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	.,
	. .

Activiteit

Omschrijving	.
Toelichting	.

Berekening

AERIUS kenmerk	RswBqi1wasEU
Datum berekening	11 december 2025, 12:34
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Gezamenlijke situatie ecoservice 20kton compostering + 100%BMC - Beoogd	2025	726,7 kg/j	8.312,7 kg/j
Situatie 2024 Composteren - Saldering	2025	1.751,0 kg/j	3.956,5 kg/j

Resultaten	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Gezamenlijke situatie ecoservice 20kton compostering + 100%BMC - Beoogd	0,57 mol/ha/j	4271539	Veluwe
Situatie 2024 Composteren - Saldering	0,69 mol/ha/j	4271539	Veluwe
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	20.954,85 ha		
Grootste toename	-		
Grootste afname	0,13 mol/ha/j		

Saldering

Afroomfactor	0,35

Gezamenlijke situatie ecoservice 20kton compostering + 100%BMC (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Energie | BMC : Biomassa centrale	-	5.529,6 kg/j
2 Mobiele werktuigen | BMC: Mobiele werktuigen	24,9 kg/j	590,6 kg/j
3 Anders... | BMC: Stationaire draaiuren	0,9 kg/j	65,3 kg/j
4 Verkeer | Koude start: overig | BMC: Koude start	0,2 kg/j	0,9 kg/j
10 Mobiele werktuigen | ECO: Mobiele werktuigen	35,7 kg/j	850,4 kg/j
26 Industrie | Afvalverwerking | ECO: Emissie biofilter (compostering)	640,0 kg/j	-
27 Anders... | ECO: Stationaire draaiuren	0,4 kg/j	33,9 kg/j
28 Verkeer | Koude start: overig | ECO: Koude start	0,1 kg/j	0,7 kg/j
29 Anders... | ECO: Houtkachel	-	457,0 kg/j
30 Anders... | BMC: CV-installatie	-	1,4 kg/j
31 Mobiele werktuigen | Intern transport tussen BMC en ecoservice	5,8 kg/j	138,1 kg/j
Verkeersnetwerk	18,7 kg/j	644,8 kg/j

Situatie 2024 Composteren (Saldering), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Mobiele werktuigen | Mobiele werktuigen	95,3 kg/j	2.259,1 kg/j
2 Anders... | Stationair draaien Vrachtwagens weegbrug aan- en afvoer	1,7 kg/j	133,7 kg/j
16 Industrie | Afvalverwerking | Emissie biofilter (compostering)	1.600,0 kg/j	-
17 Verkeer | Koude start: overig | Koude start	29,5 kg/j	178,2 kg/j
18 Anders... | Houtkachel	-	457,5 kg/j
Verkeersnetwerk	24,5 kg/j	927,9 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 "Gezamenlijke situatie ecoservice 20kton compostering + 100%BMC " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	20.954,85	2.353,49	0,00	-	20.954,85	0,13

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Veluwe (57)	20.894,77	2.353,49	0,00	-	20.894,77	0,13
Landgoederen Brummen (58)	45,74	1.940,57	0,00	-	45,74	0,01
Rijntakken (38)	14,34	2.121,36	0,00	-	14,34	0,09

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.

De Bruuk

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
4	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (16 km)	X:193540 Y:426386	-
5	NSG Emmericher Ward (17 km)	X:208672 Y:428833	-
6	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (20 km)	X:209564 Y:426120	-
7	NSG Kranenburger Bruch (20 km)	X:199018 Y:422619	-
8	Kalflack (22 km)	X:213527 Y:426783	-
10	NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung (23 km)	X:217542 Y:429456	-
11	Reichswald (24 km)	X:201579 Y:419205	-
1	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (10 km)	X:205304 Y:435050	-0,01
3	NSG Salmorth, nur Teilfläche (12 km)	X:201509 Y:430746	-0,01
9	Dornicksche Ward (23 km)	X:214613 Y:427062	-0,01
2	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (12 km)	X:201561 Y:430910	-0,01

