

# ASH – POLARIS INFOFLASH

## AGENDA 2013

### JANUARI

Vr 04/01	<b>Openingsvergadering.</b> Polaris opende het nieuwe werkjaar met een glaasje cava. Daarna was het de beurt aan Koen en Maarten om een overzicht te brengen van 2012. Het is weer een druk jaar geworden met meer dan 70 dagen activiteiten (zonder de Australië-reis mee te tellen). Tom presenteerde het kasverslag. Dat toonde een verwacht tekort dat geheel te wijten is aan de viering rond 30 jaar Polaris. Traditioneel stelt het bestuur zich dan herverkiesbaar. En die stemming verliep zonder problemen (Koen 9 voor, Maarten 8 voor en 1 tegen, Tom 9 voor). Koen gaf een overzicht van wat 2013 zou kunnen bieden. Er werd heel wat afgelachen en gediscussieerd, alsook gegeten en gedronken. 't Zal zeker 23 uur gepasseerd zijn geweest als de vergadering werd afgesloten. Aanwezigen waren naast Koen, Maarten en Tom ook nog Carine, Greet, Frans, Jo, Joris en Jan.
Vr 11/01	<b>Voordracht: Een bezoek aan La Coupole en Eperleques (Gino).</b> Gino kwam ons vertellen aan zijn recent bezoek aan La Coupole en aan Eperleques. Beide zijn gigantische betonnen constructies en zouden een rol hebben moeten spelen in het afschieten van V2's richting Londen. Maar ze zijn nooit operationeel geraakt. Beide locaties zijn opengesteld, maar Gino kreeg vorig jaar de gelegenheid om ook op plaatsen te komen waar het grote publiek niet mag komen. Een interessante voordracht en veel vragen. Met andere woorden een gesmaakte voordracht. Naast Gino waren ook aanwezig Krista, Joris, Wesley, Jo, Jan, Maarten en Koen.

### FEBRUARI

Vr 01/02	<b>Voordracht: De SolarGraph (Wesley).</b> Wesley kwam een nieuw Polarisproject voorstellen, de SolarGraph. Of hoe je de baan van de zon met eenvoudige hulpmiddelen in beeld kan brengen. We kregen een gedetailleerde uitleg, niet alleen over hoe zo'n ding werkt maar vooral hoe we er eentje kunnen maken en waar we zoal op moeten letten. Om af te ronden had Wesley ook al een paar resultaten bij van zo'n zonnecameraatje dat enkele dagen bij hun thuis aan de gevel had gehangen. Aanwezig waren naast Wesley ook nog Maarten, Guido, Rudi, Jo, Joris en Koen.
Vr 08/02	<b>Verjaardagsetentje.</b> Polaris werd alweer 31 jaar en traditiegetrouw gingen we dan ook weer eens lekker eten. Deze keer kwamen we samen in 't Schipke Aan De Nete in Herenthout. Over een etentje kan je moeilijk een uitgebreid verslag schrijven, maar laat ons zeggen dat we goed gegeten en ons goed geamuseerd hebben. Feestvierders van dienst waren Joris, Jan, Wesley, Carine, Koen, Maarten, Rudi en Jo.
Za 09/02	<b>Bijeenkomst voor de Praag-reizigers.</b> Voor diegenen die mee naar Praag gaan, werd er bij Koen een eerste keer bij elkaar gekomen.
Za 09/02	<b>Afgelast – Nieuwe Meetronde voor de Lichthinderkaart.</b>

	Er waren een aantal datums gereserveerd maar het weer was telkens niet van die aard dat we de meetronde konden laten doorgaan. De ronde van 9 maart werd op het laatste moment nog afgelast omwille van de sneeuw. Koen, Joris, Jo en Maarten hebben er dan maar een gezellig avondje in de Max van gemaakt.
Vr 15/02	Heist O/D Berg – Een Avond Tussen De Sterren.
	Naar aanleiding van Valentijn organiseerde de Jeugddienst van Heist een activiteit voor kinderen. Als onderdeel van de activiteiten mochten wij over de sterren komen vertellen en – bij helder weer – kan men door onze kijkers naar de sterren kijken. Dat laatste ging niet door (bewolkt), dus bleef Koen maar wat langer babbelen. Naast een dertigtal toehoorders waren ook Maarten, Tom en Wesley present.
Vr 22/02	Polaris Observation Challenge (Maarten).
	Maarten presenteerde vrijdag de eerste Polaris Observation Challenge van dit jaar. Het zou over de volgende objecten gaan: NGC3521, een melkwegstelsel in Leo. NGC4565, een melkwegstelsel in Coma Berenices. Markarian's Chain, een ketting van melkwegstelsels in Virgo. M3, een bolhoop in Canes Venatici. En uiteraard de komeet van maart, de komeet Panstarrs. Veel waarnemingen waren er niet, maar met het weer van de voorbije maanden, is dat ook niet verwonderlijk. Guido gaf toch nog een overzicht van zijn waarnemingen van januari en februari (vooral zon, en één keer de maan). Ook Michel en Krista hadden het kort over hun maanhalo-waarneming. Aanwezig waren naast Maarten ook nog Guido, Jo, Jan, Wesley, Koen, Krista, Tom en Michel. Joris kwam wat later.
<b>MAART</b>	
Vr 01/03	Astronomische actualiteit.
	Het was een krantenknipselvergadering nieuwe stijl. Normaal gezien zou iedereen sowieso gelijk vroeger een berichtje moeten brengen, maar dat was blijkbaar niet zo begrepen. Maar de voorbije Russische meteoriet en de recente vondst van een meteoriet door Belgen op Antarctica deden de tongen loskomen. Maar eerst kwam de komeet PANStarrs aan bod. Maarten had er ons vorige week nog warm voor gemaakt, maar de laatste indicaties lijken aan te geven dat de komeet toch niet zó helder worden als eerst gedacht. Er is nu sprake van magnitude 2 of 3. Wat met de verreijkker uiteraard geen probleem mag zijn. Als aanvulling keken we naar een NASA filmpje over hetgeen de Maartse sterrenhemel zoal beloofd. Met naast de vermelde komeet ook nog Jupiter en Saturnus. We keken nog kort naar het item uit het VRT Journaal over de eveneens al vermelde meteoriet. Dan was het tijd voor Guido die aan het eerste van zijn twee items begon. Het eerste was uiteraard naar aanleiding van de voorbij gevlogen planetoïde alsook die Russische meteoriet. Is er een manier om ons te beschermen tegen zo'n kosmische aanval ? We kregen een heel lijstje van allerlei mogelijkheden, het ene al spectaculairder als het andere. Een tweede item waren de exoplaneten. Guido had het vooral over de gevolgen voor ons denken over planeten rond andere sterren, over Aardse planeten rond andere sterren, over leefbare planeten rond andere sterren, .... . Kortom, met satellieten zoals Kepler is heel ons denken over dit soort toestanden serieus veranderd. Als afronder waren er nog wat filmpjes rond de Russische meteoriet alsook een stukje film over de Polariaanse Australië-reis waar Koen, Gino en Jan een bezoek brachten aan een meteoorkrater (Gosse Bluff). Aanwezig waren Koen, Guido, Jan, Jo Frans en Greet.

