

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

Van Son Nertsfarm B.V.
Maastrichterweg 114 ,
5556 VA Valkenswaard

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

5991OM101
Verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RVRPHMnUtDND
06 juni 2025, 10:54
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	1.500,0 kg/j	-
2026	55,0 kg/j	226,0 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
7,84 mol/ha/j	2121559	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Beoogde situatie - Beoogd

0,31 mol/ha/j	2109328	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux
---------------	---------	--

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

4.460,19 ha

Grootste toename

-

Grootste afname

7,55 mol/ha/j

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

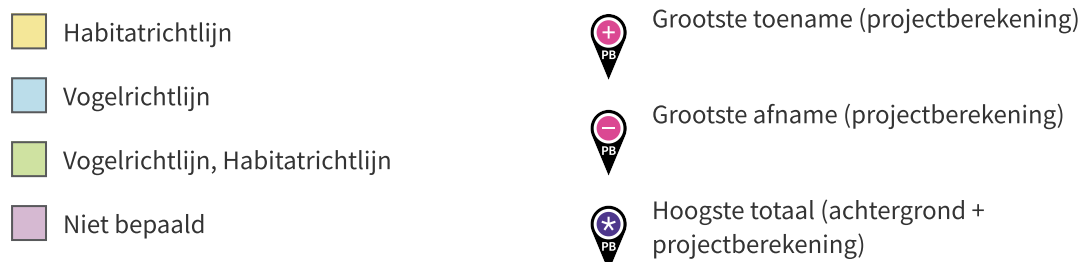
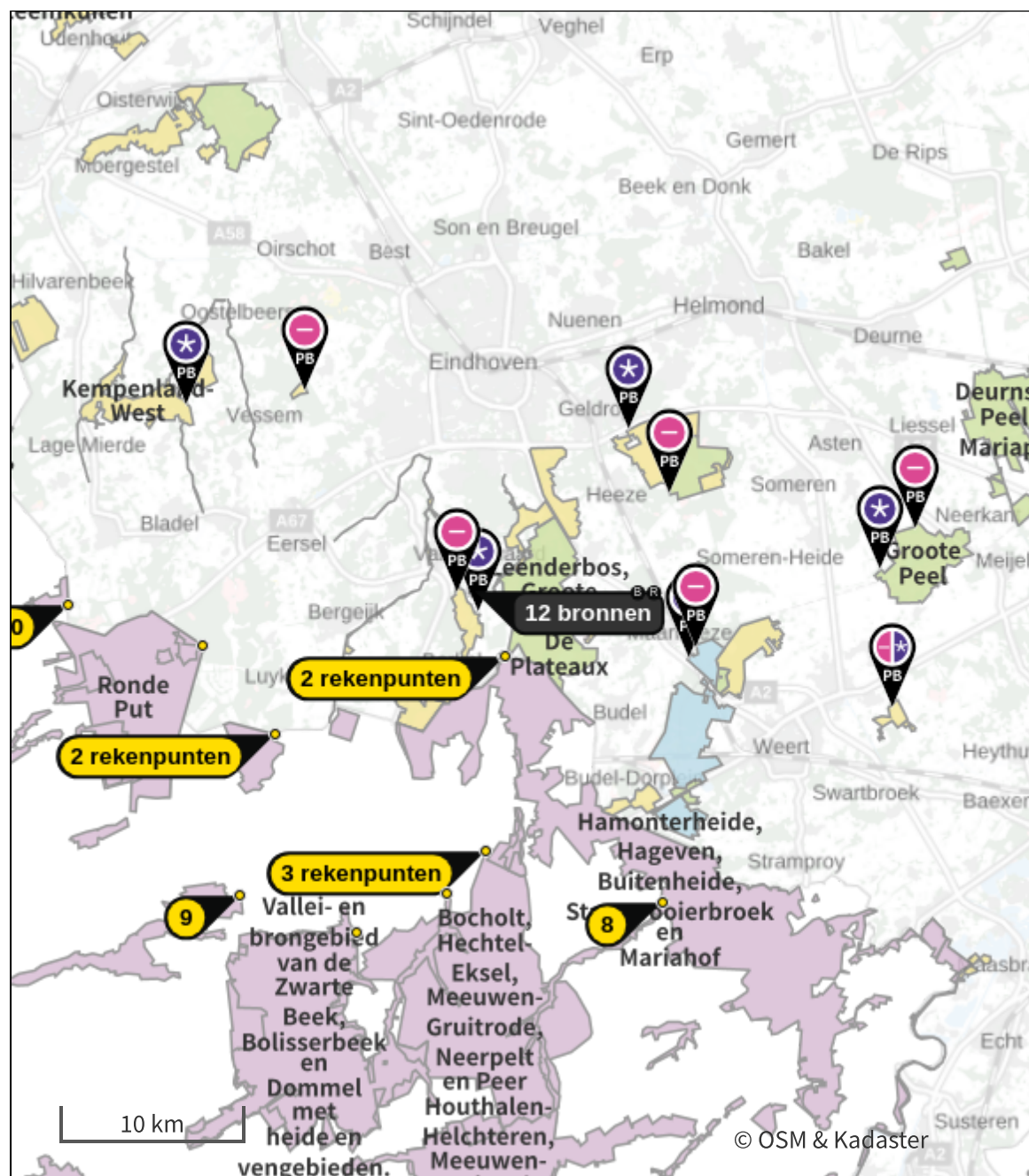
Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
5	Landbouw Dierhuisvesting Paardenstal noord	25,0 kg/j	-
6	Landbouw Dierhuisvesting Paardenstal zuid	25,0 kg/j	-
7	Anders... Anders... Emissie bestaande woning	-	3,6 kg/j
8	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen bedrijf/opslag	0,4 kg/j	51,0 kg/j
9	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen weide	0,4 kg/j	50,3 kg/j
10	Verkeer Koude start: overig Koude start 1	0,1 kg/j	0,8 kg/j
11	Verkeer Koude start: overig Koude bron 2	0,2 kg/j	1,3 kg/j
12	Verkeer Koude start: overig Koude start 3	64,2 g/j	0,4 kg/j
13	Verkeer Koude start: overig Koude start aanlegfase	21,5 g/j	0,1 kg/j
14	Anders... Anders... Stationair draaien	-	1,0 kg/j
16	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen aanlegfase	3,5 kg/j	110,2 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	7,3 kg/j



Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Nertsen	1.500,0 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 "Beoogde situatie" (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	4.460,19	2.796,53	0,00	-	4.460,19	7,55

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)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.893,11	2.458,90	0,00	-	1.893,11	0,16
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	905,19	2.143,51	0,00	-	905,19	0,18
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	780,74	2.796,53	0,00	-	780,74	7,55
Groote Peel (140)	521,73	2.338,58	0,00	-	521,73	0,05
Kempenland-West (135)	328,35	2.528,45	0,00	-	328,35	0,04
Sarsven en De Banen (146)	31,07	1.817,42	0,00	-	31,07	0,03

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
9	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (21 km)	X:146935 Y:354537	-0,01 ○
6	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (17 km)	X:158451 Y:354680	-0,02 ○
8	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (20 km)	X:170504 Y:354176	-0,03 ○
10	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (23 km)	X:137311 Y:370705	-0,03 ○
5	Ronde Put (15 km)	X:144878 Y:368437	-0,04 ○
7	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (20 km)	X:153414 Y:352444	-0,06 ○
4	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (14 km)	X:160617 Y:357012	-0,07 ○
3	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (14 km)	X:148909 Y:363512	-0,11 ○
2	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (4 km)	X:161795 Y:367875	-0,22 ○
1	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (4 km)	X:161692 Y:367877	-0,25 ○

