

ASH – POLARIS INFOLASH

Verslag - Agenda 2019

JANUARI

vrijdag 4/01	Jaaroverzicht 2018	Koetshuis - Herentals
	De traditionele jaarlijkse openingsvergadering startte iets na 20 uur in een ijskoud Koetshuis (de CV is defect). Jan blikte eerst terug op de activiteiten van 2018, waarna Wesley aanvulde met de statistieken. Nadien lichtte hij ook toe hoe we als Polaris de nieuwe GDPR-regeling installeerden. Tenslotte besprak Tom O. in zijn geheel eigen stijl het kasverslag. Ten slotte werd het huidige bestuur (Jan – voorzitter, Maarten – secretaris, Tom – penningmeester en Wesley voor de ondersteuning van de multimedia) herbevestigd voor 2019. Om dit alles vlot te laten te verteren Trakteerde de kas met drank en een hapje. Aanwezig waren Koen, Rudi, Wesley, Jan, Maarten, Guido, Tom O., Marc en Nick (9)	
zaterdag 5/01	Polariaanse Waarnemingsavond	afgelast
	Omwille van het slechte weer (bewolkt en licht neerslag) kon de eerste gezamenlijke waarnemingsavond van 2019 niet doorgaan.	
zondag 6/01	Nieuwe maan	
vrijdag 11/01	Astroactua	Koetshuis - Herentals
	Er was weer heel wat nieuws op de astroactua. Aan bod kwamen wolkenpatronen op Venus, massa uitsterven door supernova in onze nabijheid, 2019 AS5 een aardscheerder, de snelle verschuiving van de magnetische pool, 3 exo-planetten via TESS, slecht nieuws voor exo-planetten bij rode dwergen, de zon kristalliseert, een big bang fossiel, de Spacetrainingsacademie, botsing tussen Melkweg en Adromedanevel onzeker, jonge sterren in Orionnevel voorkomen dat er vlakbij andere sterren ontstaan, waarom rode helmen in de ruimtevaart?, we hebben een ster gekocht... Aanwezig Guido, Jan, Rudi, Koen, Joris, Maarten, Tom O. en Nick (8). Wesley was verontschuldigd.	
vrijdag 18/01	Vorbereiden maansverduistering en lichthinderrondes	Koetshuis - Herentals
	Tom lichtte toe wat en wanneer we konden verwachten bij de maansverduistering van maandag 21/01. Daarna vertelde Koen over de historie van onze lichtrondes en de resultaten uit het verleden dit met de twee geplande lichthinderrondes in het vooruitzicht. Aanwezig: Eric, Rudi, Jan, Tom O., Marc, Zjef, Sam, Sverre, Koen en Maarten (10). Verontschuldigd waren Guido, Joris, Leen en Wesley.	
zondag 20/01	VVS-contactraad	Volkssterrenwacht - Brugge
	Bijeenkomst van bestuur VVS en de VVS-afdelingen. Koen en Rudi waren aanwezig.	
maandag 21/01	Totale maansverduistering	Toeristentoren - Herentals
	De 'morgen Maandag' maansverduistering was een gigantisch succes. Aan de Toeristentoren, waar de torenwachter een ontbijt voorzag kwamen Koen, Tom O., Nick, Zjef, Marc, Tom N, Rudi, Maarten, Eric, Sverre en Sam (11). Daarnaast kwamen nog een 30-tal bezoekers langs. Vanop het thuisfront namen ook Jan, Wesley en Joris de maan waar.	
vrijdag 25/01	Lichthindermetingen in en rond Herentals	Max - Herentals
zaterdag 26/01	Omwille van slechte weer op de beide dagen ging deze activiteit niet door.	
zaterdag 26/01	VVS-astrofotografiedag	Urania - Hove
	Bijeenkomst van de VVS-werkgroep astrofotografie in Volkssterrenwacht Urania te Hove. Aanwezige Wesley vertegenwoordigde Polaris.	
FEBRUARI		
DEADLINE DIKKE! - Eind februari moeten foto's en artikels voor den Dikke bij de redactie binnen zijn!		
vrijdag 1/02	Practica – intekenen van sterrenbeelden	Koetshuis - Herentals
	Vorig jaar verdeelden we de nieuwe sterrenkaarten onder de leden. Deze avond startten Eric, Jan, Wesley en Rudi (4) met het intekenen van de sterrenbeelden. Het was een stille vergadering en niet alleen doordat er vele verontschuldigd waren 😊. Verontschuldigten waren Guido, Tom O., Koen en Joris (4).	
zaterdag 2/02	Etentje voor verjaardag Polaris	Paardenhof - Bouwel
	Hiep, hiep, Hoera... er is er eentje jarig. Polaris werd 37 en dat vierden we met een etentje. Maarten had met het Paardenhof een onbekend adres gevonden maar het was meer dan de moeite. Leen,	

