

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

Locis Adviseurs B.V.
Rijnsteeg 14/14A en Kraatsweg 5a,
6721NP of 6721NS Bennekom

Activiteit

Omschrijving

Verschil Ref WNB - Beoogde opzet (toekomstige situatie) Kraatsweg 5a

Toelichting

Verschil Ref WNB - Beoogde opzet (toekomstige situatie) Kraatsweg 5a

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RTPTYoNoQP5u
11 maart 2026, 15:30
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Ref WNB locatie Kraatsweg 5a - Referentie
Beoogde opzet (toekomstige situatie) Kraatsweg 5a -
Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	2.459,8 kg/j	-
2026	7,7 kg/j	10,3 kg/j

Resultaten

Ref WNB locatie Kraatsweg 5a - Referentie
Beoogde opzet (toekomstige situatie) Kraatsweg 5a -
Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
2,48 mol N/ha/j	4301996	Veluwe
0,01 mol N/ha/j	4301996	Veluwe
0,00 ha		
32.521,18 ha		
-		
2,47 mol N/ha/j		

Beoogde opzet (toekomstige situatie) Kraatsweg 5a (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

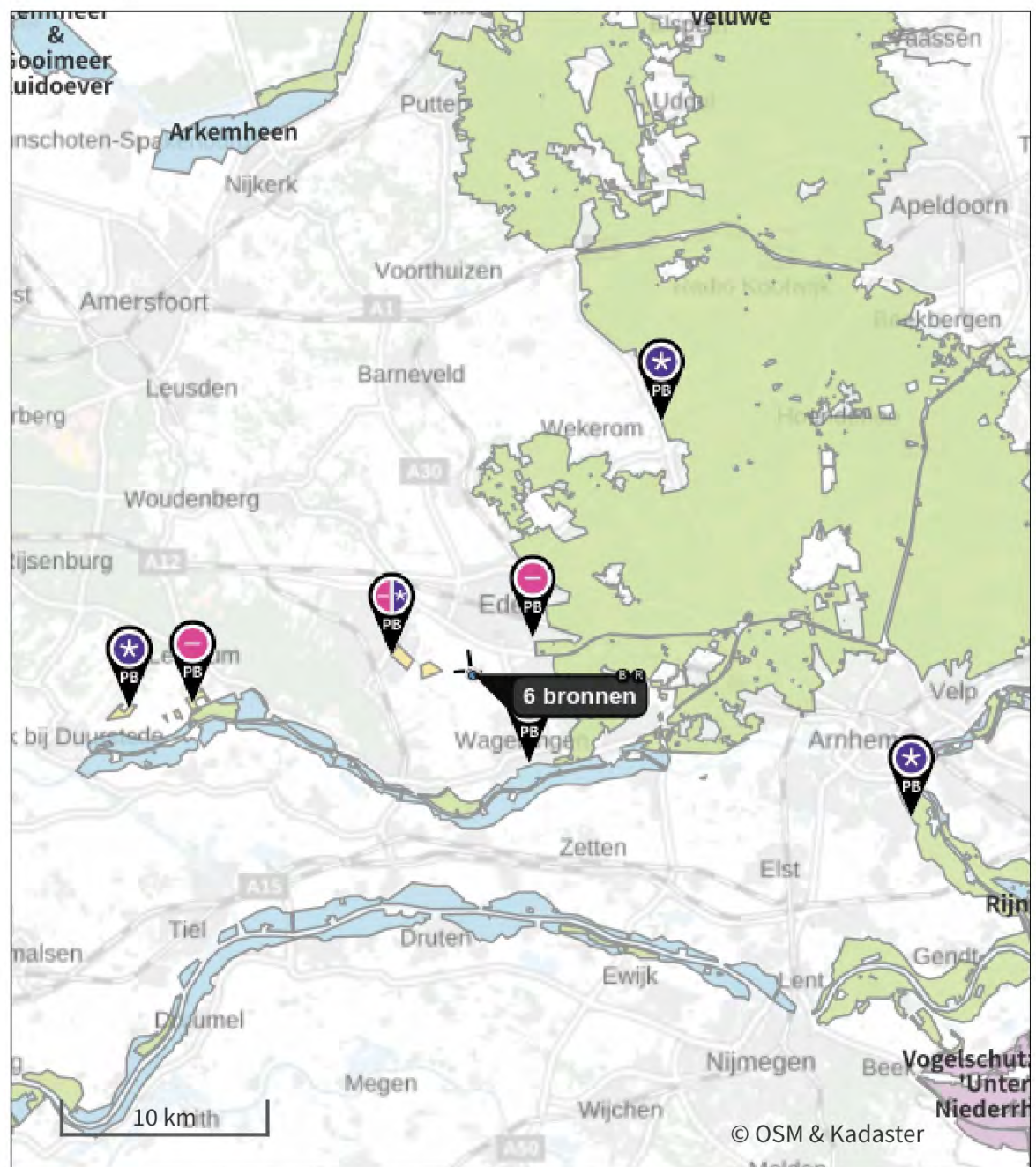
		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Wonen en Werken Woningen Emissie bestaande vrijstaande woning nummer 5a	-	3,6 kg/j
11	Verkeer Koude start: overig Koude start wegverkeer gebruiksfase	0,4 kg/j	2,3 kg/j
12	Anders... Stationair draaien wegverkeer gebruiksfase	30,0 g/j	1,5 kg/j
13	Landbouw Dierhuisvesting Schapen in de wei	7,0 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	2,9 kg/j

