

Verslag Helios vergadering 8 Juni 2025

Aanwezig: Walter, Johan R, Dany, Dirk, Rita, Pascal, Bart, Patrick, Johan L, Jan L, Roger, Philip, Henk, Jan VDV en Antoine

Verslag: Pascal Hilken

Helios kwartier.



De vergadering start met het Helios Kwartier. Dany brengt enkele praktische Helios punten.

Zonnekijkdag: parking binnen de abdij. We zijn met 10 deelnemers waarvan de meesten met telescoop. We hebben twee medewerkers nodig om de mensen te ontvangen.

Voor de nieuwe T-Shirts (polo's, hoodies, ..) wordt voorgesteld om logo op de rugzijde te zetten en Helios tekst op de voorzijde. T-shirts bij voorkeur in de grijze kleur. Johan L zal voor prijzen zorgen en later ook pasvormen meebrengen.

De zonnekijkdag start om 12h (aanwezig om 12h). Als er geïnteresseerden zijn om na de zonnekijkdag te gaan eten in Den Eik, gelieve dit aan Pascal te laten weten.

Lezing en pratica : Waarnemen van de zon

Ons centraal thema vandaag gaat over het waarnemen van de zon. Henk, Johan R en Walter hebben ieder een onderdeel voorbereid.

We beginnen onze reis met de oerknal, stervorming, kernreactie (PP/CNO cyclus), sterevolutie, in- en uitwendige van onze zon, zonnestraling en uitstoot, zonne-eigenschappen, zonnespectrum en zonnephenomenen.

Waarnemen van de zon in wit licht via objectieffilter, Herschel Wedge en zonneprojectie. In wit licht kunnen we de fotosfeer observeren waaronder granulatie, zonnevlekken, fakkelvelden en de randverduistering.

Er wordt een demonstratie gegeven rond het gebruik van JHelioviewer. Je kunt ofwel het programma gratis downloaden of via het web werken. Er worden beelden getoond van de flares M3 en M8 eind mei en begin juni die verantwoordelijk waren voor CME en poollicht (wel niet in België).

Varia punten



We zijn ingeschreven voor de zonnekijkdag op zondag 6 juli.

Helios doet al mee sinds 2013 en zoals de voorgaande jaren vindt de zonnekijkdag plaats op de binnenkoer van het Moment aan de abdij van Averbode.

Opgelet, we beginnen om 12h en eindigen om 17h.

Bijkomende informatie via de VVS website <https://www.vvs.be/subsite/veilig-naar-de-zon-kijken/start/> en we staan ook op [Uit in Vlaanderen](#).



- Tijdens de zomermaanden juli en augustus is er geen Helios vergadering.
- Direct na de zomer zijn er twee grote evenementen. Enerzijds de maansverduistering op zondag 7 september (enkel de tweede fase is te zien) en anderzijds de nacht van de duisternis op 11 oktober.
 - o Maansverduistering: zal individueel worden waargenomen; hou je whatsapp in't oog
 - o Nacht van de Duisternis: Pascal, Johan L en Dany zullen dit voorbereiden.

Komende evenementen.

13-15/06/2025	Solar Eclipse Conferentie	Leuven	13/6: Opening; 14 & 15/6 lezingen; Zie https://www.vvs.be/subsite/sec-2025/home/
21-22/06/2025	JASON2025	Baron (F)	Journées de l'Astronomie Solaire de l'Oise en du Nord (Pascal, Walter)
6-7-25	Zonnekijkdag	Averbode	Zonnekijkdag aan het Moment van de abdij van Averbode vanaf 12h
22-8-25	Psyche 16 in NGC 1647	Averbode	TBD
7-9-25	Maansverduistering	Walter	Afhankelijk van het weer
14-9-25	Maandelijks vergadering	Averbode	Optica (Johan R)
4&5/10/2025	VVS Weekend	Genk Cosmodrome	Jaarlijks VVS weekend
11-10-25	Nacht van de Duisternis	Pascal	Via natuurlandpunt.

Lezingen en astro-evenementen

- 1) 8 november 2025 (10h): Deepsky Dag in Armand Pien sterrenwacht Gent
- 2) 28 november 2025 (19h): Alexander Servin; De zwaartekracht: van vallende appels tot zwaartekrachtgolven. Mira Grimbergen
- 3) 26 december 2025 (19h): Claude Doom; Onze zon; ontstaan en levensloop. Mira Grimbergen
- 4) 31 januari 2026 (10h): Dag van de Astrofotografie
- 5) 21 februari 2026: Nationale sterrenkijkdagen te Langdorp vanaf 18h
- 6) 9 mei 2026 : ATT Essen
- 7) 15 -16 juni 2026 : Rencontres des Observateurs Solaires: à Serbannes (F)
- 8) 12 augustus : Totale zonsverduistering (Groenland, IJsland en Spanje)
- 9) 6-8 of 13-15 November 2026 : Les Rencontres Du Ciel en L'Espace Parijs

