



NEDERLANDSE VERENIGING VOOR WEER- EN STERRENKUNDE

Occultus

Orgaan van de werkgroep Sterbedekkingen.

Nummer 3, november 1985

Redacteur: H.J.Brill, Postbus 453,
6160 AL Geleen.

Redactioneel.

Op de komende algemene ledenvergadering nemen drie van onze bestuursleden afscheid. De heren van der Meulen, Mak en van Eijk van Voorthuysen zullen het bestuur verlaten. Met hen vertrekt een hoop kennis en ervaring, maar zij zijn ervan overtuigd dat hun taak door jongeren kan worden overgenomen.

Het bestuur stelt voor als hun opvolgers:

J.M.Winkel uit Wognum als de nieuwe penningmeester, en de heren A.W.Herder uit Enschede en A.A.Schoenmaker uit Roden als bestuursleden.

Het bestuur zal, na goedkeuring van de ALV, de volgende samenstelling hebben:

Voorzitter: D.Schmidt, Gr. van Prinstererlaan 25, 1272 GB Huizen.

Secretaris: H.J.Brill, Postbus 453, 6160 AL Geleen.

Penningmeester: J.M.Winkel, Oude Gouw 12, 1687 AJ Wognum.

Rakende bedekkingen: J.F.H. van Dijk, Burmanialaan 56, 9203 PJ Drachten.

lid: A.W.Herder, Postbus 338, 7500 AH Enschede.

lid: A.A.Schoenmaker, Mr.Homanstraat 8, 9301 HP Roden.

Ik wens u veel plezier toe met het derde nummer van Occultus.

Henk Brill.

Als gevolg van ruimtegebrek en komkommertijd in de vereniging deze keer geen "Opmerkelijk".

Agenda Algemene Ledenvergadering op 2 november 1985

Plaats: Parkhotel, Albert Thijmlaan 18 te Eindhoven.

Tijd : 12.00 uur.

1. Opening.
2. Ingekomen Stukken.
3. Bestuursmededelingen.
4. Notulen Vorige Vergadering d.d. 3-11-1985.
5. Jaarverslag 1984. Is gepubliceerd in het meinummer van Zenit.
6. Financieel Jaarverslag.
- 7a. Verslag kaskommissie.
- b. Benoeming kaskommissie.
8. Vaststelling contributie 1986.
Het bestuur stelt voor de contributie te verhogen tot f 15,- per jaar.
9. Bestuursmutaties.
De heren van der Meulen, Mak en van Eijk van Voarthuysen zullen ons bestuur verlaten.
Het bestuur stelt voor in hun plaats te benoemen de heren Herder en Winkel. De heer J.M. Winkel als penningmeester, de heren Herder en Schoenmaker als bestuursleden.
10. Afvaardiging NVWS-Verenigingsraad 1986.
11. Het waarnemingswerk.
12. Rondvraag.
13. Sluiting.

Notulen ALV 3 november 1984 te Nieuwegein.

Aanwezig : 12 leden en 2 belangstellenden waarvan er één lid werd.

Het bestuur was voltallig.

1. De voorzitter, D.Schmidt, opent de vergadering om 12^h.
2. Ingekomen Stukken: Er zijn berichten van verhindering ontvangen van de heren van Ballegoy en Rooze.
3. Mededelingen:
-Bril is de nieuwe waarnemingsleider voor wat betreft gewone sterbedekkingen en sterbedekkingen door planetoïden, en van Dijk voor wat betreft rakende sterbedekkingen.

-Er zal op 15 december 1984 te Meppel een overleg plaatsvinden tussen de besturen van de NVWS-Werkgroepen en de JWG.

De vergadering wijst nog eens op de moeilijke doorstroming vanuit de JWG.

-Op 6 oktober 1984 heeft er in Breda een overleg plaatsgevonden tussen de werkgroep en de Belgische werkgroep Bedekkingen. Besloten werd de banden iets te verstevigen. Brill zal de Belgische jaarvergadering bijwonen.