Beoogde situatie, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer erf 1	Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:160097,27 Y:371549,3	Type scherm	-	-	NO ₂ 37,3 g/j
Lengte	223,81 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 18,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5.986,0 /jaar	75,0 %
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 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer erf 2	Links	Rechts	NO _x	2,3 kg/j
Locatie	X:160002,12 Y:371592,92	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,5 kg/j
Lengte	270,97 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 57,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	9.490,0 /jaar	75,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.040,0 /jaar	75,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer erf 3	Links	Rechts	NO _x	37,0 g/j
Locatie	X:160049,86 Y:371654,99	Type scherm	-	-	NO ₂ 4,6 g/j
Lengte	55,44 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 2,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.993,0 /jaar	75,0 %
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 %

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer weg	Links	Rechts	NO _x	4,3 kg/j
Locatie	X:160024,19 Y:371979,02	Type scherm	-	NO ₂	0,9 kg/j
Lengte	647,08 m	Hoogte	-	NH ₃	0,3 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	18.469,0 /jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.040,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Paardenstal noord	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	25,0 kg/j
Locatie	X:160005 Y:371549	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden	HL1.100	5	NH ₃	5	25,0 kg/j



6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Paardenstal zuid	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	25,0 kg/j
Locatie	X:160015 Y:371465	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden	HL1.100	5	NH ₃	5	25,0 kg/j



7 Anders... | Anders...

Naam	Emissie bestaande woning	Uittreedhoogte	9,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:160025,77 Y:371636,06	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen bedrijf/opslag	NO _x	51,0 kg/j			
Locatie	X:159966,89 Y:371610,72	NH ₃	0,4 kg/j			
Oppervlakte	1,62 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heftruck	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	750 l/j	150 u/j	0 l/j	NO _x	25,5 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Loader	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	750 l/j	150 u/j	0 l/j	NO _x	25,5 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	50,3 kg/j			
	weide	NH ₃	0,4 kg/j			
Locatie	X:159982,49					
	Y:371499,32					
Oppervlakte	2,74 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1500 l/j	150 u/j	0 l/j	NO _x	50,3 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start 1	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:160008,96 Y:371517,5	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	0,01 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	2.993,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

11 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude bron 2	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:159872,95 Y:371558,59	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	0,02 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	4.745,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

12 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start 3	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:160025,69 Y:371651,33	NH ₃	64,2 g/j
Oppervlakte	0,01 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.496,5 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

13 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	0,1 kg/j
	aanlegfase	NH ₃	21,5 g/j
Locatie	X:160019,26 Y:371605,79		
Oppervlakte	0,03 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	500,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

14 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	0,5 m	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:159981,55 Y:371512,04	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,90 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

15 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen aanlegfase		Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:160031,08 Y:371930,2	Type scherm	-	-	NO ₂	89,3 g/j
Lengte	742,86 m	Hoogte	-	-	NH ₃	19,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	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	100,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

16 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen		NO _x			110,2 kg/j
	aanlegfase		NH ₃			3,5 kg/j
Locatie	X:159981,55					
	Y:371512,04					
Oppervlakte	2,90 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine 100kW	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4850 l/j	500 u/j	290 l/j	NO _x	29,2 kg/j
					NH ₃	1,2 kg/j
Bouwkraan 120kW	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5770 l/j	500 u/j	340 l/j	NO _x	36,5 kg/j
					NH ₃	1,4 kg/j
Betonpomp 40kW	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	840 l/j	200 u/j		NO _x	17,8 kg/j
					NH ₃	6,3 g/j
Shovel 80kW	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3940 l/j	500 u/j	230 l/j	NO _x	26,7 kg/j
					NH ₃	0,9 kg/j

Referentiesituatie, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Nertsen	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	1.500,0 kg/j
Locatie	X:159942 Y:371530	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Pelsdieren	H1.2, BB94.02.013	6000	NH ₃	0.25		1.500,0 kg/j



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 2024.2.1_20250507_5b5649d2ba

Database versie 2024.2.1_5b5649d2ba_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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