

ASH – POLARIS INFOLASH

Verslag - Agenda 2023

JANUARI

vrijdag 06/01	20:00 Openingsvergadering	Koetshuis - Herentals
	<p>Op de traditionele jaarlijkse openingsvergadering werd het voorbije jaar 2022 onder de loep genomen. We keken terug op de verschillende activiteiten en vergaderingen die er geweest waren. Aan de hand van de statistieken vergeleken we 2022 met de jaren voordien. Tijdens de presentatie konden de leden genieten van een hapje en een drankje. Het kasverslag van 2022 werd uit de doeken gedaan en goed gekeurd, ook de aanpassingen aan de statuten werden goed bevonden. Tot slot keken we al even naar 2023 en de activiteiten die al op de planning stonden.</p> <p>Aanwezig: Guido, Marc VH, Koen, Joris, Rudi, Nick, Tom, Wesley Verontschuldigd: Jan</p>	
vrijdag 13/01	20:00 Lichthinder ronde	Af te spreken
	<p>De laatste lichthinder metingen waren al van even geleden dus hoogtijd om nog eens rond Herentals de nodige metingen te verzamelen. Er werd in de Max afgesproken, maar die bleek dicht te zijn en we moesten dus uitwijken naar Den Beiaard. Daar werd er eerst iets gedronken terwijl we de SQM meter gebruiksklaar maakten. Rond 20u30 werd de eerste ronde dan gestart met metingen op de gebruikelijke 10 locaties. Rudi deed de metingen, Wesley riep ze af en Koen noteerde. De eerste ronden deden we ook metingen met de Dark sky Meter app op een smartphone maar die bleek toch wel grote afwijkingen te vertonen, vooral op plaatsen met veel straatverlichting. In het begin was het nog wat bewolkt maar de meeste metingen konden toch bij vrij helder weer gedaan worden. De eerste ronde werd om 22u30 afgewerkt aan de jachthaven waar we iets dronken. Er werd besloten dat we de 2^{de} ronde in tegengestelde zin gingen doen, dus we vertrokken na wat obstakels tegen gekomen te zijn iets na 23u terug aan de jachthaven. Deze 2^{de} ronde ging iets sneller zodat we om 0u20 klaar waren met de laatste meeting aan Den Brink. De metingen van de 2^{de} ronde begonnen bij vrij helder weer maar naar het einde toe was het meer en meer bewolkt. We sloten de avond rond 1u af in de Roxy (alle andere cafés waren dicht).</p> <p>Aanwezig: Koen, Rudi & Wesley Verontschuldigd: Jan, Tom & Nick</p>	
zaterdag 28/01	9:30 VVS Astrofotografiedag	Urania – Hove
	<p>Het programma is momenteel nog niet gekend, voor meer info verwijzen we door naar https://www.vvs.be/werkgroepen/werkgroep-astrofotografie/astrofotografiedag-2023, hier vind je ook de link om je in te schrijven voor deze dag.</p> <p>Geen deelnemers van ASH-Polaris</p>	

FEBRUARI

vrijdag 03/02	20:00 AstroActua	Online
	<p>Veel volk was er niet online, er werd gedurende 20 minuten wat aangemodderd waarna de vergadering werd afgesloten.</p> <p>Aanwezig: Koen, Nick en Tom Verontschuldigd: Wesley</p>	
zaterdag 11/02	Tentoonstelling Imaginary	Universiteit Antwerpen
	<p>We vertrokken om 13u20 vanuit het station van Herentals, na een rit van 30 minuten kwamen we in Antwerpen centraal aan. De wandeling naar de universiteit duurde iets langer dan gedacht en dan bleek de ingang van de tentoonstelling niet direct vindbaar. Patrick die rechtstreeks kwam had wat vertraging wat ons de mogelijkheid gaf om de eigenlijke ingang te zoeken. De tentoonstelling zelf was vooral een omschrijving van waar en hoe wiskunde gebruikt werd. Het praktische deel was eerder beperkt. Gelukkig konden we nog opvangen dat er een 2^{de} deel was of we hadden maar de helft gezien. Na het bezoek zochten we naar een café en belandden we uiteindelijk in een Irish Pub. Rond 17u namen we de trein terug naar Herentals.</p> <p>Aanwezig: Koen, Rudi, Guido, Jasmine, Patrick, Quinten en Wesley</p>	
zaterdag 18/03	16:30 Polaris 41 ^{ste} verjaardag	Circus Bruul – Geel Bel
	<p>Voor onze 41^{ste} verjaardag gingen we eten in Brochette Den Bruul, vanaf 16u30 konden we eten en drinken a volonté tot 19u30. Het werd een gezellig samenzijn, hoewel het door de lange tafel wel</p>	