Vr 08/03	<p><b>Voordracht: Bouw zonnecamera (Wesley).</b></p> <p>Vrijdag was het een eerder praktisch georiënteerde bijeenkomst. We gingen immers een SolarGraph in elkaar knutselen. Een aantal aanwezige Polarianen hadden de voorbije twee weken er voor gezorgd dat ze het nodige bier/frisdrank hadden binnen gekapt om toch maar wat lege uitgewassen blikjes bij elkaar te krijgen. Dat uitwassen was bij sommigen wel echt op het laatste moment :-)</p> <p>Wesley legde dan het nodige uit hoe we ons blik moesten opensnijden en waar we met een naald een gaatje moesten prikken. Dan was het tijd om één na één naar beneden te gaan. De inkom van het koetshuis werd omgetoverd in een donkere kamer. Dubbelzijdige kleefband werd op een op maat geknipt vel fotopapier gekleefd. Dat werd dan met enige moeite in het blik ingebracht, daarbij het gaatje vrij latend. De kleefband werd zo goed mogelijk aangedrukt zodat het fotopapier niet meer zou loskomen in het blik.</p> <p>Joris had ondertussen het nodige kleefband klaar geknipt zodat het blik kon dicht geplakt worden. Uiteraard om het losgesneden deksel weer op het blik te krijgen, maar ook om er voor te zorgen dat er geen licht noch water in het blik zou kunnen komen. Daarom werd (later) ook de onderkant nog afgeplakt. En, niet te vergeten, ook het speldengaatje werd afgeplakt. De camera moet immers nu nog niet beginnen :-)</p> <p>Of de Polarianen ervaren knutselaars zijn maar met de hulp van Wesley en Joris slaagde iedereen er in om zijn/haar blikjes afgewerkt te krijgen.</p> <p>De camera's kunnen nu in principe opgehangen worden tot aan het begin van de zomer. Vergeet uiteraard niet het stukje kleefband voor het speldengaatje te verwijderen als je de camera hebt opgehangen. Maar het zal sowieso wachten zijn tot de zon nog eens begint te schijnen.</p> <p>Aanwezige Polarianen waren Wesley, Joris, Jan, Jo, Michel, Krista, Tom en Koen.</p>
Za 09/03	<p><b>De Duistere Dag #8 – In de lokalen van Urania.</b></p> <p>Drie Polarianen (Koen, Frans en Greet) waren in Hove aanwezig op de bijeenkomst van de Werkgroep Zonsverduisteringen. Koen vertelde aan de hand van een vijftal foto's de Polariservaringen in Australië. Hoogtepunt was uiteraard de voordracht van (gewezen Polariaan) Patrick Poitevin.</p>
Vr 15/03	<p><b>Filmavond.</b></p> <p>Een wat mindere opkomst (Jo, Jan en gastheer Maarten), maar daarom was het bij Maarten niet minder gezellig. De film die gekozen werd was “World Invasion: Battle Los Angeles”. Of zoals Maarten het zelf omschreef: “De film ging over het feit dat aliens de wereld probeerden te veroveren omdat we hier water hebben. Water hebben ze nodig om te overleven. Toch vreemd hoe een gesofisticeerd ras water nodig heeft om te overleven. Maar goed, dan is een vraag voor de filosofen onder ons. Het doel was LA terug te winnen op de buitenaardse machines. Uiteraard lukken zo'n zaken als je de US Marines bij je hebt. Retreat hell!”</p>
Za 23/03	<p><b>Afgelast – Zonnekijkactie.</b></p> <p>Normaal hadden we op de parking van het Hugo Voeten Art Center in Herentals een zonnekijkactie gedaan (naar aanleiding van een bijeenkomst van de klasgenoten van Koen, de afgestudeerden van 1980) maar het sneeuwde zowat de hele zaterdag. Geen zon dus, en ook geen kijkers.</p>
Vr 29/03	<p><b>Werkgroep MarsRover.</b></p> <p>Na een tijdje stilgelegen te hebben werd het MarsRover - project terug op gestart. Dat project had en heeft als doel om jongeren te laten zien hoe een autootje op Mars rondrijdt en wat daar zoal bij komt kijken.</p> <p>In het kort hadden we het over het Marsoppervlak zelf, het autootje, een (gesimuleerde)</p>

