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	Locis Adviseurs B.V.
Inrichtingslocatie	Bisschopweg 39 en 43, 6741 LC Lunteren

Activiteit

Omschrijving	Verschil Ref WNB 2011 - Gebruiksfase en aanlegfase
Toelichting	Verschil Ref WNB 2011 - Gebruiksfase en aanlegfase

Rekentaak

AERIUS kenmerk	RT28DqKS8iaA
Datum berekening	16 oktober 2026, 16:29
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Ref WNB 2011 - Referentie	2026		1.652,5 kg/j	-
Gebruiksfase en aanlegfase - Beoogd	2026		4,8 kg/j	174,8 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Ref WNB 2011 - Referentie	5,32 mol N/ha/j	4546621	Veluwe
Gebruiksfase en aanlegfase - Beoogd	0,04 mol N/ha/j	4545093	Veluwe
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	47.684,16 ha		
Grootste toename	-		
Grootste afname	5,28 mol N/ha/j		

Ref WNB 2011 (Referentie), rekenjaar 2026

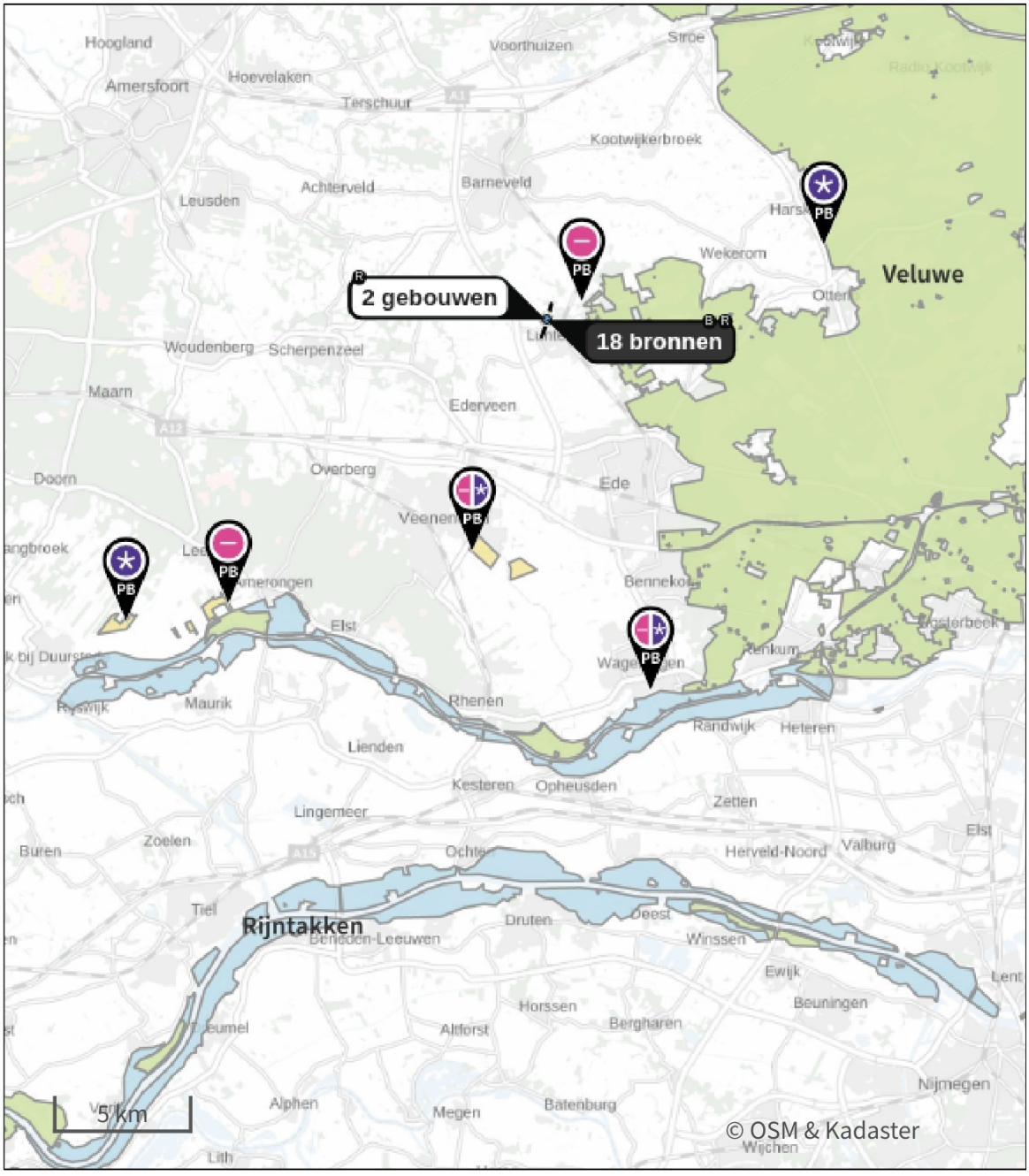
Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal D	281,6 kg/j	-
2 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal E	1.370,9 kg/j	-

