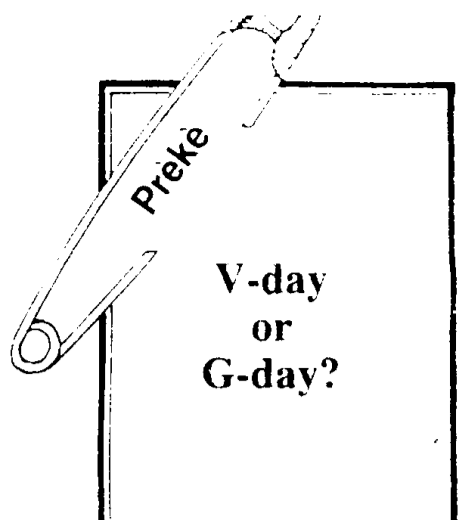


Siet van der...
p. 2
p. Curacao 6 partijen naar
erkezingen St. Maarten 8
p. 3
p. Capriles-Curacao-naars
zetten op Aruba p. 5
p. voetbaltoernooi voor
asisscholen p. 7
p. onaire. Aandacht voor drug-
preventie p. 11



CAPRILES
...Aruba...

AMIGOE



IRAK AANVAARDT NIEUW VREDESPLAN SU

Washington eist snel vertrek uit Kuwayt
Ultimatum VS van de hand gewezen

WASHINGTON/MOSKOU/BAGHDAD - De Amerikaanse president George Bush heeft zijn Iraakse...

tevens dat de Iraakse troepen binnen 48 uur Kuwayt-stad hebben verlaten en Washington eist verder dat Irak de terugkeer van de wettige regering toelaat.

van het donderdagavond aangekondigde acht puntenplan, waarmee Irak zich kon verenigen maar dat in de ogen van de geallieerden niet voldoende ging.

sprak Gorbatsjov anderhalf uur met Bush aan de telefoon. Gorbatsjovs woordvoerder noemde dit onderhoud "een diepgaande en alomvattende analyse van de huidige situatie in de Golf".

Vervolg op pagina 11

Hoofdrobspelers in Moskou



MOSKOU - Twee hoofdrobspelers aan Sovjet-kant bij de pogingen tot een vergelijk te komen in de Golfcrisis: president Michail Gorbatsjov (rechts) en zijn minister van Buitenlandse zaken Aleksandr Bessmertnych.

De regering van Irak "onderrijft volledig" het vredesplan van de Sovjetunie en "ondersteunt" het. Dit heeft...

afgewezen. Volgens president Bush voldoet het niet aan de eis voor een onmiddellijke, volledige en onvoorwaardelijke terugtrekking van de Iraakse troepen uit Kuwayt.

van het donderdagavond aangekondigde acht puntenplan, waarmee Irak zich kon verenigen maar dat in de ogen van de geallieerden niet voldoende ging.

Regering, parlement en grondwet aan kant geschoven

Thais leger aan macht

BANGKOK - Het leger heeft in Thailand de macht overgenomen. De nieuwe machthebbers hebben toegezegd dat Thailand een constitutionele monarchie blijft.

daarmee gepaard gaand uitgaansverbod gaf hij niet. Wel zei de woordvoerder dat Thailand een constitutionele monarchie zal blijven.

enorm te stimuleren. Maar zijn relatie met het leger bleef gespannen en leidde tot talloze aanvaringen. De militairen beschuldigden hem ervan niet op te treden tegen corrupte hebzuchtige en incompetenten politici.

Brand in Kuwayt uitgebreid

RIYAD - Irak heeft zaterdag nog meer olievlammen in Kuwayt in brand gestoken. Volgens satellietfoto's branden er tenminste 179. Dit hebben Amerikaanse legerautoriteiten zaterdag in de Saudische hoofdstad Riyad bekend gemaakt.

ALLE RESOLUTIES

Iraakse minister reageerde in zijn korte verklaring niet op het ultimatum van de VS hebben gesteld en een uur (Ant. tijd) oopt. Eerder in de afgelopen nacht had een woordvoerder van de Sovjet-regering al gemeld dat Baghdad "volledig" was over het zesdaagse plan van de Sovjetunie ofwel over de "tweede gepaste versie van de voorstellen", zoals deze woordvoerder, Karen Karagezjan, noemt.

GEEN GEVOLGEN

Washington geeft Saddam Husayn "tot zaterdag om het middaguur de tijd te doen wat hij moet doen: zijn onmiddellijke en onvoorwaardelijke terugtrekking uit Kuwayt te beginnen", aldus Bush vrijdagmiddag.

140 VAN 950

De voorwaarden die het bondgenootschap stelt bieden Saddam Husayn "een kans om zijn land te redden", maar woordvoerder Marlin Fitzwater gaf toe dat Iraks verschroeide aarde-tactiek in Kuwayt weinig ruimte laat voor optimisme.

Tegekijktijd maakte de woordvoerder, die anoniem bleef, bekend dat het parlement is ontbonden en de grondwet buiten werking is gesteld. Nadere bijzonderheden over de staat van beleg of over een eventueel

Chatichai, een 68 jaar oude voormalige generaal, werd in 1988 Thailand's eerste op democratische wijze gekozen premier sinds tien jaar. Hij leidde het land naar economisch voorspoedige tijden en wist de toeristenindustrie

Doden bij ongeregelheden: Albanese regering naar huis gestuurd

BELGRADO - Albanie heeft bijna de hele regering naar huis gestuurd. De Albanese minister van Defensie en zijn collega's buitenlandse handel moeten blijven zitten. De regering heeft het Joegoslavië persbureau Tanjug gemeld. De ontslagen leden op de massale protesten die het land aan de Middellandse Zee de afgelopen dagen teisterde.

mensen werden aangehouden. De Albanese televisie berichtte dat het parlement de regering naar huis heeft gestuurd. Het decreet was ondertekend door president Ramiz Alia, die het land veertig jaar lang, tot 1985, met harde hand en op Stalinistische wijze regeerde. Volgens Tanjug is er een tijdelijke presidentiele raad in het leven geroepen onder leiding van Fatos Nano, de voormalige secretaris-generaal van de regering. Nano vervangt premier Adil Carcani. Minister van Defensie Kico Mustaqi en minister van Buitenlandse handel Shane Korbeci blijven op hun post.

Bush legt laatste hand aan ultimatum



Napalm ingezet door geallieerden

RIYAD - Een militaire woordvoerder in de Saudische havenstad Dhahran zei dat de Amerikaanse troepen napalm - sinds de Vietnamoorlog een zeer omstreden wapen - hebben ingezet. Volgens de woordvoerder wordt de napalm - een stroperige, licht ontvlambare substantie - alleen gebruikt om greppels gevuld met benzine in de Iraakse verdedigingslijnen in brand te steken. Hierdoor wordt een hindernis voor oprukkende tanks weggenomen bij een eventueel grondoffensief. De woordvoerder benadrukte dat de napalmbommen niet worden gebruikt tegen de Iraakse militairen. Vorige week zeiden militaire woordvoerders in Riyad nog dat napalm niet zou worden gebruikt in de

Golfoorlog. Napalm werd ook gebruikt in de Tweede Wereldoorlog en de Korea-oorlog (1950-53). De bruinige massa bestaat voor 96 procent uit benzine en werd in de Vietnamoorlog in de vorm van bommen of vlammenwerpers gebruikt om gebieden te ontbossen. Bij personen kunnen verstikkingsverschijnselen optreden door de dampen. Mensen die in aanraking komen met napalm krijgen ernstige brandwonden. De wereldopinie reageerde tijdens de Vietnamoorlog geschokt bij het zien van een foto van een naakt negenjarige meisje, dat verwondingen had opgelopen nadat haar kleren op haar lichaam waren verbrand. Vrijdag werden grote aantallen napalmbommen in vliegtuigen geladen.

President India maant parlement

NEW DELHI - De Indiase president, Ramaswamy Venkataraman, heeft donderdag in het parlement de jaarlijkse begrotingszitting geopend en de afgevaardigden gewaarschuwd hun zielige meningsverschillen opzij te zetten om de sombere economische en politieke situatie te boven te komen, die nog wordt verergerd door de Golfoorlog. Waarnemers en commentatoren in New Delhi voorzien moeilijke tijden voor de minderheidsregering van premier Chandra Shekhar, die wordt gedoogd door de Congres (I)-fractie van oud-premier Rajiv Gandhi en enkele kleine partijen.

Olieprijs in VS lager

NEW YORK - De olieprijsen waren vrijdag lager. In New York sloot de aprilnotering van West Texas intermediaat op 17,91 dollar per vat (159 liter), 0,59 dollar lager dan op donderdag. De oliehandel was niet onder de indruk van de mededelingen dat Irak bezig is de hele olie-industrie van Kuwayt te vernietigen. De noteringen gingen naar beneden omdat ook de oliehandelaren de Golfoorlog op korte termijn zien aflopen.

Dollar zonder veranderingen Wall Street onder invloed van Golf

AMSTERDAM - In de koers van de Amerikaanse dollar is vrijdag per saldo geen verandering gekomen. De slotkoers op de wisselmarkt van Amsterdam bedroeg Nf 1,6820, even veel als op donderdag. De dollar begon weliswaar ruim een halve cent lager, maar trok gaande de dag geleidelijk aan. Wall Street was vrijdag in de ban van de Golfontwikkelingen. Uiteindelijk sloot de Dow Jones-index iets lager af. De valuta-handel wachtte trouwens ook de hele vrijdag op een reactie van de VS op de vredesplannen van Moskou. De handel in Amsterdam was al gesloten toen Bush zijn ultimatum aan Irak stelde. In New York liet de dollar kort voor de mededelingen van de Amerikaanse president een kleine stijging zien, omdat er in de wisselhandel sprake was van enig optimisme over de afloop van de Golfoorlog.

De goudprijs kon nog wel reageren op het Amerikaanse ultimatum aan Saddam Husayn. In Zurich werd de handel vrijdag afgesloten op 359,30 dollar per ounce (31,1 gram). De slotprijs van donderdag bedroeg 363,50 dollar per ounce. De gang van zaken op de effectenbeurs van New York is vrijdag geheel beheerst door de ontwikkelingen rond de Golfoorlog. Het ultimatum van president Bush aan Saddam Husayn gaf de handelaren eindelijk de nodige zekerheid en bovendien deed het ultimatum de hoop op een snel einde aan de Golfoorlog herleven. Niettemin eindigde de Dow Jones-index van de dertig grootste industriële fondsen met een verlies van 2,46 punten op 2889,37 punten. Er werd een forse omzet van 216 miljoen aandelen bereikt na 176 miljoen op donderdag. Van de verhandelde fondsen waren er 807 hoger en 735 lager.









