



Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, 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 stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

**Contactgegevens**

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

OD NHH
Noordervaart 115,
1814 GA Stompeteren

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

AERIUS projectberekening Noordervaart 115, Stompeteren
Ambtshalve AERIUS-projectberekening Noordervaart 115,
Stompeteren

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rausnxfmw3w
29 november 2023, 15:49
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Referentie
Beoogd - Beoogd
Saldering - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	1.521,8 kg/j	49,2 kg/j
2023	1.760,8 kg/j	49,2 kg/j
2023	416,2 kg/j	33,2 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,21 mol/ha/j	6090551	Noordhollands Duinreservaat
0,25 mol/ha/j	6090551	Noordhollands Duinreservaat
0,04 mol/ha/j	6090551	Noordhollands Duinreservaat

Beoogd - Beoogd

Saldering - Saldering

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

0,00 ha
1.085,94 ha
0,00 mol/ha/j
0,01 mol/ha/j

Saldering


Afroomfactor

0,30



Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2023


Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Bron 2	1.495,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Bron 3	198,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Bron 4	66,0 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen Landbouw Bron 8	1,8 kg/j	48,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	45,5 g/j	1,2 kg/j



Saldering (Saldering), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Bron 1	415,0 kg/j	-
2 Mobiele werktuigen Landbouw Bron 5	1,2 kg/j	32,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	45,5 g/j	1,2 kg/j