	<p>Mars Orbiter, het Mission Control Center, een Public Relations Office. Er werd ook geopperd om een soort quiz in het geheel in te smokkelen. Het was ook duidelijk dat we alles goed moesten documenteren zodat de deelnemers met die documentatie bepaalde procedures kunnen uitvoeren.</p> <p>Een interessante suggestie was om - als alles een beetje vorm begint te krijgen - een testweekendje te organiseren.</p> <p>Aanwezig waren Carine, Jan, Joris, Jo, Tom en Koen.</p>
Za 30/03	<p>Uitstap – “Inside The Station” (Brussel).</p>
	<p>In de gebouwen van Tour &amp; Taxis loopt er een tentoonstelling "Inside The Station", over de Belgische zuidpoolbasis Princess Elisabeth. En afgelopen zaterdag werd die tentoonstelling bezocht door Polaris. De mooi verzorgde tentoonstelling liet goed zien dat het leven in de basis in dergelijke omstandigheden niet echt simpel te noemen is. Alleen al de tocht vanaf de ijsbreker over het ijs tot aan de basis is al een hachelijke onderneming. Leven en werken in dergelijke omstandigheden, het vraagt een hele aanpassing van de mens. Ook de basis is heel speciaal. Ze werd min of meer nagebouwd. We konden zelf nagaan dat bij het managen van de energiebevoorrading er toch heel wat komt kijken. Uiteraard was er ook een ruimte voorzien voor het wetenschappelijk onderzoek.</p> <p>Met Jan, Koen, Maarten, Carine, Wesley, Quinten en Casper.</p>
<b>APRIL</b>	
Vr 05/04	<p>Voordracht: Solar Cycle 24: een zonnecyclus op drift? – Jan Janssens</p>
	<p>Het was lang geleden, maar afgelopen vrijdag zat de zolder van het Koetshuis nog eens helemaal vol. De reden was ongetwijfeld onze gastspreker Jan Janssens (Solar-Terrestrial Centre of Excellence) die kwam spreken over de huidige zonnecyclus. En dan vooral dan over het wat rare onvoorspelbare (?) gedrag er van. Eerst kregen we een uitgebreide inleiding over de zon zelf, met in het bijzonder over het magnetisme, zonnevlekken en uitbarstingen. Na een overzicht van de zonneactiviteit sinds het begin van de waarnemingen was het tijd om met de huidige cyclus te beginnen.</p> <p>Het was in elk geval lang wachten op het begin van die cyclus, het maximum ging niet zo hoog als verwacht al is er momenteel een tweede piek op komst. Maar het was wel duidelijk dat er nog lang geen geschikte voorspellingsmethode bestaat. Het lijkt een beetje of het ruimteweer gedraagt zich zoals het Aardse weer :-)</p> <p>Met Koen, Jan, Michel, Krista, Tom, Guido, Jo, Joris, Greet, Frans, Patrick, Carine, Wesley en Maarten. Er was ook één bezoeker.</p>
Vr 12/04	<p>Planningsvergadering – Tentoonstelling 2014.</p>
	<p>Eerst werden de publieksactiviteiten voor dit jaar nog onder de loep genomen, zoals de zonnekijkdag van 7 juli en de Nacht Der Duisternis op 12 oktober. De datum van de tentoonstelling ligt ook vast (weekend van 25 en 26 oktober 2014). Meer details daarover later. Aanwezig waren Tom, Gino, Jo, Maarten, Joris, Koen en Jan.</p>
Za 20/04	<p>VVS Algemene Ledenvergadering.</p>
	<p>Eén van de Polarianen (Wesley) was al in de voormiddag ter plekke om de werkgroep kijkerbouw in werking te zien. Vier andere Polarianen (Jan, Jo, Koen en Guido) kwamen enkel in de namiddag. Na het traditionele administratieve gedeelte was het de beurt aan de gastspreker, Prof. Dr. Maarten Baes. Hij had het over “De donkere zijde van melkwegstelsels”. Vlak voor de receptie kreeg Guido nog de zilveren Galilei-prijs. Meer dan verdiend, wat ons betreft.</p>
Do 25/04	<p>Gedeeltelijke maansverduistering.</p>
	<p>Er werd geen gezamenlijke waarnemingsactie ondernomen, al kregen we via de Polaris</p>

