

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

De Omgevingsadviseurs
Bisschopswetering 72,
8293 PA Mastenbroek

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Last C.V.
Verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S2i4oF6er2Cz
19 november 2025, 12:17
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	5.284,4 kg/j	149,7 kg/j
2025	5.284,4 kg/j	149,7 kg/j

Resultaten

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
2,58 mol/ha/j	5919798	Rijntakken
2,58 mol/ha/j	5919798	Rijntakken
-		
-		
-		
-		

Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting A	4.064,0 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting B	1.109,6 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Iglo's	110,0 kg/j	-
6 Anders... 3. Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	60,0 g/j	4,4 kg/j
7 Verkeer Koude start: overig 4. Emissies koude start	73,7 g/j	4,9 kg/j
8 Mobiele werktuigen 5. Interne vervoersbewegingen	60,0 g/j	122,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	18,3 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw A	114,0 m x 36,0 m x 6,6 m, 65 ° (105,0 m x 36,0 m x 6,6 m)
2 Gebouw B	100,0 m x 15,0 m x 5,2 m, 65 °

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

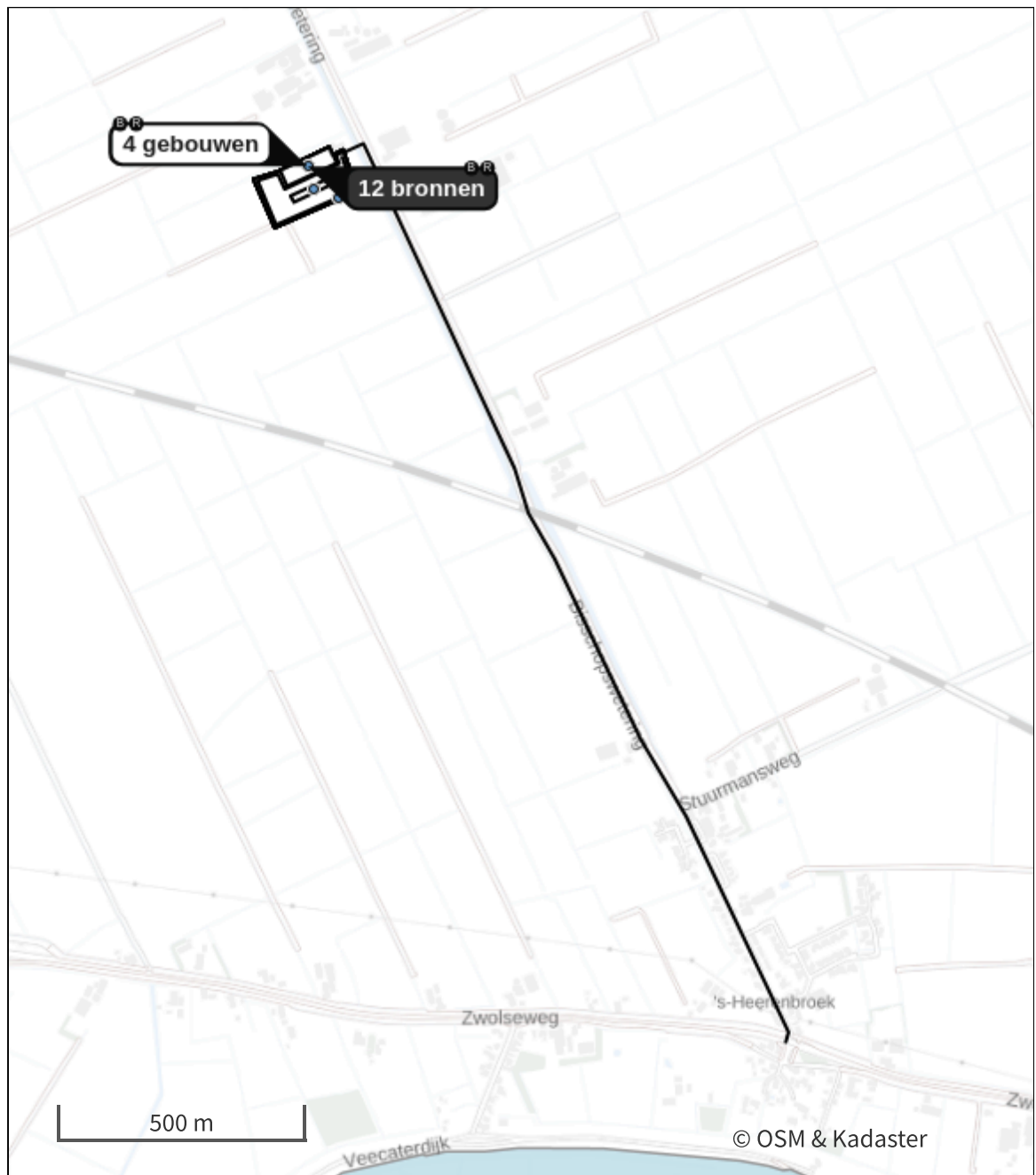
1	Landbouw Dierhuisvesting A	4.064,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting B	1.109,6 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Iglo's	110,0 kg/j	-
6	Anders... 3. Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	60,0 g/j	4,4 kg/j
7	Verkeer Koude start: overig 4. Emissies koude start	73,7 g/j	4,9 kg/j
8	Mobiele werktuigen 5. Interne vervoersbewegingen	60,0 g/j	122,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	18,3 kg/j

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw A	114,0 m x 36,0 m x 6,6 m, 65 ° (105,0 m x 36,0 m x 6,6 m)
2	Gebouw B	100,0 m x 15,0 m x 5,2 m, 65 °

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" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

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.