Ref WNB locatie Kraatsweg 5a (Referentie), rekenjaar 2026

EmissiebronnenEmissie NH₃Emissie NO_x

1	Landbouw Dierhuisvesting Vleeskalverenstal Kraatsweg 5a	560,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Kippenstal Kraatsweg 5a	1.899,8 kg/j	-

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 opzet (toekomstige situatie) Kraatsweg 5a" (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	32.521,18	7.032,62	0,00	-	32.521,18	2,47

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)	32.477,51	7.032,62	0,00	-	32.477,51	2,47
Rijntakken (38)	17,93	2.121,31	0,00	-	17,93	0,51
Kolland & Overlangbroek (81)	15,62	2.071,88	0,00	-	15,62	0,15
Binnenveld (65)	10,12	2.186,54	0,00	-	10,12	0,82

Beoogde opzet (toekomstige situatie) Kraatsweg 5a, Rekenjaar 2026

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Emissie bestaande vrijstaande woning nummer 5a	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	6,0 m <u>0,002 MW</u> 0,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:171516,76 Y:446305,79				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersgeneratie bestaande vrijstaande woning Kraatsweg 5a komen/gaan noord			LinksRechtsNO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:171406,85 Y:446822,58	Type scherm	-	-	NO ₂ 43,5 g/j
Lengte	1.210,92 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 40,4 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	1.996,0 /jaar	0,0 %		
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 %		

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersgeneratie bestaande vrijstaande woning Kraatsweg 5a komen/gaan oost			LinksRechtsNO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:171655,29 Y:446341,65	Type scherm	-	-	NO ₂ 20,0 g/j
Lengte	557,86 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 18,6 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	1.996,0 /jaar	0,0 %		
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	Verkeersgeneratie bestaande vrijstaande woning Kraatsweg 5a komen/gaan west			LinksRechtsNO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:171109,65 Y:446419,54	Type scherm	-	-	NO ₂ 32,8 g/j
Lengte	914,23 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 30,5 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	1.996,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar 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 %		

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersgeneratie nieuwe twee-onder-één-kap woningen 2 (2 wooneenheden) komen/gaan noord			LinksRechtsNO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:171406,14 Y:446827	Type scherm	-	-	NO ₂ 82,1 g/j
Lengte	1.201,98 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 76,2 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	3.796,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar 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 %		

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersgeneratie nieuwe twee-onder-één-kap woningen 2 (2 wooneenheden) komen/gaan oost			LinksRechtsNO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:171659,77 Y:446342,65	Type scherm	-	-	NO ₂ 37,5 g/j
Lengte	548,68 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 34,8 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	3.796,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar 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 %		

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersgeneratie nieuwe twee-onder-één-kap woningen 2 (2 wooneenheden) komen/gaan west			LinksRechtsNO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:171105,68 Y:446421,34	Type scherm	-	-	NO ₂ 61,9 g/j
Lengte	905,53 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 57,4 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	3.796,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar 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 %		

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersgeneratie o.a. pakketbezorgings- en afvalophaaldiensten komen/gaan noord			LinksRechtsNO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:171406,85 Y:446822,58	Type scherm	-	-	NO ₂ 65,3 g/j
Lengte	1.210,92 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 14,3 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	0,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	174,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersgeneratie o.a. pakketbezorgings- en afvalophaaldiensten komen/gaan oost			LinksRechtsNO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:171655,29 Y:446341,64	Type scherm	-	-	NO ₂ 30,1 g/j
Lengte	557,86 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 6,6 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	0,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	174,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

10 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersgeneratie o.a. pakketbezorgings- en afvalophaaldiensten			LinksRechtsNO _x	0,2 kg/j
	komen/gaan west				
Locatie	X:171109,65 Y:446419,53	Type scherm	-	-	NO ₂ 49,3 g/j
Lengte	914,24 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 10,8 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	0,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	174,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

11 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	2,3 kg/j
	wegverkeer	NH ₃	0,4 kg/j
	gebruiksfase		
Locatie	X:171498,86		
	Y:446293,79		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	8.687,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

12 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	1,5 kg/j
	wegverkeer	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	30,0 g/j
	gebruiksfase	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:171498,86				
	Y:446293,79				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

13 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Schapen in de wei	Uittreedhoogte	1,1 m	NH ₃	7,0 kg/j
Locatie	X:171517,89	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:446268,59	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	10	NH ₃	0,7	7,0 kg/j

Ref WNB locatie Kraatsweg 5a, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Vleeskalverenstal	Uittreedhoogte	8,6 m	NH ₃	560,0 kg/j
	Kraatsweg 5a	Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:171492 Y:446272	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	160	NH ₃	3,5	560,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kippenstal	Uittreedhoogte	5,4 m	NH ₃	1.899,8 kg/j
	Kraatsweg 5a	Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:171524 Y:446248	Uittreeddiameter	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Kippen	HE1.100 - Overige huisvestingssystemen (niet-batterijhuisvesting) (Opfokhennen en -hanen van legkippen jonger dan 18 weken)	11175	NH ₃	0,17	1.899,8 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 2025.2_20260206_f42eba0c64
Database versie 2025.2_f42eba0c64_calculator_nl_stable
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>