

Nummer 6, November 1979 Redactie-adres: Raffineursdonk 38 6218 GG Maastricht
Wolkammersdreef 62 6216 RR Maastricht

Dit is dan HELIOS 6 alweer. Deze keer zal er weer een enquête worden gehouden met betrekking tot de werkgroepen. Wij willen erop wijzen dat de werkgroepen zeer belangrijk zijn omdat het de enige activiteiten zijn die in de afdeling plaatsvinden en nog met sterrekundige onderwerpen te maken hebben. De meeste bijeenkomsten staan dikwijls in het kader van afdelingsproblemen, en niet met sterrenkunde.

Dus vul de enquête in en stuur die op naar de betreffende persoon. Wegens plaatsgebrek hebben we het nieuws uit de sterrekunde en ruimtevaart zeer kort moeten houden.

We zullen dus nu maar beginnen met.....

Redactie.

NIEUWS UIT DE STERRENKUNDE

Is het neutrino mysterie opgelost?

De zon wordt kleiner. Het proces verloopt weliswaar niet snel. Men schat dat de zonnemiddellijn elk jaar met iets meer dan 13 km. kleiner wordt en dat is natuurlijk verschrikkelijk weinig op een totale diameter van 1.392.000 km. Maar als onze warmte- en energiebron op deze voet doorgaat met krimpen is er over 100.000 jaar niets meer van over.

Zover zal het echter niet komen meent dr. Martin Schwartzschild, die verbonden is aan de Princeton Universiteit. Volgens hem is die inkrimping een periodiek verschijnsel, dat steeds gevolgd wordt door uitzetting.

Tot nu toe heeft men steeds gedacht dat de zon haar energie uitsluitend ontleent aan kernfusie, maar het is heel goed mogelijk dat dat alleen geldt voor de periode waarin de zon uitdijt. In 1854 opperde de Duitse natuurkundige Hermann von Helmholtz al de mogelijkheid dat zonneenergie ontstaat door inkrimping van dit hemellichaam, een theorie die in de jaren 30 door de Rus Lev Landau werd herzien, maar sindsdien is verlaten. Het ziet er nu naar uit dat Helmholtz in ieder geval voor een deel gelijk had. En als dat zo is, dan is meteen het mysterie van de verdwenen neutrino's opgelost. Men weet dat bij het kernfusie-proces bij de zon neutrino's ontstaan, deeltjes zonder massa en elektrische lading.

Deze deeltjes bereiken met de snelheid van het licht de aarde. Sinds 1964 is men bezig onderzoek te verrichten naar de aanwezigheid van neutrino's. Men heeft hun bestaan aan kunnen tonen maar tot verbijstering van de geleerden waren er veel minder dan er volgens berekeningen hadden moeten zijn. Als men echter aanneemt dat het kernfusie proces in de zon momenteel op een laag pitje staat, dan is daar alles mee verklaard. Bewijzen voor de inkrimping van de zon ontleent men aan metingen die sinds 1836 in Greenwich, Engeland, zijn verricht. Bevestiging van het feit, dat de zon enkele eeuwen geleden merkbaar groter is geweest, heeft men bovendien gevonden in een kroniek uit de 16^e eeuw. Daarin wordt vermeld dat in 1567 een ringvormige zonsverduistering heeft plaatsgevonden, d.w.z. dat een rand van de zon buiten de maanschijf zichtbaar was. Berekeningen hebben echter aangetoond dat bij de huidige grote van de zon de verduistering totaal had moeten zijn.

