

VIJFTIENDE  
JAARGANG

NUMMER **7/8**

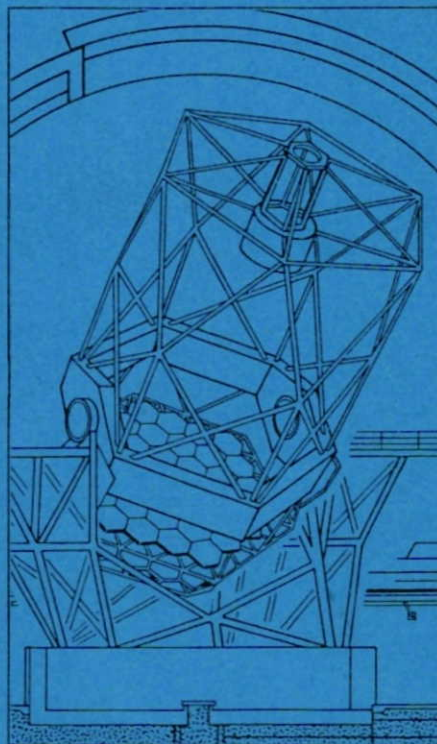
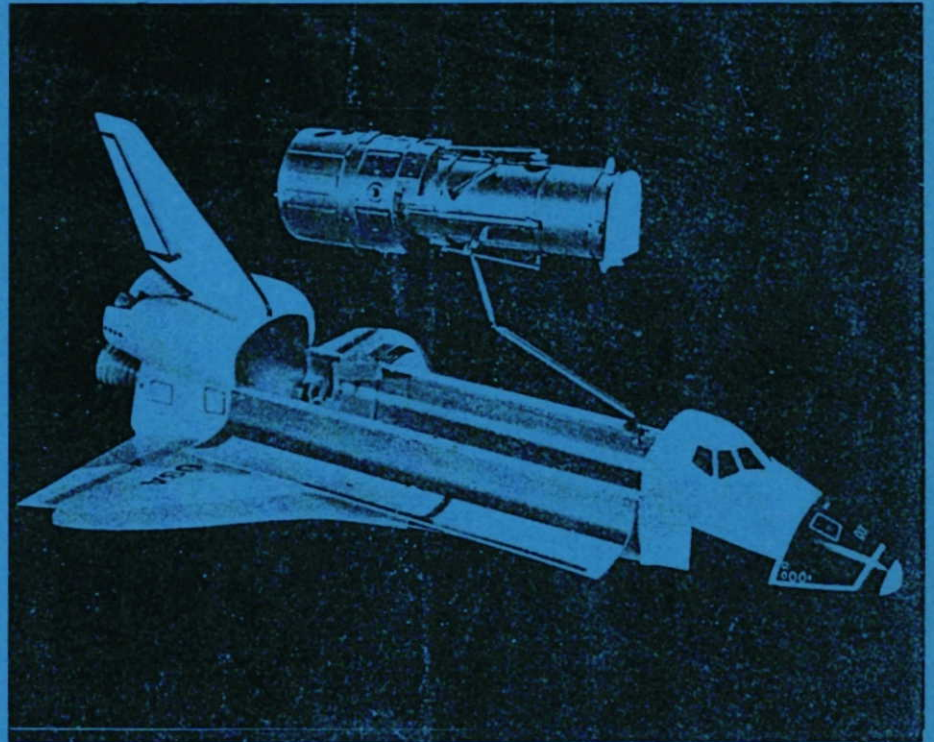
JULI/AUGUSTUS  
**1990**

# HERENGULLES

ASTRONOMIE, WETENSCHAP EN TECHNIEK



- \* NOVA , nieuws over astronomie en ruimtevaart
- \* De Zomerdriehoek
- \* Hubble Space Telescope
- \* De KECK-telescoop
- \* Vraag en antwoord
- \* Een veer op de Maan
- \* Waarnemingskalender



Een uitgave van de  
Limburgse  
Volkssterrewacht

Losse nummers f 5,50

# VOORWOORD

## DUBBELNUMMER

Het is zo langzamerhand een beetje een gewoonte geworden om de mensen die het maandblad elke maand in elkaar zetten, eens een tijdje rust te gunnen. Dat geldt voor de schrijvers, de typisten, degenen die de correctie doen, de lay-out mensen, de eindredactie en degenen die kopieert. Vandaar nu ook weer een dubbelnummer van 'Hercules'.

Zoals U in de mededelingen kunt lezen zijn er wat veranderingen op komst met betrekking tot de jongerengroep. De bibliotheek werd te klein, of de jongerengroep te groot. Wij houden het erop dat de bibliotheek te klein werd, want de jongerengroep kan nooit te groot worden! Dus na de vakantie bruijt het weer van activiteiten bij de jongerengroep die gesplitst wordt in nieuwelingen, die de naam Kleine Beer krijgen en in de wat gevorderden, die de naam Grote Beer krijgen. De bibliotheek is dan weer op elk tijdstip beschikbaar.

