

HERCULES

4



APRIL 1985

DEZE MAAND:

- ★ Ontwikkeling van de radiotelescoop
- ★ Astrobit: Jupitermanen
- ★ Conservatisme in de sterrekunde
- ★ Sterrekunde in China
- ★ Een objectief prisma-spectrograaf



Een uitgave van stichting Volkssterrewacht HERCULES

VOLKSSTERREWACHT HERCULES

Adenauerlaan 6 in Heerlen

INFORMATIE

MAANDBLAD 'HERCULES':

Abonnement:

jaar f 47,50
half jaar f 24,50

Wordt NU abonnee! Een abonnement (12 nummers) kost U voor een heel jaar f 47,50 of voor een half jaar f 24,50. Het maandblad van de Limburgse Volkssterrewacht biedt U veel informatie over sterrekunde, ruimtevaart, ruimteonderzoek, weerkunde, techniek, computers en uiteraard over de activiteiten van de Volkssterrewacht. U kunt ook eerst een proefnummer aanvragen door f 1,60 (portokosten) over te maken op giro 37.40.797, tnv Volkssterrewacht 'HERCULES' te Heerlen, onder vermelding 'proefnummer Hercules'.

CONTRIBUANT WORDEN ?

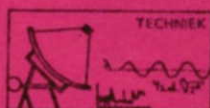
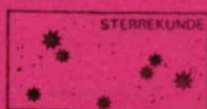
Contribuant f 8,- p.m.,
2e contribuant van
één gezin f 4,- p.m.

De Volkssterrewacht is een stichting en kent daarom geen leden, maar contribuanten en donateurs. De donateurs steunen het werk van Limburgs' enige Volkssterrewacht (donatie minimaal f 20,- per jaar) en krijgen dan reductie op de entreprijs. Contribuanten betalen f 8,- per maand en ontvangen dan het maandblad, krijgen korting op de aanschaf van telescopen, toebehoren en boeken en zij kunnen van alle apparatuur in de sterrewacht gebruik maken (denk aan donkere kamer, werkplaats, spiegelslijpruimte en bibliotheek). Er worden velerlei activiteiten voor en door contribuanten georganiseerd en die zijn niet alleen erg leerzaam, maar vooral zijn ze een nuttige vorm van vrije tijd-besteding voor iedereen!

NIEUW: JEUGDCONTRIBUANT

Jeugdcontribuant:
f 3,50 per maand

Voor de jeugdigen tussen 6 en 14 jaar was er nog geen echt programma, waaraan zij vast konden deelnemen. In maart is een begin gemaakt met de kleine groep jeugdcontribuanten. Zij komen om de week op woensdagmiddag bijeen in de sterrewacht om daar onder begeleiding iets te ondernemen op het gebied van de sterrekunde, ruimtevaart etc. Telkens komt een ander onderwerp aan bod, dat aan de hand van dia's, video of een andere vorm van demonstratie wordt uitgelegd, waarna de kinderen zelf aan het werk gaan. Jeugdcontribuanten betalen f 3,50 per maand.





INHOUD

_____ **STERREWACHT :**
 Adenauerlaan 6 te Heerlen

_____ **OPENINGSTIJDEN :**
 dinsdag 20 tot 21.30 uur
 vrijdag 20 tot 21.30 uur

_____ **ENTREE :**
 volwassenen f 2,- en kin-
 deren tot 12 jaar f 1,-

_____ **GROEPEN :**
 groepen kunnen altijd te-
 recht voor een rondlei-
 ding, na schriftelijke of
 telefonische afspraak via
 het secretariaat.

_____ **SECRETARIAAT :**
 Nederlandlaan 85
 6414 HC Heerlen
 tel. 045-225543

_____ **BANK/GIRO :**
 AMRObank nr. 44.81.06.930
 Postgiro nr. 37.40.797

_____ **GIRO NIEUWBOUW :**
 52.65.400

DEZE MAAND:

Mededelingen en nieuws van de Volkssterrewacht	2
Conservatisme in de astronomie	3
Een objectief prismaspectrograaf	6
NOVA	9
De ontwikkeling van de radioastronomie	13
Astrobit: Jupitermaantjes	18
Te koop in de sterrewacht	22
Astronomie in China	23
Waarnemingskalender mei	24-25

BESTUUR:

voorzitter: J.W. Souren
 secretaris: T. Souren -
 van de Geijn

leden: J. Hermans
 G. Peeters
 A. Wetzelaer

boekhoudster: C. Boldingh

REDACTIE:

T. Souren - van de Geijn,
 hoofdred.
 J. Hermans, eindred.
 G. Stoffer, typewerk en
 lay out

J.W. Souren, lay out
 F. Hol, stencilwerk
 A. Wetzelaer, R. Hoenen



_____ **AKTIVITEITEN AGENDA**

- 5 april: vergadering van rondleiders om 20 uur
- 5 april: lezing H. Hersbach over 'Speciale relativiteit'
- 10 april: vergadering van bestuur met de coördinatoren
- 13 april: lezing S. Shostak over 'Recente ontwikkelingen in de sterrekunde'
- 19 april: planetoidenwaarnemingsaktie
- 19-21 april: meteorenwaarnemingen aan de Lyridenzwerm
- 26 april: maanaktie vanaf 19.30 uur in de sterrewacht
- 4 mei: waarnemingsaktie Totale Maansverduistering op de heide
- 10 mei: lezing R. Bouma over 'Kometen'