	mailinglist toch verschillende waarnemingen binnen, zelfs vanuit het verre Kreta. Ondanks alle mailtjes van de voorbije dagen waren er blijkbaar Polarianen die het toch nog vergeten waren :-)
Vr 26/04	<b>Plannings- en open bestuursvergadering.</b>
	Eerst werd de planning voor de rest van het jaar onder de loep genomen. Daarna waren er twee discussiepunten, met name de toekomst van den Dikke en ledenwerving. Er werd veel gediscussieerd. Wat de Dikke betreft doen we verder, wat het andere betreft is er eigenlijk niet echt een conclusie getrokken. Aanwezigen waren Tom, Jan, Gino, Joris, Wesley, Maarten, Rudi en Koen.
Za 27/04	<b>Antwerpen – V2-Wandeling.</b>
	Gino deed zijn V2-wandeling in Antwerpen voor JVS/VVS Sirius. Elf wandelaars trokken met onze gids door de Koekenstad. Naar verluud vonden ze het goed.
Ma 29/04	<b>Planetenbabbel op de Hoge Rielen.</b>
	Koen was present op de Hoge Rielen (Tielen) om voor het vierde studiejaar van het SJB uit Malle te komen babbelen over de planeten en de sterren. 't Was dit jaar opvallend dat de kennis over het zonnestelsel bijzonder hoog lag. Liefst 77 kinderen waren aanwezig.
<b>MEI</b>	
Vr 03/05	<b>Voordracht: De bouw van een sterrenwacht (Wesley).</b>
	Zoals gezegd eigenlijk was het de bedoeling dat het ding er al zou staan, maar om allerlei redenen zijn we dus zo ver nog niet. Wes kwam dan ook vertellen hoe hij het idee opvatte om met zo'n project te beginnen, wat er bij kwam kijken en wat er zoal gebeurd is ondertussen. En wat er nog moet gebeuren. De voordracht in een paar kernwoorden: Beu - Roof Observatory – WC-optie - Skyshed Pod - Afrolbaar dak - Waar in de tuin – Alexander Observatories - Met terras - Voorbereidingswerken en tuinreorganisatie – Wachten. Wie dat niks zegt, wel ofwel was die niet aanwezig of wel heeft hij niet goed opgelet :-) Aanwezig waren naast Wesley ook Rudi, Jan, Jo, Joris, Tom, Frans, Greet, Maarten en Koen. Een meer dan behoorlijke opkomst dus.
Do 09/05	<b>Astronomische Uitstap naar Praag.</b>
	Zes Polarianen trokken naar Praag. Enerzijds uiteraard bedoeld als een leuke city-trip, maar anderzijds ook omwille van het astronomische aspect van deze stad. Hier werd Tycho Brahe begraven. Hij werd er opgevolgd door Kepler die met behulp van de waarnemingen van Brahe tot zijn beroemde wetten kwam. Koen, Jan, Guido, Dirk, Rita en Jurgen bezochten o.a. de sterrenwacht, de Astronomische Toren (Klementinum) en het Kepler-museum.
Ma 13/05	<b>Project Marsrover – Eerste ideeënvergadering.</b>
	Met de algemene Mars-rover-vergadering van 31 mei erg dichtbij, kwamen enkele leden van dit project bijeen om concrete ideeën te verzamelen. Omdat de ondergoepen elkaar overlappen, kwamen voor het deel "marsoppervlak" en "promo & show" Carine, Jo, Jan en Joris samen. Jan was bereidwillige gastheer. Tom was verontschuldigd.
Vr 24/05	<b>Polaris Observation Challenge (Maarten).</b>
	Maarten komt een nieuwe reeks uitdagingen voorstellen. En iedereen die waarnemingen heeft uit de voorbije periode mag daar uiteraard altijd over komen vertellen. Afgelopen vrijdag kwam Maarten de nieuwe Observation Challenge voorstellen. De vorige POC is een beetje in de mist gegaan, maar als er amper dagen/nachten zijn dat het helder was om waar te nemen, dan kan er ook niet veel gekeken worden. In den Dikke krijg je meer informatie, maar bij deze alvast de objecten voor de zomer: - Nu Draconis, een dubbelster in de Draak.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- M56, een bolhoop in de Lier.</li> <li>- NGC 6543, een planetaire nevel in de Draak (beter bekend als de Cat's Eye Nebula).</li> <li>- M10, een bolhoop in de Draak.</li> <li>- NGC 6946, een sterrenstelsel in Cepheus.</li> <li>- Delta Herculis, een dubbelster in Hercules.</li> </ul> <p>In de waarnemingsresultaten die Guido en Wesley presenteerden stond dan ook de komeet PanSTARRS centraal. Al presenteerde Guido uiteraard weer ook heel wat mooie zonnefoto's (het ding is dan toch te zien geweest). Wesley liet ook nog een paar foto's zien van alweer een hele tijd geleden, maar die hij met een nieuwe reeks bewerkingen tot een veel beter resultaat omgetoverd had.</p> <p>Aanwezig waren Maarten, Guido, Wesley, Jan, Joris, Krista, Michel en Koen (plus een mogelijk nieuw lid).</p>
Za 25/05	<b>Gent – Ruimtevaart Namiddag.</b>
	Zaterdag ging in Gent de zoveelste Ruimtevaart Namiddag van de VVS WG/Ruimtevaart door. Uiteraard was Koen (VVS/WG Ruimtevaart) present. Maar ook Jo, Wesley en Carine waren aanwezig. De Ruimtevaart Namiddag stond in het teken van het ruimteweer.
Zo 26/05	<b>Ukkel – Opendeurdagen Space Pool.</b>
	Het KMI vierde haar honderdste verjaardag. Samen met de Koninklijke Sterrenwacht van België en het Belgisch Instituut voor Ruimte-Aeronomie was dat een mooie gelegenheid om een opendeurdag te houden. Koen, Jan, Wesley, Carine, Quinten en Casper waren present. Al hadden sommigen meer interesse voor het springkasteel, het werd toch een interessante namiddag.
Vr 31/05	<b>Project Marsrover.</b>
	Koen werkt deze zomer aan de programmatie en samen met Jo aan het quizgedeelte. Joris lichtte een eerder gehouden brainstorm toe, zoals de verschillende landschapskenmerken, de keuze van materialen en zo voorts. Er werd nog heel wat verder gebabbeld. Uit de vele voorstellen werd (voorlopig ?) een naam gekozen: Polarity. Eind oktober gaan we het concept een eerste keer uit proberen. Koen, Jo, Jan, Joris, Tom en Carine waren aanwezig.
<b>JUNI</b>	
Vr 07/06	<b>Voordracht – Astronomische actualiteit.</b>
	Een meer dan gevulde én interessante bijeenkomst. Qua krantenknipsels passeerden Valentina Teresjkova, Curiosity en Mount Sharp de revue, net als de Big Bang en bijbehorende lithium toestanden, hoe de hemel op Mars er uit ziet en raar maar waar het verband tussen bh's en ruimtepakken. Dan volgde een presentatie van Guido, met één thema: de Maan. Allerlei interessante dingetjes passeerden de revue zoals het ontstaan van de Maan, water op de Maan, de Maanatmosfeer, inslagen, het gravitatieveld enzovoorts . . . . Ook hier weer heel wat vragen én antwoorden. Koen rondde af met wat filmpjes met een recente meteorietinslag op de Maan, het gravitatieveld volgens Grail (nu ook in Heelal), de Fallen Astronaut en de ringvormige zonsverduistering in Australië.
	Waren present: Guido, Jan, Joris, Maarten, Koen en Jo.
Vr 14/06	<b>Zonnecameras's: Eerste resultaat.</b>
	Bij Wesley en Carine thuis deden we na een kleine drie maanden de verschillende zonnecamera's open. De resultaten kon je ondertussen al op de website zien ( <a href="http://www.vvs.be/afdelingen/ash-polaris-herentals/polaris-en-de-solargraph">http://www.vvs.be/afdelingen/ash-polaris-herentals/polaris-en-de-solargraph</a> ).
	Michel bedankt voor het rijden, Wesley voor de SolarGraph support, Carine voor de