**ORANJESTAD** — Alliance Française d'Aruba presenteert op maandag 4 maart een eenmalige voorstelling van de Franse groep 'Le Magique'. Dit is om 8.00 uur in Cas di Cultura.

Dit groepje presenteert een wervende revue-show van muziek, dans, music hall, humor, 'Blusie' maar vooral van magie. De show heeft reeds groot succes gehad in Europa, het Verre Oosten en Afrika. Fantasie maakt momenteel een goede door de Verenigde Staten en het Caribisch gebied.

**ORANJESTAD** — IVAN DAAL werd onlangs benoemd tot sales manager van Red Sail Sports in Aruba. In zijn nieuwe functie zal Ivan Daal verantwoordelijk zijn voor onder andere, de coördinatie van alle groepen en charter-activiteiten van Red Sail Sports, familiearization tours, site inspections, press trips en zal Red Sail Sports vertegenwoordigen op trade shows.

Red Sail Sports, een watersportbedrijf, heeft vestigingen in Hyatt Regency Grand Cayman, Grand Cayman, BWI, Hyatt Regency Waikoloa, Ritz-Carlton, Mauna Lani

### Voortzetting zaalvoetbal

**SAVANETA** — Op de banen van Savaneta buurtcentrum werd vrijdagavond de zaalvoetbal competitie voortgezet. Brazil/Gabbys Sportshop behaalde een 6-2 overwinning op Zeerovers/Sevenup. Bij de rust stond Brazil met 2-1 voor. Met een strafschop genomen door Gregory Alias opende Brazil de score (1-0), waarna Francisco Gomez de stand op 2-0 bracht en Raymond Duyn het eerste doelpunt voor de zeerovers scoorde (2-1). Na de rust trok Brazil van leer en bracht door doelpunten van Francisco Gomez, Gregory Alias en Harold Ras de stand op 6-1, waarna Orlando Belioso het laatste doelpunt van de wedstrijd scoorde en de stand op 6-2 bracht.

Maandagavond wordt de competitie voortgezet, ondermeer wordt de wedstrijd Double Seven tegen Estrella Lee Tai voortgezet waarvan bij een stand van 4-2 voor Double Seven nog enige minuten moeten worden gespeeld.

In de laatste wedstrijd van de avond behaalde Barak Boys/Ennia in de tweede divisie een 2-1 overwinning op Caiqueto/Geerman autops. Hubert Maduro opende de score, waarna Edwin Tolsma de stand gelijk trok en daarna ook het winnende doelpunt voor zijn rekening nam.

In de laatste wedstrijd van de avond behaalde Barak Boys/Ennia in de tweede divisie een 2-1 overwinning op Caiqueto/Geerman autops. Hubert Maduro opende de score, waarna Edwin Tolsma de stand gelijk trok en daarna ook het winnende doelpunt voor zijn rekening nam.

### Afscheid van Ferreyros



**ORANJESTAD** — Tijdens een diner in 'La Bouillabaise' werd afscheid genomen van Victor Ferreyros (2de van links), regionale manager van American Express. Ferreyros heeft een bevordering en een nieuw gebied in de Caribbeaan gekregen.

Op de foto neemt hij afscheid van Hans Henriquez, van Maduro & Sons Aruba NV, agente van American Express en Rigoberto Angulo, manager American Express op Aruba.

**COMPACT DISC CONNECTION**  
LARGEST CD SELECTION  
GUARANTEED: BEST/LOWEST PRICES

Regular Price Afl. 38,49  
Discount 7,74  
Coupon 1,80  
**SALE PRICE Afl. 28,95**

Regular Price Afl. 52,49  
Discount 9,20  
Coupon 1,80  
**SALE PRICE Afl. 41,49**

Regular Price Afl. 34,99  
Discount 7,24  
Coupon 1,80  
**SALE PRICE Afl. 25,95**

Regular Price Afl. 39,95  
Discount 8,20  
Coupon 1,80  
**SALE PRICE Afl. 29,95**

.....AND MANY OTHERS

**COUPON**

THE UNITED STATES OF AMERICA  
F 70325124 B  
ONE DOLLAR

**RULES:**  
1. Limit one coupon per purchase.  
2. Expires: May 31, 1991.  
3. Valid only for all CD purchases.  
4. Photocopies permitted.

### FBI geïnteresseerd Recherche onderzoekt zaak verdwenen duiker

**ORANJESTAD** — Het zoeken op zee — onder meer door de politieboot PB-1 — naar de vermiste Amerikaan Arthur Josef Cronin, die enige dagen geleden bij het duiken verdween, is stopgezet. Het onderzoek van de recherche in deze vreemde zaak duurt onderminderd voort.

Na overleg met de politie hebben Trans National Travel (TNT) en Kevin Farro een beloning van duizend dollars beschikbaar gesteld voor waardevolle inlichtingen in deze zaak. De vermiste Cronin is 1.75 meter lang, zijn gewicht ongeveer 150 pound. Zeer kort geknipt blond haar, blanke huid en tijdens zijn verdwijning droeg hij een zilveren ketting met 'Four leaf Clover'. Hij droeg een blauw/groene zwembroek. Eenieder die over inlichtingen beschikt, kan contact opnemen met de waarnemend politie woordvoerder Jossy Tromp telefoon 24000, toestel 124.

Het ochtendblad Corant meldde hedenmorgen over gegevens te beschikken dat de FBI zich op de hoogte zou hebben gesteld van de verdwijning van Cronin. Cronin was werkzaam voor een particuliere maatschappij in de Verenigde Staten, die failliet zou zijn gegaan.

Joe Cronin was werkzaam bij de Interstate Coffie Company in Boston en bracht zijn eerste bezoek aan Aruba. Hij was vergezeld van zijn vriendin die reeds eerder Aruba bezocht. Tijdens de persconferentie van de politie werd erop gewezen

dat de FBI op Aruba geen arrestaties kan verrichten, maar dat men wel onderzoek kan instellen. Inmiddels is een onderzoeker uit de VS vergezeld van de advocaat van Cronin op Aruba aangekomen om zich van een en ander op de hoogte te stellen.

### Bejaarde dood aangetroffen

**SAN NICOLAS** — De vermiste bejaarde Gloria Bryson (80) werd gistermiddag half vijf ter hoogte van Grapefield gevonden. Het stoffelijk overschot — dr. Cheung stelde de dood vast — werd op de rotsen gevonden, waar de vrouw vermoedelijk is gaan zitten om te rusten.

De officier van justitie mr Lie a Kwie nam het stoffelijk overschot in beslag om sectie te verrichten. Gloria Bryson had afgelopen maandag haar woning aan Sero Largoweg verlaten en was niet teruggekeerd, waarna de bezorgde familie alarm sloeg en een zoekactie begon.

### Junioren nog op goede weg

**ORANJESTAD** — De Junioren Selectie won donderdagavond met het kleinste verschil, 46 tegen 45 punten, van Estrella Shell, in de voortzetting van het Open Class basketbaltoernooi.

Bij de pauze zag het er beter uit voor Junioren Selectie met een gerieflijke voorsprong van 36-23. In de tweede etappe echter kwam Shell sterker op en wist gevaarlijk te worden, maar toch niet in staat om gelijk te komen en daarna te winnen.

Topscorer was Rafael Miranda (Shell) met 17 punten, zijn ploeggenoot Gio Robels had 15 punten, terwijl Angelo Rodriguez 11 punten maakte voor Junioren Selectie.

De volgende ontmoeting is tussen Junioren CDI met een verschil van Amstel Rebels. De eindstand werd 49-32 voor CDI.

### PROFICIAT!

**CALLOWAY CORPORATION INC.**  
AIRLINE CATERING SERVICE

met de officiële in gebruikname van Uw pand op de Reina Beatrix Aeropuerto. Wij hebben met genoeg de bouw van dit project uitgevoerd. Dank voor het in ons gestelde vertrouwen.

VEEL SUCCES!

ex. bouw- en handelmaatschappij  
**bohama-aruba**

### CONGRATULATIONS!

**CALLOWAY CORPORATION INC.**  
AIRLINE CATERING SERVICE

op deze belangrijke openingsdag.

Veel succes!

**Manchebo Beach & Bucuti Beach**

INDEPENDENTLY OWNED AND OPERATED RESORT • HOTELS

### CONGRATULATIONS

**CALLOWAY CORPORATION INC.**  
AIRLINE CATERING SERVICE

met de officiële opening van Uw modern gebouw op de Arubaanse luchthaven.

Wij verzorgden met genoeg de elektrische installaties, loodgieterswerkzaamheden, airco en freezer.

Dank voor het in ons gestelde vertrouwen.

**BOPEL TECHNICAL SERVICES N.V.**

**Congratulations**

From small beginnings to an endless future. Our best wishes on the take-off of Calloway Corporation!

**Caribbean Mercantile Bank N.V.**  
Your friendly and trustworthy bank













De lekkerste **ROTIE'S** pom, pastei, bamie, nassie, chin, kip, ger, kip, ger, varken, moksie, bruine bonen, bloedworst kunt U elke zondag tussen 12 en 4 bij ons krijgen. Vraag naar het gerecht v/d week  
Koraal Partir kav 87  
tel. 674103

**AMI SR.M. FERNANDES TA EN BUSKA DI:**  
**UN KAS KU 3 KAMBER,**  
**NO MUEBLA PA HUR**  
pa un durashon di 3 aña.  
Si abo lesado tin un kas asina disponibel no tarda yamami na Tel: 623377 di mainta te ku 5:30 p.m.  
Despues di 6:00 p.m. na  
**Holiday Beach**  
Tel: 625400 Room 328B. Mi ta warda bo yamada.

**TE KOOP**  
**BOUWTERREIN TE MATANCIA**  
**KAVEL 11**  
**1.203 m<sup>2</sup> - NAF. 84,- p/m<sup>2</sup>**  
Inlichtingen:  
**Tel.: 370480/73591**

**DELEGATIE VAN DE COMMISSIE**  
**VAN DE EUROPESE GEMEENSCHAPPEN**  
**IS VERHUISD** naar  
**SCHARLOOWEG 37**  
**TELEFOON : 618488**  
**TELEFAX : 618423**

**Heb je ook genoeg van het "alleen zijn" en zou je graag veel vrienden en vriendinnen willen hebben om in je vrije tijd gezellig mee te gaan zwemmen, dansen, joggen, enz?**  
Schrijf dan onder nr. 50 van dit blad. Leeftijd of huidskleur is niet belangrijk.

