

ASTRONOMIE, WETENSCHAP EN TECHNIEK

# HERCULES

- MILLISECONDENPULSARS:  
VUURTORENS IN HET HEELAL
- FOTO'S VAN MAAN EN ZWAAN



een uitgave van  
STERRENWACHT  
Schrieversheide

FEBRUARI 1992

2



# VOORWOORD

*Een van de redactieleden was zo asociaal om aan te nemen dat het voorwoord niet gelezen werd!! De conclusie had hij getrokken uit het feit dat na een oproep in het voorwoord voor tijdschriften om er foto's uit te knippen hij nog geen enkele reactie heeft gekregen. Die jongen wil graag knippen en nu krijgt hij de gelegenheid niet, zielig toch. Maar ik moet toegeven dat putten uit een uitgebreid plaatjesarchief prettiger is dan snuffelen in allerlei boeken en dan hele toestanden uit halen om de foto zo mooi mogelijk te kopiëren.*

*Deze maand hebben we een zeer interessant hoofdartikel over pulsars. Het is niet een van de makkelijkste onderwerpen, maar daarom wel de moeite waard om het door te lezen. Wil je er echt iets van begrijpen, dan moet het goed uitgelegd worden en daar is ruimte voor nodig. Dit artikel is een eerste aanzet en er volgt nog een tweede artikel. Dit doen we echter niet meteen de volgende maand. 'Vroeger' kon dit best, omdat we toen meerdere artikels konden plaatsen. Sinds een jaar hebben we maar vier pagina's voor een artikel en daar moeten we zuinig op zijn en toch voor elk wat wils blijven bieden. Daarom is de keus gevallen op de volgende maand een ander artikel en dan weer het vervolg op de 'miliseconde-pulsar'.*

*In het interview met Piet Smolders vorige maand zijn door een misverstand enkele foutjes geslopen. We hadden het artikel naar Piet Smolders gefaxt zodat hij het zelf even kon doorlezen. We hebben aangenomen dat geen bericht goed bericht was en het maandblad in elkaar gezet. Toen alles al op de post was kwam de fax terug met enkele verbeteringen. Gelukkig waren er dat niet veel. In elk geval is het planetarium niet in zijn geheel overgeplaatst naar Artis, maar de inhoud! Het gebouw is helemaal nieuw. Verder is de heer Smolders ook geen directeur maar hoofd van het planetarium.*

*Deze maand ook het jaaroverzicht van 1991. Het is beduidend korter en dat is niet alleen te wijten aan het feit dat we minder artikels hebben gepubliceerd, maar ook door het feit dat we de nova niet meer inhoudelijk beschrijven. Dit is ook weer om de beschikbare pagina's die we hebben zo goed mogelijk te gebruiken. Als laatste nog een leuke anekdote uit de omgeving van de sterrenwacht. Op de soosavond (die weer elke laatste vrijdag van de maand bij Jan-Willem en Trudie is) vertelde Frank dat hij 's avonds naar de kleine koepel was gelopen. Toevallig stonden daar twee mensen, in de stromende regen, te kijken naar de zonnwijzer. Zij concludeerden dat de zonnwijzer precies klopte, want hij gaf de juiste tijd aan, tien over half tien!!!! Laat nu de beheerder van het restaurant pas geleden zo'n verschrikkelijk grote lamp hebben aangeschaft, die op dat moment nét de schaduw van de wijzer op het juiste tijdstip deed schijnen!!!*

*Trudie*

## REDACTIE:

### Hoofdredactie:

Trudie Souren-van de Geijn

### Redactie:

Danny Arnoldussen, Patrick Beisser, Jos Heuyerjans, Marijke Heuyerjans, Frank Hol, Ron Noteborn, Berry Sanders, Henk-Jan Siemer, Carlos Sour, Roel Vincken

© Copyright 1992, sterrenwacht Schrieversheide. Overname van artikelen, geheel of gedeeltelijk, uitsluitend met de bronvermelding.

### Abonnement:

Het maandblad Hercules verschijnt 11 maal per jaar. Het abonnement kan op ieder gewenst moment ingaan. Abonnementsprijs f42,50 per jaar. Bel voor een abonnement 045-225543 of stuur een kaartje naar Sterrenwacht Schrieversheide, Schaapskooiweg 95 te Heerlen. Betaling van het abonnement via giro 37.40.797 of bank 44.81.06.930, onder vermelding van 'abonnement'.

### BESTUUR:

J.G.A. Bonten, voorzitter  
G. Pijpers, secretaris  
W.J.H. Franssen, penningmeester  
H.P.C. Essers, bestuurslid  
R. Hoenen, bestuurslid  
H. Savelsbergh, bestuurslid  
Directeur:  
J.W. Souren

Technisch bureau

# J. ZOET

Satelliet- en antennebouw



Maasstraat 4  
6413 XK HEERLEN  
Tel. 045 - 720087

verzekeringen - pensioenen - hypotheke - financieringen



Verzekeren moet...

Misschien vindt U al die verzekeringen knap ingewikkeld. Toch is het eenvoudiger dan U denkt. En het kan voordeliger. Uw verzekeringsadviseur is de persoon die U antwoord kan geven op al uw vragen en toegespijst op Uw persoonlijke situatie.

Verzekeren moet.

Doe het wel in één keer goed!

**VENAK Assurantiën B.V.**

Dr. Jaegerstraat 54  
6417 CK HEERLEN  
Tel.: 045 - 710464  
Fax: 045 718382