	wat moeilijker was om met iedereen te praten. Voorgerechtjes, soep, brochettes met garnituur en één of andere vorm van aardappelen, om af te sluiten dessertjes... het heeft zeker gemaakt. Aanwezig: Tom, Nick, Joris, Rudi, Lief, Guido, Jasmine, Rudy, Rosette, Koen, Jan, Leen Patrick, Carine, Quinten, Casper en Wesley
--	--

MAART

vrijdag 03/03	20:00 POC	Koetshuis - Herentals
---------------	-----------	-----------------------

	<p>Tom stelde de nieuwe POC objecten van het voorjaar voor samen met de astrokalender voor de komende maanden. Als POC objecten werd het volgende voorgesteld:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NGC3242: Geest van Jupiter, magnitude 7,7 in de Waterslang • M96: Sterrenstelsel (in de buurt van M95), magnitude 9,2 in de Leeuw • M64: Zwarte Oogstelsel, magnitude 8,5 in het sterrenbeeld Hoofdhaar • M53: Bolhoop, magnitude 7,6 in het sterrenbeeld Hoofdhaar <p>Tom liet een foto van de samenstand van Jupiter en Venus zien samen met een wolkenfoto. Guido presenteerde waarnemingen van de afgelopen maande met oa, Planeten en kometen die hij visueel intekende. Wesley presenteerde een reeks foto's van planeten, komeet C2022E3, NGC2022 en maan foto's. Tussendoor werd er nog wat gesproken over astromateriaal en problemen die je zoal kan tegenkomen bij het fotograferen.</p> <p>Aanwezig: Guido, Joris, Jan, Rudi, Tom, Wesley</p>	
--	---	--

vrijdag 24/03	20:00 Amerika 2024 – Totale zonsverduistering	Koetshuis - Herentals
---------------	---	-----------------------

	<p>Wesley bracht een overzicht en wat meer info ver eclips van 8 april 2024 in Mexico en Amerika. Nadien bekeken we mogelijke musea, parken, ruimtevaart/sterrenkundig gerelateerde zaken om te bezoeken. Er werden ook een 3-tal varianten van een eventueel reisprogramma voorgesteld maar alle opties liggen nog open. Nadien keken we nog even verder naar de eclipsen van de volgende 5 jaar. Bedoeling is om tegen de zomer een definitief reisprogramma in elkaar te steken en het effectief aantal deelnemers te weten.</p> <p>Aanwezig: Joris, Guido, Tom, Rudi, Jan, Wesley Verontschuldigd: Koen, Jasmine</p>	
--	--	--

zaterdag 25/03	14:15 VVS Algemene ledenvergadering	Nog te bepalen
----------------	-------------------------------------	----------------

	<p>Met zijn drie trokken we naar de Volkssterrenwacht Armand Pien in Gent voor de algemene ledenvergadering van de VVS. Koen en Rudi werden rond 12u45 opgepikt op de carpoolparking in Bouwel. Rond 13u50 waren we dan in Gent, de ALV startte met een "Bijzondere" Algemene vergadering omdat de statuten van de VVS aangepast moesten worden. Nadien volgde het traditioneel administratief gedeelte met een overzicht van activiteiten van de afdelingen en werkgroepen en een financieel verslag. De voordracht die voorzien was kon niet doorgaan gezien de spreker ziek was, Claude Doom bracht dan een voordracht met als titel "Waar komt het goud vandaan". Best interessant maar voor een niet-chemicus niet altijd even gemakkelijk. De ALV werd afgerond met een receptie en een gezellige babbel. Omstreeks 19u reden we terug richting Herentals.</p> <p>Aanwezig: Koen, Rudi, Wesley</p>	
--	--	--

vrijdag 31/03	20:00 Ruimtevaartbabbel	Koetshuis - Herentals
---------------	-------------------------	-----------------------