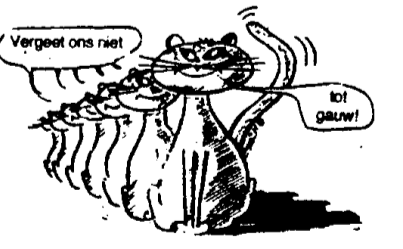
**OPRUIMINGSUITVERKOOP**  
op enkele modellen van  
• **Rébelle en Vassarete BH's** om plaats te maken voor de nieuwe zending.  
• **jurken 50% korting.** Profiteer van deze aanbieding.  
**CARAWARAWEG 58**

**Prestobouw N.V.**  
**GEVRAAGD**  
**Gemeubileerd**  
**APPARTEMENT**  
in rustige buurt  
**Tel.: 369688**

**Prestobouw N.V.**  
**zoekt**  
**tegelzetter**  
om direct te beginnen.  
Melden bij Schottegatweg  
Oost z/n achter A.G.T.  
**Tel.: 369688**

**FOR SEA LOVERS**  
Available Immediately  
for 1 year  
**BOAT MOORING +**  
**FULLY FURNISHED**  
**2 BEDROOM HOUSE**  
**Phone: 67 10 38**

**TE KOOP:**  
1 strijkplank, 1 stoom-strijkijzer, 1 strijkijzer, 1 eetkamerzet, 1 zitkamerzet, z.g.a.n. (bamboe)  
Tel.: 676629  
zondag: 10.00 - 4.00 uur



**Stroomonderbreking**  
Veel werkzaamheden kunnen wij voor U uitvoeren zonder U te storen, doch ditmaal moeten wij de stroomvoorziening onderbreken op:  
\* Zondag 24 februari 1991  
Van 9 uur t/m 4 uur  
\* Bentaweg gedeeltelijk, Sta. Rosaweg, Bongoweg, Triangelweg, Wayacastraat, Katunastraat.  
\*\*\*\*\*  
\* Popo, Abrahamsz, Koraal Partier, Tocaca, Noord Zapateer.

**Stroomonderbreking**  
Veel werkzaamheden kunnen wij voor U uitvoeren zonder U te storen, doch ditmaal moeten wij de stroomvoorziening onderbreken op:  
\* Dinsdag 26 februari 1991  
Van 9 uur t/m 3 uur;  
\* Maracaiboweg, Creoleweg, Standardweg, Shellweg, Essoweg, Islaweg, Lagoweg en omgeving, gedeelte Punta Cardonweg vanaf Tia Juanaweg verder in de noordelijke richting, gedeelte Menegrandweg vanaf Cabimasweg, Consepconweg, Bachaqueroweg, San Lorenzoweg en het noordelijk gedeelte van Monte Carmelo.  
\*\*\*\*\*  
\* Kaya Koko Le Pol en Kaya Dodo Palm het noordelijk gedeelte lopende parallel met Bonamweg.

**Stroomonderbreking**  
Veel werkzaamheden kunnen wij voor U uitvoeren zonder U te storen, doch ditmaal moeten wij de stroomvoorziening onderbreken op:  
\* Maandag 25 februari 1991  
Van 9 uur t/m 12 uur.  
\* Jan Haayenweg en George Maduroweg gedeeltelijk.

**ARUBA FASTENERS N.V.**  
SABANA BLANCO 58 — ORANJESTAD — ARUBA  
TEL. 28449 — FAX: 32582  
zoekt een  
**VERTEGENWOORDIGER**  
met opleiding LTS/MTS, die Engels, Papiamentu en Nederlands beheerst, goede contactuele eigenschappen en commercieel inzicht heeft en die gerechtigd is op Aruba te werken.  
Geboden wordt een leuke, afwisselende baan met een salaris overeenkomstig de geboden functie en goede secundaire arbeidsvoorwaarden.  
Sollicitaties kunnen gericht worden aan  
**CARIBBEAN FASTENERS N.V.,**  
Curaçao, tel. 76288 of aan  
**ARUBA FASTENERS N.V.**  
Tel. 35584/28449

**VERHUISD**  
maduro travel Punda en **AMERICAN EXPRESS** in Hanch'i Snoa verhuizen per 25 februari naar de Breedestraat Punda.

**AVISO**  
**El Instituto Venezolano para la Cultura y la Cooperación en Curacao**  
Informa a la comunidad curazoleña que están abiertas las inscripciones de los cursos que se detallan a continuación.  
**ESPAÑOL BASICO INFANTIL:**  
Para niños de 9 a 10 años de edad.  
**ESPAÑOL BASICO PARA JOVENES:**  
Para jóvenes de 11 a 16 años de edad.  
**ESPAÑOL PARA ADULTOS:**  
Nivel Básico  
Nivel Avanzado.  
**MECANOGRAFIA:**  
Para principiantes.  
Para mayor información dirigirse a las siguientes direcciones:  
**GREBBELINIEWEG 18.**  
**TELEFONO: 617496**  
**CURSOS TOTALMENTE GRATIS.**

**Landhuis Daniel**  
een uniek stukje Curacao  
Wij zoeken  
**EEN ECHTPAAR,**  
die de nederlandse, engelse en duitse taal beheerst. Eén van beiden dient in het bezit te zijn van een breed duikinstruursur en beiden moeten ruime belangstelling hebben voor het horecavak in al zijn facetten.  
Heb je interesse? Bel voor een afspraak met:  
**Duikcentrum**  
**Landhuis Daniel**  
Weg naar Westpunt z/n, Curaçao  
tel./fax 648400

**AS Curaçao N.V.**  
een jong en dynamisch softwarehouse dat zich richt op de IBM AS/400 gebruikers, zoekt voor diverse werkzaamheden bij haar relaties contact met  
**FREELANCERS M/V**  
die zich op basis van een contract voor een aantal maanden beschikbaar willen stellen.  
Gevraagd wordt:  
— Gedegen kennis van RPG II en RPG III.  
— Kennis van COBOL (ook op niet IBM machines)  
— Goede contactuele eigenschappen  
— Goede uitdrukingsvaardigheid in woord en geschrift van het Papiamentu, Nederlands, Engels en liefst ook Spaans.  
— In bezit zijn van eigen auto  
— Kennis van de IBM AS/400.  
Brieven met pasfoto en uitgebreid Curriculum Vitae kunt U sturen naar:  
Application Software Curacao N.V.  
T.a.v. Dhr. H. le Noble  
Pereusweg 2  
Telefoon: 618626.

**Typisch Caribisch met**  
**Tipico Rosal & Company**  
in  
**Porto Paseo**  
zaterdag en zondag

**HUIS**  
**TE HUUR**  
(ongemeubileerd)  
f.1500,- p.m.  
in zeer rustige buurt.  
3 slaapkamers, 2 badkamers, vóór- en achterporch, grote tuin.  
Brieven onder nummer 13, aan het bureau van dit blad, Curacao.

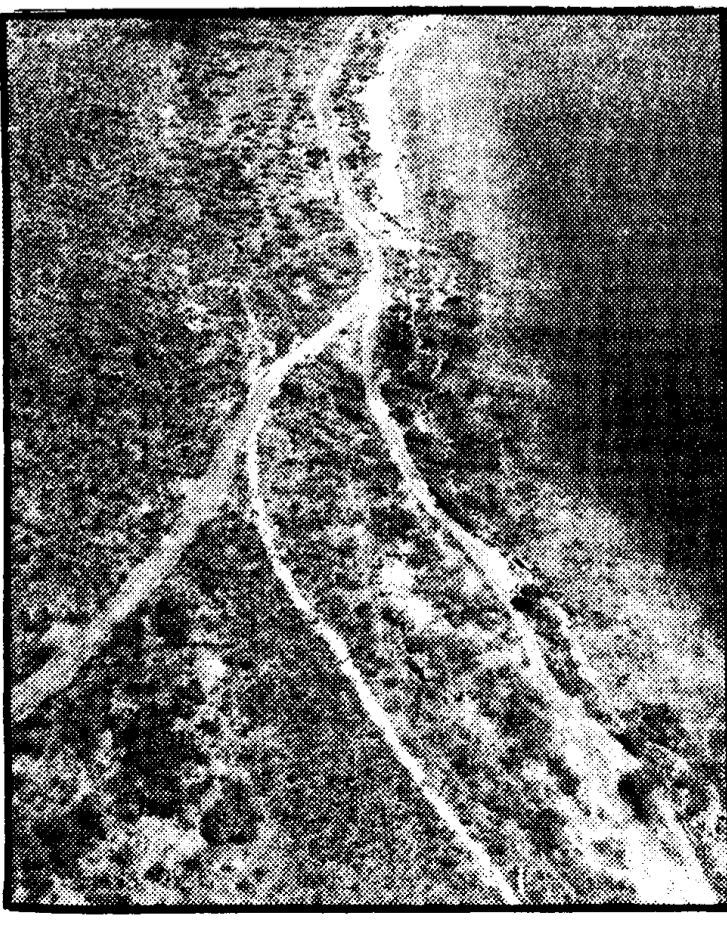
Zondag 24 februari vanaf 12.00 uur af te halen de echte  
**INDONESISCHE RIJSTAFEL**  
met tenminste 9 gerechten.  
NAF. 10.00 p.p.  
Ook hebben wij:  
Indo Italiaanse Marcaronie schotel.  
Indo Chinese bami goreng.  
Javaanse petijl met lontong. Vegetarische eten, Westerse Sate varken of kip (4st)  
NAF. 5.00 p.p.  
Familie Kerger  
Canadaweg 9 - Tel.: 83459  
SLAMAT DATANG DAN MAKAN.

**ENTIRE HOUSEHOLD**  
**FOR SALE!**  
Including:  
\* Washer & dryer  
\* Refrigerator & oven  
\* Furniture  
\* Closets  
\* Airconditioners  
\* Custom king size waterbed  
etc. - etc. - etc.  
**ALL NEW**  
Call: 80612 for details.  
Priced to sell immediately.

