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	De Kobushoeve
Inrichtingslocatie	Dwarsweg 6, 8383 EN Nijensleek

Activiteit

Omschrijving	LBV berekening
Toelichting	AERIUS verschilberekening.

Rekentaak

AERIUS kenmerk	RtpqA8Zhc5i5
Datum berekening	14 juli 2026, 09:36
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Nb-wet vergunning van 3 april 2017 - Referentie	2026		1.089,4 kg/j	223,5 kg/j
Beoogde situatie - Beoogd	2026		59,5 kg/j	168,1 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Nb-wet vergunning van 3 april 2017 - Referentie	1,88 mol N/ha/j	6979459	Drents-Friese Wold & Leggelderveld
Beoogde situatie - Beoogd	0,12 mol N/ha/j	6979459	Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	12.017,28 ha
Grootste toename	-
Grootste afname	1,76 mol N/ha/j

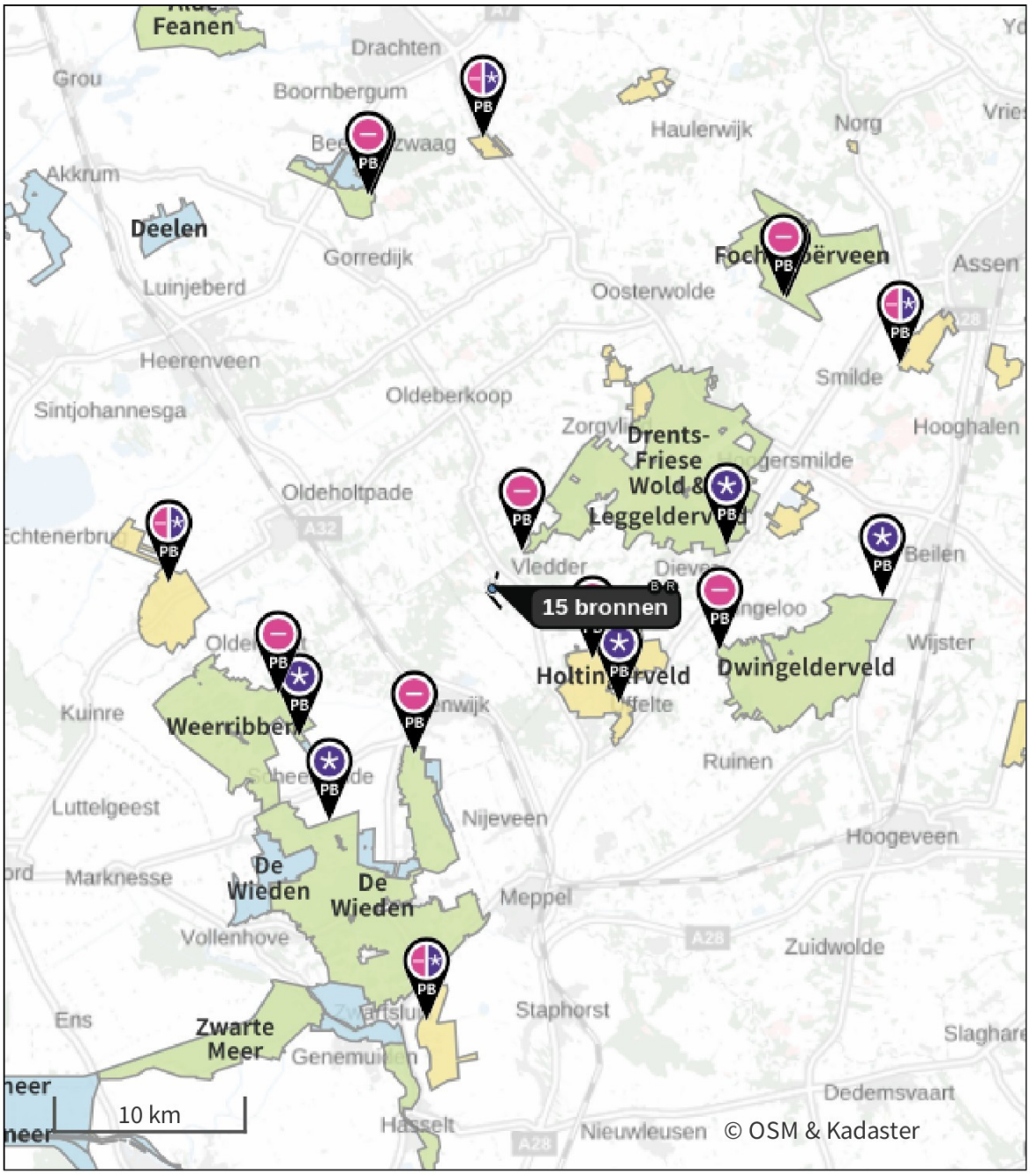
Nb-wet vergunning van 3 april 2017 (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal C	9,3 kg/j	-
2 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal D	49,6 kg/j	-
3 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal E	912,0 kg/j	-
4 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal F1	16,6 kg/j	-
5 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal F2	100,8 kg/j	-
6 Mobiele werktuigen | Mobiele werktuigen	44,6 g/j	180,0 kg/j
7 Wonen en Werken | Woningen | Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
10 Verkeer | Koude start: overig | Verkeer - Koude start	0,2 kg/j	1,0 kg/j
11 Anders... | Stagnerend en stationair draaien op locatie	0,4 kg/j	26,1 kg/j
Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	13,0 kg/j