(KIJK oktober 1979)

 NIEUWS UIT DE AFDELING

BIJEENKOMST 22 SEPTEMBER

Aan het begin van deze bijeenkomst hebben Jean in 't Zand en Henri Meeuwsen ons hun klankbeeld over de JWG, die ze zelf gemaakt hebben, in premiere laten gaan. Heel aandachtig heeft men naar dit, volgens velen geslaagde klankbeeld zitten luisteren en kijken. Het doel van hun klankbeeld is aan het publiek en de nieuwe leden duidelijk maken wat de JWG inhoud en doet voor haar leden. Het is dan ook de bedoeling dit klankbeeld op nationale sterrenrijkdagen en grote bijeenkomsten af te laten draaien voor het publiek. De JWG Maastricht en Omstreken wensen daarom Jean en Henri succes met het afmaken van het klankbeeld. Na dit inleidende klankbeeld hoe het in de JWG moet kwam een introductie van hoe het in de JWG niet moet.

Het was tijd om het voorlopig financiële verslag van de IRA-tentoonstelling aan het bestuur en de leden voor te leggen. Dit gebeurde door Roland Wetzels. Na het afsluiten van dit verslag waren veel leden het niet eens met de voorwaardelijke winsten en/of verliezen en de gehele leiding van R. Wetzels van de IRA-tentoonstelling. R.W. werd dan ook van alle kanten bestookt met vragen en kritiek omtrent o.a. de werksfeer die heerste onder en na het opzetten van de tentoonstelling en de leiding ervan.

Aan het eind van dit nogal heet discussie-gesprek kwam Eddy Echternach, sprekende in naam van hemzelf Jean in 't Zand en Hans Goërtz, met het treurige voorstel een onderzoeks-kommissie in te stellen naar de exacte inkomsten en uitgaven voor, tijdens en na de tentoonstelling. Dit voorstel werd in stemming gebracht en werd aangenomen met 11 vóór en geen tegen en geen onthoudingen. De onderzoekskommissie zou bestaan uit Marco Smits, Mario Szustka en Hans Goërtz. Deze stemming hield ook in dat R.W. tijdelijk uit zijn functie van secretaris ontheven is. R.W. liet het hier echter niet bij zitten.

Na de pauze om ongeveer 4 uur werd de vergadering hervat met de vraag in welke werkgroep van de afdeling men ingedeeld wilde worden. Het was nl. zo dat J. Heijen met het goede idee kwam om ieder afdelingslid van Maastricht & Omstreken in werkgroepen te verdelen waardoor niet alleen alle leden meer te weten komen maar de afdeling automatisch ook meer activiteiten verrichten die alleen maar ten goede komen van de afdeling. Het eerste succesvolle gevolg hiervan door de werkgroep waarnemen elders in dit blad, evenals de enquête die opgesteld is door J.H. Hiermee werd deze vergadering die het begin zou zijn van veel elende afgesloten.

Omdat het een nogal verwarrende situatie is geweest tussen het tijdstip van de bijeenkomst (22 september) en de ledenvergadering van de afdeling (20 oktober) lijkt het ons het verstandigste jullie een uiteenzetting te geven van de stand van de zaken tussen deze 2"vergaderingen". (Het is echter maar een gedeeltelijk samenvatting omdat het niet alleen ons maar ook de anderen door elkaar loopt, en waarschijnlijk nog wel even zal duren voordat alle details bij elkaar zijn gebracht. Hetgeen hier dan ook staat is alles wat door de ondergetekenden gekend is.)

Zoals de meeste van jullie nog niet zullen weten (behalve diegenen die de afgelopen 3 bijeenkomsten gedeeltelijk of helemaal meegemaakt hebben) is er nogal wat ophef gemaakt door Roland Wetzels die een nieuw lid Marco Smits niet accepteerde als lid zonder eerst schriftelijk bewijs van het hoofdbestuur hiervoor te hebben; hoe nutteloos de pogingen van sommigen ook waren om hem ervan te overtuigen van zijn lidmaatschap.