Ontvangen:  
een prachtige zending  
**BADPAKKEN**  
**Jerry-Hall**  
**by Trullo**  
1991 modellen.  
**Mi Deseo**  
(Esther Building)  
Caracasbaaiweg 164

**Weekend Getaways**  
Deze reis wordt uitgevoerd door Stichting *Klassiek* in samenwerking met Maduro Travel  
**IV Festival Internacional de Musica de Camara te Colonia Tovar van 7 tot 10 maart 1991**  
\* vliegticket Curaçao - Caracas v.v.  
\* airport-tax te Curaçao  
\* vervoer van de luchthaven Maiquetia naar Colonia Tovar  
\* 3 nachten hotel-accommodatie (Selva Negra / Alta Baviera / Freiburg)  
\* 3x ontbijt en 3 diners  
\* toegangskarten voor alle concerten  
\* vervoer te Colonia Tovar van uw hotel naar de plaats waar de concerten plaatsvinden.  
**fl. 685,- p.p.**

**maduro travel**  
• Plaza: 76700 • Punda: 613853/4  
• Isla: 725767 • Colon: 626300/1  
• ITC: 636175



**Investeer nú in een terrein aan of nabij de zee op Bonaire!**  
**DE VERKOOP VAN PERCELEN IN HET VERKAVELINGSPLAN**  
**SANTA BARBARA CROWNS** GAAT NU VAN START.  
De mooiste plekjes op Bonaire, centraal gelegen en met een fantastisch uitzicht. Verschillende prijsklassen. Kavels aan zee, uitzicht op zee of toegang tot de zee.  
— Alle goedkeuringen en overheidstoelagen zijn verleend.  
— Infrastructuur waaronder verharde wegen, ondergrondse nutsvoorzieningen, telefoon en kabel tv komen dit jaar gereed.  
— Bouwaansluitingen zijn reeds te verkrijgen zodat kopers meteen kunnen bezinnen met de bouw.  
— Model huizen op korte termijn verkrijgbaar.  
Voor informatie:  
**Bonaire**  
Tel.: (07) 8699 tijdens kantooruren  
**Curacao**  
Tel.: 371662 Fax.: 76330  
Prijzen vanaf f. 40.000,- Beperkte financiering beschikbaar voor ingezetenen.













VEEL AANDACHT VOOR MILIEU

Wereldraad in schaduw Golfoorlog
Roep om nieuwe theologie

DE GOLFOORLOG overschaduwde de Algemene vergadering van de Wereldraad van Kerken, die tot 20 februari in de Australische hoofdstad Canberra werd gehouden.

Hij was erg blij dat de vergadering (zo'n 950 afgevaardigden van 311 protestantse, Anglicaanse en orthodoxe kerken) doorgang vond. Zo'n vergadering is namelijk een unieke mogelijkheid om tijdens een conflict verzoenend op te treden.

VOOR WERELD

Ook een andere prominente Canberraganger uit Nederland, prof. Dr. B. de Gaay Fortman, was tegen uitstel. De oorlog zal volgens hem zeker de Noord-Zuid-verhoudingen beïnvloeden.

De Wereldraad zou de Wereldraad echter niet zijn als er geen politieke zaken worden besproken. Blei is van mening dat de Algemene vergadering zich moet uitspreken over de Iraakse bombardementen op de burgerbevolking van Israël.

VIJANDBEELD

Een andere Hervormde gedelegeerde, moderamenlid J.

de Boer-De Leeuw uit Amsterdam, wilde in Canberra juist de zaak van de Palestijnen aan de orde stellen. Zij stond wat dat betreft niet alleen. Gedelegeerden uit het Midden-Oosten en waarnemers van de Raad van Kerken uit dat gebied (MECC) hebben geprobeerd het door velen als pro-Palestijns beschouwde standpunt van de Wereldraad in een verklaring te doen vastleggen.

De Gaay Fortman was er niet bang voor dat het in Canberra tot een confrontatie tussen voor- en tegenstanders van een dialoog met de Islam zou komen. Binnen de achterban van de Wereldraad zijn weinig mensen die de Islam als de nieuwe vijand beschouwen.

VERZOENING

Eerder is te verwachten dat Amerikaanse en Engelse gedelegeerden verzoening met christenen uit het Midden-Oosten gaan nastreven. Op de vorige Algemene vergadering, in 1983 te Vancouver, sloten christenen uit de Verenigde Staten en Midden-Amerika een verbond waarin ze elkaar beloofden te strijden voor een vreedzame oplossing van de conflicten tussen hun respectieve landen.

Na Uppsala 1968 (Gerechtigheid), Nairobi 1975 (Bevrijding) en Vancouver 1983 (Vrede) leek Canberra de

'milieu'-Assemblee te worden. Het thema 'Kom Heilige Geest, vernieuw de hele schepping' bood daartoe veel aanknopingspunten.

SCHEPPINGSTHEOLOGIE

Subthema 1 speelt in op de ecologische en economische rampen. Modernisering en ontwikkeling worden steeds meer symbolen voor uitbuiting en verwoesting, aldus de studieguides voor Canberra.

Daarom is het volgens deze Wereldraaduitgave van wezenlijk belang dat er een nieuwe Scheppingstheologie komt die de heiligheid, de integriteit en de waarde van de hele schepping onderstreept. Zo'n theologie, die uitgaat van de Heilige Geest, opent vele perspectieven. De vrouwenbeweging, die de aanwezigheid van God vooral in de Geest ziet; de Geest staat ook centraal in het geloof van de Pinksterkerken en charismatische bewegingen; in de dialoog met aanhangers van de wereldgodsdiensten speelt de Geest een grote rol; de Bevrijdingstheologie leeft uit de Geest die de onderdrukte mensen nieuwe kracht geeft; de orthodoxe kerken hebben altijd de dynamische rol van de Geest benadrukt.

RECHTVAARDIGER

"Als zuster aarde lijdt, lijden de vrouwen ook. Geweld tegen de natuur is geweld tegen vrouwen en omgekeerd." (...) "Moeder aarde, moeder natuur -- dit is de universele aanduiding die de belangrijke verhouding van de vrouwen tot de natuur aangeeft."

Verder moet er een nieuwe opvatting van een houdbare schepping komen. Sociale gerechtigheid en ecogerechtigheid behoren bij elkaar. Er kan geen herstel van de schepping -- biosfeer, atmosfeer, hydrosfeer -- plaats vinden zolang aan de armen hun aandeel in de rijkdommen van de aarde wordt onthouden. Dat laatste houdt in dat de wereldeconomie op een rechtvaardiger leest moet worden geschreefd.

Subthema 2 behandelde de bevrijdende rol van de Geest. Terwijl in het studieboek ener-

zijds de positieve ontwikkelingen van de laatste jaren worden genoemd (einde van het IJzeren gordijn, vrede in Angola en Namibie, terugtrekking van Sovjetroepen uit Afghanistan), wordt anderzijds gewezen op de gevolgen van de economische politiek van het westen voor de Derde wereld. Monetairisme, gigantische schuldenlast, politieke instabiliteit in Libanon en de Filipijnen, Franse kernwapenproeven in de Stille Zuidzee, de Amerikaanse politiek inzake Panama en Nicaragua. Verder heeft de twee jaar durende Intifada in Palestina een oplossing niet dichterbij gebracht.

Het ineenstorten van het communisme roept de vraag op naar nieuwe waarden. De centraal geleide economie kon niet aan de behoeften van de mensen voldoen, maar de geest van de vrije markt staat in schril contrast tot de Heilige Geest. "De geest van de vrije markt berooft de armen van het leven, de Hei-



...keuze voor sociale gerechtigheid...

BELANGRIJKE VRAAG
Sub-thema 3 hield zich vooral bezig met de eenheid der christenen, zending als dienst van verzoening, de ontmoeting met aanhangers van andere godsdiensten en ideologieën en tenslotte het gesprek met de evangelische, Pinkster- en charismatische bewegingen. Het inzicht dat de geest in de hele schepping actief is, roept vragen op

over de werkzaamheid van de Geest buiten de kerk. "Of christenen de Geest ook zouden moeten zoeken op plaatsen waar Christus niet als Heer wordt erkend, is een belangrijke vraag geworden" aldus het voorbereidend document.

Sub-thema 4 ging vooral over de vernieuwende invloed van de spiritualiteit, bij voorbeeld in zelfgekozen armoede of de Sabbathtraditie (zevende dag, Sabbathsjaar en jubeljaar) die heilzaam is voor mens en schepping.

NAAST GOD

Het thema slaat een brug naar de Oosterse orthodoxie, de charismatische en evangelische bewegingen, de New age, de feministische beweging en de roep om spiritualiteit. "Vernieuwing, creativiteit en ontplooiing staan in onze cultuur sterk in het middelpunt, maar ze voeren wel tot verarming en verzuring" schreef Mady Thung naar aanleiding van Canberra. "Het thema van Canberra bood een opening voor het fundamentele gesprek waartoe dat alles leidt. Opdat wij geen scheppers-naast-God worden zonder enige kritische reflectie."

"We kunnen beter alles dat vantevoren op papier is gezet, weggooien en daar samen nieuwe woorden zoeken" zei De Gaay Fortman. Hij voegde er echter aan toe dat woorden geen eindproduct zijn. "Ze moeten de christenen inspireren tot daden."

KERKS

De Wereldraad had ditmaal geen inspirerende, althans 'beroemde' sprekers uitgenodigd, zoals in Vancouver met Dorothee Solle en Allan Boesak. Het was opvallend dat er veel uit eigen kring was geput: 'oudjes' als de

vorige secretaris-generaal Philip Potter en de vice-voorzitter van het draal comite Pauline W... die beiden ook in Vancouver een rol speelden, en vier van de zeven presidenten: Marga buhrig, D... Nita Barrow, bisschop I... liam Makhulu en patriarch Ignatius IV (allen de zaak reeds gepasseerd).

Deze tendens sluit aan bij de 'kerkse' instelling van de huidige secretaris-generaal Emilio Castro. Hij probeert zo veel mogelijk aansluiting bij de lidkerken te vinden niet, zoals zijn profetisch stelde voorganger Philip Potter, bevrijdingsbewegingen of aktiegroepen motor van de oecumenische beweging te gebruiken.

Een Duitse werkgroep maakte al eerdere duidelijke dat men van de Wereldraad een verplichtende keuze voor gerechtigheid, vrede en behoud van de schepping wachte. Dit initiatief, in de Vancouverrapport nog in de kleine lettertjes te vinden, heeft de laatste jaren de meeste aandacht getrokken. Na een goed lopende Europese bijeenkomst in Basel 1989 kwam er een rommelige wereldwijde vergadering, vorig jaar in Seoul. De samenwerking met Rooms-katholieke kerk onder een slordige voorbeelding aan Wereldraadcomitee huiver bij Rome voor invloed van niet-kerkelijke bewegingen en groepen.