	Jan, Achiël, Koen, Rudi, Tom O. Nick, Maarten, Guido en Joris lieten het smaken (10).	
maandag 4/02	Nieuwe maan	
vrijdag 8/02	POC	Koetshuis - Herentals
	Afgelast omdat de griep onze Maarten velde.	
vrijdag 15/02	Sessie intekenen van de maan	Bij Jan - Olen
	Het was een prachtig heldere avond. Koen, Tom O., Wesley, Rudi, Jan en Maarten (6) brachten het intekenen van de maan in de praktijk vanop het terras bij Jan. Tevens werden we getrakteerd op een zeer heldere en lange (7 seconden) vuurbol. Joris was verontschuldigd.	
zaterdag 23/02	Lichthindermetingen in en rond Herentals	Max - Herentals
	Het was stralend helder zaterdagavond, de nacht was nog lang genoeg, de maan zou eerst in de nanacht opkomen, kortom het was het ideale moment om nog eens lichthindermetingen te doen. Zjef zat spijtig genoeg thuis met de griep te worstelen, dus was het enkel Marc en Koen die tweemaal rond Herentals zouden racen om op een reeks locaties telkens twee metingen te doen, eentje in het zenit, en eentje op 45° in de richting van Herentals centrum. Eén locatie hebben we niet gedaan. Door de werken aan de Geelse Steenweg was het blijkbaar niet zo eenvoudig om op de "Vennen" te geraken. Resultaten komen wellicht in de volgende Dikke (niet in degene die nu in aanmaak is).	
MAART		
vrijdag 1/03	Apollo 9 – Koen Geukens	Koetshuis - Herentals
	In het kader van 50 jaar Apollo-missie kwam Koen vertellen over de testmissie Apollo 9. Deze vlucht had plaats van 03/03/1969 t.e.m. 13/03/1969. De astronauten deden een ruimtewandeling en de LEM werd grondig getest. Aanwezig waren Krista, Jan, Koen, Maarten, Rudi, Wesley, Tom O. en Guido (8). Joris was verontschuldigd.	
woensdag 6/03	Nieuwe maan	
vrijdag 8/03	Laatste voorbereidingen Nat. Sterrenkijkdagen - POC	Koetshuis - Herentals
	Tijdens deze avond regelden we de laatste praktische zaken voor de Nationale Sterrenkijkdagen. Aansluitend bracht Maarten ook nog de POC-objecten van februari zijnde Kemble 2 (astérisme Draco), NGC4559 (melkwegstelsel Draco) en NGC5463 (bolhoop Maagd). Aanwezig waren Nick, Tom O., Koen, Guido, Rudi, Jan, Sverre, Maarten en Wesley.	
vrijdag 15/03	Nationale Sterrenkijkdagen	Park Van Hilst + Koetshuis - Herentals
zaterdag 16/03		
	De jaarlijkse hoogdagen voor het promoten van onze hobby. Dit jaar zaten we terug in het vernieuwde Park Van Hilst. Op vrijdag was het rotslecht weer en daagden slechts 2 bezoekers op. Zaterdag was het weer iets beter en kregen we een 50-tal bezoekers. Koen deed tijdens dit weekend zijn Stellarium-voorstelling. Andere helpende handen waren Jan, Leen, Tom O., Joris, Maarten, Nick, Rudi, Wesley, Zjef en Marc.	
vrijdag 22/03	20:00 Astroactua	Koetshuis - Herentals
	Zoals steeds verwachten we van iedereen die komt dat hij/zij iets vertelt over wat hem/haar is opgevallen de voorbije weken over sterrenkunde, weer of ruimtevaart. En dat bijvoorbeeld op basis van een artikeltje of iets dergelijks. Verontschuldigd waren Wesley en Guido.	
maandag 25/03	Planetenbabbél voor St.-Jan-Berchmanscollege Malle	Hoge Rielen - Tielen
	De traditionele planetenbabbél die Koen gaf doen voor de leerlingen van de lagere school van het St.-Jan-Berchmanscollege uit Malle.	
vrijdag 29/03	20:00 Cursus Stellarium	Koetshuis - Herentals
	Maarten kwam ons wat meer uitleg geven over Stellarium, de basisfuncties en wat meer geavanceerde instellingen kwamen aan bod. Aanwezig waren: Rudy, Marc, Zjef, Tom O, Nick, Eric, Sverre, Jasmine, Maarten en Wesley. Verontschuldigd: Jan, Joris, Koen.	
zaterdag 30/03	Academische zitting 75 jaar VVS + algemene ledenvergadering	KVA – Brussel
	Joris, Koen, Guido, Carine en Wesley waren aanwezig op de algemene ledenvergadering van de VVS gevolgd door de viering van 75 jaar VVS. Het ALV gedeelte werd kort gehouden, de rest van de voormiddag werd er dan gesproken over evolutie van de amateur-sterrenkunde door Tonny Vanmunster en Prof. Dr. Christoffel Waelkens gaf op zijn eigen manier een overzicht van de sterrenkundige hoogtepunten in de afgelopen 75 jaar. Na de lunch werd er terug gekeken op de voorbije 75 jaren van de VVS door Tony Dethier en Claude Doom. Tot slot was er de lezing "Van VVS naar NASA en beyond" door Prof. Dr. Jan Cami. De ganse namiddag werd geleid door Frank Deboosere. Na het uitreiken van de Galileiprijzen en een aantal erelidmaatschappen werd er	