Weerribben

De Wieden

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Olde Maten & Veerslootslanden

Rijntakken

Veluwe

Referentiesituatie, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	A	Gebouw	Gebouw A	NH ₃	4.064,0 kg/j
Locatie	X:196590 Y:507293	Uittreedhoogte	9,9 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.25 - Ligboxenstal met hellende vloer met geprofileerde rubber matten en centrale giergoot (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	508	NH ₃	8		4.064,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	B	Gebouw	Gebouw B	NH ₃	1.109,6 kg/j
Locatie	X:196603 Y:507247	Uittreedhoogte	6,9 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Geiten	HC1.100 - Overige huisvestingssysteem (Geiten van 1 jaar en ouder)	584	NH ₃	1,9		1.109,6 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Iglo's	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	110,0 kg/j
Locatie	X:196651 Y:507230	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssysteem (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	25	NH ₃	4,4		110,0 kg/j

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a. Externe vervoersbewegingen, linksaf	Links	Rechts	NO _x	11,5 kg/j
Locatie	X:197125,29 Y:506427,9	Type scherm	-	NO ₂	2,6 kg/j
Lengte	2.101,57 m	Hoogte	-	NH ₃	0,5 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	3.336,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	938,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	600,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	76,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	930,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	2. Manoeuvreren op terrein		Links	Rechts	NO _x	6,8 kg/j
Locatie	X:196506,92 Y:507212,76	Type scherm	-	-	NO ₂	1,6 kg/j
Lengte	582,68 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	3.336,0 /jaar	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	938,0 /jaar	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	600,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	76,0 /jaar	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	930,0 /jaar	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Anders...

Naam	3. Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	4,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	60,0 g/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:196586,25 Y:507250,49				
Oppervlakte	1,98 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	4. Emissies koude start	NO _x	4,9 kg/j
		NH ₃	73,7 g/j
Locatie	X:196586,25 Y:507250,49		
Oppervlakte	1,98 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	333,6 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	93,8 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	60,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar
Licht verkeer	7,6 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	93,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

8 Mobiele werktuigen

Naam	5. Interne vervoersbewegingen			NO _x	122,0 kg/j	
				NH ₃	60,0 g/j	
Locatie	X:196586,25 Y:507250,49					
Oppervlakte	1,98 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
vervoersbewegingen intern (erf), 130 kW, bouwjaar 2006	8.000 l/j 0 l/j	409 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	122,0 kg/j 60,0 g/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee						

Beoogde situatie, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	A	Gebouw	Gebouw A	NH ₃	4.064,0 kg/j
Locatie	X:196590 Y:507293	Uittreedhoogte	9,9 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.25 - Ligboxenstal met hellende vloer met geprofileerde rubber matten en centrale giergoot (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	508	NH ₃	8		4.064,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	B	Gebouw	Gebouw B	NH ₃	1.109,6 kg/j
Locatie	X:196603 Y:507247	Uittreedhoogte	6,9 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Geiten	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	584	NH ₃	1,9		1.109,6 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Iglo's	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	110,0 kg/j
Locatie	X:196651 Y:507230	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
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)	25	NH ₃	4,4		110,0 kg/j

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a. Externe vervoersbewegingen, linksaf	Links	Rechts	NO _x	11,5 kg/j
Locatie	X:197125,29 Y:506427,9	Type scherm	-	NO ₂	2,6 kg/j
Lengte	2.101,57 m	Hoogte	-	NH ₃	0,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
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	3.336,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	938,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	600,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	76,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	930,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	2. Manoeuvreren op terrein		Links	Rechts	NO _x	6,8 kg/j
Locatie	X:196506,92 Y:507212,76	Type scherm	-	-	NO ₂	1,6 kg/j
Lengte	582,68 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	3.336,0 /jaar	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	938,0 /jaar	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	600,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	76,0 /jaar	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	930,0 /jaar	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Anders...

Naam	3. Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	4,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	60,0 g/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:196586,25 Y:507250,49				
Oppervlakte	1,98 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	4. Emissies koude start	NO _x	4,9 kg/j
		NH ₃	73,7 g/j
Locatie	X:196586,25 Y:507250,49		
Oppervlakte	1,98 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	333,6 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	93,8 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	60,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar
Licht verkeer	7,6 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	93,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

8 Mobiele werktuigen

Naam	5. Interne vervoersbewegingen			NO _x	122,0 kg/j	
				NH ₃	60,0 g/j	
Locatie	X:196586,25 Y:507250,49					
Oppervlakte	1,98 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
vervoersbewegingen intern (erf), 130 kW, bouwjaar 2006	8.000 l/j	409 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	122,0 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	60,0 g/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 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>