	drankjes en de chips, en Jan, Jo, Krista en Koen voor de aanvullende aanwezigheid.
Vr 21/06	ParkRock.
	Polaris deed weer de backstage, met dank aan Koen en Joris. Ook Tom was er maar dat was voor de security.
Vr 28/06	Zonnecamera Zomerversie.
	Een tweede reeks zonnecamera's werden gemaakt, bij Joris in de kelder en o.l.v. Wesley. Zelf had hij zijn camera's thuis al afgewerkt, Jan, Bram en Koen bouwden ze tijdens de vergadering. Morele steunverlening was er ook van Jo, Maarten en Rudi. De resultaten gaan we eerst zien na een half jaartje.
<b>JULI</b>	
Vr 05/07	Afspraken zonnekijkdag.
	Die avond werden in het Koetshuis snel de nodige afspraken gemaakt, om daarna – met dank aan het mooie weer – rustig naar de twee locaties te gaan waar we die zondag zouden gaan staan. Aanwezige Polarianen waren Jasmine, Jan, Joris, Jo, Tom, Maarten, Wesley, Rudi en Koen. Onderwege kwamen we ook nog Tom N. tegen.
Zo 07/07	Zonnekijkdag.
	Een succesvolle zonnekijkdag met 70 bezoekers in de voormiddag (zondagsmarkt) en 56 bezoekers in de namiddag (de Hut). Met dank aan de helpende Polariaan, zoals Koen, Joris, Wesley, Jan, Maarten, Jo, Jasmine, Greet en Frans. Tom was er ook even in het begin. Carine was er in de namiddag.
Za 13/07	BBQ
	Het jaarlijkse eet- en drankfestijn ging dit jaar bij Wes en Carine door (alsook onze dank aan Guido). Lekker eten, een bijbehorend drankje en uiteraard heel wat Polaris-gezelschap, met Quinten en Casper, en verder nog Rudi, Lief, Frans, Greet, Jasmine, Marijke, Maarten, Jo, Joris, Jurgen, Jan en Koen.
Vr 19/07	Bestuursvergadering.
	Bij Koen thuis had een bestuursvergadering plaats. Met in hoofdzaak het bekijken van de agenda voor de rest van het jaar. Meer later in den Dikke.
Za 20/07	Utrecht – A Human Adventure.
	Met drie auto's reden we naar Utrecht waar ons een mooi verzorgde én interessante tentoonstelling wachtte. We bleven toch enkele uren binnen en bewonderden de vele maquettes op ware grootte terwijl we luisterden naar de audio-gids. Met Carine, Wesley, Quinten, Casper, Nancy, Gino, Amber en Kobe, Jan en Koen.
Vr 26/07	Verkenning Lichthinderwandeling.
	In het kader van de Nacht Der Duisternis gingen we nog een paar plekjes verkennen. We concentreerden ons op het Olens Broek, waarna we verder wandelden tot aan de jachthaven (waar het heerlijk zitten was). Met Jo, Jan, Joris, Jasmine en Koen.
<b>AUGUSTUS</b>	
Vr 02/08	Polaris op kamp !
	Carine, Wesley, Quinten en Casper enerzijds, Marijke, Jan en Koen anderzijds zaten weer een weekje in Le Castellard. En dat was 25 jaar na de allereerste keer. Uiteraard stond dit kamp dan ook in het teken van die 25 jaar, maar er werd ook een beetje waargenomen, al was het weer niet even meewerkend. Twee bewolkte avonden – donder en bliksem nog aan toe. En dan nam de mistral over. En daar waren we kledinggewijs echt niet op voorzien. Of hoe het ondanks het warme weer overdag toch ijskoud kan zijn 's nachts.
Za 17/08	Tentoonstelling Da Vinci – The Genius (Brussel).
	Jurgen, Jan en Koen reden naar Brussel om daar in het beursgebouw een tentoonstelling