Door de Golfoorlog is nu dan ooit gebleken actueel het conciliair proces, zegt Blei. De aandacht voor schepping en milieu wijst direkt naar de oliecrisis in de Perzische Golf. verder kunnen we in licht van de Golfoorlog vraag stellen wat onze klaringen over ontwapening en vrede waard zijn."

Door Wereldraad erkend
Aborigines genegeerd

CANBERRA - Aborigines, de oorspronkelijke bewoners van Australië, hebben een belangrijke rol gespeeld tijdens de openingsplechtigheid van de Wereldraadvergadering in Canberra. Met een reinigingsrite begroetten zij namelijk de deelnemers bij het binnenkomen van de meditatietent. Zo werd er een verband gelegd tussen de cultuur van de Aborigines, christelijke reinigingsriten en het reinigende vuur van de Heilige Geest.

Aborigines reeds gedurende tienduizenden jaren in het land woonden voordat de Britse kolonisten arriveerden.

PROTEST

De gemiddelde leeftijd van Aborigines is twintig jaar lager dan die van de andere Australiers; het sterftecijfer onder Aborigines is driemaal hoger dan het landelijk gemiddelde; de werkloosheid onder de oorspronkelijke bevolking is driemaal hoger terwijl ze gemiddeld slechts de helft verdienen van wat de blanke Australiers beuren.

De kerken in Australië zetten zich steeds meer voor het lot van de Aborigines in. Het programma ter Bestrijding van het Racisme (PCR) van de Wereldraad van Kerken hield in 1988 een breed opgezette conferentie over racisme in Australië. Veel kerken en christenen weigerden in 1988 aan de festiviteiten ter gelegenheid van tweehonderd jaar Australië mee te doen. Zij schaarden zich achter het protest van de Aborigines, voor wie in de programma geen plaats was.

fotosuggesties: emilio castro, foto nu misschien boven water gekomen?

misschien foto van aborigines (vroeger aborigines?) uit australe

fotos van golfoorlog beeld van pinkster groep (hiep hiep hoerakerkjes)

beeld van een minderheidsgroep (kaste india, of wat dan ook)

KOPPEN bij deze kerk en wereld aflevering: 4 kol: kap.VEEL AANDACHT VOOR MILIEU curs:Wereldraadjijenkomen staat in schaduw van Golfoorlog Roep om nieuwe theologie

curs:Wereldraad secretaris over oecumene: Gezamenlijke houding tegenover de wereld 2 K O L K A D E R : curs:Door Wereldraad erkend Aborigines genegeerd

Wereldraad secretaris over oecumene

Gezamenlijke houding tegenover de wereld

GENEVE - Oecumene moet volgens dr. Emilio Castro niet langer als een interkerkelijke zaak worden gezien, maar als een "gemeenschappelijke houding tegenover de wereld".

De 'tegenstander' van de protestanten is niet langer de Rooms-katholieke kerk, maar de samenleving die de kerk niet meer begrijpt. Met het oog op "de nieuwe missionaire situatie" in Europa staan protestanten en Rooms-katholieken op schouder aan schouder, aldus Castro.

EIGEN GANG

Het gaat de kerken in hun onderlinge betrekkingen niet zozeer om theologische vragen maar om gezag en macht. Langs die weg komen ze echter geen stap verder, omdat de kerken toch hun eigen gang gaan, aldus Castro, die bijvoorbeeld denkt aan gemengde huwelijken tussen protestantse en Rooms-katholieke partners. De mensen aan de basis moeten door hun ongeduld de kerkelijke leiders ertoe dwingen sneller besluiten te nemen.

Castro hoopt dat de Assemblee in Canberra nieuwe initiatieven ten gunste van de onderdrukte minderheden tot gevolg heeft. Daarbij moeten niet alleen de christenen worden geholpen, maar ook mensen die in een kastenmaatschappij leven of de oorspronkelijke bewoners (Aborigines) van Australië.



Emilio Castro

Mozes en Aronkerk heropend: Kasplantje goede relaties christenen, joden en Islam

AMSTERDAM - "Moslims, joden en christenen moeten er alles aan doen dat het kasplantje van hun goede onderlinge verstandhouding niet wordt vertrapt door de dreunende laarzen van de oorlog." Met deze openingswoorden maakte coördinator Jan Ruijter van het Mozeshuis in t Amsterdam duidelijk dat 'de Mozes' niet buiten de actualiteit wil staan.

Hij zei dit bij de feestelijke heropening van de eernaast gelegen 150 jaar oude Mozes en Aaronkerk, die grondig is gerestaureerd. De kerk is stijlvol geworden zonder deftig te zijn, aldus Ruijter, die de hoop uitsprak dat deze bereikbaar blijft voor eenieder die schuilen wil of wil samenscholen.

Aan het eind van de jaren '60, toen de stad op zoek was naar een maakbare samenleving, werd op de plaats van de pastorie het Mozeshuis gebouwd. De kerk, waar geen

BEATRIX PRESENT

Koningin Beatrix, die de feestelijkheden bijwoonde, liet zich eind 1989 in het Mozeshuis over drugsproblemen voorlichten. Ditmaal maakte ze een optreden mee van het Vull-harmonisch orkest, samengesteld uit bewoners van de Walenburg 1 en II, tehuizen van de hulp voor onbehuisden. Een van de leden bood "onze lieve koningin" een video-band met "vele uren prachtige muziek" van dit door en door Amsterdamse orkest aan.

# Zoals het klokje thuis tikt... Expositie belicht fenomeen tijd op spectaculaire wijze

ZOALS HET klokje thuis tikt, tikt het nergens. Het tijd komt raad. Er is een tijd van komen, er is tijd van gaan. Het gevecht tegen de tijd. Het zal de tijd wel duren. Tijd is geld. Gezelligheid kent geen tijd. Dan vliegt de tijd. En zo kunnen we een dag doorgaan. En, dagen, maanden, jaren, vlieden als een schaduw over de aarde.  
...  
... is tijd? Waarop is onze tijdmeting gebaseerd? Kom herinneren we ons het verleden en niet de toekomst? Welke tijdsyclus onderscheiden we in flora en fauna.  
... willen dat het klokje thuis anders tikt dan elders. ... gezegde met zo'n diepgang roept allerlei vragen. Want hoe zat dat eigenlijk toen er thuis nog geen klokje was?

... mische doeleinden en misschien ook voor het berekenen van een kalenderjaar van zestien maanden. Elf daarvan zouden uit 23 dagen, vier uit 22 en één uit 24 dagen bestaan: totaal 365 dagen, als nu.  
De hoek van inval van het zonlicht bij de midzomer- en midwinter-zonnewende, was één van de middelen waarmee deze kalender werd berekend.

## WATERKLOKKEN

De ontwikkeling van waterklokken vanaf de 16de eeuw v. Chr. is eveneens een belangrijke fase in de geschiedenis van de tijdmeting. Deze instrumenten werden onder meer in Babylon en Egypte gebruikt tijdens bewolkte dagen en nachten wanneer het niet mogelijk was om de tijd te bepalen met behulp van zon en sterren.  
Het toppunt in waterkloktechniek is wel de vier meter hoge kasteelwaterklok van Al-Jazari uit het eind van de 12de eeuw n. Chr., waarvan een reconstructie is gemaakt volgens beschrijving van de oorspronkelijke ontwerper. Het overzicht volgt met kalenders en zonnewijzers uit culturen in Azië en de ontwikkeling van het mechanische uurwerk in Europa. Reconstructies van de planetaire klok van Richard of Wallingford en van Giovanni dei Dondi's astrarium, beide 14de eeuwse klokkenmakers, waren voor het eerst in Nederland te zien. Verder een astronomische klok van de Fransman Paul Pouillon, die niet alleen de officiële uren, minuten en seconden aangeeft, maar ook de ware zonnentijd, het tijdstip van zonsopgang en ondergang, maand, seizoen en het teken van de dierenriem, maandagen en maandfasen. Deze klok is bovendien uitgerust met een planetarium.

met een planetarium. In de laatste 150 jaar hebben tal van technologische en sociaal-economische ontwikkelingen het aanzien van de tijd en de meting ervan drastisch veranderd. De verspreiding van de tijd kwam eerst goed op gang toen de telegrafie de mogelijkheid opende om signalen snel over grote afstand te verzenden. Daardoor konden in fabrieken, banken en stations systemen worden geïnstalleerd voor uniforme tijdaanwijzing. Deze ontwikkelingen, die heeft geresulteerd in o.m. radiotijdseinen en de telefoontijdsluis (160) is in de 19de eeuw begonnen met tijddiensten met tijdballen t.b.v. de navigatie. De ontwikkeling van de industrie en de toenemende behoefte aan communicatie hebben in belangrijke mate standaardisatie nodig gemaakt. Telegraaf- en spoorwegaatschappen moesten werken met standtijden, eerst op nationaal niveau en later ook op internationaal niveau na de invoering van het tijdzone-systeem.

De reiziger naar verre streken kan de wereldtijden aflezen op de borden in de vertrekhal van internationale vliegvelden. Maar in de dagen van de trekschuit had iedere stad zijn eigen tijd. Zelfs Nijmegen en Amsterdam verschilden.

## KWARTSKLOK

Van de vele verbeteringen in de techniek van de tijdmeting spreekt de ontwikkeling van de kwartsklok in de jaren twintig van deze eeuw nog met meest tot de verbeelding. Deze ontwikkeling was oorspronkelijk het gevolg van de behoefte aan goede frequentiestandaarden voor de radiocommunicatie, maar heeft geleid tot betrouwbare klokken voor legio toepassingen en uiteindelijk tot de atoomklok die in nauwkeurigheid zijn weerga niet heeft. Een goede kwartsklok is ongeveer 10.000 maal zo nauwkeurig als het slingeruurwerk dat Christiaan Huygens in 1655 uitvond. En in de afgelopen vijftig jaar is die precisie door de ontwikkeling van de atoomklok nog eens 1000 maal vergroot.