Ongeveer 5 dagen voordat er een ledenvergadering plaats zou vinden 20 oktober j. j. werd Eric Kerkhofs, waar de vergadering zou plaatsvinden, opgebeld door R.W. die hem zij dat deze vergadering niet bij hem thuis maar in een hiervoor afgehuurde zaal achter een café in Berg en Terblijt. E.K. Die niet wist dat deze zaal door R.W. persoonlijk was afgehuurd stemde daarin toe. Toen deze nog ter ore kreeg dat iedereen een uitnodiging zou krijgen voor deze bijeenkomst werd hij aan het denken gezet. Toen enkele avonden later enkele leden verzameld waren werd hierover natuurlijk gepraat. Hoe kan een secretaris die uit zijn functie ontheven is voor ons een zaal huren en uitnodigingen sturen? Alhoewel dit zeer knap bedacht is. Na kundige raad gevraagd te hebben bleek dat er maar één mogelijkheid was om deze

en dat deze ene mogelijkheid, voor verwarringen uit de wereld te helpen, in de macht lag van het bestuur. Die mogelijkheid was een tegen vergadering te organiseren. Om die reden moesten alle leden op zaterdagmorgen (waarvoor mijn verontschuldiging) opgebeld worden.

P.S. zoals al gezegd zullen er nog meer voorvallen geweest zijn maar om eventuele beschuldigingen tegen andere personen staat hier alleen hetgene ondergetekende weet.

LEDENVERGADERING 20 OKTOBER J.L.

Deze vergadering begon, zoals al gezegd niet bij Eric Kerkhofs, niet bij Berg en Terblijt, maar bij Gilbert Gadet om 2.00, uur. Dat deze vergadering een grote puinhoop zou worden was voor ieder aanwezig lid van tevoren al zeker. Dit kwam doordat enkele leden al op de hoogte waren van de gedeeltelijke bovengenoemde feiten, en het danig op de zenuwen begonnen te krijgen, ~~xxxx~~ wat nog erger werd toen R.W. op zijn secretarissstoel ging zitten.

Als eerste kwam weer het geval M.S. weer ter sprake. R.W. wilde nog steeds niet geloven dat M.S. officieel lid van de J.W.G. en de JWG Maastricht & omstreken is. Het bewijs dat M.S. hiervoor had, een kaart waarin hij welkom werd geheten door het hoofdbestuur en een meegestuurd Universum bleken voor hem niet voldoende te zijn. Hierover is gedurende de hele ledenvergadering steeds weer op teruggekomen en ik mag jullie daarom nu in het openbaar bekend maken dat wij er een nieuw lid bij hebben te weten Marco Smits Sierkendaalstraat 1 619J XZZ te Beek tel. 04402-4815. Marco, hartelijk welkom bij de JWG Maastricht & Omstreken. Misschien is dit een aansporing voor R.W. om Marco als lid te aanvaarden.

Na dit nogal tódrovende gebeuren werden door R.W. de notulen van de vorige ~~xxxxxxxing~~ bijeenkomst voorgelezen. Deze werden afgekeurd omdat zij te veel eigen meningen bevatten.

Vervolgens kwam weer de tentoonstelling ter sprake waar nog een hele hoop over te zeggen viel en dit werd weer gekoppeld aan de stemming waarin R.W. onthef was van zijn functie en hoe hij erbij kwam deze ongeldig te verklaren. Hij greep hiervoor terug naar de laatste bestuursvergadering waar J.H. en E.Sz. en R.W. aanwezig waren zonder de voorzitter. R.W. bleek toen de aanwezige bestuursleden het huishoudelijke reglement voor de algemene ledenvergadering voor de neus gelegd te hebben, waarin stond dat een minstens 10 stemmen moest hebben, en volgens hem zonder de bestuursleder, en dus de vergadering voor ongeldig verklaard moest worden. Het aanwezige bestuur ging er toen van uit dat R.W. gelijk had en zijn functie als secretaris weer op zich mocht nemen. Bij deze vergadering werd door R.W. ook nog het voorstel gedaan voor een vergaderruimte die door hem voor een zacht prijsje afgehuurd kon worden. Dit werd ook aangenomen en daarom verstuurde hij uitnodigingen. Xx

