

Driemaandelijks tijdschrift

Jaargang 1 Nr.1

Maart 1976

Verantwoordelijke uitgever :

Frans Van Loo

Lierse Steenweg, 66

2598 Itegem

V.V.S.

Werkgroep " Veranderlijke Sterren "

Informatieblad 1976 - 1

Editoriaal

Beste leden,

Op de vergadering van 31 januari hebben we besloten de kontakten tussen de variabelisten onderling te stimuleren. Daarom zullen jullie vanaf nu om de drie maand een info-blaadje in de bus krijgen. De inhoud ervan is nog niet zeker, maar we hopen in elk geval dat er nog kurven mogen verschijnen zoals op de laatste blz. van dit nummer. Deze grafieken verschijnen ook in Heclal, zij het dan wat kleiner vanwege het plaatsgebrek. Tussen haakjes, deze kurven zijn het werk van Jean Heeus, waarvoor we hem hartelijk bedanken !

Vanaf nu zal de administratie grotendeels in handen zijn van onze "Pallas"-medewerkers. Zij zullen er o.a. voor zorgen dat jullie allemaal een volledig waarnemingsrapport krijgen van de periodes 1973-1974 en 1975. Voor alle administratie kan je dus terecht bij J.V.S.- Pallas. Je waarnemingen moet je echter blijven sturen aan de werkleider.

In dit informatieblaadje mogen artikels komen die verband houden met de werkgroep, of met veranderlijke sterren, b.v. aktiviteitsnieuws, verslagen, ervaringen, meningen en voorstellen omtrent de werkgroep, enz. Op die manier zal je steeds op de hoogte blijven van wat binnen de werkgroep gebeurt.

De werkleider

F. Van Loo

=====

Lijst van medewerkers:

Je vraagt je natuurlijk af wie je collega's - variabelisten zijn, daarom hier een lijst van personen die tot de werkgroep behoren of die ons hun medewerking hebben beloofd. Een kruis(+) achter de naam betekent "losse medewerker" (bv. als er een komeet of een nova verschijnt), een maalteken (X) wil zeggen dat het een nieuwe medewerker betreft, die nog niet, of weinig, heeft waargenomen.

Deze lijst zal in de toekomst regelmatig verschijnen. Er zijn mensen die kaarten aanvragen en niet direkt aan de slag gaan, of die het opgeven voor ze begonnen zijn. Horen we dus gedurende een half jaar niets over een persoon die toetrad tot de groep, dan schrappen we zijn naam van de lijst. Beter is natuurlijk een kaartje te sturen indien je van plan bent te stoppen. Alleen op die manier kan de werkgroep werkelijk actieve waarnemers tellen.

Werkleider: F. Van Loo Liersesteenweg 66 2598 Itegem
Secretariaat: J.V.S.Pallas Dennestraat 24 2800 Mechelen

D. Abts	+X	H. Consciencestr. 3	3900 Lommel
L. Aerts	+	Holstraat 9	3100 Heist o/d Berg
T. Aerts	X	Kerkhofstraat 47	3970 Leopoldsburg
D. Artoos	X	Arsenaalstraat 24	2800 Mechelen
J. Biets	X	Lenaertsstraat 61	3815 Brustem
E. Bodson	X	Brusselse stwg. 210	2800 Mechelen
D. Borremans	X	Pijnboomstraat 17	2800 Mechelen
L. Bryssinck	X	Eeckhoutdriesstr. 43	2960 Temse
A. Darge	+	Leenhof 67	8320 Assebroek
F. Deboosere		Dennestraat 24	2800 Mechelen
J. Deceuster	+	Laterlei 11	3100 Heist o/d Berg
J. Dejong		Wintersveldweg 3	3599 Kaulille
L. Derenette		Schansweg 4	3670 Neeroeteren