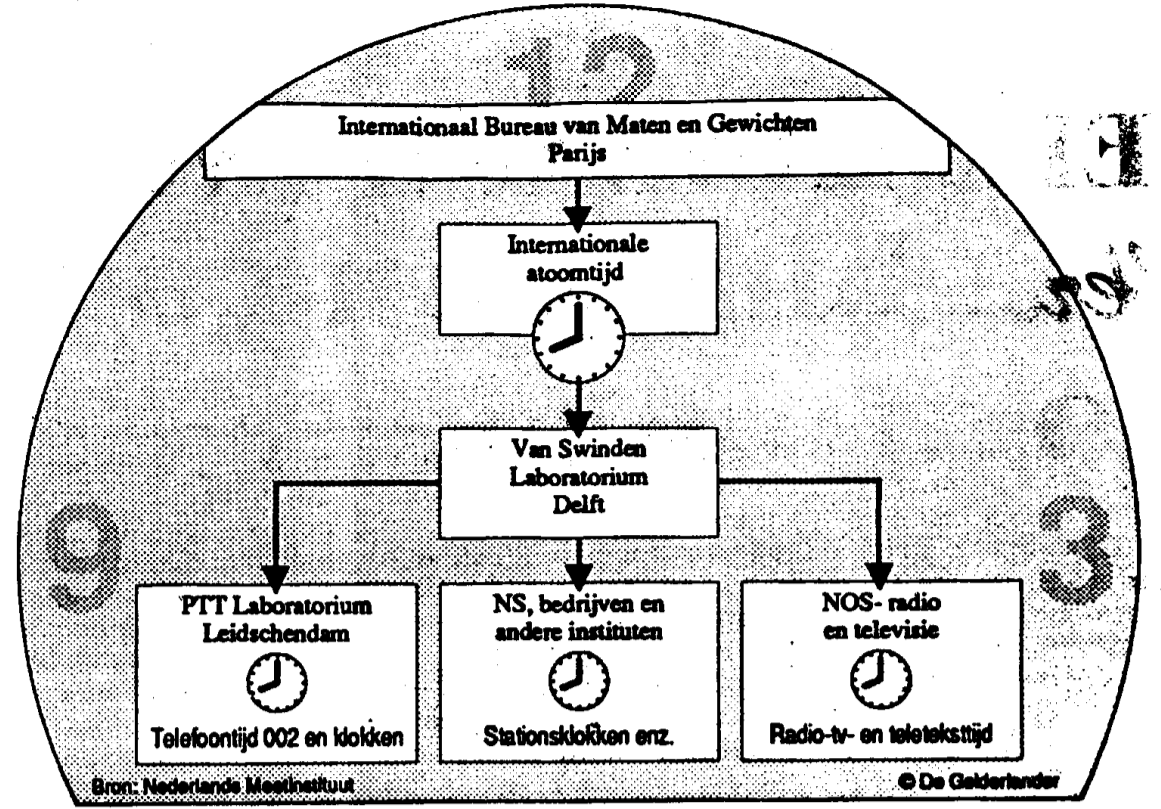
Sinds Einstein weten we dat de tijd naast de drie dimensies van de ruimte, de vierde dimensie is van ons heeal. 'Tijd' staat op gelijke voet met 'ruimte'. Wij kunnen afstanden in tijd meten met precies dezelfde maat als afstanden in de ruimte. Een 'lichtjaar' noemen we de afstand die het licht in één jaar aflegt.

Een ander belangrijk aspect van 'tijd' is dat de tijd voor ons gevoel 'voorbijgaat'. Of zoals de oude Grieken zegen, 'stroomt' (pantha rei: alles stroomt). Wij herinneren ons het verleden. Aan dat verleden kan niets meer worden veranderd. Wij hebben er geen invloed op. Dat geldt wel voor de dingen die komen gaan. De toekomst dus. Toch is er geen (natuur)wetmatigheid die zegt dat de tijd 'beweegt'. In theorie is het mogelijk dat de tijd terugloopt, maar in de praktijk is het zo onwaarschijnlijk dat het in feite is uitgesloten. Het fenomeen kan worden gedemonstreerd met behulp van video's en computerdemonstraties.

'Tijdfossielen' zijn boodschappen van zeer vroege stadia van ons heeal, zoals de Glanerbrug meteoriet, ongeveer 4,6 miljard jaar oud en een waterstofkolom, afkomstig uit de tijd dat het heeal een tienmiljoenste seconde jong was.

Welke rol 'tijd' speelt in flora en fauna kan men zien in een opstelling waarbij planten op een langzaam lopende band beurtelings sterke lampen en donkere tunneltjes passeren. De planten ontwikkelen daardoor een dag-en-nacht ritme in het laten zakken (donker) en weer strekken (licht) van de bladeren. Wordt een tuneltje weggehaald, dan gaan de bladeren toch naar beneden. De plant lijkt te 'weten' wanneer het donker moet worden.

U ken toch ook het beeld uit de Bijbel, van een vogeltje dat één keer per eeuw zijn snavel scherpt aan een berg van tien kilometer hoog. Door het slijpen zal de berg op den duur geheel weggesleten zijn. Wanneer dat gebeurd is zijn er zo'n 10 tot de 34ste seconden verloren. U weet nu ongeveer hoe laat het is...



## 'Courseware' nieuw begrip in de computerwereld

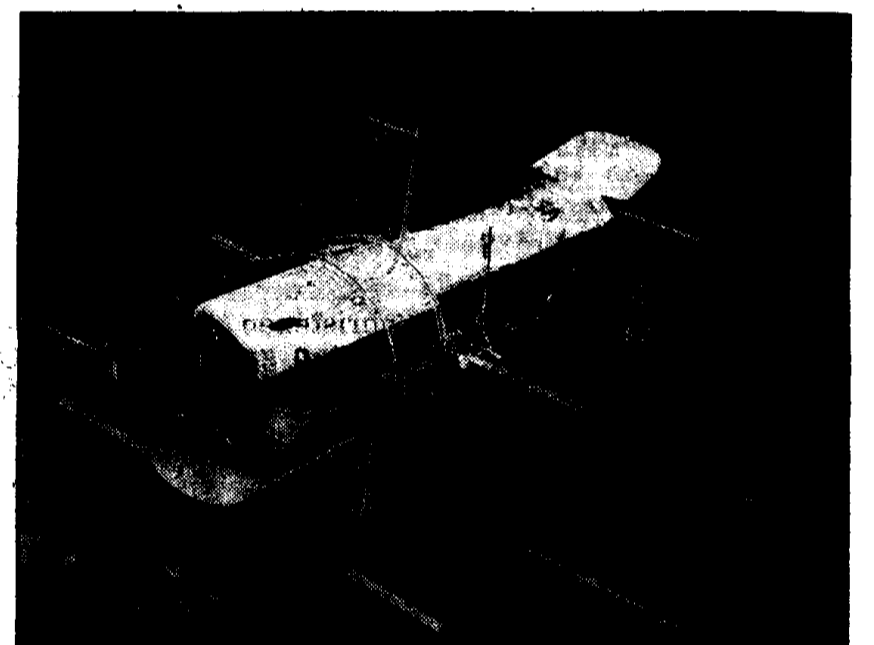
ER IS EEN nieuw begrip toegevoegd aan het toch al zo rijke vocabulaire van de computerwereld. Naast hardware (apparatuur) en software (programmeertuur) bestaat er nu ook *courseware*. In de Van Dale staat het nog niet, maar het woord komt over enige tijd vast wel in de automatiserings vakboeken. Onder *courseware* wordt verstaan: computerprogrammeertuur die bedoeld is voor onderwijskundige doeleinden. Er is zo langzamerhand aardig wat van die educatieve software. Daarbij moet zeker niet alleen worden gedacht aan programma's voor het basisonderwijs, maar ook aan software voor het middelbaar en hoger onderwijs. Computerondersteund onderwijs (COO) is in opmars, niet uit modernisme, maar omdat automatisering ook in het onderwijs zoveel uitstekende diensten kan verrichten. Een computer kan immers een uiterst geduldige repetitor zijn, die de leerling of student met grote nauwkeurigheid kan begeleiden bij het doorworstelen van de stof. Met die apparatuur alleen, de hardware, ben je er echter bij lange na niet. Het nut van computer ondersteund onderwijs valt of staat volledig met met de programmeertuur; de *courseware* dus in dit geval. Een slecht onderwijspakket wordt er immers zeker niet beter van als het via een monitor aan de student wordt aangeboden.

**HELE VRACHT**  
Voor diverse takken van onderwijs blijkt er een hele vracht aan educatieve software te bestaan. Een prima voorbeeld is het pakket 'Basis wiskunde' dat ontwikkeld is door docenten van de deeltijd havo van de Haagse Hogeschool, in samenwerking met de Universiteit Leiden. Dat pakket is bedoeld om hbo-studenten die niet over voldoende voorkennis bezitten op het gebied van de wiskunde zelfstandig te laten oefenen met de basisstof. Een ander voorbeeld is het COO-programma 'Inleiding in het Privaatrecht', bedoeld voor

havo-studenten. Maar ook computer-ondersteunde cursussen rond thema's als bedrijfsadministratie, industriële robots, plantaardige productie, elektronica en elektriciteitsleer, dierproeven zonder proefdieren, sociale zekerheid, statistiek of efficiënte besluitvorming en nog heel wat andere zaken meer, worden in het pakket besproken. De complete informatiekits, die te bestellen is bij Courseware Midden-Nederland in Utrecht kost 90 gulden (Ned.)

Maar ook computer-ondersteunde cursussen rond thema's als bedrijfsadministratie, industriële robots, plantaardige productie, elektronica en elektriciteitsleer, dierproeven zonder proefdieren, sociale zekerheid, statistiek of efficiënte besluitvorming en nog heel wat andere zaken meer, worden in het pakket besproken. De complete informatiekits, die te bestellen is bij Courseware Midden-Nederland in Utrecht kost 90 gulden (Ned.)