Nu ging er bij één lid een lichtje op (aan hen hebben we veel te danken). Dit huishoudelijke reglement was voor de algemene ledenvergadering. ~~xx~~ Bij zijn echter een afdeling en kunnen dus alleen maar een ledenvergadering organiseren dus de genoemde rechten waren niet van toepassing op ons. R.W. moest van zijn stoel opstaan en zijn functie laten liggen, wat hij ook deed. Er werd een nieuwe stemming gehouden aan de hand van het voorstel of R.W. na de uitslag van het onderzoek, dat nu door het hoofdbestuur afgehandeld zou worden, nog als lid en/of als secretaris gekozen kon worden. Dit werd met 2 voor 1 tegen en 2 onthoudingen aangenomen. Er werd nu een nieuwe agenda opgesteld aangezien deze door R.W. opgesteld was. Deze ziet er nu zó (1) opening, 2) Het geval Roland Wetzel, 3) nieuwe vergaderruimte, 4) werkgroepen, 5) rondvraag.

~~xxx~~ hebben nu een gedeelte van deze agenda aangehouden en afgewerkt en ben nu gekomen bij het probleem van de vergaderruimte. Zoals iedereen weet beschikken we nog steeds niet over een vergaderruimte, het voorstel voor het zoeken van een vergaderruimte werd unaniem aangenomen. En ieder lid wordt verzocht om uit te kijken naar een geschikte vergaderruimte in Maastricht. Bij de vondst melden bij Henry Keesen Seringenstraat 35 Maastricht tel. 043-79627.

Hiermee werd het eerste deel van de vergadering afgesloten en er volgde een pauze die duurde tot ongeveer 15.45. uur.

Na de pauze werd naar de vooruitgang van de werkgroepen geïnformeerd en er bleek waar een werkgroep goed op gang te zijn gekomen waarover elders in dit blad

meer.

M.S. opende de rondvraag met de vraag hoe het zat met F230Q- waarover sprake is geweest. Dit bleek volgens R.W. een eventuele schadepost te zijn voor het geval er een verlies was bij de tent onstelling. Bij de vraag wie dat dan bij verlies eventueel dit bedrag moest betalen antwoorde hij een beetje terughoudend; zijn vader. M.S. ging verder hoe het zat met de rechtszaak die de leden van de onderzoekscomissie te wachten zou staan als ze verder gingen met hun onderzoek en waarom hij alles betreffende het geld dat tijdens de tentoonstelling binnen is gekomen en is uitgegeven niet in hun handen gaf alhoewel hij hiervoor het recht niet had. R.W. antwoorde hierop dat zij (????) dit zeker zouden geven als alles door hem afgehandeld ~~xx~~ was. Hoe kan een onderzoekscomissie zo hun werk doen en waarom mag een secretaris die ontheven is uit zijn functie zo praten???

Weer werd er over M.S. gepraat en nu bleek na weer dieper in het huishoudelijke reglement te zijn gegaan dat dit nog niet geldig is verklaard door de wet. Hoe kan R.W. die dit zelf zei dan zeggen dat een stemming ongeldig was???? R.L. kwam toen met het voorstel om als het reglement goed gekeurd was te stemmen of het aangenomen zou worden in de afdeling. Dit voorstel werd in stemming gebracht en werd unaniem aangenomen.

Dit was het eind van de vergadering en de volgende bijeenkomst werd vastgesteld op 17 november a.s.

P.S. Het is jammer dat door deze toestand een van onze oudere leden heeft bedankt en ik denk dat ik namens het bestuur spreek als ik zeg dat wij ons verontschuldigen voor de toestand die op dit moment in onze afdeling afspeelt.

Namens het bestuur van JWG ~~xx~~ Maastricht & Omstreken:
Gilbert Gadet, *van Kerkhof*.