P. Dewilde	X	Eikenmolenwijk 69	9220 Merelbeke
D. Dierick		Kamerstraat 11	9360 Buggenhout
E. Fabel	X	J. Verhaegenwijk 39	9220 Merelbeke
B. Hendrickx	X	Park Pleis 11	9820 St.-Denijs-Westrem
V. Heyman	X	Kalkstraat 56	2700 St.Niklaas
M. Maertens	+	Oct. Vandammestraat 26	9910 Mariakerke(Gent)
W. Moszowski	X	Goirislaan 12	3970 Leopoldsburg
C. Paepen		Hoogstraatsebaan 13	2323 Wortel
R. Teirlinck	X	Latendreef 17	9630 Munkzwalm
L. Vanhoeck		Violetstraat 13	2670 Puurs
T. Vanmunster		Molenstraat 25	3400 Landen
R. Verheyen	+	Vooruitzichtstraat 39	2200 Borgerhout
A.A. Verschraegen	+	Einde Were 50	9000 Gent
F. Willems	X	Boshovestraat 109	2100 Deurne
P. Wils		Karel Marxstraat 1	2640 Niel

Wist je?

- dat bovenstaande lijst binnen een half jaar hoogst waarschijnlijk veel korter zal zijn?
- dat dat ons veel werk zal besparen?
- dat onze beste "losse" medewerker de heer Meeus is?
- dat de heer Meeus voor ons kaarten kopieert, onze kurven netjes overtekent en publiceert, enz..., zonder dat hij officieel lid is van de werkgroep?
- dat de werkleider ongeveer 10 jaar ouder is dan de rest van de aktieve waarnemers?
- dat je je misschien op dit informatieblad zal moeten abonneren?
- dat de prijs ervan nog moet vastgesteld worden?
- dat er een volledig verslag wordt gemaakt van de komeet Kobayashi-Berger-Milon ?
- dat veranderlijke sterren menigeen de stuipen op het lijf jaagt?
- dat de werkgroep nu 7 jaar oud is?

(wordt vervolgd)

Werkgroep kometen

Om de werkleider te ontlasten, heeft Leo Aerts voorgesteld om een aparte komeetsectie op te richten. Komeetwaarnemingen in de toekomst dus zenden aan die komeetsectie. Het adres van L. Aerts vind je in de lijst der waarne-

De werkleider heeft de overname te verantwoorden in omvat als de waarnemingen van kometen veel vlieger kunnen verwerkt worden.

Op de bladzijde hiernaast vind je de kurven van Algol en N 1975 Cyg V1500, zoals ze zijn waargenomen respektievelijk op 8/9 november 1975 en vanaf 29 augustus 1975.

Voor beide kurven zijn de waarnemingen geplot zoals ze zijn verricht (dus individueel). Voor Nova Cygni is de spreiding soms 1 magnitude, zodat voor een beter beeld de gemiddelden zouden moeten genomen worden.

Merkwaardig is wel dat bij de waarnemingen van Algol het magnitudeverschil tussen de waarnemers amper 1/10-de magitude is. Dit heeft zijn oorzaak in minstens 2 feiten: Algol is immers een gemakkelijk object, en er waren ervaren waarnemers bij betrokken. Ook zijn de vergelijkingssterren bij Algol beter betrouwbaar. Voor Nova Cygni was dat niet het geval. Algol is door alle waarnemers met het blote oog waargenomen; bij de nova werd een heel gamma instrumenten gebruikt. Niettemin is aan de eisen voldaan om zowel van Algol als van Nova Cygni een beeld te krijgen van het helderheidsverloop. Voor Nova Cygni zouden we eerder durven spreken van het globale helderheidsverloop.

AAVSO

De formulieren van Amerika zijn nog steeds niet toegekomen. Het is heel goed mogelijk dat de AAVSO een bijdrage vraagt per waarnemer of per groep, een soort lidgeld dus. Zij die hun waarnemingen aan de AAVSO willen sturen (wanneer er formulieren zijn!), dienen dit te laten weten aan de werkleider. Let op, ieder moet zijn waarnemingen ZELF opsturen naar Amerika, dit om tijd te winnen. De briefwisseling en de financiële zaken gaan langs de werkgroep. Het zal misschien best zijn om onder je naam op het AAVSO formulier ook nog te vermelden "V.V.S. Belgium".

Zoekertje

Wie wil een speurtocht ondernemen naar boeken over veranderlijke sterren? De bedoeling is om een hele literatuurlijst aan te leggen van werken over dit onderwerp.

Bericht

Je waarnemingen moet je blijven zenden aan de werkleider, en niet aan Pallas: zij zorgen alleen voor de administratie.