4. Jaarverslag 1983.

Het in Zenit gepubliceerde verslag wordt niet goedgekeurd door de vergadering. De hoofdredacteur van Zenit had enige veranderingen aangebracht. Bij de drukproef had de secretaris de zaak weer in de oude vorm gebracht, maar in Zenit verscheen de versie van de hoofdredacteur.

De vergadering ziet de hele zaak als een principiële kwestie, en er zal door Brill protest worden aangetekend bij het NVWS-hoofdbestuur, een afschrift wordt naar de redactie van Zenit gezonden.

5. Verslag vorige vergadering.

Er wordt geen abonnement op Occultation Newsletter genomen.

6. Kaskommissie.

De kaskommissie bestaande uit de heren Comello en van der Drift keurt de kas van 1982 en 1983 goed, en vervolgens verleent de vergadering de penningmeester décharge.

De nieuwe kaskommissie bestaat uit de heren van der Drift, Herder en van Leverink (reserve).

7. Financiën.

De contributie zal volgend jaar f 12,50 bedragen.

8. Afvaardiging NVWS-Verenigingsraad 1985.

Brill en van Dijk zullen de werkgroep afvaardigen, met Schmidt als reserve.

9. Huishoudelijk reglement.

De vergadering keurt de door het hoofdbestuur voorgestelde wijziging niet goed, daar hierdoor een paradox ontstaat: een ontzet NVWS-lid kan wel lid van een werkgroep zijn, maar een ontzet werkgroepslid is tevens uit de NVWS ontzet.

Bovendien is indertijd het betreffende artikel ongewijzigd goedgekeurd bij de reglementen van Kometen en Veranderlijke Sterren.

Bril heeft in maart '84 reeds de controverse aangegeven in een brief aan het hoofdbestuur, maar die hebben nog nooit gereageerd. Er wordt besloten dat de werkgroep in de gedaante van Mak eens met Luurs zal gaan praten.

10. Het waarnemingswerk.

Het weer is slecht.

Er zijn drie rakende sterbedekkingsexpedities geweest:

bij twee expedities was het bewolkt, terwijl bij de derde expeditie op de Knardijk bij Harderwijk een missor geconstateerd werd.

Sterbedekkingen door Planetoïden hebben ook weinig opgeleverd.

11. Rondvraag.

De heer Herder wil weten of er niet een "dag voor sterbedekkers" georganiseerd kan worden. Binnen het bestuur zal er over gepraat worden. Alleen: wie doet het werk?

Van Dijk wijst nog op de nieuwe aanpak bij rakende sterbedekkingen: regionale kernen met elk hun eigen gebied.

12. Sluiting.

Schmidt sluit de vergadering om 13^h22^m.

H.J.Brill, secretaris.

ESOP IV te Antwerpen.

Op 24 en 25 augustus jl. werd ESOP IV (European Symposium on Occultation Predictions) gehouden in de Volkssterrenwacht Urania te Hove (bij Antwerpen).

Elk jaar komen sterbedekkers uit heel Europa bijeen om gezamenlijk van gedachten te wisselen. Leerzaam en gezellig.

Van onze werkgroep waren Atze Herder en Henk Brill aanwezig: laatstgenoemde hield een praatje over de reactietijd, en met name de invloed van de leeftijd erop.

De organisatie was in handen van Edwin Goffin en Jozef van Camp, die een enorme pluim verdienen.

Onze werkgroep legde weer enkele nuttige contacten, en met de Belgische werkgroep werden een aantal misverstanden uit de weg geruimd. Twee zaken sprongen ons het meest in het oog:

-De belgische werkgroep is bezig met de fabricage van een beperkte serie tijdseinontvangers, en in Antwerpen was het prototype te bewonderen.

Een vernuftig apparaat dat tijden in zijn geheugen opslaat en die op commando afbeeld.

Geen toestanden meer met six-pips, wegvallende kortegolfzenders (het apparaat werkt met de lange golfzender DCF 77 Mainflingen), en per ongeluk ingedrukte stopwatches.