Aanwezig op deze vergadering waren:

x J.Heijen, R.Leboux, G.Kurris, J.in Et Zand, H.Scheenen, H.Lemmens, E.Kerkhofs, M.Smits, W.Janssen, G.Gadet, H.Goërts, R.Wetzels, M.Szustka.

Recificatie

In het vorige Helios nummer stonden als bezoekersaantallen respect. 1000. 1200. en 1700 dit zijn echter de inkomsten die op die dag zijn binnengekomen deze aantallen voor bezoekers moet zijn 300, 300 en 400.

Bij het bedanken van ~~xxxxxxx~~ medewerkers, helpers e.d. zijn wij vergeten de heer Jacobs van de NWS te bedanken voor het bezorgen van een projectorlampje.

KORT VERSLAG VAN DE WAARNEMINGSAVOND DOOR DE GROEP WAARNEMEN.

Op de 7^e-oktober werd de eerste waarnemingsavond gehouden bij Eric Kerkhofs. We hadden allen een zwaar hard in ~~z~~ het verloop van de avond aangezien het nogal bewolkt was bij de aanvang om 19.45 uur.

De doelstelling van het waarnemen is: het gezamenlijk waarnemen, vertrouwd raken aan de sterrenhemel, corrigeren van waarnemingen en de leden nader aan elkaar brengen.

Enkele voorste len die die avond gedaan zijn Het organiseren van een waarnemingskamp, het organiseren van een waarnemingsmiddag of avond .

Meteen daarna zijn enkele objecten genoteerd die geobserveerd moesten worden

enkele van hen zijn: M 31? M32, M33, M34, die gelukkig later op de avond waargenomen konden worden. Kortom het was een goed begin.

ATTENTIE ATTENTIE ATTENTIE ATTENTIE ATTENTIE ATTENTIE ATTENTIE ATTENTIE ATTENTIE

WERKGROEPENENQUETE

Op de vergadering van 22 september heb ik voorgesteld dat ieder lid bij een werkgroep moet zitten. De werkgroepen zijn als volgt (de leiders staan er achter):

- 1 Deep Sky/Zonnestelsel/Astrofysica Eric Kerkhofs
- 2 Theoretische sterrenkunde Deze leidersfunctie is nog vrij
- 3 Elementaire sterrenkunde-algemene sterrenkunde- (H.Meeuwsen)
- 4 Ruimtevaart (M.Szustka)
- 5 Waarnemen- Combinatie van werkgroepen prismakijkers en astrofysica- (H.Goërtz)

Men kan ook lid zijn van meerdere werkgroepen.

Er kan ook nog op verzoek van enkele leden de indeling van de werkgroepen worden veranderd.

De werkgroep Elementaire sterrenkunde is bedoelt voor diegenen die pas bij de vereniging zijn gekomen en/of nog geen duidelijke keuze kunnen maken.

Het is de bedoeling dat men het formulier invult en naar mij (de Werkgroepcoördinator) toestuur (adres zie onderaan) en liefst (als het gaat) voor de volgende bijeenkomst en anders voor de volgende astro-middag.

Ook leden die hun naam hebben opgegeven worden verzocht dit formulier in te vullen.

0 aankruisen s.v.p.

- 0 1 Deep sky/ zonnestelsel/ Astrofysica.
0 2 Theoretische sterrenkunde 0 eventueel leidersfunctie.
0 3 Elementaire sterrenkunde.
0 4 Ruimtevaart.
0 5 Waarnemen.

Meen je dat er nog andere werkgroepen gemaakt kunnen worden en wil je daar eventueel leider van zijn noteer dat dan s.v.p. in de onderstaande vrije ruimte.

Noteer dan ook als je een van de bovenstaande werkgroepen invult of je er al iets van weet en of je er al materiaal van verzameld hebt.

Commentaar kritiek ?????? Ook invullen en opsturen naar....

John Heijen Molenweg noord 8a
6129 PE Urmond.