	afgesloten met een uitgebreide receptie en hapjes.	
APRIL		
vrijdag 5/04	Nieuwe maan	
zaterdag 6/04	Polariaanse waarnemingsavond	Afgelast
	Omwille van het slechte weer (bewolkt en licht neerslag) kon de gezamenlijke waarnemingsavond niet doorgaan.	
vrijdag 12/04	Eerste voorbereiding tentoonstelling Apollo 11 + evaluatie sterrenkijkdagen	Koetshuis - Herentals
	Eerst evalueerden we de Nationale Sterrenkijkdagen. Deze waren ondanks het slechte weer met een 50-tal bezoekers toch nog een succes. Wel blijkt het nieuw aangelegde park niet helemaal ideaal om mensen naar de sterren te laten kijken. Deze avond deden we de kick-off om onze tentoonstelling van 13 en 14 juli over Apollo voor te bereiden. Aanwezig waren Carine, Koen, Sverre, Guido, Leen, Achiel, Jan, Maarten en Wesley.	
zaterdag 13/04	09:00 – 18:00 IAU100 Amateur Astronomy Day Event	KVA - Brussel
	De 'International Astronomical Union' vierde dit jaar haar 100 ^{ste} verjaardag en organiseerde hiervoor een speciale academische zitting voor amateursterrenkundigen. Deze zitting gaat door op zaterdag 13 april te Brussel in de Koninklijke Vlaamse Academie van België voor Wetenschappen en Kunsten. Aanwezig: Carine, Eric, Koen, Maarten, Wesley	
vrijdag 19/04	Yuri's Night	Bij Jan & Leen
	Bij Jan keken Gino, Jan, Jasmine, Rudi en Maarten naar de film die elke kosmonaut moet zien voor hij de ruimte in gaat. Eén van de vele tradities uit de Russische ruimtevaart omdat Gagarin deze ook zou gezien hebben. Het Russisch heldenepos was gelukkig Nederlands ondertiteld, al leek dat in het begin niet helemaal te lukken. In alle geval zelfs met Nederlandse ondertiteling begrepen we de toch door de woestijn met een fluitketel niet echt☺. Verontschuldigd waren Koen en Joris.	
dinsdag 23/04	Vertoning 'First Man'	't Schaliken - Herentals
	In 't Schaliken werd 'First Man' gespeeld. De film over het leven van Neil Armstrong. Aanwezige Polarianen waren Koen, Guy en Jasmine.	
vrijdag 26/04	POC	Koetshuis - Herentals
	Tijdens deze Polaris Observation Challenge (POC) stelde Maarten volgende objecten voor NGC4214 (Melkwegstelsel in de Jachthonden), Picot 1 (Hoed van Napoleon in Boötes), NGC6535 (bolhoop in de Slang) en NGC6572 (planetaire nevel in de Slangendrager). Daarnaast lichtte Wesley nog toe welke letters uit het alfabet je allemaal kan zien (door het schaduwspel) op de maan. Wesley en Guido brachten nog kort hun waarnemingen van de vorige weken. Aanwezig waren Guido, Wesley, Rudi, Jasmine, Tom, Maarten en Jan. Verontschuldigd waren Koen en Leen.	
MEI		
DEADLINE DIKKE! - Eind mei moeten foto's en artikels voor den Dikke bij de redactie binnen zijn!		
vrijdag 3/05	Bestuursvergadering	Bij Jan
	Bij Jan thuis hielden we we bestuursvergadering. Naast de bestuursleden Jan, Maarten, Wesley en Tom waren ook Koen en Rudi nog aanwezig. Tijdens deze bijeenkomst werd de agenda verder vastgelegd en de grote zomeractiviteiten ingepland.	
zaterdag 4/05	Nieuwe maan	
zaterdag 11/05	Filmnamiddag - Right Stuff	Bij Joris - Kieldrecht
	In plaats van een vrijdagvergadering hadden we dit keer op zaterdag een filmnamiddag. Op het programma stond de The Right Stuff. En schitterende film uit 1983 over de eerste Amerikaanse astronauten, de Mercury 7. Hij is gebaseerd op het gelijknamige boek van de in 2018 overleden Tom Wolfe. Meer info op https://www.imdb.com/title/tt0086197/ . Aanwezig waren Koen, Jasmine, Leen, Jan, Achiel, Rudi, Maarten en natuurlijk ook de gastheer Joris. Na de film schotelde de gastheer nog een heerlijk stukje zalm voor en afsluiten deden we met tiramisu van witte chocolade of crème brûlée. Het was weer dik in orde.	
vrijdag 17/05	Apollo 10 – Koen Geukens	Brigand - Herentals
	In het kader van 50 jaar Apollo-missie vertelde Koen over de testmissie Apollo 10. Deze vlucht had plaats van 18/05/1969 t.e.m. 26/05/1969. Aanwezig waren Koen, Jan, Jasmine, Rudi en Sverre. Joris, Tom, Nick, Guido en Wesley waren verontschuldigd.	
vrijdag 24/05	Toekomst van de maan – Tom Olyslaegers	Koetshuis - Herentals
	Tom sprak kort over het ontstaan, samenstelling en invloed van de maan op de aarde, als ook wat er	