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	67,3 m x 14,3 m x 6,5 m, 114 °
2 Gebouw 2	32,5 m x 22,0 m x 7,8 m, 115 °

Gebruiksfase en aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Wonen en Werken | Woningen | Emissie bestaande vrijstaande woning nummer 39	-	3,6 kg/j
2 Wonen en Werken | Woningen | Emissie bestaande vrijstaande woning nummer 43	-	3,6 kg/j
11 Verkeer | Koude start: overig | Koude start wegverkeer gebruiksfase	0,4 kg/j	2,4 kg/j
12 Anders... | Stationair draaien wegverkeer gebruiksfase	20,0 g/j	1,3 kg/j
13 Mobiele werktuigen | Mobiele kraan, tijdens sloopwerkzaamheden	1,2 kg/j	27,1 kg/j
14 Mobiele werktuigen | Verreiker, tijdens sloopwerkzaamheden	9,6 g/j	18,6 kg/j
15 Mobiele werktuigen | Hijskraan, tijdens sloopwerkzaamheden	0,4 kg/j	9,0 kg/j
16 Mobiele werktuigen | Mobiele puinbreker, tijdens sloopwerkzaamheden	0,7 kg/j	17,3 kg/j
17 Mobiele werktuigen | Mobiele kraan, tijdens bouwwerkzaamheden	0,6 kg/j	14,2 kg/j
18 Mobiele werktuigen | Verreiker, tijdens bouwwerkzaamheden	7,2 g/j	13,9 kg/j
19 Mobiele werktuigen | Hijskraan, tijdens bouwwerkzaamheden	1,0 kg/j	22,6 kg/j
20 Mobiele werktuigen | Betonpomp, tijdens bouwwerkzaamheden	1,8 g/j	3,8 kg/j
21 Mobiele werktuigen | Bronnering, tijdens bouwwerkzaamheden	10,8 g/j	23,0 kg/j
22 Mobiele werktuigen | Mobiele kraan, graafwerkzaamheden na bouw	96,0 g/j	2,4 kg/j
31 Verkeer | Koude start: overig | Koude start wegverkeer aanlegfase	0,1 kg/j	5,1 kg/j
32 Anders... | Stationair draaien wegverkeer aanlegfase	40,0 g/j	3,0 kg/j
Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	4,0 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 (actuele depositie + 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 "Gebruiksfase en aanlegfase " (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	47.684,16	6.739,38	0,00	-	47.684,16	5,28

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)
Veluwe (57)	47.661,44	6.739,38	0,00	-	47.661,44	5,28
Binnenveld (65)	10,06	2.089,68	0,00	-	10,06	0,23
Rijntakken (38)	7,29	1.940,61	0,00	-	7,29	0,08
Kolland & Overlangbroek (81)	5,37	1.996,01	0,00	-	5,37	0,07

Ref WNB 2011 (Referentie), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal D	Gebouw	Gebouw 1	NH_3	281,6 kg/j
Locatie	X:170354 Y:455936	Uittreedhoogte	5,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmte-inhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven	Spreiding	2,5 m	(0,0 m)	

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)	64	NH_3	4,4		281,6 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal E	Gebouw	Gebouw 2	NH_3	1.370,9 kg/j
Locatie	X:170384 Y:455950	Uittreedhoogte	5,7 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmte-inhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven	Spreiding	2,5 m	(0,0 m)	

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 beweiden	111	NH_3	12.35		1.370,9 kg/j

Gebruiksfase en aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Emissie bestaande vrijstaande woning nummer 39	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	3,6 kg/j
		Warmte-inhoud	0,002 MW		
		Spreiding	0,5 m		
Locatie	X:170409,21 Y:455908,12				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Emissie bestaande vrijstaande woning nummer 43	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	3,6 kg/j
		Warmte-inhoud	0,002 MW		
		Spreiding	0,5 m		
Locatie	X:170430,75 Y:455991,4				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

