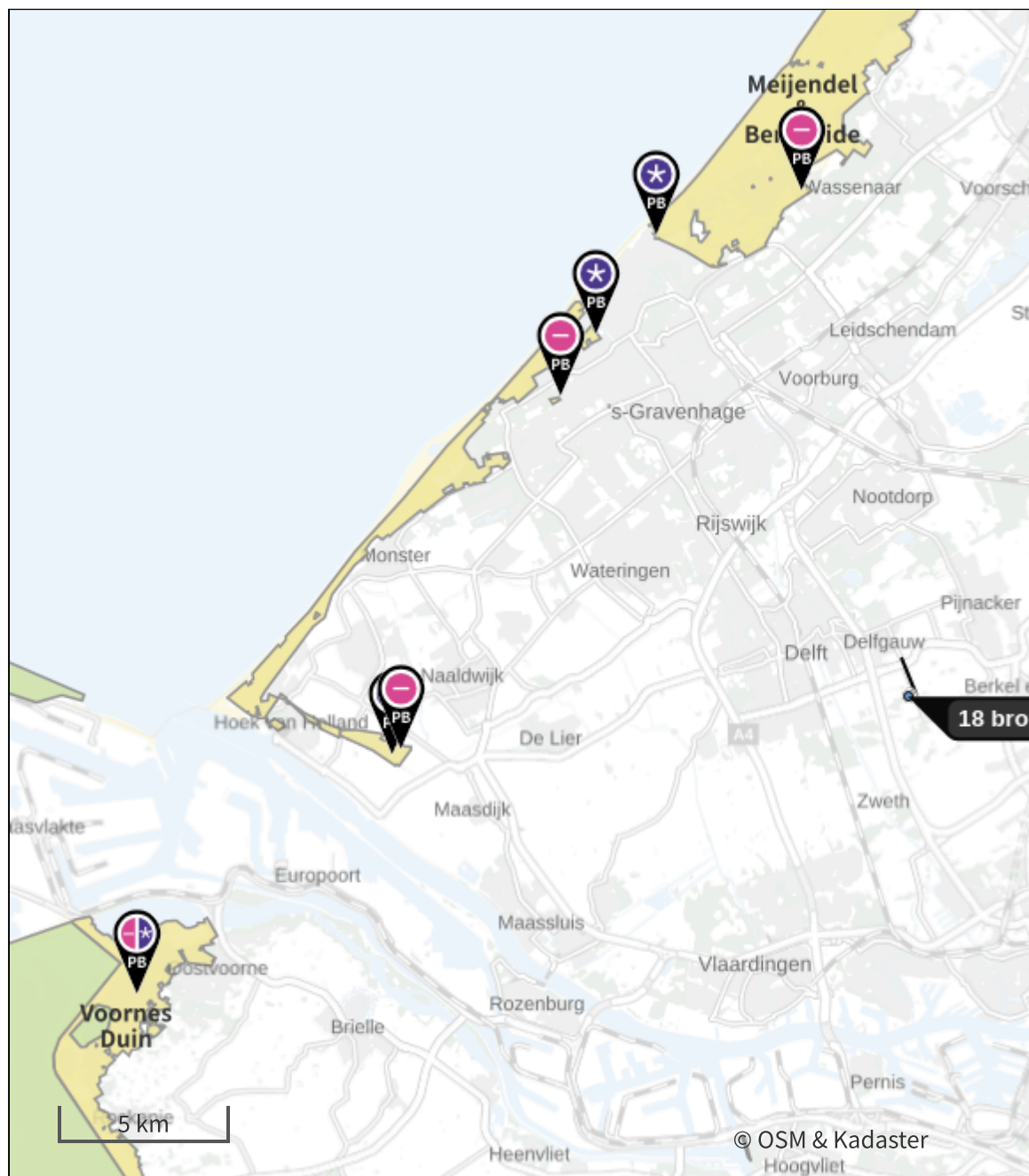
Beoogde situatie 2025 (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Achterhuis	50,4 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Schapenschuur	31,5 kg/j	-
3 Landbouw Mestopslag Mestsilo	64,6 kg/j	-
5 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	25,2 g/j	97,1 kg/j
6 Wonen en Werken Woningen Verwarming	0,5 kg/j	3,6 kg/j
7 Landbouw Mestopslag Vaste mestopslag	17,2 kg/j	-
8 Verkeer Koude start: overig Koude start	93,6 g/j	1,7 kg/j
9 Anders... Stationair draaiend verkeer	97,8 g/j	10,1 kg/j
10 Landbouw Dierhuisvesting Rundveestal	148,3 kg/j	-
12 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	2,6 kg/j

Hinderwet 08-06-1994 (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Achterhuis	330,3 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Schapenschuur	21,0 kg/j	-
3 Landbouw Mestopslag Mestsilo	64,6 kg/j	-
5 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	70,6 g/j	288,8 kg/j
6 Wonen en Werken Woningen Verwarming	0,5 kg/j	3,6 kg/j
7 Landbouw Mestopslag Mestopslag	10,5 kg/j	-
8 Verkeer Koude start: overig Koude start	92,4 g/j	1,6 kg/j
9 Anders... Stationair draaiend verkeer	0,2 kg/j	24,1 kg/j
10 Landbouw Mestopslag Vaste mestopslag	5,5 kg/j	-
11 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	3,0 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 salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie 2025" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	402,09	2.099,63	0,00	-	402,09	0,01




Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Meijendel & Berkheide (97)	340,86	1.689,08	0,00	-	340,86	0,01
Solleveld & Kapittelduinen (99)	55,90	2.006,05	0,00	-	55,90	0,01
Voornes Duin (100)	2,82	1.641,09	0,00	-	2,82	0,01
Westduinpark & Wapendal (98)	2,52	2.099,63	0,00	-	2,52	0,01

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 N/ha/j 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 N/ha/j.