	<p>met de maan aan gebeuren is en welke toekomstige gevolgen dit voor ons heeft. Tevens was er een beetje geschiedenis met een filmpje van de eerste maanlanding en met een iets langer filmpje (documentaire 'Is de maanlanding wel echt gebeurd?'). Daarna wierp Tom ook al een blik naar de toekomstige maanlander die tegen 2024 mensen en vracht naar de maan brengt.</p> <p>Afsluiten deden we met een klein Quiz met 10 vragen, Rudi won en kreeg als geschenkje een fles rode wijn. Met dank aan de aanwezigen Sverre, Nick, Koen, Guido, Rudi, Jasmine en Tom O. Verontschuldigd waren Wesley, Joris, Jan en Maarten.</p>	
vrijdag 31/05	Astroactua + voorbereiding uitstap Interferometer	Koetshuis - Herentals
	<p>Tijdens deze astroactua kwamen volgende thema's aan bod. Mysterieus plasma in de ruimte, Twee dode sterren fuseren en komen weer tot leven, Uitzonderlijk hete Neptunus-achtige exoplaneet ontdekt, Onderzoekers verklaren hoe de ondergrondse oceaan op Pluto vloeibaar blijft, Meteoriet die insloeg tijdens de laatste maansverduistering. Daarnaast vertelde Joris al de nodige theorie als voorkennis op onze uitstap van volgende week naar de interferometer te Broechem. Ook besprak hij wat we konden zien. Hij moest hierbij ook de nodige vragen van de aanwezigen beantwoorden. Aanwezig waren Tom O., Nick, Wesley, Jan en Joris. Verontschuldigd waren Guido en Koen.</p>	
JUNI		
maandag 3/06	Nieuwe maan	
vrijdag 7/06	Voorbereiden tentoonstelling	Koetshuis - Herentals
	<p>We kwamen samen om de tentoonstelling over de maanlanding verder voor te bereiden. De aanwezigen ben ik blijkaar vergeten te noteren. Verontschuldigd: Joris.</p>	
zaterdag 8/06	Uitstap naar interferometer en fort van Oelegem (onder voorbehoud)	Broechem / Oelegem
	<p>Tijdens het weekend der amateurs kregen we al meer toelichting rond het radioastronomieproject van Urania. Uit deze voordracht ontstond het idee om hun radiotelescopen te Broechem te bezoeken. Aansluitend reden we dan nog naar het fort van Oelegem waar een super goede gids ons rondleidde en zowel de geschiedenis van de Antwerpse forten en in het bijzonder dit van Oelegem vertelde maar we ook de nodige uitleg kregen over de divers soorten vleermuizen die in dit fort een onderkomen vinden. Van dit alles kregen we de nodige honger en dorst welke gestild werd in De Proeverij. De brasserie van brouwer Pirlot (Kempisch Vuur). Aan de uitstap namen deel: Wesley, Koen, Rudi, Harry, Jan, Joris, Tom en Nick. Voor het eten sloten nadien Leen en Achiel nog bij aan.</p>	
vrijdag 28/06	Flyeren / promo Apollo 11	De Max - Herentals
zaterdag 29/06		Beiaard - Herentals
	<p>Zowel op vrijdag als op zaterdag trotseerden een aantal Polarianen de Herentalse straten binnen de ring om overal flyers te bussen voor de tentoonstelling. Helpende handen waren Tom, Nick, Sam, Rudi, Koen en Jan.</p>	
JULI		
dinsdag 2/07	Nieuwe maan	
vrijdag 5/07	Laatste voorbereidingen Apollo 11-event en tentoonstelling	Koetshuis - Herentals
	<p>Intussen naderde de 50-jarige verjaardag van de landing op de maan en was het dus hoog tijd om een laatste update van de planning en to do's te doen. Aanwezig waren Joris, Koen, Sam, Jasmine, Rudi, Leen, Achiel en Jan. Verontschuldigd waren Tom en Nick.</p>	
zaterdag 6/07	Polaris-BBQ	Gino & Nancy - Voortkapel
	<p>Dit jaar nodigden Gino en Nancy de Polarianen uit voor jaarlijkse BBQ te Westerlo (Voortkapel). We zijn te gast bij Nancy en Gino. Buiten de dat weergoden ons iets minder goed gezind waren was het best een leuk feestje. Aanwezig waren Guido, Tom, Nick, Jan, Leen, Achiel, Nancy, Gino (en de kinderen), Wesley, Carine, Quinten, Casper, Guido en Joris.</p>	
vrijdag 12/07	Opstellen tentoonstelling Apollo 11	Lakenhal - Herentals
	<p>Vrijdag waren Tom, Joris, Nick, Koen, Sam en Guido paraat om de tentoonstelling op te stellen. Dit ging allemaal erg vlot waardoor er 's avonds niet geen extra helpers nodig waren.</p>	
zaterdag 13/07	Vijftig jaar geleden - De eerste maanlanding	Lakenhal - Herentals
zondag 14/07		
	<p>Op 20 juli 1969 won Eddy Merckx niet alleen zijn eerste ronde van Frankrijk, diezelfde dag landde Apollo 11 op de Maan. Enige uren later zette Neil Armstrong als eerste een stap op onze naaste buur. Een verjaardag die de Amateur Sterrenkundigen van Herentals niet onopgemerkt voorbij kunnen laten gaan. Zo gaat er in de Lakenhal (Grote Markt) op zaterdag 13 juli (tussen 14 en 20 uur) en op zondag 14 juli (tussen 10 en 18 uur) een tentoonstelling door over het Apollo-programma.</p>	

