

Verslag Helios vergadering 14 december 2025

Aanwezig: Leo, Philip, Antoine, Lieven, Patrick, Walter, Pascal, Johan L, Jan VDV, Bart, Dany

Verslag: Pascal Hilkens

De laatste vergadering van het jaar waarbij we de kalender voor 2026 hebben kunnen vastleggen. Er zijn nog een aantal interessante lezingen de volgende dagen, lees zeker verder

Recente activiteiten

Sterrenwandeling georganiseerd door de Stad Aarschot. De twee wandelingen waren volledig uitverkocht en Helios mocht op uitnodiging aanwezig zijn. Walter, Dany, Johan R, Jan VDV, Eddy, Lutgarde en Leo vertegenwoordigden Helios. Het weer was niet schitterend maar Saturnus en Jupiter kon af en toe in beeld worden gebracht. De locatie zelf is tussen de bomen waardoor er beperkt zicht is op de hemel. Desondanks konden we een 80-tal kijklustigen tevreden stellen. Al bij al een positieve evaluatie en bereid om ook volgend jaar mee te doen.

Lezing: VVS Capella Hoegaarden; Naar visuele hoogte door Robert Houdart. Aanwezig waren Lutgarde, Eddy, Walter en Pascal

Lezing: Tablooo Dessel; Asteroseismologie door Prof dr. Conny Aerts. Walter en Pascal waren aanwezig.



Helios kwartier.



Lieven spreekt over kwantummechanica en meer in het bijzonder over Qubits. Aan de hand van een proefopstelling met laser en enkele zonnebrillen legt Lieven uit hoe licht gepolariseerd kan worden. Maar nu komt het.... indien onder een hoek van 45° er een derde zonnebril tussen de twee anderen wordt geplaatst krijgen we terug licht. Lieven legt uit dat door het plaatsen van de derde zonnebril

het foton gedwongen wordt in een nieuwe superpositie die ten opzichte van de oude meetbasis een superpositie is, maar na de meting zelf geen superpositie meer is.

Jaarplanning 2026

Enkele maanden geleden namen Johan R, Roger en Lieven het voortouw om de jaarplanning voor 2026 voor te bereiden.

Overzicht activiteiten 2026			
Datum	Activiteit	Plaats	Onderwerpen
11-1-26	Maandelijks vergadering	Averbode	Nieuwjaarsreceptie / Kosmologie Deel 2 (Henk)
25-1-26	VVS Contactraad	Grimbergen	VVS Contactraad voor VVS Afdelingen en Werkgroepen. Max. 2 afgevaardigden. (Walter en TBD)
31-1-2026	Astrofotografiedag	Hove	VVS Astrofotografiedag in Hove
8-2-26	Maandelijks vergadering	Averbode	Astrogeschiedenis (Helen Peeters) / Kwartier
20-2-26	Sterrekijkdagen 2026	Langdorp	VVS Sterrenkijkdagen
8-3-26	Werkgroep Zon	Grimbergen	Bijeenkomst Werkgroep Zon
8-3-26	Maandelijks vergadering	Averbode	Mars roover workshop (Lieven) / Kwartier
28-3-26	Algemene vergadering VVS	TBD	Jaarlijkse algemene vergadering van VVS
12-4-26	Maandelijks vergadering	Averbode	Spectroscopie (Hugo Vd Broeck VVS Werkgroep Spectroscopie) / Kwartier
9-5-26	ATT Essen	Essen (D)	Jaarlijkse astronomiebeurs te Essen
10-5-26	Maandelijks vergadering	Averbode	De schaal van Kardashev en Seti (Patrick) / Kwartier Eclips (Locaal in België)
14-6-26	Maandelijks vergadering	Averbode	Wetenschap (Fernando) / Kwartier
5-7-26	Zonnekijkdag	Averbode	VVS Zonnekijkdag aan 't Moment Averbode
12-8-26	Zonsverduistering	Spanje/TBD	
13-9-26	Maandelijks vergadering	Averbode	Presentaties zonsverduistering of andere "astroteizen" / Kwartier
3-10-26	JVS/VVS Weekend 2026	Blankenberge	
10-10-26	Nacht van de Duisternis	Ham	Nacht van de duisternis ism Natuurpunt Ham (Johan L)
11-10-26	Maandelijks vergadering	Averbode	Workshop Astrofotometrie en variabele sterren (Lieven, Pascal en Roger) / Kwartier
8-11-26	Maandelijks vergadering	Averbode	Onzekerheidsprincipe van Heisenberg (Bart) / Kwartier
TBD	VVS Deepskydag	TBD	Jaarlijkse VVS Deepskydag
13-12-26	Maandelijks vergadering	Averbode	Agenda 2027 / Kwartier

Bedankt aan Johan R, Roger en Lieven voor de voorbereiding en Lieven om het aan de groep te presenteren. Zoals hierboven aangegeven zien we een mooie drukke agenda met afwisselend een “luchtig” en “technisch” onderwerp.