Gezamenlijke situatie ecoservice 20kton compostering + 100%BMC , Rekenjaar 2025

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 Energie

Naam	BMC : Biomassa centrale	Uittreedhoogte	28,0 m	NO_x	5.529,6 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:198323 Y:442652	Uittreeddiameter	1,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	160,00 °C		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	9,2 m/s		

2 Mobiele werktuigen

Naam	BMC: Mobiele werktuigen	NO_x	590,6 kg/j
		NH_3	24,9 kg/j
Locatie	X:198267,06 Y:442707,96		
Oppervlakte	1,67 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Shovel 1 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	51.974 l/j 3.119 l/j	2.975 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	295,3 kg/j 12,5 kg/j
Shovel 2 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	51.974 l/j 3.119 l/j	2.975 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	295,3 kg/j 12,5 kg/j

3 Anders...

Naam	BMC: Stationaire draaiuren	Uittreedhoogte	0,5 m	NO_x	65,3 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	0,9 kg/j
Locatie	X:198242,13 Y:442700	Spreiding	0,0 m		
Oppervlakte	0,39 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	BMC: Koude start	NO_x	0,9 kg/j
Locatie	X:198240,43 Y:442767,55	NH_3	0,2 kg/j
Oppervlakte	0,15 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	3.432,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

10 Mobiele werktuigen

Naam	ECO: Mobiele werktuigen	NO_x	850,4 kg/j
		NH_3	35,7 kg/j
Locatie	X:198092,14 Y:442674,8		
Oppervlakte	3,82 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Shovel 1 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	12.229 l/j 733 l/j	700 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	69,9 kg/j 2,9 kg/j
Shovel 2 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	12.376 l/j 742 l/j	700 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	70,6 kg/j 3,0 kg/j
Shovel 3 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	27.480 l/j 1.648 l/j	1.500 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	156,3 kg/j 6,6 kg/j
Shovel 4 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	21.471 l/j 1.288 l/j	1.150 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	121,8 kg/j 5,2 kg/j
Shovel 5 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.868 l/j 172 l/j	300 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	17,0 kg/j 0,7 kg/j
Mobiele kraan 1 Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	11.950 l/j 717 l/j	1.250 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	70,8 kg/j 2,9 kg/j
Verkleiner D1 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	18.452 l/j 1.107 l/j	480 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	102,1 kg/j 4,4 kg/j
Verkleiner D2 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6.274 l/j 376 l/j	160 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	34,9 kg/j 1,5 kg/j
Rillen omzetter Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.458 l/j 207 l/j	160 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	19,7 kg/j 0,8 kg/j
Zeef mengen Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	17.880 l/j 1.072 l/j	1.500 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	104,4 kg/j 4,3 kg/j
Zeef groenafval Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	14.200 l/j 852 l/j	1.250 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	82,9 kg/j 3,4 kg/j

26 Industrie | Afvalverwerking

Naam	ECO: Emissie biofilter (compostering)	Uittreedhoogte	2,5 m	NH_3	640,0 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	1,8 m		
Locatie	X:198127,63 Y:442611,96	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	Continue Emissie	Uittreedsnelheid	8,2 m/s		

27 Anders...

Naam	ECO: Stationaire draaiuren	Uittreedhoogte	0,5 m	NO_x	33,9 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	0,4 kg/j
Locatie	X:197987,88 Y:442691,54	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

28 Verkeer | Koude start: overig

Naam	ECO: Koude start	NO_x	0,7 kg/j
Locatie	X:197957,84 Y:442695,18	NH_3	0,1 kg/j
Oppervlakte	0,08 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	2.496,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

29 Anders...

Naam	ECO: Houtkachel	Uittreedhoogte	11,0 m	NO_x	457,0 kg/j
Locatie	X:197963,33 Y:442683,34	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

30 Anders...

Naam	BMC: CV-installatie	Uittreedhoogte	11,0 m	NO_x	1,4 kg/j
Locatie	X:198251,22 Y:442741,34	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