	<p>Koen bracht ons wat meer info over de Artemis II missie, de status van SpaceX en hun Starship en wat extra info over verschillende raketten (van klein tot groot) die momenteel in gebruik zijn. Voor het deel over het ISS was er geen tijd meer.</p> <p>Aanwezig: Jasmine, Rudi, Krista, Koen & Wesley Verontschuldigd: Joris, Jan & Tom</p>	
--	---	--

APRIL

vrijdag 07/04	20:00 Jacht op een raket naar de Maan – Joris	Koetshuis - Herentals
---------------	---	-----------------------

	<p>Joris bracht ons aan de hand van foto's en een paar filmpjes zijn verhaal over de Amerikaanse reis die hij voorjaar ondernam. We kregen en verslag van wat hij zoal bezocht in Washington en Florida waar het KSC niet ontbreken natuurlijk. Voor een uitgebreid verslag over de verschillende filmstudio's en themaparken was er niet genoeg tijd. Afsluiten deed Joris door iets te vertellen over de Falcon 9 lancering die hij kon waarnemen.</p> <p>Aanwezig: Jan, Jasmine, Koen, Joris, Guido, Rudi, Wesley Verontschuldigd: Tom</p>	
--	---	--

woensdag 12/04	Yuri's Night	Nog te bepalen
----------------	--------------	----------------

	Er werd niet samen gekomen.	
vrijdag 28/04	20:00 Voordracht werkgroep weerkunde	Koetshuis
	<p>Stijn Helsen, werkgroep leider weerkunde bij de VVS kwam ons wat meer uitleg geven. Hij besprak de werkgroep zelf en wat deze zoal doet, ook hun eigen tijdschrift Halo kwam aan bod. Er werden kort een aantal optische verschijnselen beschreven en hoe je die op hun website kan ingeven (https://www.weerkunde.be/).</p> <p>Via die site kan je ook weergegevens van de verschillende weerstations raadplegen met een bezoekers login. Je eigen data uploaden kan enkel met een account en via een specifiek csv formaat. Het was al snel 22u toen de vergadering afgerond werd.</p> <p>Aanwezig: Jasmine, Jan, Rudi, Guido, Wesley Verontschuldigd: Tom, Koen, Joris</p>	
MEI		
vrijdag 05/05	20:00 Astroactua	Online
	<p>Op de AstroActua vergadering werden volgende onderwerpen besproken:</p> <p>Rudi: Antov Petrov: PannStars opnames vergelijken met oude opnames, er zouden al een 800 objecten gevonden zijn die verdwenen zijn. Om deze te vergelijken is een soort van spel beschikbaar gemaakt waar het publiek kan gaan speuren naar verdwenen of gewijzigde objecten tussen een oude en nieuwe opname.</p> <p>Misleidend nieuws op het internet "Nasa voorspelt dat Betelgeuze in 2023 nog zou ontploffen" maar door het filmpje te bekijken bleek het al snel om fake news te gaan.</p> <p>Tom: Verlengen van de levensduur van Voyager 2 Door de backup spanning gebruikt om de hoofdspanning stabiel te houden te gebruiken kunnen de Voyagers nog wat langer actief blijven.</p> <p>Jan: Het Kiekeboe sterrenstelsel Een dwergsterrenstels dat kortgeleden zichtbaar is geworden omdat het voordien achter een ster verscholen zat. De sterren in het stelsel bestaan uitsluitend uit Waterstof en Helium waardoor die sterren hooguit een paar miljard oud zijn.</p> <p>Een tweede artikel ging over minder goed nieuws voor de startrek fans. Startrek was in eerste instantie geen succes maar door de vele herhalingen is het toch een succes geworden. Het personage Spock komt van de planeet Vulcan rond de ster Eridani A zoals Trekkies wel weten. Ooit werd er een exoplaneet rond deze ster ontdekt maar nu blijkt deze toch niet te bestaan.</p> <p>Mogelijke uitstap voor het najaar: Sterrenwacht Leiden, Tentoonstelling JWST.</p> <p>Wesley: Astronomen zien hoe een planeet opgeslokt wordt door een ster. De eerste echte waarneming van een exoplaneet die opgeslokt wordt door een ster die een rode reus wordt met de Gemini South Telescope. Een tweede artikel ging over Aurora's in het zonnestelsel en daarbuiten.</p> <p>Aanwezig: Rudi, Jan, Tom en Wesley Verontschuldigd: Koen, Guido, Joris</p>	
zaterdag 13/05	ATT Beurs in Essen	Essen - Duitsland
	<p>We gingen op uitstap naar de beurs in Essen, de Astronomie Teleskop Treffte, of ATT. Enkele Polarianen gingen daar hun beste Duits eens oefenen ;-).</p> <p>Na lange afwezigheid, o.a. door Corona, een interessant weerzien. De beurs heeft onder de omstandigheden zeker niet geleden, maar is ook niet spectaculair gegroeid. Maar, een ideale mix van dealers die hun waren aanprijzen en heel wat standjes van particulieren die hun spullen aanbieden. En ook deze keer een paar leuke dingen op de kop kunnen tikken. Tom was de chauffeur van dienst, met dank hiervoor. We vertrokken rond 9u aan het station en vlotjes tegen 11u ter plaatse. Na een viertal uurtjes rondneuzen vertrokken we rond 15u terug naar Herentals.</p> <p>Afgerond werd er in de tuin van Brouwerij Leysen. Een ideale afsluiter; het was net dit weekend Opendeurdag. Tafelke vol, want Jasmine was ook van de partij.</p> <p>Aanwezig: Tom, Nick, Rudi en Joris Verontschuldigd: Guy en Patrick</p>	
vrijdag 19/05	Nieuwe Maan	
vrijdag 26/05	20:00 POC + Afspraken Zonnekijkdag	Koetshuis - Herentals
	<p>We kwamen samen om de POC voor de zomer te overlopen. Poc-objecten: M63 – M16 – NGC 6910</p>	