11 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start wegverkeer gebruiksfase	NO_x	2,4 kg/j
		NH_3	0,4 kg/j
Locatie	X:170420,15 Y:455949,62		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	8.979,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

12 Anders...

Naam	Stationair draaien wegverkeer gebruiksfase	Uittreedhoogte	2,0 m	NO_x	1,3 kg/j
		Warmte-inhoud	0,000 MW	NH_3	20,0 g/j
		Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:170420,15 Y:455949,62				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

13 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele kraan, tijdens sloopwerkzaamheden	NO_x	27,1 kg/j
		NH_3	1,2 kg/j
Locatie	X:170366,87 Y:455959,44		
Oppervlakte	0,63 ha		

Naam	Brandstofverbruik	Uittreedhoogte	Stof	Emissie
Rekenmethode	AdBlue verbruik	Warmte-inhoud		
Stageklasse	Draaiuren	Spreiding		
	Vermogen	Temporele variatie		
Mobiele kraan, tijdens sloopwerkzaamheden	4.800 l/j	2,9 m	NO_x	27,1 kg/j
AUB-methode	288 l/j	0,027 MW	NH_3	1,2 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	240 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

14 Mobiele werktuigen

Naam	Verreiker, tijdens sloopwerkzaamheden	NO_x	18,6 kg/j
		NH_3	9,6 g/j
Locatie	X:170366,87 Y:455959,44		
Oppervlakte	0,63 ha		

Naam	Brandstofverbruik	Uittreedhoogte	Stof	Emissie
Rekenmethode	AdBlue verbruik	Warmte-inhoud		
Stageklasse	Draaiuren	Spreiding		
	Vermogen	Temporele variatie		
Verreiker, tijdens sloopwerkzaamheden	1.280 l/j	2,9 m	NO_x	18,6 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,027 MW	NH_3	9,6 g/j
Stage-IIIB, 2011-2013, [75-560) kW, diesel, SCR: nee	160 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

15 Mobiele werktuigen

Naam	Hijskraan, tijdens sloopwerkzaamheden	NO_x	9,0 kg/j
		NH_3	0,4 kg/j
Locatie	X:170366,87 Y:455959,44		
Oppervlakte	0,63 ha		

Naam	Brandstofverbruik	Uittreedhoogte	Stof	Emissie
Rekenmethode	AdBlue verbruik	Warmte-inhoud		
Stageklasse	Draaiuren	Spreiding		
	Vermogen	Temporele variatie		
Hijskraan, tijdens sloopwerkzaamheden	1.600 l/j	2,9 m	NO_x	9,0 kg/j
AUB-methode	96 l/j	0,027 MW	NH_3	0,4 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	80 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

16 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele puinbreker, tijdens sloopwerkzaamheden	NO_x	17,3 kg/j
		NH_3	0,7 kg/j
Locatie	X:170366,87 Y:455959,44		
Oppervlakte	0,63 ha		

Naam	Brandstofverbruik	Uittreedhoogte	Stof	Emissie
Rekenmethode	AdBlue verbruik	Warmte-inhoud		
Stageklasse	Draaiuren	Spreiding		
	Vermogen	Temporele variatie		
Mobiele puinbreker, tijdens sloopwerkzaamheden	3.120 l/j	2,9 m	NO_x	17,3 kg/j
AUB-methode	187 l/j	0,027 MW	NH_3	0,7 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	80 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

17 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele kraan, tijdens bouwwerkzaamheden	NO_x	14,2 kg/j
		NH_3	0,6 kg/j
Locatie	X:170366,87 Y:455959,44		
Oppervlakte	0,63 ha		

Naam	Brandstofverbruik	Uittreedhoogte	Stof	Emissie
Rekenmethode	AdBlue verbruik	Warmte-inhoud		
Stageklasse	Draaiuren	Spreiding		
	Vermogen	Temporele variatie		
Mobiele kraan, tijdens bouwwerkzaamheden	2.400 l/j	2,9 m	NO_x	14,2 kg/j
AUB-methode	144 l/j	0,027 MW	NH_3	0,6 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	240 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