	<p>Naast uiteraard de vlucht van Apollo 11 komen ook de andere maanmissies aan bod: de vele maanwandelingen, de maanrover, het drama van Apollo 13 enzovoorts.</p> <p>Met net geen 300 bezoekers was de tentoonstelling een groot succes. Opvallend dit keer was dat er vooral oudere bezoekers waren en met name veel mensen die het in 1969 hebben meegemaakt en na 50 jaar toch eens een opfrissing wenste. Op zaterdagavond was er ook nog een kleine receptie voor onze leden en enkele genodigden. Met dank aan de helpende handen van Koen, Jan, Tom, Nick, Jasmine, Sam, Rudi, Guido en Joris.</p>	
zaterdag 20/07	Apollo 11 – event	Lakenhal - Herentals
	<p>Het Apollo 11 – event was het tweede deel van onze herbeleving van die historische Apollo 11-vlucht. Ook dit was met een 50-tal geïnteresseerden een stevig succes. Ook hier dank aan de helpende handen van Koen, Tom, Nick, Guido, Joris, Jasmine, Sam, Jurgen en Jan.</p> <p>Aansluitend gingen Koen, Leen, Achiel, Jan, Tom, Nick, Wesley, Carine, Quinten, Casper, Guido, Jasmine, Sam, Rudi en Joris samen op het terras van de Beiaard nog iets eten. Een gezellig afsluiten van twee geslaagde weekends.</p>	
vrijdag 26/07	Evaluatie van tentoonstelling en Apollo 11 event	Bij Tom O. - Herentals
	<p>De tentoonstelling en Apollo 11 event waren net een week achter de rug. Dus Tijd om beiden eens grondig te evalueren. Tom trad op als gastheer en zorgde voor de drankjes en de hapjes. Aanwezig waren Koen, Jasmine, Joris, Dirk, Sam, Rudi, Nick, Tom O, Wesley & Rex Verontschuldigd waren Guido en Jan.</p>	
AUGUSTUS		
DEADLINE DIKKE! - Eind augustus moeten foto's en artikels voor den Dikke bij de redactie binnen zijn!		
donderdag 1/08	Nieuwe maan	
zondag 4/08	Apollo 11 – the movie	IMAX - Brussel
	<p>Deze zondagvoormiddag reden Koen, Wesley, Carine, Quiten en Casper naar de IMAX te Brussel om aldaar de Apollo 11-film op het grote scherm te zien. Het was een ganse belevenis.</p>	
vrijdag 9/08	Astroactua	Koetshuis - Herentals
	<p>Het was nog eens Astroactua in het Koetshuis. De vijf aanwezigen brachten weer verschillende thema's naar voor. Van gecaste maanlander met beerdier (Sam) gingen we naar ijs in de krater van de Maan rond de zuidpool (Tom) belande we bij het cubsat project waar (Rob) een volledige uiteenzetting bracht met als ook de nodige vragen. Dit bracht ons nadien in Chili waar (Dirk) wat info gaf over de nieuwe VLT die men op de top van de berg ging plaatsen maar wel opgepast voor de Indianen in het gebied. Koen pikte in op het thema hij beantwoorde verschillende vragen rond o.a. sterrenbeelden op het zuidelijk halfrond als ook Ariane 6,... Afsluiten deden we met een artikel over wetenschappers die een mini zon maakten om het ontstaan van de zonnwind te onderzoeken. Aanwezig waren Tom, Sam, Rob, Dirk en Koen. Wesley, Joris en Jan waren verontschuldigd.</p>	
dinsdag 13/08	Maximum Perseïden	
zaterdag 17/08	Polarisuitstap naar Brussel	Brussel
	<p>Een grote Polariaanse delegatie trok onder leiding van Marc naar het koninklijk paleis te Brussel. Het waren de jaarlijkse opendeurdagen en er was tevens een deel van de tentoonstelling aan 50 jaar landing op de maan gewijd. Nadien wandelden we richting het natuurhistorisch museum waar we eerst iets aten/dronken om dan de toch wel indrukwekkende en mooi voorgestelde collectie te bekijken. Deelnemers waren Marc, Ingeborg, Zjef, Lowie, Jan, Leen, Achiel, Dirk P., Koen, Jasmine en Rudi. Omstreeks 17 uur zijn verlieten we onze hoofdstad waarna Jan, Leen, Achiel, Dirk P., Koen, Jasmine en Rudi in Herentals nog gezellig iets gingen eten.</p>	
zaterdag 24/08	Retro Scifi - filmfestival	Koen- Herenthout
	<p>Zaterdag 24 augustus was het de dag voor de liefhebbers van science fiction. Nu ja, er zijn veel soorten science fiction, maar op deze retro-dag ging het vooral om ruimteschepen, vliegende schotels en buitenaardse wezens. En retro wou inderdaad zeggen dat we geen enkele reeks van deze eeuw hebben laten zien. Naast een negental zo goed als eerste afleveringen van sf-reeksen begonnen we met de oudste scifi-film ooit: "Voyage dans la lune". Aanwezig waren Dirk, Jan, Jasmine, Joris, Jurgen, Rita, Rob en Rudi, allen te gast bij Koen. Een mooi gevulde "namiddag" van 14 tot 22 uur. Met extra dank aan Koen voor de nodige drankjes, versnaperingen en het lekkere eten.</p>	
vrijdag 30/08	Nieuwe maan	
vrijdag 30/08	POC	Koetshuis - Herentals
	<p>Tijdens deze Polaris Observation Challenge (POC) stelde Maarten een reeks nieuwe objecten voor. Vooreerst de planeten zijnde Jupiter en Saturnus die nog even zichtbaar zijn. Mars in de ochtend.</p>	

