

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
Inrichtingslocatie

Van Westreenen BV
Weerhorsterweg 20,
3828 PD Hoogland

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Noortman
Verschilberekening - Vigerende situatie vs beoogde situatie, versie
24-10-24

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rae1Q3m9eZW1
24 oktober 2024, 13:06
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentie 2009 WM - Referentie
beoogde situatie (1) - Beoogd


Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	1.264,9 kg/j	211,3 kg/j
2024	1.318,7 kg/j	211,3 kg/j

Resultaten


Referentie 2009 WM - Referentie
beoogde situatie (1) - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,11 mol/ha/j	5064947	Veluwe
0,11 mol/ha/j	5064947	Veluwe
-	-	-
-	-	-
-	-	-

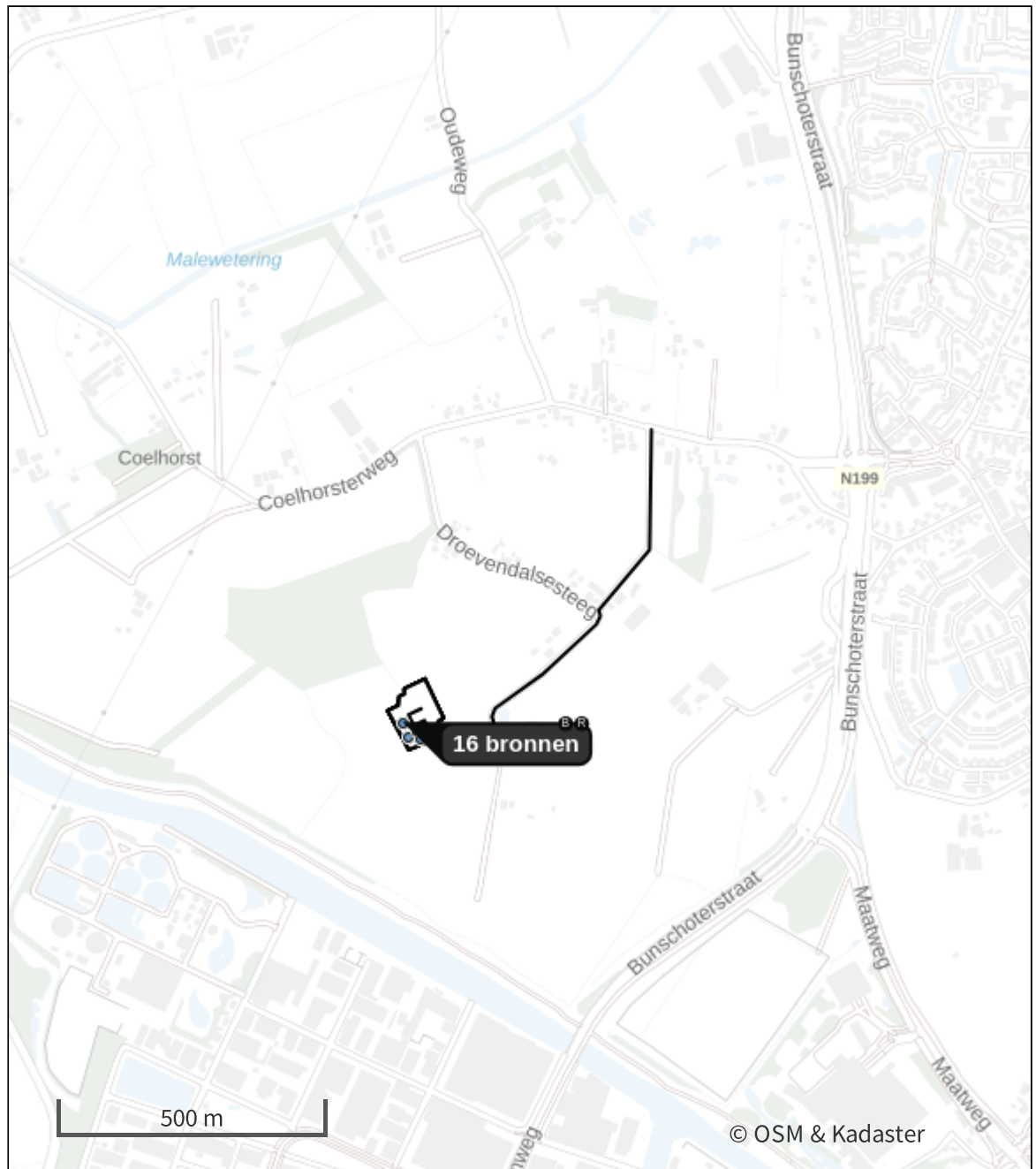
Referentie 2009 WM (Referentie), rekenjaar 2024








Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal F	605,2 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal E	552,8 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Achterhuis jongvee	105,6 kg/j	-
4 Wonen en Werken Woningen woonhuis	0,5 kg/j	3,6 kg/j
5 Wonen en Werken Woningen woonhuis 2	0,5 kg/j	3,6 kg/j
8 Anders... Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	0,1 kg/j	11,5 kg/j
9 Mobiele werktuigen Landbouw IV: Interne vervoersbewegingen	0,1 kg/j	186,9 kg/j
10 Verkeer Koude start: overig Koude starts	53,4 g/j	2,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	99,3 g/j	3,2 kg/j

beoogde situatie (1) (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal F	605,2 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal E	606,6 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Achterhuis jongvee	105,6 kg/j	-
4 Wonen en Werken Woningen woonhuis	0,5 kg/j	3,6 kg/j
5 Wonen en Werken Woningen woonhuis 2	0,5 kg/j	3,6 kg/j
8 Anders... Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	0,1 kg/j	11,5 kg/j
9 Mobiele werktuigen Landbouw IV: Interne vervoersbewegingen	0,1 kg/j	186,9 kg/j
10 Verkeer Koude start: overig Koude starts	53,4 g/j	2,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	99,3 g/j	3,2 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 salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "beoogde situatie (1)" (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.