	te gaan bekijken over het leven en werk van Leonardo Da Vinci. Het was een meer dan boeiende en interessante tentoonstelling over een erg veelzijdig man.
Vr 30/08	Vergadering – Polaris Observation Challenge.
	<p>Maarten stelde de nieuwe uitdagingen voor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- NGC 772 in Aries, een spiraalstelsel.</li> <li>- NGC 663 (Caldwell 10) of de Horseshoe Cluster, een open sterrenhoop.</li> <li>- Komeet 2P/Encke.</li> <li>- Komeet ISON.</li> </ul> <p>Dan was het tijd voor Guido om een overzicht te geven van zijn waarnemingen uit de voorbije maanden. Uiteraard kwam de zon aan bod, maar ook de Maan, de Perseïden, een reeks deepsky-objecten, de nova in Delphinus en een aantal POC objecten. Ook Wesley kwam met zijn POC-resultaten, de nova, nog wat waarnemingen uit Le Castellard 2013 en wat foto's uit Le Castellard 2011. Koen had tussendoor ook zijn ervaringen met de POC-objecten gegeven, alsook de nova. Hij liet ook een filmpje zien over het hevige onweer dat we deze zomer in Le Castellard konden meemaken. Jasmine wist tussendoor ook te zeggen dat ze een Iridium flare gezien had. Aanwezig waren Maarten, Guido, Marijke, Jo, Joris, Tom, Wesley, Jasmine en Koen.</p>
<b>SEPTEMBER</b>	
Vr 06/09	Heropstarten Umies ?
	Door omstandigheden was heel wat volk verontschuldigd en kon er niet echt een beslissing genomen worden. Aanwezig waren Marijke, Jasmine, Wesley en Maarten.
Vr 13/09	Koetshuis – NDD 2013 & Tentoonstelling 2014.
	Met de NDD gaan we present zijn op twee locaties. Daarover werd wat meer info gegeven. De rest van de vergadering werd gevuld met ideeën over de tentoonstelling, waarbij de plannen min of meer werden vastgelegd. Aanwezig waren Maarten, Gino, Jo, Wesley, Tom, Joris, Koen.
Za 14/09	Cosmodrome (Genk).
	Het zonnewijzerpark werd geschrapt wegens het slechte weer. Maar Gino De Dino was vooral voor de kinderen een leuke ervaring. Met dank ook aan Guido die na de film ons nog wat extraatjes liet zien. Deelnemers waren verder Casper, Quinten, Carine, Wesley, Kobe, Gino en Koen.
Vr 20/09	Astronomische actualiteit.
	De vernieuwde versie van de “krantenknipsel” vergadering trok misschien niet het grote aantal leden, maar was daarom niet minder interessant. Jan, Joris, Tom en Maarten hadden berichten bij over het methaanprobleem op Mars, een vulkaanuitbarsting op Io, de invloed van het ruimteweer op satellieten, volwassen sterrenstelsels die blijkbaar ouder zijn dan gedacht, en of een zwart gat het begin is geweest van ons heelal. Tussendoor werd er verder gediscussieerd over NEO's en spiraalstelsels. Guido had rond het thema "gas" een hele reeks nieuwtjes bij. Het ging niet over GASboetes, maar wel over stergeboorte, interstellaire wind, waterkristallen op Saturnus, planetaire nevels, supernova, zwarte gaten, de Magelhaense stromen, gastelescopen en als afronder een stikstofpotproefje. Koen had geen filmpjes bij maar had het over Voyager die de interstellaire ruimte in trok, wat niet wil zeggen dat de sonde ons zonnestelsel verlaten heeft. Ook het begrip "lanceervensters" kwam even aan bod in een stukje over Curiosity.
Vr 27/09	Natuurpunt Heist o/d/ Berg – Cursus Sterrenkunde (deel 1 van 3).
	Drie dagen lang waren we present bij het Natuurpunt, meer bepaald in Hallaar. Koen zorgde met het zon-aarde-maan-spel die eerste avond voor de nodige animositeit. Het spel werd na de pauze aangevuld met een reis door het planetenstelsel. Maarten stelde

	buiten zijn kijker op, maar het weer liet het uiteindelijk afweten. Ook Wesley en Sam waren present.
Vr 28/09	Natuurpunt Heist o/d/ Berg – Cursus Sterrenkunde (deel 2 van 3).
	Vandaag babbelde Koen vooral over sterren en sterrenstelsels. Maarten en Sam hadden buiten meer succes en lieten dan ook een paar deepsky objecten zien.
<b>OKTOBER</b>	
Vr 04/10	Nieuwe projectjes: Projecteren van het kijkerbeeld & Remote Telescoping.
	<p>Vrijdag waren Wesley, Jasmine, Jo, Jan, Tom, Carine, Joris en Koen aanwezig om twee nieuwe projectjes te bespreken.</p> <p>Een eerste zou in december een eerste test kennen. We gaan dan proberen een webcam op de Maan te richten, het beeld op de ene pc te ontvangen en op een andere weer te geven zodat het kan geprojecteerd worden. Belangrijk is dat de afstand tussen beide pc's best ettelijke meters kan bedragen.</p> <p>Een tweede project heeft te maken met Remote Telescoping. Om een lang verhaal kort te maken, in eerste instantie zouden we ergens op een proefsessie intekenen om zo onze eerste stappen te zetten. Dat zou op een zaterdagvoormiddag ergens in januari bij Joris doorgaan. Er wordt bij een positieve evaluatie ook aan een gastspreker gedacht.</p> <p>Bedoeling zou dan zijn om in de toekomst bepaalde waarnemingsprojecten op te starten en uit te werken.</p>
Za 05/10	JVS/VVS Weekend – Blankenberge.
	Er waren afgelopen toch heel wat Polarianen aanwezig in Blankenberge. Met Wesley, Carine, Marijke en Koen als Polarianen van dienst, met Jasmine als combinatie Polariaan/Staf en Guido als combinatie Polariaan/Cosmodromist zitten we al aan zes. Maar ter plaatse bleek nog een Polariaan aanwezig te zijn, met name Frans Laureys en zijn vrouw.
Za 12/10	Nacht Der Duisternis in Herenthout.
	<p>Koen, Wesley, Joris en Jan waren present in Herenthout, waar we aan de start- en aankomstplaats gingen staan van de avondwandeling die door de gemeente georganiseerd werd.</p> <p>Omstreeks 18 uur was iedereen present en werd er besloten om met twee wagens verder te rijden naar de waarnemingsplek. Na wat crossen door de bossen kwamen we aan de gewezen visvijvers aan, nu eigendom van een groep oorlogsveteranen (niet van de eerste of tweede wereldoorlog, maar van Belgische missies in het buitenland). Stevige jongens op stevige moto's dus.</p> <p>We werden er vriendelijk ontvangen. Van de organisatoren kregen we meteen een reeks drankbonnetjes (die later nog eens aangevuld werden).</p> <p>Er was een waarnemingsplek voor ons voorzien, maar gezien de omstandigheden bleven we met de kijker van de Jan maar in de buurt van de kantine staan. Door de wolken was er niets te zien en ergens tegen 22:30 is het dan beginnen regenen.</p> <p>Tweehonderd man zou komen wandelen zijn, enkele tientallen zijn even langs de kijker geweest. Eén keer, toen het nog wat licht was, werd een verkorte versie van het zon/aarde/maanspel gespeeld. Het werd dus een heel rustige avond, met enkele interessante babbels met sommige van die veteranen.</p> <p>Rond 23 uur was alles weer ingeladen en reden we weer naar huis.</p> <p>Met dank aan de aanwezige Polarianen.</p>
Za 12/10	Natuurpunt Heist o/d/ Berg – Cursus Sterrenkunde (deel 3 van 3).
	Jammer genoeg was het niet helder en zag het er ook naar uit dat het niet helder zou worden die avond in Hallaar. We zijn dus overgeschakeld op het vervangprogramma. Er