	<p>Mercurius vanaf 15 november 's ochtends en Venus 's avonds vanaf 10 november. De diepsky-objecten zijn.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cr399. De kapstok. Verrekijkerobject. Vulpecula. Cluster van 49 tal sterren. Asterisme. Sinds 1998. Vroeger dacht men open sterrenhoop. 2. NGC7332 - pegasus. Mag. 11 melkwegstelsel. Zijn er twee bij elkaar. Is gas tussen beiden zou interactie zijn. Zou vrij goed te doen zijn. 3. NGC925 triangulum mag. 9,9. Balkspiraal. Weinig spiraal maar wel redelijk veel stervorming. Staat on sterarm gebied. 4. 56 Andromedae dubbelster. 5. NGC637 oc in Cassiopeia. Mag. 8.2. <p>Aansluitend bracht Guido nog een uitgebreid waarnemingsverslag van de laatste weken. Aanwezig waren Jan, Achiel, Tom, Nick, Maarten, Rudi, Jasmine, Guido. Verontschuldigen: Wesley, Koen en Joris.</p>
--	--

SEPTEMBER

vrijdag 6/09	Open bestuursvergadering – voorbereiding 2020	Bij Jan en Leen
	Het bestuur kwam deze avond samen om de verdere planning voor 2019 uit te werken en de brainstorm van 11/10 voor te bereiden. Daarnaast bekeken we enkele mogelijke pakketten om de administratie en agenda van Polaris te vereenvoudigen. Aanwezig waren Jan, Tom en Rudi. Wesley was verontschuldigd.	
dinsdag 10/09	Infoavond ondersteuningskader Herentalse verenigingen	't Schaliken - Herentals
	Het Herentalse stadsbestuur ontwikkelde een nieuw ondersteuningskader voor de verenigingen. Hierbij horen ook extra subsidies ze de komende jaren aan de Herentalse verenigingen wil aanbieden. Voor Polaris gingen Koen, Nick en Tom alvast luisteren.	
vrijdag 13/09	METIS – het infrarood oog van de ELT – Wim De Meester	Den Brigand - Herentals
	Wim De Meester, professioneel actief aan de KU Leuven als sterrenkundige en ook lid van de VVS, kwam ons uitgebreid vertellen over METIS, het infrarood instrument voor de "Extremely Large Telescope" of ELT. Deze nieuwe telescoop is momenteel in aanbouw in de woestijn van Chili. Met zijn objectief van 39 meter zal deze een revolutie betekenen in de waarnemingstechnieken vanop Aarde. Net zoals deze avond, we moesten van het Koetshuis naar Den Brigand verhuizen omwille van het Foodtruckfestival, blijkt het ontwikkelen alles behalve eenvoudig en is zo een grote spiegeltelescoop toch wel bijzonder complex. Aanwezig waren Jasmine, Rudi, Jan, Koen, Krista, Maarten en Wesley. Verontschuldigd waren Guido, Joris, Michel en Harry.	
zaterdag 14/09	Opendeurdagen volkssterrenwacht Urania	Urania - Hove
zondag 15/09	Dit jaar is de grote trekpleister het vernieuwde planetarium. Ook de Virtual Reality bril is een aanrader tijdens dit weekend geeft Koen Geukens ook nog een voordracht. Naast Koen gingen ook Tom O., Nick en Rudi een kijkje nemen.	
vrijdag 20/09	2 jaar na de 'Grande Finale' – Wesley Verbraecken	Koetshuis - Herentals
	2 jaar na de Grand Finale blikten we even terug op de sonde Cassini, wat was die Grand Finale en heeft deze tot ontdekkingen geleid. Welke instrumenten zaten er op Cassini en waarvoor werden ze gebruikt. Wesley lichte het in geuren en kleuren toe. Aanwezig waren Wesley, Jan, Koen, Rudi, Sverre, Raf en Milas. Verontschuldigd waren Tom O., Nick, Guido en Joris.	
vrijdag 27/09	Apollo Anekdoten – Koen Geukens	Koetshuis - Herentals
	Na de verschillende voordrachten over de Apollo-missies, het Apollo 8 event, het Apollo 11 event en natuurlijk onze tentoonstelling was het moment daar om de anekdoten boven te halen. Koen Geukens besprak deze en bleek dat vooral de persoonlijke verzorging, hygiëne en wc-gebeuren toch wel tot de nodige hilariteit leidde. Aanwezig waren Raf, Milas, Koen, Tom O., Joris, Rudi, Jasmine, Wesley, Rob en Jan. Guido was verontschuldigd.	
zaterdag 28/09	Nieuwe maan	