-Er is weer een nieuw licht gaan schijnen op de missers van onze rakende sterbedekkingsexpedities.

Zoals u wellicht weet zijn wij in het verleden regelmatig geconfronteerd met missende rakende bedekkingen, waarbij de ster "mooi" langs de maan vloog.

Een nieuwe oplossing voor dit raadsel is dat Jean Meeus bij zijn berekeningen geen rekening houdt met de enigszins ellipsoïde vorm van de Aarde. Hans Bode doet dit wel (met een empirische benadering), en zijn bedekkingslijnen schelen al gauw een paar honderd meter met die van Meeus.

Occultus: What's in a name ?

Af-en-toe krijg ik te horen dat de naam van ons tijdschrift suggereerd dat wij ons bezig houden met Zwarte Kunst.

Na enig getuur in een kristallen bol is het bestuur vervolgens tot de conclusie gekomen dat de leden op de komende ALV hun voorkeur kunnen uitspreken voor één van de volgende namen:

- Occultus.
- Occultatienieuws.
- Occultatio.
- Wsb-nieuws.

U zegt het maar.....

Weer nieuwe O-C's.

Het ILOC begint er blijkbaar zin in te krijgen.

Men heeft een aantal waarnemingen uit 1983 gereduceerd.

Waarnemers van wie waarnemingen zijn teruggekomen, vinden hun resultaten bij deze "Occultus".

Ondanks deze O-C's loopt alles nog niet op rolletjes bij het ILOC. Er zijn nog altijd een aantal waarnemingen uit 1981 en 1982 niet terug. Misschien komen ze nog ?

Het ILOC blijft echter Oost-Indisch doof bij vragen onzerzijds.

Laten we maar gewoon doorgaan met waarnemen.

Als u trouwens een koffievlek aantreft op uw O-C's, dan is deze afkomstig van Japanse koffie.

Brieven van lezers.

Stijn Terlingen uit Amsterdam is het oneens met hetgeen Atze Herder betoogde in de rubriek "Opmerkelijk" in de vorige "Occultus".

Hij schrijft:

"Het komt mij voor, dat de schrijver van het commentaar niet op de hoogte is van het feit dat één retourtje naar de Verenigingsraad declarabel is bij de landelijke penningmeester van de NVWS. Een blik in de prijslijst van de Nederlandse Spoorwegen leert ons bovendien, dat het prijsverschil voor mensen uit bijvoorbeeld het noorden des lands maximaal f 5,- is. Een rit per metro is niet per definitie vervelender dan een rit per trein of fietsen naar 't werk dunkt me. Bovendien lijkt het mij effectiever, dat men verzoeken tot wijziging van de vergaderlocatie stuurt naar het College dat de plaats vaststelt, i.c. het Hoofdbestuur van de NVWS. Behalve dan het gewauwel in het "Occultus Commentaar" vind ik de verschijning van uw blad een aanwinst voor de sterrenkunde-amateurs in Nederland !"

Dat liegt er niet om, of je het er nu mee eens bent of niet. Inmiddels is mij ter ore gekomen dat de planetaruimzaal voor de NVWS veel en veel goedkoper is, en dat men hiermee tevens het planetarium steunt.

Jammer genoeg blijft het voor een werkgroep duurder, daar de reiskosten van de 2^e (en eventueel 3^e) afgevaardigde door de werkgroep betaald dienen te worden. (En de metro kost ook geld). Persoonlijk kan ik me het standpunt van het hoofdbestuur indenken, en ik heb er respect voor, maar het is niet mijn standpunt. Discussie gesloten."

Aanvulling waarnemingen eerste helft 1985.

Van de heer Comello uit Roden werden nog twee waarnemingen ontvangen. Hiermee is het totaal van het eerste halfjaar gekomen op 62 waarnemingen door 11 waarnemers. (Vorig jaar hadden we met 12 waarnemers 75 waarnemingen, eerste én tweede halfjaar.)

Sterbedekkingen door Planetoïden, resultaten.