	<p>werd besloten om alle aanwezige telescopen op te stellen. In totaal waren dat er vier. We begonnen met Stellarium. Nadien zijn we begonnen met de voordracht rond telescopen. Dankzij het grote aantal aanwezige telescopen werd het een zeer praktische voordracht.</p> <p>De mensen waren zeker geïnteresseerd en er werden veel vragen gesteld. Er was ook iemand die haar kijker meegebracht had. Die hebben we ook een keertje opgesteld en de nodige info over gegeven. Rond half 11 zijn we geëindigd.</p> <p>Polarianen van dienst: Maarten, Michel, Krista, Sam en Jo. Bedankt voor de aanwezige Polarianen om hun kijkers en hun enthousiasme mee te brengen.</p>
Vr 18/10	<p><b>Filmavond bij Tom.</b></p> <p>Tom was gastheer bij deze nieuwe Polariaanse filmavond. Zoals steeds kon er op voorhand uit drie films gekozen worden, en deze keer werd het "Chronicle". Drie jonge gasten kregen dankzij een meteoriet (?) magische krachten. Achteraf gezien geen echt schitterende film, maar er zat vaart genoeg in de film om ons toch niet te vervelen. Naast Tom was er ook Wesley, Jan, Jo, Joris en Koen.</p>
Vr 25/10	<p><b>Koetshuis – 20:00 – MarsRover Polarity.</b></p> <p>Afgelopen vrijdag waren Guido, Jan, Jasmine, Tom, Joris, Jo, Carine en Koen in het Koetshuis present voor ons Mars Rover Project.</p> <p>Veel was er de voorbije maanden niet gebeurd, maar daar gaat de volgende weken toch wat verandering in komen. Er zal aan het parkoers, de quizvragen en de programmatie gewerkt worden.</p> <p>En verder hebben we vooral gepraat over hoe zo'n namiddag met onze Marsrover er uit zou kunnen zien.</p>
<b>NOVEMBER</b>	
Ma 11/11	<p><b>Polarity – Terreinstudie.</b></p> <p>In kader van ons Marsroverproject kwamen een aantal Polarianen bij elkaar voor een zgn. terreinstudie. Een krater, een heuvel en een ruw test oppervlak zijn het resultaat! Het was zoeken naar de juiste verhouding en bouwvolgorde. De eerste resultaten staan nu te drogen en verdere ideeën zijn er ook al. Met dank aan Joris voor het ter beschikking stellen van uw keuken en het vieruurtje.</p> <p>Knutselaars van dienst waren Joris, Jan, Carine, Jasmine, Sam en Jo.</p>
Ma 11/11	<p><b>Bij Koen – Bestuursvergadering.</b></p> <p>Maarten, Tom en Koen hielden in Herenthout nog eens een bestuursvergadering.</p>
Vr 15/11	<p><b>Workshop – Van Gogh en sterrenkunde.</b></p> <p>Met Guido, Jan, Joris, Wesley, Tom en Koen was er toch wat volk om zich af te vragen welke sterren Van Gogh op zijn schilderijen had "geklieerd".</p> <p>Er waren vier schilderijen, met als voorkennis min of meer de maand en het jaar waarin het doek geschilderd was, alsook de plaats. Twee schilderijen toonden een maansikkel, zodat het snel af te leiden was of de sterrenhemel een avond- dan wel een ochtendhemel was. Met de hulp van Stellarium werd dan uitgezocht welke planeten en sterren er nog extra op het doek stonden. Eén schilderij kreeg wat extra duiding met een screendump uit Google Street View om zo de juiste windrichting te kunnen terugvinden.</p> <p>Het was niet meteen de langste vergadering, maar het was eens iets anders en zij die zo geen ervaring met Stellarium hadden, hebben dat nu wel :-)</p> <p>O ja, er werd ter afronding ook nog over ISON en Lovejoy gebabbeld.</p>

