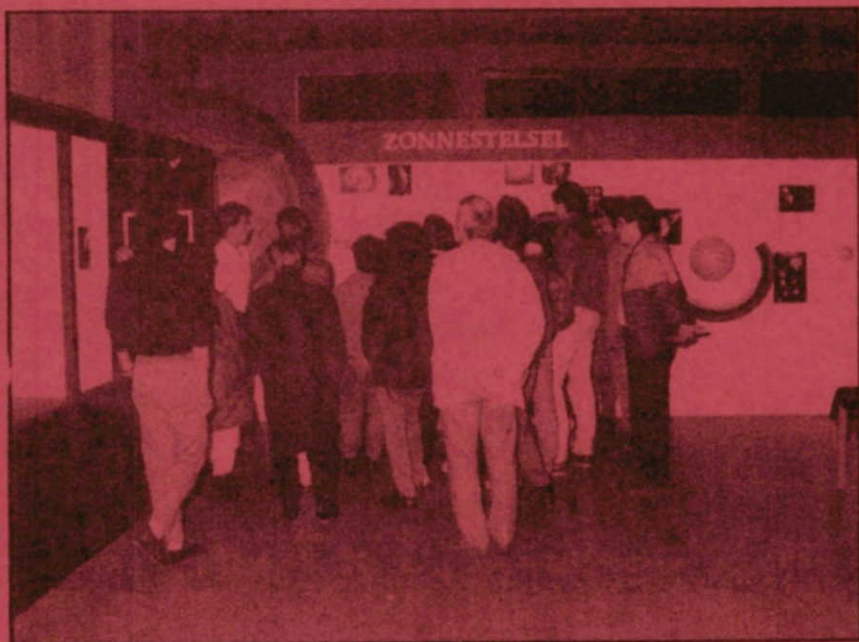


MEI 1985

DEZE MAAND:

- ★ Astrofotografie-project
- ★ Vloeistofspiegels en kosmologie
- ★ Je naam aan de sterrenhemel
- ★ Ontwikkeling van de radiotelescoop
- ★ Astrobit: eclipticale elementen
- ★ En nieuw:

een uitgebreidere waarnemingskalender, met veel tips en eigen foto's



5

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.

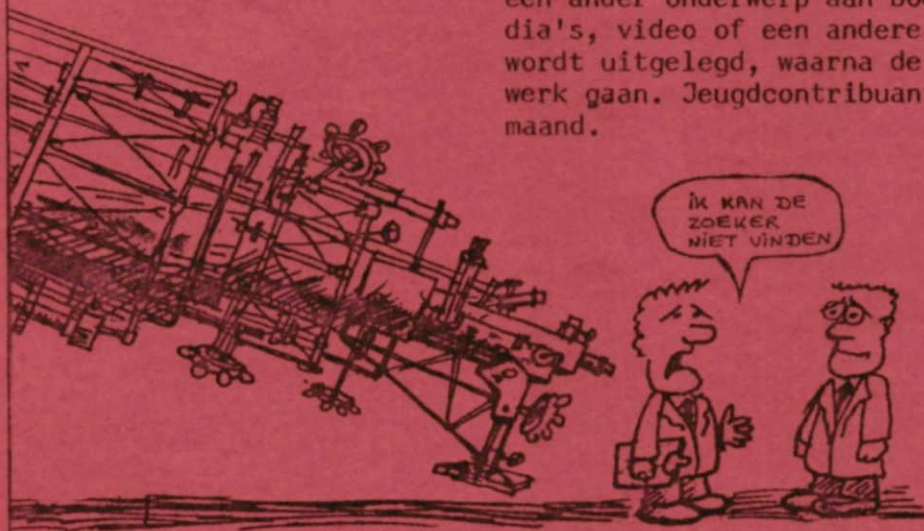
De Volkssterrewacht is een stichting en kent daarom geen leden, maar contribuanten en donateurs. De donateurs steunen het werk van Limburgs' enige Volkssterrewacht (donatie minimaal f 20,- per jaar) en krijgen dan reductie op de entreprijs.

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

Mededelingen en nieuws van de Volkssterrewacht	2
Project Astrofotografie	3
Vloeistofspiegels voor kosmologisch onderzoek	4
Vereeuwig je naam aan de sterrenhemel	6
NOVA	7
De ontwikkeling van de radiotelescoop deel II	9
Astrobit: eclipticale elementen	16
Hercules in de pers	18
Een vernieuwde waarnemingskalender !	19
Waarnemingsresultaten: komeet Levy- Rudenko, Orionnevel en planeet Venus	19
Waarnemingskalender voor mei 1985	21
Akties in mei 1985	24
Waarnemingsobjecten: M 81 en M 82	24

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

- 1 mei: programma jeugdcontribuanten over de
maan en maansverduistering om 14 uur
3 mei, lezing JW. Souren over maansverduis-
tering om 20 uur
4 mei, algemene vergadering LSV in Utrecht,
10.30 uur
4 mei, waarnemingsaktie maansverduistering,
vanaf 19.30 uur op de heide
8 mei, twee rondleidingen voor school uit
Sleeuwijk, om 10.30 en 14 uur
10 mei, lezing R. Bouma over kometen, 20 uur
14 mei, vergadering besturen volkssterre-
wacht Genk (B) en Hercules
15 mei, programma jeugdcontribuanten 14 uur
18 mei, waarnemingsavond in Z. Limburg
22 mei, vergadering bestuur/coördinatoren
24 mei, contribuantenbespreking 20 uur
24 en 31 mei, waarnemings- en fotografie-
avonden ivm de maan
29 mei, programma jeugdcontribuanten