De werkgroep “kalender 2026” heeft een overzicht gemaakt van enkele evenementen. Pascal heeft deze lijst verder aangevuld en een aangeduid of de waarneming eerder gemakkelijk hetzij moeilijk is. Dit wordt aangeduid met beginners of gevorderden.

<u>Datum</u>	<u>Evenement 2026</u>	<u>Moeilijkheidsgraad</u>
Kan elk moment gebeuren	T CrB uitbarsting	Beginners
4-1-25	Quadrantiden (radio en visueel)	Beginners
5-1-26	433 Eros in M33 (fotografisch)	Gevorderden
10-1-26	Jupiter oppositie	Beginners
2de helft februari	Mercurius gunstige avondverschijning	Beginners
17-2-26	Ster bedekking door Felicia 294	Gevorderden
25-2-26	Hesiodus straal op de maan	Beginners
25-26-4-26	44 Nysa in M44 (fotografisch)	Beginners
midden juni	Mercurius gunstige avondverschijning	Beginners
midden juni - midden juli	Lichtende nachtwolken	Beginners
27-6-26	Aten planetoïde 152637 dicht bij aarde	Gevorderden
11-7-26	Maan Pleiades Mars en Uranus	Beginners
28-7-26	1 Ceres bij M1 Krabnevel	Gevorderden
12-8-26	Zonsverduistering	Beginners
12-8-26	Perseïden (zonder maanlicht)	Beginners
28-8-26	Gedeeltelijke maansverduistering	Beginners
28-9-26	Satelliet Juice Swingby	Gevorderden
4-10-26	Saturnus oppositie	Beginners
11-10-26	Mars in M44	Beginners
19-10-26	Hesiodus straal op de maan	Beginners
14-11-26	Mars en Jupiter op 1°	Beginners
3-12-26	Satelliet Juice Swingby	Gevorderden
14-12-26	Geminiden (geen maanlicht)	Beginners

Nog te doen:

- Lieven contacteer de werkgroep “kalender 2026” aangaande een voorstel voor de kosmische vrijdagen. Het idee van een Messier triathlon wordt door de groep gemaakt en komt tegemoet aan het waarnemen of fotograferen van objecten. Een idee zou kunnen zijn om

regelmatig kosmische vrijdagen in te plannen en bij goed weer waar te nemen (bij leden of ergens ten velde) en bij slecht weer een onderwerp te bespreken in de lokalen van de abdij

- Johan L, Lieven en Pascal zullen terug enkele voorstellen uitwerken voor een kosmische vrijdag en dit als backup bij slecht weer.

Varia punten

- De VVS is bezig met een nieuwe VVS website. We ontvingen volgende email: Zoals jullie misschien al hadden opgevangen, zitten de plannen voor onze gloednieuwe VVS-website in een stroomversnelling. Er wordt gebouwd aan een modern, gebruiksvriendelijk platform dat de passie voor sterrenkunde in Vlaanderen en de activiteiten van de VVS perfect zal weerspiegelen. Maar een website is maar zo goed als de verhalen die erop staan. En wie kan die verhalen beter vertellen dan jullie? Jullie zijn een essentieel onderdeel van de website! De sectie over de afdelingen zullen een centrale plaats innemen. We willen de bezoekers, van nieuwsgierige beginners tot ervaren waarnemers, een duidelijk en inspirerend beeld geven van jullie unieke activiteiten, projecten en expertise. Daarom roepen we jullie op om content aan te leveren. Wat hebben we nodig? Om jullie pagina's krachtig en aantrekkelijk te maken, vragen we om de volgende elementen aan te leveren:

1. Korte Inleiding (Max. 3 à 4 zinnen): Een pakkende, enthousiaste samenvatting van waar jullie afdeling precies voor staat en waarom het zo interessant is om bij jullie aan te sluiten. Dit zal op de verkennende tegels terechtkomen.
2. Gedetailleerde Tekst (Max. 300 woorden): Beschrijf jullie voornaamste activiteiten, unieke focuspunten (bv. instrumentarium, type activiteiten, cursussen, ...).
3. Hoofdpersoon: Naam, functie en e-mailadres voor bezoekers die meer informatie willen.
4. Beeldmateriaal (Minimaal 3, Maximaal 5):
Hoge resolutie foto's van jullie activiteiten (bv. kijkavond, lezing, cursussen).
Let op: Zorg voor rechtenvrij materiaal, of materiaal waar de afgebeelde personen expliciet toestemming gaven voor publicatie.