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal C	9,3 kg/j	-
2 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal D	49,6 kg/j	-
3 Mobiele werktuigen | Mobiele werktuigen	37,2 g/j	150,0 kg/j
4 Wonen en Werken | Woningen | Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
7 Verkeer | Koude start: overig | Verkeer - Koude start	0,2 kg/j	1,0 kg/j
8 Anders... | Stagnerend en stationair draaien op locatie	0,2 kg/j	8,9 kg/j
Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	4,6 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

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/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	12.017,28	2.447,33	0,00	-	12.017,28	1,76

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)
Drents-Friese Wold & Leggelderveld (27)	4.714,95	2.082,72	0,00	-	4.714,95	1,76
Dwingelderveld (30)	2.360,63	2.447,33	0,00	-	2.360,63	0,10
Weerribben (34)	1.819,91	2.026,96	0,00	-	1.819,91	0,08
De Wieden (35)	1.227,49	2.047,51	0,00	-	1.227,49	0,06
Fochteloërveen (23)	1.203,44	1.832,06	0,00	-	1.203,44	0,08
Holtingerveld (29)	356,03	1.965,90	0,00	-	356,03	0,21
Rottige Meenthe & Brandemeer (18)	267,62	1.880,58	0,00	-	267,62	0,05
Wijnjeterper Schar (16)	43,81	1.853,81	0,00	-	43,81	0,05
Van Oordt's Mersken (15)	18,99	1.726,83	0,00	-	18,99	0,03
Olde Maten & Veerslootslanden (37)	2,32	1.234,76	0,00	-	2,32	0,01
Witterveld (24)	2,09	1.520,68	0,00	-	2,09	0,05

Nb-wet vergunning van 3 april 2017 (Referentie), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	5,5 m	NH_3	9,3 kg/j
Locatie	X:207096 Y:540282	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
Paarden	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	3	NH_3	3,1		9,3 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal D	Uittreedhoogte	5,9 m	NH_3	49,6 kg/j
Locatie	X:207073 Y:540270	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
Paarden	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	16	NH_3	3,1		49,6 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal E	Uittreedhoogte	9,2 m	NH_3	912,0 kg/j
Locatie	X:207043 Y:540310	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
Geiten	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	480	NH_3	1,9		912,0 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal F1	Uittreedhoogte	5,7 m	NH_3	16,6 kg/j
Locatie	X:207063 Y:540324	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
Geiten	HC3.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten tot 61 dagen)	83	NH_3	0,2		16,6 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal F2	Uittreedhoogte	5,7 m	NH_3	100,8 kg/j
Locatie	X:207073 Y:540313	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
Geiten	HC2.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten vanaf 61 dagen tot 1 jaar)	126	NH_3	0,8		100,8 kg/j

