

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

Van Westreenen BV
Breeschoten 1,
- Scherpenzeel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Hooijer
Verschilberekening referentie vs beoogd & realisatiefase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RQErd5Rubrwu
10 november 2025, 11:43
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie d.d. 19 oktober 2025 - Referentie
beoogde & realisatiefase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	4.421,8 kg/j	-
2025	310,4 kg/j	508,3 kg/j

Resultaten


Referentiesituatie d.d. 19 oktober 2025 - Referentie
beoogde & realisatiefase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,99 mol/ha/j	4516041	Veluwe
0,08 mol/ha/j	4514512	Veluwe
0,41 ha		
31.851,15 ha		
0,01 mol/ha/j		
0,91 mol/ha/j		

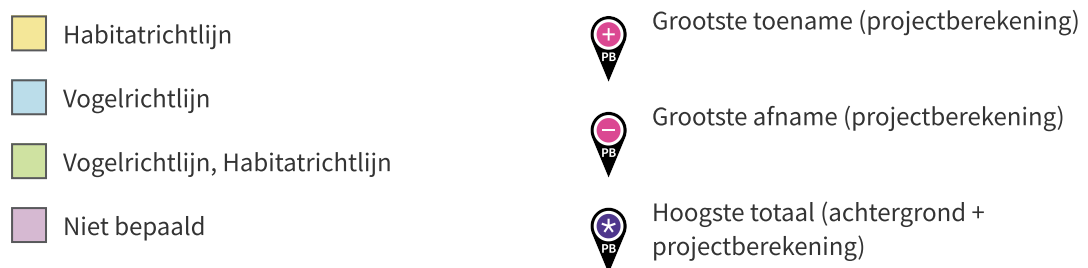
Referentiesituatie d.d. 19 oktober 2025 (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal F Nokventilatie	464,3 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal F Gevelventilatie	1.635,7 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal E	873,0 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal C Jongvee	26,4 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Stal D	1.397,4 kg/j	-
6	Landbouw Dierhuisvesting Stal A (deel)	25,0 kg/j	-

beoogde & realisatiefase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2	Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning (nr. 1a)	-	3,6 kg/j
4	Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein - Realisatiefase	81,6 g/j	7,9 kg/j
5	Mobiele werktuigen IV: Interne vervoersbewegingen - Realisatiefase	1,6 kg/j	108,1 kg/j
6	Verkeer Koude start: overig Koude starts	38,2 g/j	1,4 kg/j
7	Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning (nr. 1)	-	3,6 kg/j
8	Landbouw Dierhuisvesting Paardenstal	75,0 kg/j	-
9	Landbouw Dierhuisvesting Paardenstalling en hobbymatig vee	224,2 kg/j	-
12	Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	1,8 kg/j	144,1 kg/j
13	Mobiele werktuigen IV: Interne vervoersbewegingen	1,2 kg/j	85,1 kg/j
14	Verkeer Koude start: overig Koude starts	1,1 kg/j	35,5 kg/j
	Verkeersnetwerk	5,3 kg/j	119,2 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 "beoogde & realisatiefase" (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	31.851,56	7.032,61	0,41	0,01	31.851,15	0,91

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)
Veluwe (57)	31.814,54	7.032,61	0,41	0,01	31.814,13	0,91
Kolland & Overlangbroek (81)	15,62	2.071,78	0,00	-	15,62	0,28
Rijntakken (38)	11,28	2.120,39	0,00	-	11,28	0,20
Binnenveld (65)	10,12	2.186,92	0,00	-	10,12	0,44

Referentiesituatie d.d. 19 oktober 2025, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal F Nokventilatie	Uittreedhoogte	6,4 m	NH ₃	464,3 kg/j
Locatie	X:164465,15	Spreiding	0,0 m		
	Y:455923,87	Uittreeddiameter	0,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,1 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE2.3.1 - Ten minste 50% rooster met mestband (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	5159	NH ₃	0,09		464,3 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	1,7 m	NH ₃	1.635,7 kg/j
	Gevelventilatie	Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:164467,04	Spreiding	0,0 m		
	Y:455976,05				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE2.3.1 - Ten minste 50% rooster met mestband (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	9841	NH ₃	0,09		885,7 kg/j
Overige	Voormalig E6.8	15000	NH ₃	0.05		750,0 kg/j