	<p>We hebben ook even de astro-kalender voor de komende maanden overlopen. Verder werd er gezellig bijgepraat rond de Americareis van Koen en tips rond hoe wat waarnemen. Aanwezig: Leen, Achiel, Jan, Joris, Nick, Guido, Koen, Rudi, Tom O Verontschuldigd: Wesley</p>
--	--

JUNI

vrijdag 02/06	20:00 Americareis Koen & Zonnefoto's bewerken Wesley	Koetshuis - Herentals
	<p>De vergadering werd gestart met nog een paar waarnemingsresultaten van Wesley, nadien liet hij kort zien hoe hij zijn zonnefoto's bewerkt en er werd kort ook even naar AstroSurface gekeken als nieuw bewerkingsprogramma. Daarna bracht Koen een eerste verslag van zijn Americareis aan de hand van een 15-tal foto's en filmpjes. Hij besprak vooral de Space Shuttles die hij gezien had en een aantal Falcon 9 rakettrappen die hij kon zien. Als kers op de taart kon Koen ook een Falcon 9 lancering zien. Aanwezig: Joris, Rudi, Jan, Guido, Koen & Wesley Verontschuldigd: Tom & Nick</p>	
zondag 18/06	Nieuwe Maan	
vrijdag 23/06	20:30 SWA: On The Moon Again	Nog af te spreken
	<p>Sinds juli 2019 (50 jaar maanlanding) is er een internationaal initiatief om in juli mensen naar de Maan ta laten kijken: https://www.onthemoonagain.org/ We organiseerden een SWA en kwamen samen rond 20u30 aan het boerenkrijg monument. De Maan was wel te zien maar er hing wel wat sluierbewolking en hier en daar wat wolken. Gezien het nog vrij licht was besloten we om eerst eentje te gaan drinken op het terras van De Beiaard. Na een 15-tal minuten bleken de wolken alleen maar groter te worden, de Maan verdween achter een wolkenband en dat bleef geruime tijd zo. Het werd dus een gezellige babbel op het terras en rond 22u werd er besloten om nog een uurtje naar de Max te gaan. Aanwezig: Joris, Jan, Rudi & Wesley Verontschuldigd: Koen, Tom & Nick, Guido, Guy</p>	