OKTOBER

zaterdag 5/10	VVS-weekend	Blankenberge – Duinse Polders
zondag 6/10	Dit weekend is het alweer het 33ste weekend der amateurs. En natuurlijk was er ook dit jaar weer een delegatie van Polaris aanwezig zijn Koen, Carine, Wesley, Joris en Rudi.	
vrijdag 11/10	Brainstorm 2020 + voorbereiden Nacht van de Duisternis	Koetshuis - Herentals
	Met het nieuwe werkjaar in aantocht was het tijd om samen met de Polarianen eens te bekijken wat	

	we in ons 38 ^{ste} werkjaar gaan doen/organiseren. Op basis van een aantal ideeën vanuit het bestuur kwamen er heel wat voorstellen die we intussen aan het omzetten zijn naar een effectieve agenda voor 2020. Tijdens deze bijeenkomst werd ook de NDD van de dag nadien nog voorbereid. Aanwezige Polarianen waren Jan, Tom O., Wesley... Verontschuldigd waren Koen en Joris.	
zaterdag 12/10	Nacht van de Duisternis	Koetshuis - Herentals
	Dit jaar hielden we een klassiek kijkavond voor het publiek op de nacht van de Duisternis. Ondanks de voorspellingen bleek het helder en we stelden onze kijkers op in het Park Van Hilst. In het Koetshuis gaf Jan wat toelichting aan de hand van Stellarium. Helpende handen waren Joris, Tom O., Nick, Jan, Wesley, Marc, Zjef en Rudi.	
vrijdag 18/10	Docu-avond over de maan – deel 1	Koetshuis - Herentals
	Vrijdag Via Raf Van de Vreugde kregen we een ganse reeks filmpjes en docu's over de maan en de Apollo-missie. De eerste film ging over het vervaardigen van de Saturnus V Raket en tweede film werking en de bouw van de Navigatie computer. Aanwezigen krista, koen, Rudi, wesley, Frans, Tom O, Raf, Milas. Verontschuldigd: Jan.	
zaterdag 26/10	Polariaanse Waarnemingsavond	A-Vallei - Herentals
	Deze ging niet door omwille van slechte weersomstandigheden.	
maandag 28/10	Nieuwe maan	
NOVEMBER		
DEADLINE DIKKE! - Eind november moeten foto's en artikels voor den Dikke bij de redactie binnen zijn!		
vrijdag 8/11	Astroactua	Koetshuis - Herentals
	De vergadering startte met een voorstelronde wie is wie 😊 en zakje chips. Verder bespraken we de flyer van de sterrenkijkdagen zodat Guido de nodige aanpassingen kan maken. Op de achterkant van de flyer voorzien we reclame voor Yuri's Night activiteit op zaterdag 11 april. De inhoud van de flyer aan de hand van de eerste ontwerp besproken. Ook nog even kort over de banners die Guido gaat ontwerpen. Afsluiten met de praktische info over de Mercurius overgang. Na dit alles startten we met het onderwerp van de avond. Rudi beet de spits af met een eerste sprokkel ronde de Nobelprijs voor de wetenschap. Is deze terecht of niet terecht? Andere onderwerpen waren Noord-Korea hackte Indiase ruimtevaartorganisatie (Tom), stand van zaken toestand Voyager 1 & 2 (Tom) met aanvulling van aanwezigen, 3 landenpunt plaats zwaartekracht detector (Koen), Mars heeft een Mol probleem (Koen), Eco-Mars met Lara experiment (Koen), nieuwe wandelmaanpakken (Rudi) en probleem van het maanstof (Rudi). Aanwezigen: Nieuwe Mark , Koen , Rudi, Jasmine, Guido, Tom O. Verontschuldigd: Jan en Wesley.	
maandag 11/11	Mercuriusovergang	Grote Markt - Herentals
	Tussen 13:36 en 19:04 uur, vond een overgang van de planeet Mercurius over de Zon plaats. Spijtig genoeg werkten de weergoden stevig tegen en het regende dus. Op de Grote Markt kwamen Rudi, Koen, Joris, Nic, Jasmine, Rob en Tom O. samen. Door het slechte weer hebben we de activiteit moeten annuleren. Na een 15 min wachten zijn we maar richting de Beiaard getrokken. Waar we Mercurius via de digitale weg volgden. Iets voor of na 16 uur eindigde de activiteit. Andere Polarianen die vanop het thuisfront of een andere waarnemingsplaats gingen volgen waren Jan, Carine, Leen, Wesley en Guido. Maar ook zei hadden omwille van het weer geen succes.	
vrijdag 15/11	POC	Koetshuis - Herentals
	De laatste POC voor 2019. Maarten stelde naar aloude gewoonte weer een aantal objecten voor. Dit maal twee open sterrenhopen NGC2506 en NGC2301. Beiden in Monoceros. Het derde object is een melkwegstelsel in Gemini, NGC2420. Daarnaast zijn er de volgende maanden ook verschillende samenstanden van planeten. Nadien kwam Wesley nog met mooie beelden van lichtende nachtvolken, de planetaire nevel NGC6781 en detailfoto's van de maan. Aanwezig waren Guido, Wesley, Casper, Sam, Maarten, Jasmine, Rudi, Jan, Tom, Koen en Marc.	
vrijdag 22/11	Docu-avond over de maan – deel 2	Koetshuis - Herentals
	Via Raf Van de Vreugde kregen we een ganse reeks filmpjes en docu's over de maan en de Apollo-missie. Vanavond werd 2 nieuwe delen over het Apollo-project getoond. Eentje over het ontwerpen en bouwen van de LEM (de maanlander) en een andere over de ontwikkeling van de capsule. Aanwezig waren Koen, Tom O., Joris, Jan, Marc, Raf, Milas, Krista, Rudi, Jasmine en Wesley.	
dinsdag 26/11	Nieuwe maan	
zaterdag 30/11	Polariaanse Waarnemingsavond	A-Vallei - Herentals