Op bladzijde vier vindt U een artikel over de Hubble-telescoop. Een zeer ambitieus programma, waarvan de vlucht steeds moest worden uitgesteld. Men had hierdoor ruimschoots de tijd om verbeteringen toe te passen. Maar waar blijven de spectaculaire beelden??? En wat schetst dan de verbazing om in de NOVA te lezen dat de optiek niet perfect is. Uitgelezen apparatuur wordt de ruimte ingeschoten en dan blijkt de optiek niet goed te zijn!!! Door Carlos Sour is een artikel geschreven over de zomerdriehoek. Vooral voor de vakantiegangers die naar het buitenland gaan is de zomerdriehoek een altijd herkenbaar beeld. Onze striptekenaar Patrick gunt U een kijkje achter de schermen van de redactie; alhoewel hoe betrouwbaar is dit beeld?

Als experiment deze maand eens een science-fictionverhaal, geschreven door Ron Noteborn. De tekeningen zijn gemaakt in de computer door Patrick Beisser. Graag hadden we wat reacties op dit artikel om te peilen wat men over het algemeen van een science fictionverhaal in ons maandblad vindt. Alsof de Hubble telescoop nog niet voldoende is, nog een 'telescoop-artikel'. Dit gaat over de Keck-telescoop, waarvan in de NOVA al eens eerder melding is gemaakt. Hierbij is wel degelijk gelet op de optiek! Dat mag ook wel voor 94 miljoen dollar, alhoewel.....de Hubble telescoop kost 1200 miljoen dollar! Deze keer ook weer eens een vraag en antwoord. Als U wilt weten in wat voor banen een satelliet eerst komt, voordat hij zijn definitieve baan bereikt moet U dit artikel lezen. Al weer een ruimtevaartartikel zullen sommigen van U misschien denken, en terecht. Als er mensen zijn die zoveel ruimtevaart te veel van het goede vinden, wil ik ze graag uitnodigen om eens in onze bibliotheek te gaan zitten (dagelijks toegankelijk) en uit de ruime sortering tijdschriften een leuk artikel te distilleren. Wie durft?

De waarnemingskalender is in dit dubbelnummer uiteraard voor twee maanden. Er zijn aardig wat objecten te zien en op 12 augustus valt weer de heldere meteorenzwerm de Perseiden; een goede maand dus voor onze meteoren-aanbidders.

Vanaf deze plek wens ik eenieder een heel prettige vakantie toe, met veel zon en heldere nachten.

Trudie

## Limburgse Volkssterrewacht ALGEMENE INFORMATIE

Adres:  
Schaapskooiweg 95  
6414 EL Heerlen  
telefoon 045-225543

### Openingstijden expositie:

- \* dinsdag t/m vrijdag 13 tot 17 uur
- \* zondag 13 tot 17 uur
- \* dinsdag- en vrijdagavond 19.30 tot 22 uur
- \* groepen ook op andere tijden, na afspraak

### Bank en giro:

AMRO bank Heerlen 44.81.06.930  
Giro 37.40.797

## HERCULES INFORMATIE

### Contribuant van "Hercules":

Wilt u van sterrenkunde, techniek, weerkunde, ruimtevaart, etc. uw hobby maken, dan moet u nu contribuant worden van volkssterrewacht "Hercules". Als contribuant hebt u altijd vrije toegang tot de sterrewacht en kunt u gebruik maken van de aanwezige voorzieningen, zoals telescopen, fotografische apparatuur, de doka, bibliotheek en de werkplaats. Ook krijgen contribuanten 10% korting op de prijs van boeken, camera's, kijkers en toebehoren. Als contribuant ontvangt u natuurlijk ook dit maandblad. De contributie (inclusief het maandblad) bedraagt f 9,- per maand.

Er zijn allerlei mogelijkheden voor contribuanten. Doorgaans komen zij bijeen in de sterrewacht op dinsdag- of vrijdagavond. Voor de jongeren van circa 12 tot 15 jaar is er op vrijdagavond de jongerengroep en de senioren ontmoeten elkaar elke donderdagmiddag van 14.30 tot 16.30 uur. Kinderen tot 11 jaar kunnen jeugdcontribuant worden. Zij hebben dezelfde mogelijkheden als andere contribuanten, maar zij betalen slechts f 4,50 contributie per maand.

### Donateur:

U kunt het werk van de Limburgse Volkssterrewacht ook steunen door donateur te worden. Donateurs betalen minimaal f 35,- per jaar. Als donateur ontvangt u maandelijks de Hercules-Mededelingen over exposities en activiteiten. Verder kunt u op vertoon van uw donateurs-pasje twee maal per jaar gratis de volkssterrewacht bezoeken en ontvangt u na overmaking van uw donatie een informatiepakket.

### Bestuur:

F.A.G. Hol, voorzitter  
G.R.M. Souren - van de Geijn, secretaris  
W.J.H. Franssen, penningmeester  
J.G.A. Bonten, bestuurslid  
H.P.C. Essers, bestuurslid  
R. Hoenen, bestuurslid  
C.M. Jongmans, bestuurslid  
G. Peeters, bestuurslid  
Mr. J.L.M. Schutgens, bestuurslid

### Direkteur:

J.W. Souren