JULI

zondag 02/07	9:00 Zonnekijkdag	Lagere School – De Vesten
	<p>Er werden 2 telescopen opgesteld maar de bewolking was te hardnekkig om veel te kunnen zien. Naast de telescopen hadden we ook een banner over de Zon staan waar Koen wat uitleg gaf. Er zijn een 10-tal bezoekers geweest. Aanwezig: Michel, Christa, Tom, Nick, Koen, Jasmine, Rudi Verontschuldigd: Guy, Guido, Jan, Joris, Wesley</p>	
vrijdag 07/07	20:00 Amerika 2024 - Totale zonsverduistering	Koetshuis - Herentals
	<p>We bespraken tijdens deze vergadering een mogelijke reisplanning waarmee we naar één of een paar reisbureaus kunnen stappen. De finale planning zal een beetje afhangen van waar er hotels gevonden kunnen worden. Aanwezig: Joris, Jasmine, Carine, Casper & Wesley Verontschuldigd: Koen, Jan & Guido</p>	
maandag 17/07	Nieuwe Maan	
vrijdag 21/07	15:00 Polaris BBQ	Bij Joris
	<p>Rond 15u kwamen we samen bij Joris, het werd een gezellig samenzijn waar er wat gedronken en bijgepraat werd. Joris had wat hapjes als voorgerecht voorzien en die gingen vlot naar binnen. Rond 18u begonnen we dan aan de BBQ, ook hier had Joris zijn best gedaan om ons weer rijkelijk van eten te voorzien. Tijdens het eten vielen de gesprekken wat stil, we gaan er dus vanuit dat het gesmaakt heeft. Afronden deden we met een ijsje en Koffie. Rond 21u30 werd er dan stilaan afgerond en vertrokken de meeste Polarianen naar huis. Aan Joris nog eens een dikke merci voor de organisatie van de BBQ. Aanwezig: Joris, Patrick, Guido, Guy, Rudi, Koen, Leen, Jan, Achiel, Carine, Wesley, Quinten & Casper</p>	
zaterdag 29/07	Uitstap naar Brouwerij Grimbergen en Volkssterrenwacht Mira	
	<p>Rond 9u40 waren we in Grimbergen waardoor we eerst nog wat konden keuvelen voor we naar het Fenikshof gingen. Om 10u startte dan ons begeleid bezoek, dit bracht ons rond de abdij en naar de Basiliek met een mooie sacristie. Nadien bezochten we de abdijs tuin en overal kregen we de nodige uitleg van onze gids. De rondleiding eindigde dan met een bezoek aan de microbrouwerij en een proeverij. Rond 12u30 gingen we dan een hapje eten in het Fenikshof en iets na 14u waren we bij Mira waar Philippe Molet ons een rondleiding gaf, we kregen meer te horen over hoe Mira</p>	

	<p>rondleidingen gaf, welke experimenten ze zoal staan hadden en bezochten ook de telescopen op het waarnemingsplatform. De Zon wou niet echt meewerken maar via de heliostaat kregen we toch kort een beeld van de Zon en het spectrum te zien. Afsluiten deden we terug met en drankje in het Fenikshof. Rond 18u45 waren we terug in Grobbendonk en kon iedereen naar huis rijden.</p> <p>Aanwezig: Joris, Patrick, Guido, Rudi, Koen, Jasimine Leen, Jan, Achiel, Carine & Wesley</p>
--	---

AUGUSTUS

DEADLINE DIKKE! - Eind augustus moeten foto's en artikels voor den Dikke bij de redactie binnen zijn!

vrijdag 04/08	20:00 Astroactua	online
	<p>Veel volk kwam er niet opdagen op de online vergadering, enkel Jan kwam online. Hij ging normaal iets vertellen over M57 waargenomen door de JWST en over Olympus Mons op Mars.</p> <p>Aanwezig: Jan (na academisch kwartier ook gestopt)</p> <p>Verontschuldigd: Joris, Koen, Wesley en Guido.</p>	
vrijdag 11/08	Perseïden: Maximum op zondag 13/08 om 14u	Nog te bepalen
zaterdag 12/08	Er werd geen gezamenlijke waarnemingsactie gehouden.	
woensdag 16/08	Nieuwe Maan	
vrijdag 25/08	20:00 Artemis Tentoonstelling Urania	Urania
	<p>Koen liet ons weten dat er op vrijdag 25/08 een rondleiding gegeven werd bij Urania door de nieuwe Artemis Tentoonstelling die klaargezet was voor de opendeurdagen. We gingen met 2 Polarianen luisteren naar de uiteenzetting van Koen waarna er in de bar van Urania nog iets gedronken werd.</p> <p>Aanwezig: Rudi, Koen, Wesley</p>	