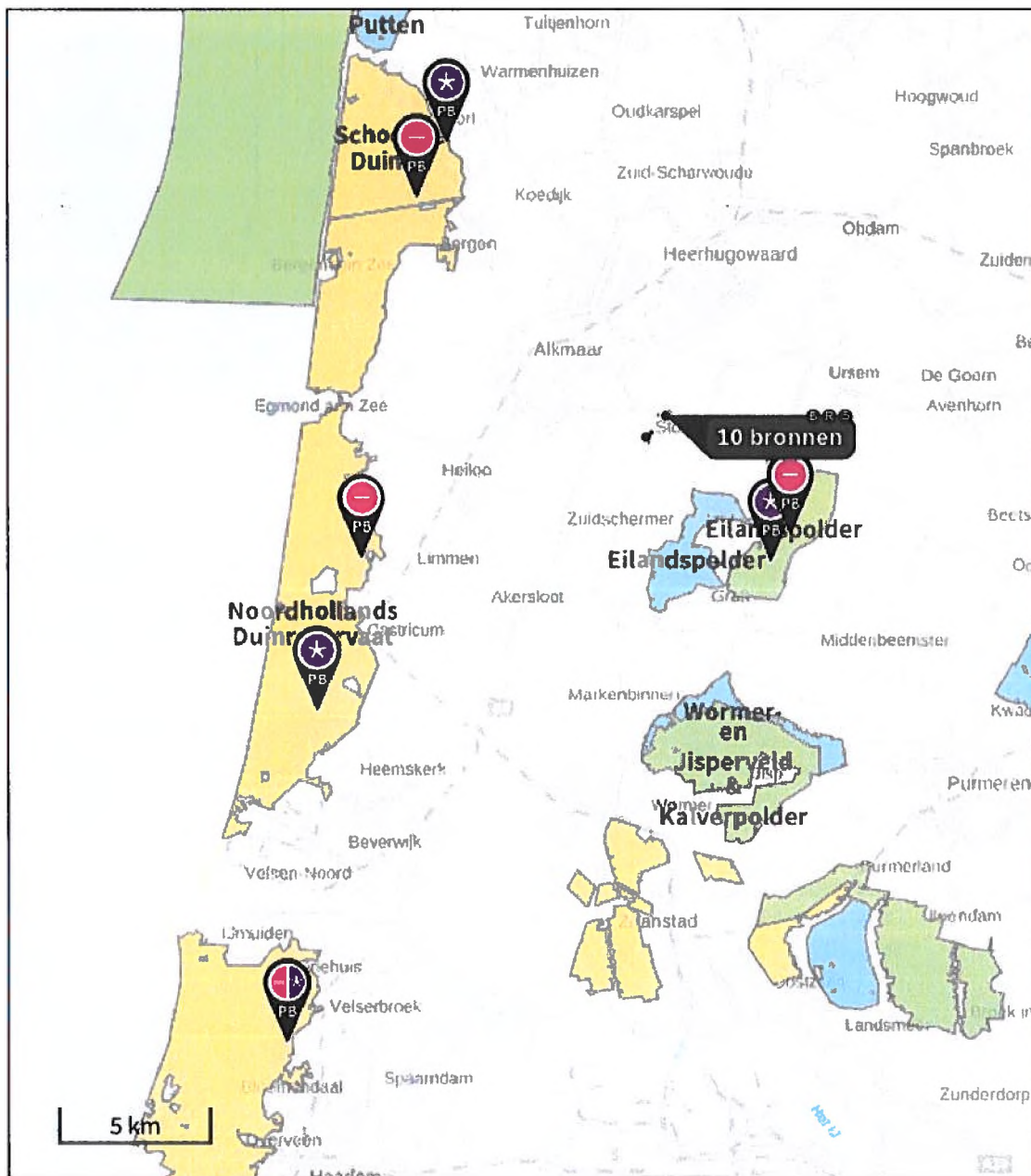


Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Bron 2	1.300,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Bron 3	110,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Bron 4	110,0 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen Landbouw Bron 8	1,8 kg/j	48,0 kg/j
5 Verkeersnetwerk	45,5 g/j	1,2 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 "Beoogd" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.085,94	3.216,13	0,00	0,00	1.085,94	0,01
Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Noordhollands Duinreservaat (87)	943,72	3.216,13	0,00	0,00	943,72	0,01
Schoorlse Duinen (86)	135,18	1.802,35	0,00	0,00	135,18	0,01
Kennemerland- Zuid (88)	6,83	1.742,76	0,00	0,00	6,83	0,01
Eilandspolder (89)	0,21	1.083,05	0,00	0,00	0,21	0,01

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.

Zwanenwater & Pettemerduinen
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder
Polder Westzaan
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske


Beoogd, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 2	Uittreedhoogte	8,4 m	NH ₃	1.495,0 kg/j
Locatie	X:115338,75 Y:514514,03	Warmteinhoud	0,000 MW		

Wijze van ventilatie **Niet geforceerd**

Temporele variatie **Dierverblijven**


Diersoort	RAV-code	Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	115	NH ₃	13	-	1.495,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 3	Uittreedhoogte	4,7 m	NH ₃	198,0 kg/j
Locatie	X:115303,16 Y:514503,22	Warmteinhoud	0,000 MW		

Wijze van ventilatie **Niet geforceerd**

Temporele variatie **Dierverblijven**


Diersoort	RAV-code	Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	45	NH ₃	4,4	-	198,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 4	Uittreedhoogte	6,5 m	NH ₃	66,0 kg/j
Locatie	X:115325,56 Y:514469,66	Warmteinhoud	0,000 MW		

Wijze van ventilatie **Niet geforceerd**

Temporele variatie **Dierverblijven**

Diersoort	RAV-code	Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	15	NH ₃	4,4	-	66,0 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Bron 8	NO _x	48,0 kg/j
Locatie	X:115326,77 Y:514506,1	NH ₃	1,8 kg/j
Oppervlakte	0,60 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 1	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2500 l/j	500 u/j	150 l/j	NO _x	16,0 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j
Tractor 2	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2500 l/j	500 u/j	150 l/j	NO _x	16,0 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j
Tractor 3	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	2500 l/j	500 u/j	150 l/j	NO _x	16,0 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 9	Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:115203,03 Y:514444,5	Type scherm	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	250,60 m	Hoogte	-	NH ₃	22,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5,3 /etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	



6 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 10	Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:115322,07 Y:514401,93	Type scherm	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	250,30 m	Hoogte	-	NH ₃	22,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5,3 /etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

Saldering, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	415,0 kg/j
Locatie	X:114661,89 Y:513760,03	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	15	NH ₃	13	-	195,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	50	NH ₃	4,4	-	220,0 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Bron 5	NO _x	32,0 kg/j
Locatie	X:114688,66 Y:513756,05	NH ₃	1,2 kg/j
Oppervlakte	0,52 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 1	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2500 l/j	500 u/j	150 l/j	NO _x	16,0 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j
Tractor 2	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2500 l/j	500 u/j	150 l/j	NO _x	16,0 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j

3 Wegverkeer | Weg


Naam	Bron 6	Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:114784,01 Y:513791,23	Type scherm	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	250,35 m	Hoogte	-	NH ₃	22,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5,3 /etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 7	Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:114749,72 Y:513690,31	Type scherm	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	250,39 m	Hoogte	-	NH ₃	22,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5,3 /etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

Situatie 1, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 2	Uittreedhoogte	8,4 m	NH ₃	1.300,0 kg/j	
Locatie	X:115338,75 Y:514514,03	Warmteinhoud	0,000 MW			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd					
Temporele variatie	Dierverblijven					
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	100	NH ₃ 13	-	1.300,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 3	Uittreedhoogte	4,7 m	NH ₃	110,0 kg/j
Locatie	X:115303,16 Y:514503,22	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	25	NH ₃ 4,4	- 110,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 4	Uittreedhoogte	6,5 m	NH ₃	110,0 kg/j
Locatie	X:115325,56 Y:514469,66	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	25	NH ₃ 4,4	- 110,0 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Bron 8			NO _x	48,0 kg/j	
Locatie	X:115326,77 Y:514506,1			NH ₃	1,8 kg/j	
Oppervlakte	0,60 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 1	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2500 l/j	500 u/j	150 l/j	NO _x	16,0 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j
Tractor 2	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2500 l/j	500 u/j	150 l/j	NO _x	16,0 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j
Tractor 3	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	2500 l/j	500 u/j	150 l/j	NO _x	16,0 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 9	Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:115203,03 Y:514444,5	Type scherm	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	250,60 m	Hoogte	-	NH ₃	22,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5,3 /etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 10	Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:115322,07 Y:514401,93	Type scherm	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	250,30 m	Hoogte	-	NH ₃	22,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5,3 /etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