Rijntakken

Veluwe

Binnenveld

Kolland & Overlangbroek

Naardermeer

Oostelijke Vechtplassen

Referentie 2009 WM, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	7,5 m	NH ₃	605,2 kg/j	
Locatie	X:152930,4 Y:465443,33	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd					
Temporele variatie	Dierverblijven					
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 (5% korting beweiden)	49	NH ₃	12.35		605,2 kg/j
						

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal E	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	552,8 kg/j	
Locatie	X:152940,89 Y:465414,89	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd					
Temporele variatie	Dierverblijven					
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 (5% korting beweiden)	33	NH ₃	12.35		407,6 kg/j
						
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	33	NH ₃	4,4		145,2 kg/j
						

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Achterhuis jongvee	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	105,6 kg/j	
Locatie	X:152958,74 Y:465424,76	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd					
Temporele variatie	Dierverblijven					
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)	24	NH ₃	4,4		105,6 kg/j
						

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woonhuis	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:152965,46 Y:465410,48	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woonhuis 2	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:152988,14 Y:465427,7	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Externe vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	2,6 kg/j
Locatie	X:153292,59 Y:465624,62	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,6 kg/j
Lengte	829,28 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 90,2 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	Voorgescreven factoren	2.190,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	734,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manoevreren op terrein	Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:152956,4 Y:465440,22	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,1 kg/j
Lengte	110,13 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 9,1 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	Voorgescreven factoren	2.190,0 /jaar	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	734,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar	100,0 %

8 Anders... | Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uitreedhoogte	4,0 m	NO _x	11,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
		Spreiding	4 m		
Locatie	X:152954,62 Y:465459,35				
Oppervlakte	0,82 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen	NO _x	186,9 kg/j			
		NH ₃	0,1 kg/j			
Locatie	X:152954,62 Y:465459,35					
Oppervlakte	0,82 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
landbouwtrekker 70 kW, bouwjaar 1981	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	3595 l/j	500 u/j		NO _x	110,4 kg/j
					NH ₃	27,0 g/j
landbouwtrekker 37 kW, bouwjaar 1981	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2028 l/j	500 u/j		NO _x	63,3 kg/j
					NH ₃	15,2 g/j
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2019	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		66 u/j		NO _x	13,2 kg/j
					NH ₃	97,0 g/j

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:152954,62 Y:465459,35	NH ₃	53,4 g/j
Oppervlakte	0,82 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	548,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	92,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

beoogde situatie (1), Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	7,5 m	NH ₃	605,2 kg/j	
Locatie	X:152930,4 Y:465443,33	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd					
Temporele variatie	Dierverblijven					
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 (5% korting beweiden)	49	NH ₃	12.35		605,2 kg/j


2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal E	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	606,6 kg/j	
Locatie	X:152940,89 Y:465414,89	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd					
Temporele variatie	Dierverblijven					
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 (5% korting beweiden)	37	NH ₃	12.35		457,0 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	34	NH ₃	4,4		149,6 kg/j


3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Achterhuis jongvee	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	105,6 kg/j	
Locatie	X:152958,74 Y:465424,76	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd					
Temporele variatie	Dierverblijven					
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)	24	NH ₃	4,4		105,6 kg/j


4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woonhuis	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:152965,46 Y:465410,48	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woonhuis 2	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:152988,14 Y:465427,7	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Externe vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	2,6 kg/j
Locatie	X:153292,59 Y:465624,62	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,6 kg/j
Lengte	829,28 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 90,2 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	Voorgescreven factoren	2.190,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	734,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manoevreren op terrein	Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:152956,4 Y:465440,22	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,1 kg/j
Lengte	110,13 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 9,1 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	Voorgescreven factoren	2.190,0 /jaar	100,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	734,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar	100,0 %

8 Anders... | Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uitreedhoogte	4,0 m	NO _x	11,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
		Spreiding	4 m		
Locatie	X:152954,62 Y:465459,35				
Oppervlakte	0,82 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen	NO _x	186,9 kg/j
		NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:152954,62 Y:465459,35		
Oppervlakte	0,82 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
landbouwtrekker 70 kW, bouwjaar 1981	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	3595 l/j	500 u/j		NO _x	110,4 kg/j
					NH ₃	27,0 g/j
landbouwtrekker 37 kW, bouwjaar 1981	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2028 l/j	500 u/j		NO _x	63,3 kg/j
					NH ₃	15,2 g/j
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2019	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		66 u/j		NO _x	13,2 kg/j
					NH ₃	97,0 g/j

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:152954,62 Y:465459,35	NH ₃	53,4 g/j
Oppervlakte	0,82 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	548,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	92,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

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 2024.0.1_20241009_75e59949f9

Database versie 2024_75e59949f9_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>