Coepelduynen

Beoogde situatie 2025, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Achterhuis	Uittreedhoogte	1,3 m	NH ₃	50,4 kg/j
Locatie	X:87485,46 Y:445166,19	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	1,3 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden 	Volwassen paarden	8	NH ₃	5	40,0 kg/j
Paarden 	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	2	NH ₃	2,1	4,2 kg/j
Paarden 	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	2	NH ₃	3,1	6,2 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Schapenschuur	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	31,5 kg/j
Locatie	X:87505,46 Y:445195,82	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	2,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	45	NH ₃	0,7	31,5 kg/j

3 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	64,6 kg/j
Locatie	X:87487,47 Y:445188,87	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen			Links	Rechts	NO _x	2,6 kg/j
Locatie	X:87556,43 Y:445679,02			Type scherm	-	-	NO ₂
Lengte	1.361,30 m			Hoogte	-	-	NH ₃
Wegtype	Buitenweg			Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen				In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	7.820,0 /jaar				0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	218,0 /jaar				0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %	

5 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	97,1 kg/j	
Locatie	X:87509,86 Y:445183,32			NH ₃	25,2 g/j	
Oppervlakte	0,93 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 1	2.655 l/j	500 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	82,2 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	19,9 g/j
Shovel 1	700 l/j	180 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	14,9 kg/j
Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	5,3 g/j

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Verwarming	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:87518,71	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,5 kg/j
	Y:445170,2	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

7 Landbouw | Mestopslag

Naam	Vaste mestopslag	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	17,2 kg/j
Locatie	X:87449,29	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:445191,31	Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Oppervlakte	0,02 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	1,7 kg/j
Locatie	X:87509,86 Y:445183,33	NH ₃	93,6 g/j
Oppervlakte	0,93 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.720,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	52,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

9 Anders...

Naam	Stationair draaiend verkeer	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	10,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	97,8 g/j
Locatie	X:87509,86 Y:445183,33	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,93 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Rundveestal	Uittreedhoogte	7,0 m	NH ₃	148,3 kg/j
Locatie	X:87530,1 Y:445206,77	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		

Wijze van ventilatie Niet geforceerd

Temporele variatie Dierverblijven

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	5	NH ₃	3,5		17,5 kg/j
Rundvee 	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	20	NH ₃	5,3		106,0 kg/j
Rundvee 	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	4	NH ₃	6,2		24,8 kg/j

Hinderwet 08-06-1994 , Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Achterhuis	Uittreedhoogte	1,3 m	NH ₃	330,3 kg/j
Locatie	X:87485,46 Y:445166,19	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	1,3 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.1 + Beweiding	61	NH ₃	5.415		330,3 kg/j



2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Schapenschuur	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	21,0 kg/j
Locatie	X:87571,37 Y:445214,64	Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Schapen	HB1.100	30	NH ₃	0.7		21,0 kg/j



3 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	64,6 kg/j
Locatie	X:87487,47 Y:445188,87	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	3,0 kg/j
Locatie	X:87556,43 Y:445679,01	Type scherm	-	NO ₂	0,8 kg/j
Lengte	1.361,30 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	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.440,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	522,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	288,8 kg/j	
Locatie	X:87509,86 Y:445183,32			NH ₃	70,6 g/j	
Oppervlakte	0,93 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
tractor 1	2.655 l/j	500 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	82,2 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	19,9 g/j
tractor 2	4.955 l/j	500 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	151,2 kg/j
Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	37,2 g/j
Heftruck	1.800 l/j	300 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	55,5 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	13,5 g/j

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Verwarming	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:87518,71	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,5 kg/j
	Y:445170,2	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

7 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestopslag	Uittreedhoogte	1,0 m	NH ₃	10,5 kg/j
Locatie	X:87478,22 Y:445164,51	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Oppervlakte	0,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	1,6 kg/j
Locatie	X:87509,86 Y:445183,33	NH ₃	92,4 g/j
Oppervlakte	0,93 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.720,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	48,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

9 Anders...

Naam	Stationair draaiend verkeer	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	24,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Locatie	X:87509,86 Y:445183,33	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,93 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

10 Landbouw | Mestopslag

Naam	Vaste mestopslag	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	5,5 kg/j
Locatie	X:87560,9	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:445216,13	Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Oppervlakte	0,00 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

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 2025.2_20260206_f42eba0c64

Database versie 2025.2_f42eba0c64_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>