6 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO_x	180,0 kg/j
Locatie	X:207070,83 Y:540287,47	NH_3	44,6 g/j
Oppervlakte	2,50 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 96 kW Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3.639 l/j 0 l/j	300 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	110,7 kg/j 27,3 g/j
Shovel 55 kW Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2.253 l/j 0 l/j	300 u/j	1,0 m 0,006 MW	0,3 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	69,1 kg/j 16,9 g/j
Grasmaaier 10 kW alle werktuigen op benzine, 4takt	50 l/j 0 l/j	0 u/j	0,7 m 0,000 MW	0,0 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	0,2 kg/j 0,0 kg/j

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	1,0 m	NO_x	3,6 kg/j
Locatie	X:207085,15 Y:540243,93	Warmteinhoud	0,002 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

8 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Verkeer				NO_x	7,9 kg/j
Locatie	X:207065,81 Y:539676,64	Type scherm	-	-	NO_2	2,2 kg/j
Lengte	1.418,55 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	3.650,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.567,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

9 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Verkeer				NO_x	5,1 kg/j
Locatie	X:207279,66 Y:540531,8	Type scherm	-	-	NO_2	1,4 kg/j
Lengte	909,49 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	3.650,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.567,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer - Koude start	NO_x	1,0 kg/j
		NH_3	0,2 kg/j
Locatie	X:207088,67 Y:540183,24		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	3.650,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

11 Anders...

Naam	Stagnerend en stationair draaien op locatie	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	26,1 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	0,4 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:207070,83 Y:540287,48				
Oppervlakte	2,50 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	5,5 m	NH_3	9,3 kg/j
Locatie	X:207096 Y:540282	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
Paarden	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	3	NH_3	3,1		9,3 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal D	Uittreedhoogte	5,9 m	NH_3	49,6 kg/j
Locatie	X:207073 Y:540270	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
Paarden	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	16	NH_3	3,1		49,6 kg/j

3 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO_x	150,0 kg/j
Locatie	X:207070,83 Y:540287,47	NH_3	37,2 g/j
Oppervlakte	2,50 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 96 kW Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3.033 l/j 0 l/j	250 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	92,2 kg/j 22,7 g/j
Shovel 55 kW Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.878 l/j 0 l/j	250 u/j	1,0 m 0,006 MW	0,3 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	57,6 kg/j 14,1 g/j
Zitmaaier 10 kW alle werktuigen op benzine, 4takt	50 l/j 0 l/j	0 u/j	0,7 m 0,000 MW	0,0 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	0,2 kg/j 0,0 kg/j

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	1,0 m	NO_x	3,6 kg/j
Locatie	X:207085,15 Y:540243,93	Warmteinhoud	0,002 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

5 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Verkeer				NO_x	2,8 kg/j
Locatie	X:207065,81 Y:539676,64	Type scherm	-	-	NO_2	0,7 kg/j
Lengte	1.418,54 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	3.950,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	400,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Verkeer				NO_x	1,8 kg/j
Locatie	X:207279,66 Y:540531,8	Type scherm	-	-	NO_2	0,4 kg/j
Lengte	909,49 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,1 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	3.950,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	400,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer - Koude start	NO_x	1,0 kg/j
		NH_3	0,2 kg/j
Locatie	X:207088,67 Y:540183,24		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	3.650,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

8 Anders...

Naam	Stagnerend en stationair draaien op locatie	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	8,9 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	0,2 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:207070,83 Y:540287,48				
Oppervlakte	2,50 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

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	2025.3_20260409_7392213271
Database versie	2025.3_7392213271_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website