Lieven, Philip en Pascal zullen helpen en dit bovenstaande vragen te beantwoorden.

- Op 25 januari vindt de jaarlijkse VVS contact plaats. De locatie is nog niet gekend maar deze contactraad zorgt voor de verbinding tussen de VVS afdelingen, werkgroepen, het bestuur en de JVS. Dit jaar staat de nieuwe VVS website in het middelpunt. Gezien ikzelf niet kan gaan, had ik graag dat we alsnog vertegenwoordigd worden waarna er verslag kan worden uitgebracht. Dit mogen max. 2 personen zijn. Laat weten of je geïnteresseerd bent.
- Het jaareinde nadert en ik wil nog voor het einde van het jaar het jaarverslag afwerken. Ik wil dit zelf voorbereiden maar heb enkele vrijwilligers nodig die het willen nalezen alsook kritisch de inhoud nakijken. Ik noteer Dany, Leo, Patrick en Pascal

Lezingen en andere events

1. 16 december 2025 (20h): Gunther Fleerackers over SkyTools 4 Imaging' t Paenhuys (Stoopkensstraat 80, 3320 Hoegaarden)
2. 18 december 2025 (19h30): Wim van Driel; Het mysterie van donkere materie; [Eindhoven](#)
3. 26 december 2025 (19h): Claude Doom; Onze zon; ontstaan en levensloop. Mira Grimbergen
4. 9 januari - 9 februari 2026 (19h30-21h30): Dr. Gerard Bodifée; De eenheid van het Heelal ([Maastricht](#))

- a. Het geheel (12 jan)
 - b. De trends (19 jan)
 - c. Het leven (26 jan)
 - d. Complementariteit (2 feb)
 - e. Verstrengeling (9 feb)
5. 13 januari 2026 (14h); Prof dr. Conny Aerts; Sterrengeheimen onthuld; [GC De Route Sint Gillis Waas](#) (€22)
 6. 14 januari 2026 (20h); Dr. Marc Klein Wolt; Op zoek naar radiosignalen van vlak na de oerknal ([Studium Generale Maastricht](#))
 7. 15 januari 2026 (19h30): Wim Walk; Einsteintelecoop; Tabloo Mol <https://tabloo.com/nl/wetenschapscafe>
 8. 31 januari 2026 (10h): Dag van de Astrofotografie
 9. 31 januari 2026 - 21 maart 2026: elke zaterdag van 15h-17h in Mira Grimbergen Cursus "Astrofotografie en astronomische beeldbewerking" €160 zie <https://www.mira.be/sterrenwacht/cursussen/astrofotografie>
 10. 9 februari 2026 (20h); Dr Roel Dobbe; De impact van AI op onze planeet ([Maastricht Studium Generale](#))
 11. 21 februari 2026: Nationale sterrenkijkdagen te Langdorp vanaf 18h
 12. 24 februari 2026 (14h): Veerle de Vos; Ferdinand Verbiest: een Vlaamse Jezuïet wordt mandarijn-astronoom Inschrijven via [GC De Route](#) (€22), Sint Gillis Waas
 13. 26 februari 2026: Cosmic Cafés Cosmodrome Genk; Koen Geukens, Artemis Update om 19h30
 14. 8 maart 2026: Werkgroep zon te Mira Grimbergen
 15. 26 maart 2026: Cosmic Cafés Cosmodrome Genk; Toon Verlinden (Nerdland); Boekbespreking Code Rood om 19h30 (best vooraf inschrijven <https://www.kattevennen.be/nl/cosmodrome/event/cosmic-cafe-26-maart-code-rood-toon-verlinden-nerdland>)
 16. 23 april 2026: Jef Ongena; De oerknal en Georges Lemaitre; Tabloo Mol <https://tabloo.com/nl/wetenschapscafe>
 17. 9 mei 2026 : ATT Essen
 18. 15 -16 juni 2026 : Rencontres des Observateurs Solaires: à Serbannes (F)
 19. 12 augustus 2026: Totale zonsverduistering (Groenland, IJsland en Spanje)
 20. 22-24 oktober 2026: Solvay Conferentie voor Fysica; Gravitational Waves: From Cosmology to Black Holes ([Brussel](#))
 21. 6-8 of 13-15 November 2026 : Les Rencontres Du Ciel en L'Espace Parijs