SEPTEMBER

vrijdag 01/09	20:00 POC	Koetshuis - Herentals
	<p>Tom Stelde de nieuwe POC objecten voor de herfst voor. Als objecten koos hij voor IC289, een planetaire nevel in Cassiopeia. NGC6992, een deel van de sluiernevel in de zwaan en tot slot M2, een bolhoop in de waterman. Nadien werd de astrokalender met nog een aantal interessante gebeurtenissen voor de komende maanden overlopen.</p> <p>Guido liet voornamelijk zijn zonnewaarnemingen van de afgelopen maanden zien.</p> <p>Aanwezig: Tom, Guido, Jan, Rudi en Wesley</p> <p>Verontschuldigd: Koen en Joris.</p>	
vrijdag 15/09	Nieuwe Maan	
vrijdag 22/09	20:00 Ruimtevaartbabbel	Koetshuis – Herentals
	<p>Koen bracht ons eerst een overzicht van lanceringen door een aantal kleinere raketten. Nadien overliep hij wat er zoal gebeurde de afgelopen maanden met het ISS met het af en aanvliegen van ruimtetuigen. Na een kort overzicht van het Chinese ruimtestation werd er nog bekeken wat SpaceX allemaal aan het doen is met zijn Starship en op Boca Chica. Rond 22u werd de vergadering afgerond.</p> <p>Aanwezig: Koen, Jasmine, Rudi, Leen, Jan & Wesley</p> <p>Verontschuldigd: Guido, Joris & Tom</p>	
vrijdag 29/09	20:00 Amerika 2024 - Totale zonsverduistering	Koetshuis - Herentals
	<p>Jasmine, Joris, Casper en Wesley kwamen samen om de uiteindelijke reis naar Amerika tijdens de paasvakantie van 2024 te overlopen. De hotels en vluchten liggen vast dus het was voornamelijk bekijken welke uitstappen we nu zoal zouden doen. Tegen half december zou alles dan ongeveer afgesproken moeten zijn.</p>	

OKTOBER

zaterdag 07/10	JVS/VVS-weekend	-
zondag 08/10	<p>We waren met een vrij grote delegatie om naar het JVS/VVS-weekend te gaan. Zowel zaterdag als zondag werden de voordrachten gevolgd. Op zaterdagavond deden we een strandwandeling en werd er gezellig bijgepraat in de "Milwaukee" bar. Zondag voormiddag wandelden we even naar de nieuwe locatie voor volgend jaar.</p> <p>Aanwezig: Guido, Joris, Rudi, Koen, Carine & Wesley. Patrick kwam zondag nog langs</p>	
vrijdag 13/10	20:00 Astroactua + Laatste afspraken sterrenkijkdagen	Online
	Eerst speelden we even met de nieuwe toeters en bellen in jitsi. Nadien zochten we uit hoeveel	