## Astronauten gaan Hubble repareren

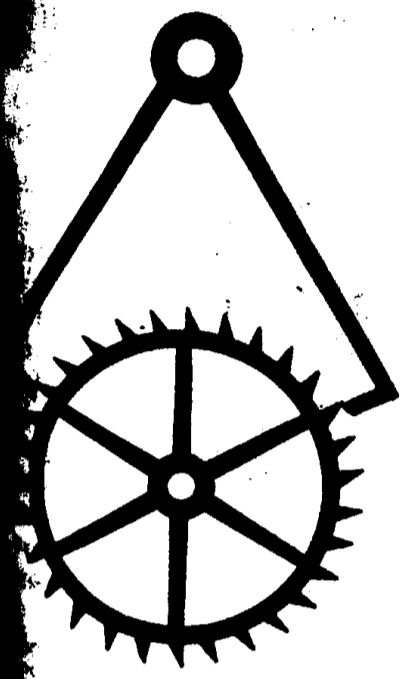


ONDER DE operatiernaam COSTAR wil de NASA ruimtevaarders tijdens een shuttle-missie in 1993 correctiespiegelglas laten aanbrengen in de Hubble Ruimte Telescoop. De vooraf niet beproefde hoofdspiegel van dit instrument vertoont door een te vlakke montage afwijkingen, waardoor de beelden minder scherp zijn dan zou moeten. De correctieset bevat vijf paar postzegel-grote geslepen spiegeltjes, die de via hoofdspiegel en secundaire spiegel binnenkomende beelden onderscheppen en corrigeren voor ze de foto-apparatuur bereiken. Naar verwachting zal het scheidend vermogen van de zwakke objecten-camera (de Europese bijdrage aan de Hubble) daardoor drie keer zo groot worden en ongeveer 95 procent van het haalbare bereiken. Ook gaan de ruimtevaarders de groothoek-camera van de Hubble vervangen door een nieuwere versie, die in staat is betere foto's te maken van bijvoorbeeld quasars en melkweg in wording. Tenslotte moeten zij de zonneschermen, die voor de energievoorziening van de Hubble zorgen, vervangen of repareren. Deze schermen zetten uit en krimpen door hitte en kou, wat trillingen veroorzaakt die een ongunstige invloed hebben op de werking van de instrumenten. De NASA acht COSTAR de goedkoopste en doelmatigste aanpak van de Hubble-problemen. Er was ook voorgesteld de ruimtetelescoop voor reparatie terug te halen naar de aarde om ruimtevaarders een correctiespiegel van drie meter doorsnee te laten aanbrengen voor de hoofdspiegel.

In '93 gaan ruimtevaarders met een space-shuttle omhoog om de ruimtetelescoop Hubble te repareren.

## Groen en water koelen Expo '92

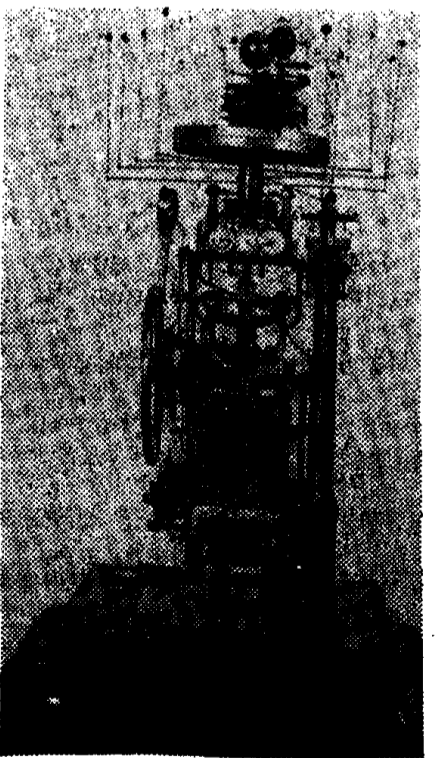
GROEN EN water moeten zorgen voor natuurlijke koeling op de wereldtentoonstelling Expo '92 die volgend jaar van 20 april tot 12 oktober in Sevilla wordt gehouden. In deze Zuid Spaanse stad kan het zomers knap heet zijn, maar de organisatoren verwachten dat de combinatie planten, bomen en irrigatie de temperatuur op zo'n zestien graden lager kan houden. Op de Isla de Cartuja is de inrichting van het expositie terrein inmiddels begonnen. De parkeerplaatsen worden voorzien van pergola's met 27.000 klimplanten en op het terrein van Expo '92 komen 350.000 bomen en planten en 35 kilometer heg. De oppervlakte aan groenvoorziening wordt totaal vijftig hectare, wat evenveel is als de opstallen in bealag zullen nemen. De tentoonstelling krijgt verder twaalf koeltorens van dertig meter hoog en het terrein voor openbare evenementen wordt koel en vochtig gehouden via bodemirrigatie (onder- en bovengronds), verstuivers en watergordijnen.



Wanneer de behuizingen van vorsten en heersers, van tenten en geleerden ten beschouwing blijven, laten we stellen dat dat de pas vanaf het einde van de 18de eeuw zijn recht begint te maken in de woningen van de burgerij. Het duurt dan nog lang voor zieders en dagloners zich het bezit van een eigen werk kunnen beroepen. De landman klepte het melk in de verte, in de klank de roep van de wacht en aan boord van open sloegen de glazen. De loop van de geschiedenis voegden fabrieksfluiten bij de kerkklokken. Zandera bepaalde de werkers in de 14de eeuwse industrie, geavanceerde apparatuur registreert en meerstans de werktijden personeel in bedrijven.

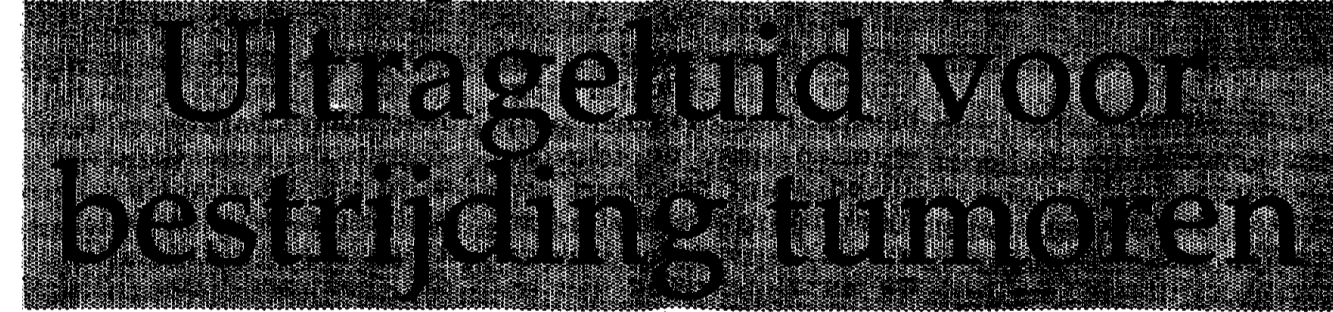
**INVALSHOEKEN**  
De tentoonstelling 'De Tijden' welke onlangs in Rotterdam opende, wordt fenomeen 'tijd' vanuit meerdere invalshoeken geticht en wordt een overzicht gegeven van de ideeën van verschillende culturen over ontstaan en de meting van tijd in het verleden, nu en toekomst.

Zijn vier hoofdthema's: meting, tijd in fysica, tijd in natuur en tijd in de menselijke samenleving. Die vier thema's zijn verder uitgewerkt in deel-tentoonstellingen. De moderne tijdmeting is gebaseerd op atomaire ceas-standaard en is daarmee onafhankelijk van natuurlijke tijdsindicatoren zoals dag, nacht, seizoen of jaar. Met andere woorden: 'tijd' is tegenwoordig een produkt van de techniek. De mens voortdurend is geweest om 'grip' te krijgen op het fenomeen 'tijd' het onderwerp van de 'historische tijdmeting'. Meer we Stonehenge in Nederland beschouwen als een van de eerste zogenaamde 'megalieten', strekt de zoektocht zich uit over periodes van ca. 8000 v. Chr. Hcewel er nog veel te ontgisten overblijven, is de zoektocht naar de vroegere vrij overtuigend aannemelijk dat Stonehenge gebouwd werd voor astronono-



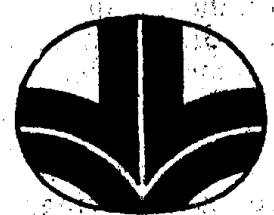
Een astronomische klok van Paul Pouillon, die de officiële uren, minuten en seconden aangeeft, de ware zonnentijd, het tijdstip van zonsopgang en ondergang, maand, seizoen, het teken van de dierenriem, de maandagen en de maandfasen. De klok is tevens uitgerust met een planetarium (1930-1939).

## Ontdekking in Brits hospitaal



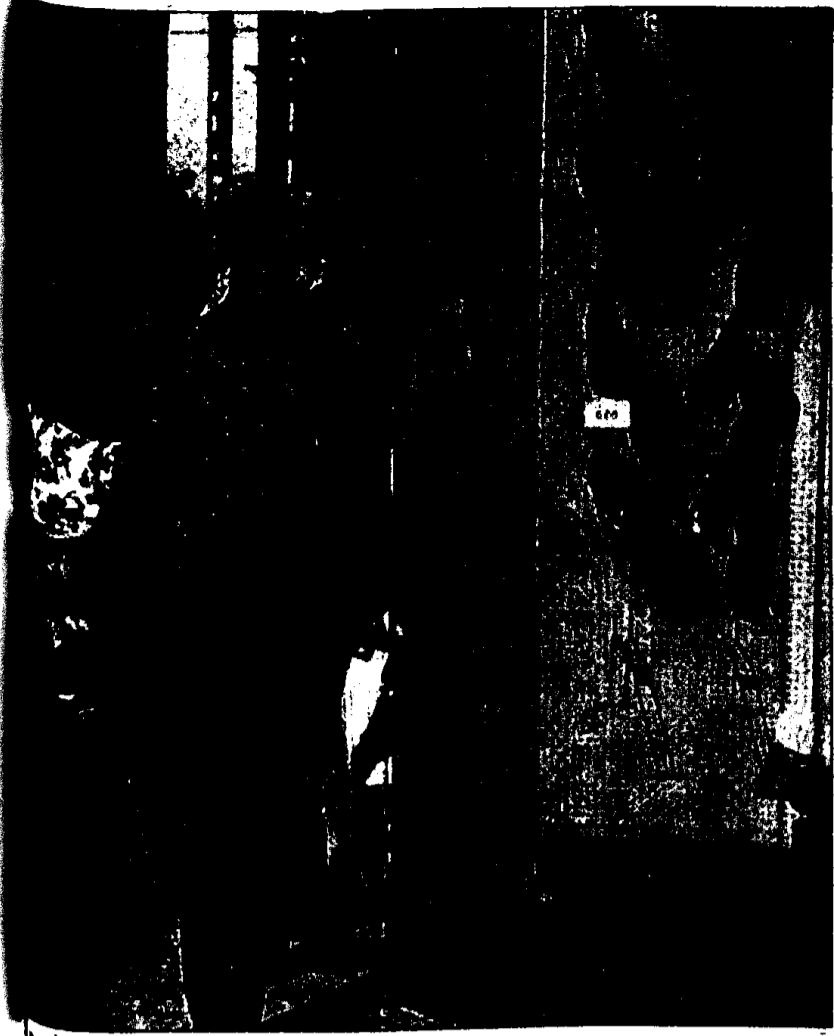
NAUWKEURIG gerichte stoten met gebundeld ultrageluid, die hitte in het getroffen weefsel veroorzaken, kunnen in ratten tumoren vernietigen. Onderzoekers van het Royal Marsden Hospital in Londen hopen dat deze anti-kankertechniek over een jaar ook bij mensen toepasbaar is. Dit meldt het Britse wetenschappelijk blad *New Scientist*. Volgens de uitvinders kan worden volstaan met dagbehandeling van de patiënten. Er hoeft niet te worden gesneden en chemotherapie is onnodig. Zij verwachten dat deze nieuwe techniek zich zal lenen voor verwijdering van de meeste soorten tumoren. Het geluidsapparaat is voorzien van een lens die de geluidsgolven in het brandpunt (te behandelen plaats) concentreert, net zoals een brandglas dat doet met zonlicht. Ook zijn experimenten gaande met een bolvormig apparaat waarbij geen aparte lens nodig is. Door het in beweging te brengen, wekt het gebundelde geluid in het tumorweefsel snel een temperatuur van 80 graden Celsius op. Een 'geluidsschot' duurt enkele seconden en kan net zo vaak worden toegediend tot het weefsel is vernietigd. Het kan zo precies worden gericht, dat omliggend weefsel geen enkele