3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal E	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	873,0 kg/j
Locatie	X:164440	Warmteinhoud	0,000 MW		
	Y:455916,84	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	30	NH ₃	4,4		132,0 kg/j
Overige	HA1.100 (A1.100.1 beweiden)	60	NH ₃	12.35		741,0 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal C Jongvee	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	26,4 kg/j
Locatie	X:164432,06	Warmteinhoud	0,000 MW		
	Y:455889,33	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	6	NH ₃	4,4		26,4 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal D	Uittreedhoogte	4,6 m	NH ₃	1.397,4 kg/j
Locatie	X:164417,83 Y:455912,73	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE2.2.1 - Circa 1/3 strooiselvloer en circa 2/3 roostervloer (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	3476	NH ₃	0,402		1.397,4 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal A (deel)	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	25,0 kg/j
Locatie	X:164411 Y:455860,02	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH ₃	5		25,0 kg/j

beoogde & realisatiefase, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (100%) - Realisatiefase			Links	Rechts	NO _x	3,4 kg/j
Locatie	X:164563,87 Y:456429,3	Type scherm	-	-	NO ₂	0,9 kg/j	
Lengte	1.928,75 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,1 kg/j	
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.000,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	500,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning (nr. 1a)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:164466,39 Y:455808,14	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manoeuvreren op terrein - Realisatiefase			Links	Rechts	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:164423,16 Y:455862,75	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j	
Lengte	298,15 m	Hoogte	-	-	NH ₃	15,7 g/j	
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.000,0 /jaar	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	500,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	100,0 %

4 Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein - Realisatiefase	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	7,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	81,6 g/j
		Spreiding	4,0 m		
Locatie	X:164423,82 Y:455885,8				
Oppervlakte	2,02 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

5 Mobiele werktuigen

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen - Realisatiefase			NO _x	108,1 kg/j	
				NH ₃	1,6 kg/j	
Locatie	X:164423,82 Y:455885,8					
Oppervlakte	2,02 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
graafmachine 200 kW, bouwjaar 2014 Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.908 l/j 234 l/j	200 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	22,3 kg/j 0,9 kg/j
laadschoppen op banden 100 kW, bouwjaar 2012 Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1.004 l/j 0 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	15,6 kg/j 7,5 g/j
hoogwerker 20 kW, bouwjaar 2007 Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	976 l/j 0 l/j	400 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	31,3 kg/j 7,3 g/j
betonstorter 200 kW, bouwjaar 2014 Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	782 l/j 47 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	4,4 kg/j 0,2 kg/j
hijskranen 200 kW, bouwjaar 2019 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.954 l/j 117 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	11,2 kg/j 0,5 kg/j
laadschoppen op banden 30 kW, bouwjaar 2007 Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	678 l/j 0 l/j	200 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	21,3 kg/j 5,1 g/j
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2019 Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	195 l/j 0 l/j	10 u/j	<u>0,3 m</u> <u>0,008 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	2,0 kg/j 14,7 g/j

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts	NO _x	1,4 kg/j
Locatie	X:164423,82 Y:455885,8	NH ₃	38,2 g/j
Oppervlakte	2,02 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			500,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			50,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning (nr. 1)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:164404,07 Y:455861,69	Warmteinhoud	0,002 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Paardenstal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	75,0 kg/j
Locatie	X:164433,61 Y:455919,41	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	15	NH ₃	5		75,0 kg/j

9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Paardenstalling en hobbymatig vee	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	224,2 kg/j
Locatie	X:164461,32 Y:455899,79	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	35	NH ₃	5		175,0 kg/j
Rundvee	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	4	NH ₃	4,1		16,4 kg/j
Rundvee	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	5	NH ₃	5,3		26,5 kg/j
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	9	NH ₃	0,7		6,3 kg/j

10 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	88,2 kg/j
Locatie	X:164563,87 Y:456429,31	Type scherm	-	-	NO ₂ 20,2 kg/j
Lengte	1.928,74 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 4,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	183,8 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

11 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manoeuvreren op terrein	Links	Rechts	NO _x	26,7 kg/j
Locatie	X:164423,16 Y:455862,75	Type scherm	-	-	NO ₂ 6,1 kg/j
Lengte	298,14 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	183,8 /etmaal	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /etmaal	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	100,0 %

12 Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	144,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	1,8 kg/j
		Spreiding	4,0 m		
Locatie	X:164423,82 Y:455885,8				
Oppervlakte	2,02 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

13 Mobiele werktuigen

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen			NO _x	85,1 kg/j	
Locatie	X:164423,82 Y:455885,8			NH ₃	1,2 kg/j	
Oppervlakte	2,02 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
landbouwtrekker 100 kW, bouwjaar 2015	5.020 l/j	500 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	29,7 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	301 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	1,2 kg/j
laadschoppen op banden 50 kW, bouwjaar 2019	2.645 l/j	500 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	55,4 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	19,8 g/j

14 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts	NO _x	35,5 kg/j
Locatie	X:164423,82 Y:455885,8	NH ₃	1,1 kg/j
Oppervlakte	2,02 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	16.726,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	730,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	730,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

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 2025.0.1_20251007_db4f14956b
Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>