18 Mobiele werktuigen

Naam	Verreiker, tijdens bouwwerkzaamheden	NO_x	13,9 kg/j
		NH_3	7,2 g/j
Locatie	X:170366,87 Y:455959,44		
Oppervlakte	0,63 ha		

Naam	Brandstofverbruik	Uittreedhoogte	Stof	Emissie
Rekenmethode	AdBlue verbruik	Warmte-inhoud		
Stageklasse	Draaiuren	Spreiding		
	Vermogen	Temporele variatie		
Verreiker, tijdens bouwwerkzaamheden	960 l/j	2,9 m	NO_x	13,9 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,027 MW	NH_3	7,2 g/j
Stage-IIIB, 2011-2013, [75-560) kW, diesel, SCR: nee	120 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

19 Mobiele werktuigen

Naam	Hijskraan, tijdens bouwwerkzaamheden	NO_x	22,6 kg/j
		NH_3	1,0 kg/j
Locatie	X:170366,87 Y:455959,44		
Oppervlakte	0,63 ha		

Naam / Rekenmethode / Stageklasse	Brandstofverbruik / AdBlue verbruik / Draaiuren / Vermogen	Uittreedhoogte / Warmte-inhoud / Spreiding / Temporele variatie	Stof	Emissie
Hijskraan, tijdens bouwwerkzaamheden	4.000 l/j	2,9 m	NO_x	22,6 kg/j
AUB-methode	240 l/j	0,027 MW	NH_3	1,0 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	200 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

20 Mobiele werktuigen

Naam	Betonpomp, tijdens bouwwerkzaamheden	NO_x	3,8 kg/j
		NH_3	1,8 g/j
Locatie	X:170366,87 Y:455959,44		
Oppervlakte	0,63 ha		

Naam / Rekenmethode / Stageklasse	Brandstofverbruik / AdBlue verbruik / Draaiuren / Vermogen	Uittreedhoogte / Warmte-inhoud / Spreiding / Temporele variatie	Stof	Emissie
Betonpomp, tijdens bouwwerkzaamheden	240 l/j	1,0 m	NO_x	3,8 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,006 MW	NH_3	1,8 g/j
Stage-IV, 2014-2018, < 56 kW, diesel, SCR: nee	80 u/j	0,3 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

21 Mobiele werktuigen

Naam	Bronnering, tijdens bouwwerkzaamheden	NO_x	23,0 kg/j
		NH_3	10,8 g/j
Locatie	X:170366,87 Y:455959,44		
Oppervlakte	0,63 ha		

Naam / Rekenmethode / Stageklasse	Brandstofverbruik / AdBlue verbruik / Draaiuren / Vermogen	Uittreedhoogte / Warmte-inhoud / Spreiding / Temporele variatie	Stof	Emissie
Bronnering, tijdens bouwwerkzaamheden	1.440 l/j	1,0 m	NO_x	23,0 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,006 MW	NH_3	10,8 g/j
Stage-IV, 2014-2018, < 56 kW, diesel, SCR: nee	480 u/j	0,3 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

22 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele kraan, graafwerkzaamheden na bouw	NO_x	2,4 kg/j
		NH_3	96,0 g/j
Locatie	X:170366,87 Y:455959,44		
Oppervlakte	0,63 ha		

Naam	Brandstofverbruik	Uittreedhoogte	Stof	Emissie
Rekenmethode	AdBlue verbruik	Warmte-inhoud		
Stageklasse	Draaiuren	Spreiding		
	Vermogen	Temporele variatie		
Mobiele kraan, graafwerkzaamheden na bouw	400 l/j	2,9 m	NO_x	2,4 kg/j
AUB-methode	24 l/j	0,027 MW	NH_3	96,0 g/j
Stage-IV, 2014-2018, [75-560) kW, diesel, SCR: ja	40 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

31 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start wegverkeer aanlegfase	NO_x	5,1 kg/j
		NH_3	0,1 kg/j
Locatie	X:170404,57 Y:455947,44		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.000,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	200,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

32 Anders...

Naam	Stationair draaien wegverkeer aanlegfase	Uittreedhoogte	2,0 m	NO_x	3,0 kg/j
		Warmte-inhoud	0,000 MW	NH_3	40,0 g/j
		Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:170404,57 Y:455947,44				
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	2026.0.0_20260929_655bf03b53
Database versie	2026.0.0_655bf03b53_calculator_nl_stable

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