Za 16/11	<p>Reisverslag – Eén jaar later: Een terugblik op de reis Down Under.</p> <p>In samenwerking met de JOC organiseerden we een Aussie Day, waarbij de eclipsreis naar Australië van 2012 centraal stond. Gino, Jan en Koen deden elk om beurt de commentaar bij de filmpjes. Het filmpjeshoofdstuk werd afgerond met de film over de zonsverduistering zelf. Nadien was er nog een BBQ en kon er afgerond worden aan de bar van de JOC, waarbij Jan een mooie doorlopende presentatie had gemaakt met de foto's van de reis. In totaal was er - zo denk ik - toch wel een 20 à 25 man aanwezig. Aanwezige Polarianen (naast Gino, Jan en Koen) waren Joris, Tom en Jasmine. En Jasper, oud-Polariaan, was speciaal uit Nederland gekomen.</p> <p>Met dank aan Jan voor de organisatie van het gebeuren, Joris voor de assistentie bij de BBQ, Gino voor het mee commentariëren van de filmpjes en uiteraard ook alle aanwezige Polarianen.</p>
Vr 22/11	<p>Polaris Observation Challenge.</p> <p>Maarten stelde de nieuwe selectie aan objecten voor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- M50 (NGC 2323): open sterrenhoop (Monoceros): met een magnitude van 5,9 is het een object voor de verrekijker.</li> <li>- NGC2683: sterrenstelsel (Lynx): met een magnitude 9,7 een iets moeilijker maar toch object. Bijnaam: UFO- galaxy.</li> <li>- NGC 3031 (M81): sterrenstel (Ursa Major): een gekend object, magnitude 6,9</li> <li>- NGC 2129: open sterrenhoop (Gemini): van magnitude 6,7. Het is een klein object bestaande uit 73 sterren. Moeilijk waarneem, een grote vergroting is nodig.</li> </ul> <p>Guido deed ook nog verslag van zijn waarnemingen, met o.a. het recente kometengeweld aan de hemel.</p> <p>Aanwezig waren: Guido, Jo, Joris, Tom, Krista, Michel, Jan, Jasmine, Wesley en Maarten.</p>
Vr 29/11	<p>Een nieuwe start voor de Umies ?</p> <p>En de kogel is dan door de kerk. We gaan in 2014 een poging doen door terug wat meer jongeren aan te trekken door in eerste instantie heel specifiek op vier zaterdagmiddagen een activiteit te voorzien. In tweede instantie gaan we proberen om op sommige vrijdagen ook de inhoud interessant te maken voor jongeren.</p> <p>Het begrip UMies gaan we niet meer gebruiken. Door alles gewoon onder de vlag van Polaris te doen, helpt het misschien een klein beetje om de jongeren beter binnen Polaris te laten doorstromen (of hoe noem je zoiets).</p> <p>Het programma van zo'n zaterdag in drie stukken uit elkaar vallen: iets waarnemingsgericht, iets rond meer theoretische sterrenkunde en iets rond ruimtevaart.</p> <p>Aanwezig waren Jan, Jasmine, Jo, Joris, Koen en Maarten. Tom, Marijke, Wesley en Sam hadden via mail hun input gedaan.</p>
<b>DECEMBER</b>	
Za 07/12	<p>Le Peige (Herentals) – 15:30 – Tentoonstelling: Somers en Modamske - Space Cowboys</p> <p>De Dag Na Sinterklaas ging Polaris in Herentals op tentoonstellingsronde.</p> <p>'t Belangrijkste was de tentoonstelling in Le Peige. Daar ging de tentoonstelling "Somers en Modamske - Space Cowboys" door. 't Ging om twee mensen uit Herentals en Grobbendonk. De eerste was meer de schilder (met o.a. heel wat portretten van Yuri</p>

	<p>Gagarin), de tweede meer de man van de "installaties". In sommige van zijn kunstwerken deed hij in elk geval sterk aan Panamarenko denken.</p> <p>Voor diegenen die goesting (en tijd) hadden, gingen we eerst nog naar de Lakenhalle. Daar liep een tentoonstelling over een aantal "cartoons" uit het afgelopen jaar van de hand van Gal.</p> <p>En achteraf gingen we nog iets eten. Afgerond werd in de Max.</p> <p>We waren best met een hele bende: naast ondergetekende was er ook Jan, Joris, Tom, Carine, Jo, Jasmine en Jurgen.</p>
Vr 13/12	<p><b>Ontmantelen zomer zonnecamera's / Project kijkerbeeldprojectie.</b></p> <p>We waren die avond bij Wesley thuis te gast. Andere aanwezige Polarianen waren Tom, Jan en Koen.</p> <p>Eerst werden de zonneblikjes geopend. Die hebben een half jaar buiten gehangen en we waren dan ook meer dan benieuwd. Koen had er drie (eentje van bij hem thuis, eentje van bij Dirk Engelen en eentje van Frans Dillen) en Jan twee.</p> <p>In vergelijking met de beelden uit de lente viel het deze keer toch wat tegen. Toen stond de achtergrond er mooi op, nu was zowat nergens iets te zien van huizen of bomen.</p> <p>Het tweede onderwerp van de avond was een constructie uit te testen waarbij we het beeld van een kijker buiten binnen zouden kunnen projecteren op een scherm.</p> <p>Wes stelde daartoe een kijkertje op, installeerde zijn ccd-camera, startte een pc, legde een netwerkkabel naar binnen waar een tweede pc werd opgestart. Buiten was het beeld van de Maan mooi te zien. Om dat binnen op de tweede pc te krijgen werd gebruik gemaakt van het gratis programma VNC.</p> <p>Dat leek allemaal wonderwel te werken. Aangezien het scherm volledig werd overgenomen konden we zelfs instellingen aanpassen om het beeld beter te krijgen.</p> <p>Jupiter werd ook geprobeerd, maar dat leek wat moeilijker. 't Was of wel wolkenbanden zien, ofwel de maantjes.</p> <p>Een meer dan geslaagde test. Al wordt er voor de praktijk gedacht aan een klein wireless netwerk hubje om buiten geen kabels van 50 meter te moeten trekken.</p>
Vr 20/12	<p><b>Jaarafsluiter.</b></p> <p>Om het jaar af te sluiten gingen we bij Fons in de kelder van zijn zelf gemaakte schuimwijn proeven. Rudi gaf ons een gedetailleerde uitleg zodat we nu allemaal weten wat er gebeurt tussen het planten van een druivelaar tot het parelend goedje in je glas.</p> <p>Aanwezige Polarianen waren (naast Rudi) ook nog Sam, Maarten, Carine, Wesley, Tom, Jan, Jo, Joris en Koen.</p>
Ma 23/12	<p><b>Grabbelpas.</b></p> <p>Met Tom, Carine en Koen werd in het Koetshuis in't kader van de Grabbelpas eerst waterraketjes in elkaar gestoken en afgeschoten. Nadien mocht men de nodige constructies maken met als bedoeling een ei zacht te laten landen. Met vijf ingeschreven</p>

	kinderen (allemaal meisjes) en met Quinten en Casper was het uiteindelijk toch nog een drukke bedoening.
Vr 27/12	Le Castellard.
	Casper, Quinten, Carine, Wesley, Marijke, Tom, Jan en Koen vertrokken nog eens naar het zuiden, o.a. om toch een beetje naar de sterren te kijken.