	Enkel bij helder weer. Het exacte uur spreken de waarnemers onderling af. Waarnemen doen we hier: http://tinyurl.com/oyu6cw8 (kruispunt Hulzen/Watervoort, fietsenknooppunt 14). Wie mee wil doen, vult best volgende doodle in: https://doodle.com/poll/a95sym6hre7adc4a
--	---

DECEMBER

vrijdag 6/12	20:00 SWA (Side Walk Astronomy)	Grote Markt - Herentals
	Het is al even geleden maar het is nog eens een ideaal moment om een SWA te houden. De maan is net voorbij eerste kwartier en dus de ganse avond zichtbaar. Wil je komen helpen? Vul dan de doodle in https://doodle.com/poll/8qx85i6fa4qnv7t	
zaterdag 14/12	15:00 Bezoek nieuw planetarium Urania	Urania - Hove
	Intussen is het vernieuwde planetarium van Urania up-and-running. Tijd om dus eens een kijkje te gaan nemen. Naast het planetarium krijgen we ook een korte rondleiding langs de tentoonstelling en de kijker. Aansluitend gaan we met de liefhebbers nog iets eten. Zin om mee te gaan? Vul de doodle te laatste voor 01/12/2019 in https://doodle.com/poll/kbt7wnmq8bax4ag3 .	
vrijdag 20/12	20:00 Filmavond - Paul	Bij Leen en Jan
	Als afsluiter voor de gewone bijeenkomsten van 2019 houden we nog eens een ontspannende avond met de film Paul. Dit is een Brits-Amerikaanse sciencefiction-comedyfilm uit 2011. De film bevat talloze subtiele verwijzingen naar sciencefiction, met name naar films uit dit genre van Steven Spielberg. Als je komt graag een seintje, kwestie dat we genoeg drank/snacks voorzien. Bij deze al een voorproefje van de film - https://www.imdb.com/title/tt1092026/videoplayer/vi4189821721?ref=vi_next_ap	
donderdag 26/12	Nieuwe maan	
zaterdag 28/12	Polariaanse Waarnemingsavond	A-Vallei - Herentals
	Enkel bij helder weer. Het exacte uur spreken de waarnemers onderling af. Waarnemen doen we hier: http://tinyurl.com/oyu6cw8 (kruispunt Hulzen/Watervoort, fietsenknooppunt 14). Wie mee wil doen, vult best volgende doodle in: https://www.doodle.com/poll/ptyrn5tmqzb6fxyx	

CONTACTGEGEVENS:

Voorzitter – Jan Van Elst – janvanelst@telenet.be

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

Secretaris – Maarten Puls – maartenpuls@yahoo.com

ALGEMEEN:

E-Mailadres : ashpolaris@hotmail.com

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

REKENINGNUMMER:

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