31 Mobiele werktuigen

Naam	Intern transport tussen BMC en ecoservice	NO_x	138,1 kg/j
		NH_3	5,8 kg/j
Locatie	X:198197,76 Y:442682,86		
Oppervlakte	0,30 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Shovel intern transport naar BMC Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	13.103 l/j 786 l/j	750 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	74,6 kg/j 3,1 kg/j
Shovel intern transport naar Ecoservice Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	11.202 l/j 672 l/j	600 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	63,5 kg/j 2,7 kg/j

Situatie 2024 Composteren, Rekenjaar 2025

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 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO_x	2.259,1 kg/j
Locatie	X:198092,14 Y:442674,8	NH_3	95,3 kg/j
Oppervlakte	3,82 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Shovel 1 inpandig Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	20.964 l/j 1.257 l/j	1.200 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	119,6 kg/j 5,0 kg/j
Shovel 1 uitpandig Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	41.928 l/j 2.515 l/j	2.400 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	238,7 kg/j 10,1 kg/j
Shovel 2 inpandig Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	21.984 l/j 1.319 l/j	1.200 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	124,7 kg/j 5,3 kg/j
Shovel 2 uitpandig Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	10.992 l/j 659 l/j	600 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	62,6 kg/j 2,6 kg/j
Mobiele kraan 1 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	22.728 l/j 1.363 l/j	2.400 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	135,0 kg/j 5,5 kg/j
Mobiele kraan 2 (uitpandig) Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	7.648 l/j 458 l/j	800 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	45,7 kg/j 1,8 kg/j
Verkleiner D1 (inpandig) 2e lijn Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	92.256 l/j 5.535 l/j	2.400 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	510,3 kg/j 22,1 kg/j
Zeefmachine compost Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	12.314 l/j 738 l/j	1.033 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	72,0 kg/j 3,0 kg/j
zeefmachine biomassa (inpandig) 2e lijn Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	21.456 l/j 1.287 l/j	1.800 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	125,0 kg/j 5,1 kg/j
Rillen omzetter Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	29.952 l/j 1.797 l/j	1.386 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	168,7 kg/j 7,2 kg/j
Verkleiner D2 (uitpandig)	31.368 l/j 1.882 l/j	800 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	173,4 kg/j 7,5 kg/j

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja						
Zeefinstallatie (uitpandig) Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	9.088 l/j 545 l/j	800 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	53,2 kg/j 2,2 kg/j
Zeefinstallatie mengen compost toeslagstoffen Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	19.994 l/j 1.199 l/j	1.760 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	117,1 kg/j 4,8 kg/j
Mobiele kraan 2 (inpandig) Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	22.944 l/j 1.376 l/j	2.400 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	136,2 kg/j 5,5 kg/j
Verkleiner J (inpandig) Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	28.433 l/j 1.705 l/j	1.000 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	159,0 kg/j 6,8 kg/j
Zeefmachine RKG Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.980 l/j 178 l/j	250 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	17,7 kg/j 0,7 kg/j

2 Anders...

Naam	Stationair draaien Vrachtwagens weegbrug aan- en afvoer	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	0,5 m 0,000 MW 0,0 m	NO_x NH_3	133,7 kg/j 1,7 kg/j
Locatie	X:197987,88 Y:442691,54				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

16 Industrie | Afvalverwerking

Naam	Emissie biofilter (compostering)	Uittreedhoogte Spreiding	2,5 m 0,0 m	NH_3	1.600,0 kg/j
Locatie	X:198127,63 Y:442611,96	Uittreeddiameter Temperatuur Emissie	1,8 m 11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie	Uittreedrichting Uittreedsnelheid	Verticaal 8,2 m/s		

17 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO_x	178,2 kg/j
Locatie	X:197951,99	NH_3	29,5 kg/j
	Y:442695,32		
Oppervlakte	0,04 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.800,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

18 Anders...

Naam	Houtkachel	Uittreedhoogte	11,0 m	NO_x	457,5 kg/j
Locatie	X:198065,93	Warmteinhoud	0,000 MW		
	Y:442669,57	Spreiding	0,0 m		
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	2025.0.1_20251007_db4f14956b
Database versie	2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

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