Peter Serné uit Amsterdam heeft een bedekking van SAO 74620 door 2601 Bologna waargenomen op 16 augustus jl. Hij nam waar met een 102 mm refractor bij vergrotingen tot 160 x. Het was een zeer heldere nacht met een grensmagnitude in het zenit van 5.2 (voor het blote oog, in het centrum van Amsterdam !). De heer Serné heeft een verdwijning geconstateerd van $00^h 06^m 11^s.5$ tot $00^h 06^m 16^s.1$. Proficiat !

Wim Nobel was niet erg ver verwijderd van de heer Serné, maar heeft niets gezien. Hieruit blijkt hoe belangrijk het is toch te rapporteren, al heeft u niets gezien.

Alex Scholten uit Eerbeek heeft van $23^h 42^m$ tot $23^h 58^m$ gekeken, maar niets gezien.

○ Voor de liefhebbers de coördinaten van Serné en Nobel:

PS: $52^{\circ} 21' 49''.5$ N $4^{\circ} 54' 43''.0$ E

WN: $52^{\circ} 19' 11''.6$ N $5^{\circ} 06' 25''.3$ E

Waarnemingsresultaten, oproep !!

Houden de waarnemers er wel rekening mee dat de secretaris zeer benieuwd is hoe het de waarnemers vergaat ?

Voor al bij sterbedekkingen door planetoïden wil ik graag een verslagje van uw bevindingen, ook als u niets gezien heeft.

Uw "niets zien" wordt immers ook doorgegeven aan GEOS, de Europese Organisatie die alle waarnemingen in Europa verzameld en doorstuurt naar o.a. de Verenigde Staten.

Gezocht: een vertaler M/V .

Kortgeleden ontving ik een frans artikel over het bewerken van resultaten van sterbedekkingen door planetoïde . Helaas is mijn frans zo slecht, dat ik er niets van begrijp.

Zit er tussen onze leden iemand die het artikel gratis wil vertalen? Zo ja, dan gaarne even contact opnemen met de secretaris.

Sterbedekkingen door Planetoïden, programma.

21 november 1985. 1637 Swings SAO 75742 23^h36^m UT

Voorspelde bedekkingszone loopt over Nederland.

De te bedekken ster staat nabij 55 en 56 Ari.

Planetoïde: 14^m.9

Ster : 9^m.3

Δm : 5^m.6

α : 3^h04^m.8

δ : 28°58'

Geadviseerde kijktijd: 23^h21^m - 23^h51^m UT

30 november 1985. 1099 Figneria SAO 60505 4^h51^m UT

Voorspelde bedekkingszone loopt over Nederland.

De te bedekken ster staat in de Lynx, een graad of acht van

Pollux af. Gebruik een goede atlas (minstens de Skalnate Pleso van Becvar, ook wel Atlas Coeli genoemd) !!

Planetoïde: 15^m.7

Ster Ster : 6^m.5

Δm : 9^m.2

α : 7^h57^m

δ : 36°12'

Geadviseerde kijktijd: 4^h36^m - 5^h06^m UT

9 december 1985. 219 Thusnelda SAO 111948 18^h49^m UT

Voorspelde bedekkingszone loopt over Midden-Duitsland en Frankrijk.

De te bedekken ster staat in de Stier, niet ver van π^3 en π^4 Ori.

Planetoïde: 12^m.4

Ster : 8^m.4

Δm : 4^m.0

α : 4^h36^m

δ : 6°47'

Geadviseerde kijktijd: 18^h34^m - 19^h04^m UT

3 januari 1986. 2393 1955wb SAO 117326 2^h46^m UT

Voorspelde bedekkingszone loopt over Scandinavië.

De te bedekken ster staat ongeveer halverwege θ en δ Hya.

Planetoïde: 16^m.6

Ster : 9^m.1

Δm : 7^m.5

α : 8^h57^m

δ : 3°50'

Geadviseerde kijktijd: 2^h36^m - 2^h56^m UT