	<p>"Ijarden" er zijn om dan nog even wat te googlen hoe de verlichting op windmolens geregeld is. Volgende artikeltjes werden besproken: Jasmine: Ruimteweer en PHDCup laureate Christine Verbeke Wesley: Luna25 krater, Bewijs dat een zwart gat roteert, Extreme zonnestorm 14.300j geleden. Koen: Lancering van Psyche en Lancering in Spanje, het lek in het ISS in een Russische module Aanwezig: Jasmine, Koen, Tom, Wesley Verontschuldigd: Rudi, Guido, Joris, Jan</p>	
zaterdag 14/10	Nieuwe Maan	
zaterdag 28/10	19:00 Nationale Sterrenkijkdagen	Markt Herentals
	<p>We hadden ons niet ingeschreven voor de sterrenkijkdagen omdat er weinig volk beschikbaar was gedurende het weekend. Eventueel gingen we nog een SWA doen op de markt van Herentals voor de maansverduistering. Het weer was echter niet echt optimaal te noemen, er werd dan ook beslist om geen activiteit te doen.</p>	
NOVEMBER		
DEADLINE DIKKE! - Eind november moeten foto's en artikels voor den Dikke bij de redactie binnen zijn!		
vrijdag 03/11	20:00 Brainstorming bijeenkomsten/uitstappen/... 2024	Koetshuis - Herentals
	<p>We kwamen samen in het Koetshuis voor een brainstorm. Wat gaan we doen in 2024. Ondanks de beperkte opkomst werd het een pittige vergadering waar toch wel ideeën en meningen over bestaande activiteiten geventileerd werden. Aanwezig: Joris, Rudi, Guy en Jan. Verontschuldigd: Koen, Wesley, Tom, Nick en Guido.</p>	
maandag 13/11	Nieuwe Maan	
vrijdag 10/11	20:00 Waarnemingsavond	kruispunt Hulzen/Watervoort
	Gezien het slechte weer werd er geen waarnemingsavond gehouden.	
zaterdag 18/11	Uitstap naar Oude Sterrenwacht van Leiden – JWST tentoonstelling	Leiden (NL)
	<p>We brachten een bezoek aan de oude sterrenwacht van Leiden waar we een rondleiding kregen die gegeven werd door één van de studenten. Nadien namen we ook een kijkje op de JWST tentoonstelling die er gehouden werd. De regenachtige dag werd afgesloten in een Leids studenten café. Aanwezig: Jan, Rudi, Patrick, Jasmine, Carine, Casper en Wesley Verontschuldigd: Koen</p>	
vrijdag 24/11	20:00 50+ Vluchten op Mars – Wesley	Koetshuis - Herentals
	<p>Wesley kwam iets vertellen over de bouw van de Ingenuity helikopter die op Mars rondvliegt. In april van dit jaar had die zijn 50^{ste} vlucht gedaan, meer dan 10keer van wat er oorspronkelijk voorzien was. Naast de opbouw van het toestel werd er ook een overzicht gegeven van een aantal vluchten aan de hand van gegevens, foto's en filmpjes. Aanwezig: Jan, Koen, Rudi, Guido, Casper en Wesley</p>	
DECEMBER		
vrijdag 01/12	20:00 POC	Koetshuis - Herentals
	<p>Tom kwam een aantal nieuwe POC objecten voor de winter voorstellen: NGC2023, een reflectienevel in Orion, IC434 beter bekend als de Paardekopnevel en NGC2287 ofwel M41 een opensterrenhoop in de grote hond. Verder gaf hij een overzicht van de andere sterrenkundig interessante fenomenen voor de komende maanden. Wesley liet nadien nog een heel aantal planeetfoto's zien die hij de afgelopen maanden had kunnen maken. Aanwezig: Koen, Rudi, Joris, Tom, Casper en Wesley Verontschuldigd: Jan & Guido</p>	
vrijdag 08/12	20:00 Amerika 2024 - Totale zonsverduistering	Koetshuis - Herentals
	<p>Koen bracht ons een overzicht van wat hij zoal bezocht in het Johnson Space Center tijdens zijn laatste Amerikareis. Hij gaf hierbij de nodige tips en info voor de eclipsreizigers van volgend jaar. Aanwezig: Carine, Koen, Rudi & Wesley Verontschuldigd: Guido, Jan, Joris</p>	
woensdag 13/12	Nieuwe Maan	
donderdag 14/12	Geminiden: Maximum tegen het einde van de dag, dus in de eerste helft van de nacht kan je normaal al meteoren waarnemen.	

vrijdag 22/12	20:00 Afsluitende vergadering	Bij Tom
	We sloten het jaar ditmaal bij Tom Thuis af, we keken naar de film "The Aviator" met een hapje en een drankje. De film ging over Howard Huges, een rijke excentriekeling die hét ideale vliegtuig wil maken. Een waargebeurd verhaal over een geniale kerel die een beetje aan Elon Musk doet denken. Aanwezig: Koen, Jasmine, Rudi, Joris, Jan, Leen, Tom, Nick, Casper, Wesley Verontschuldigd: Guido	
vrijdag 29/12	Geen vergadering	Koetshuis - Herentals

CONTACTGEGEVENS:

Voorzitter – Jan Van Elst – janvanelst@telenet.be

Penningmeester – Tom Olyslaegers – Tom.Olyslaegers@outlook.com

Secretaris – Wesley Verbraecken - wesley.verbraecken@scarlet.be

ALGEMEEN:

E-Mailadres : ashpolaris@hotmail.com

Website : <http://www.ashpolaris.vvs.be>

REKENINGNUMMER:

BE69 4174 0195 9178 – BIC: KREDBEBB - p/a Van Reyngheomlaan 16 - 2270 Herenthout