schade ondervindt. De onderzoekers bekijken thans of het mogelijk is leverkanker te bestrijden met ultrageluid. Zo ja, dan zou dat vooral een uitkomst kunnen zijn voor patiënten met uitzaaiingstumoren in de lever, die afkomstig zijn 20van gezwellen elders in het lichaam. Deze mensen zijn doorgaans zo ziek dat ze een zware operatie niet zouden overleven. Longkanker op deze wijze bestrijden gaat niet, want het ultrageluid dringt niet door lucht of bot. Bij hersentumoren zou de behandeling wat ingrijpender moeten zijn, omdat eerst het stuk schedeldak boven het gewel moet worden weggehaald.



REFINERIA  
ISLA (CURAZAO) S.A.





Deze artikelen zijn onbereikbaar voor de minder bemiddelde Cubanen.

= door Pieter van Lierop, GPD =

de drie maanden besluit het Cubaanse partijcongres het socialisme aan te passen, heeft een Oost-Europees voorbeeld. De kans dat er veel veranderingen is minimaal, want Fidel Castro's positie is altijd onaantastbaar en hij moet niets hebben van 'letse fratsen'. De 'progressieve' opiniebladen Nieuws en Spetnik mogen op Cuba al niet verspreid worden. Intussen staan als gevolg van de verslechterende economie de Cubanen in de voor brood, rum, ijsjes en schuimspaanen. Maar ze zijn gek op Fidel...

in hotel Havana Libre Cuba libre bestelt, krijgt rum van de wereldverder: Havana Club. En sinds de al dertig jaar oude Amerikaanse import van Cuba, wordt er echte Coca Cola verkocht.

de vrijheid valt tegen de normale Cubaan die tens dollars op zak mag en al gauw een rij van vijftig wachtenden voor heeft als hij op straat ijsje wil kopen. Het zijn alleen ijsjes waarvoor Cubanen massaal in de rij staan. Op sommige dagen op dit suikereiland-bijvoorbeeld, de slijter zelf geen meer te kunnen krijgen. Wat er in een kantoren warenhuis te koop wordt een nauwelijks vrolijk aanblik dan de voor- van Oost-Europese winklers. En de meeste artikelen op de bon. Tot schuimspaan toe... Cuba verkeert in een economische crisis. De partij vormt eigenlijk de enige uitweg voor Fidel Castro's positie. Zijn land is een voorbeeld wat het graankorrel betreft, voor 70 procent afhankelijk van import uit de Sovjetunie. Die afhankelijkheid breekt de kansen nu op, want de kansen weten niet hoe ze voedsel binnenslands moeten distribueren. Dus staan er in de lange rijen bij de kassa. Cuba kende grote vruchten van o.m. bananen, vruchten, rietsuiker en maar de voornaamste markten waren de Sovjet-landen en andere landen in Oost Europa. En die zijn meer zo goed van

perd als men er met zestien families in wordt gehuisvest. Er zijn geen daklozen op Cuba, maar de kwaliteit van de beschikbare woningen is matig.

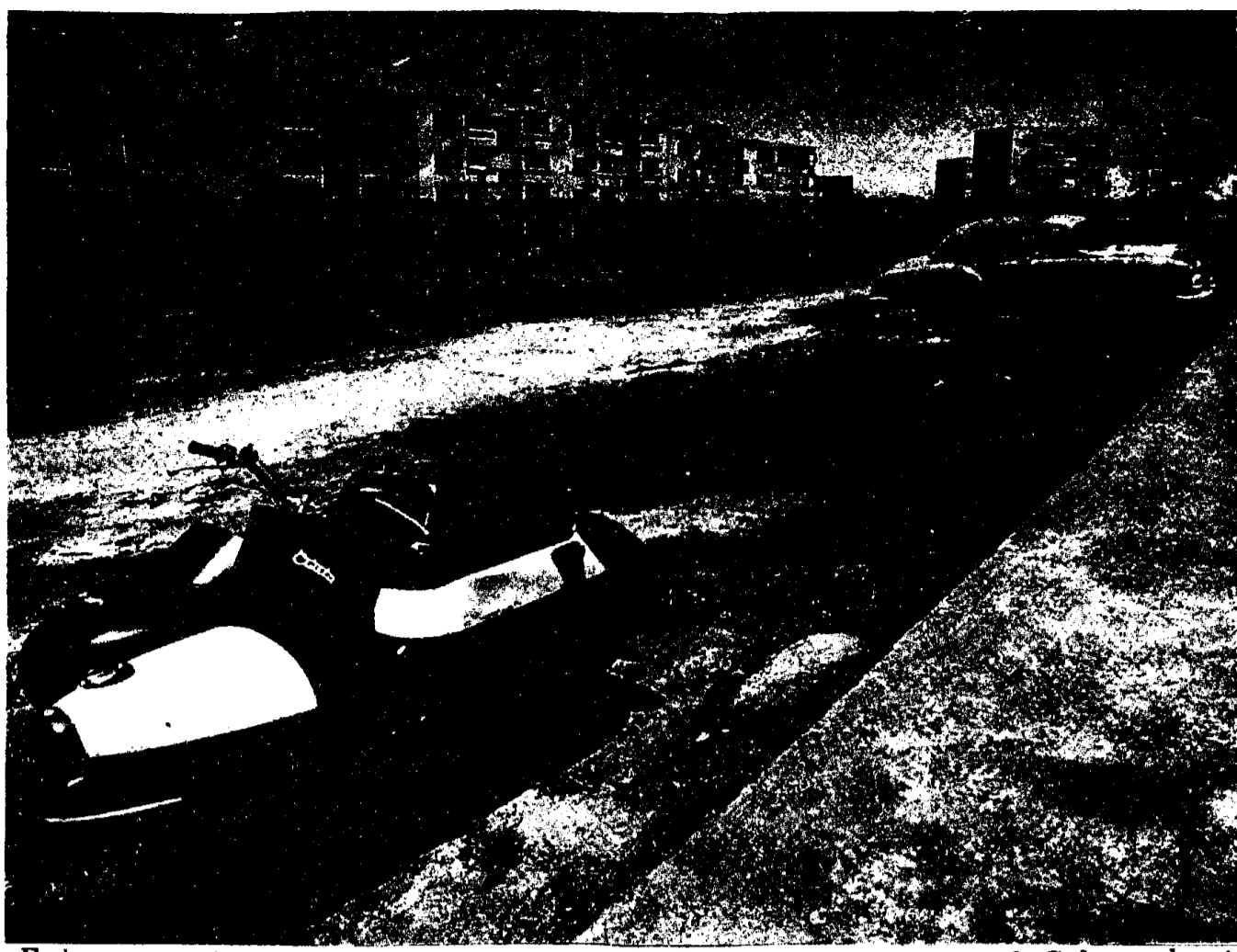
Het land kent het fenomeen van 'marginales'; mensen die naast de maatschappij terecht zijn gekomen en heel weinig kans hebben om ooit weg te komen. Dat zijn geen toestanden waar men mee te koop loopt, maar er is een documentaire over gemaakt waarin je een man hoort klagen: 'Mijn vader heeft geholpen bij het binnenbrengen van 27 suikeroogsten, maar hij kon geen lid worden van de partij, omdat mijn moeder praktiserend katholiek bleef.

En daarom kan ook ik geen lid worden van de partij en omdat ik geen lid ben van de partij, kan ik geen betere woonruimte krijgen.' Waarmee je meteen komt op een ander knelpunt van de socialistische samenleving op Cuba: religie. De repressie is op dit punt vooral in de jaren zestig en zeventig buitengewoon rigide geweest. Nu doet zich een duidelijke kentering voor. De kerkgang neemt weer toe. De San Cristobal-kathedraal is als gebedshuis volop in gebruik.

Op 26 juli 1990 zei Castro dat Cubaanse burgers voortaan vrij het land mochten verlaten als ze dat wensten. Maar daar is nog steeds geen sprake van. Alleen mannen van boven de 65 en vrouwen van boven de 60 jaar mogen weg, om bij voorbeeld hun familie in Miami op te zoeken. Als ze terugkomen, moeten ook bejaarden er rekening mee houden zeer veronderstellend te worden geïnterviewd door de douaneambtenaren.

Fidel Castro is een begaafd retoricus, maar ook een ster in het doen van loze beloften. Zijn belangrijkste belofte deed hij tijdens het begin van zijn bewind: hij zou Cuba economisch zelfstandig maken. Hij heeft heel wat voor elkaar gekregen op Cuba, maar dat nou juist niet. En dat zal hem ook nooit lukken. De kansen om de welvaart op Cuba verder te verhogen zijn minimaal geworden.

**PARTIJCONGRES**  
Over drie maanden zal in Havana het vierde Partijcongres plaatsvinden, waarbij



Er is geen woningnood, maar de kwaliteit van het dak boven het hoofd van de Cubanen loopt nogal uiteen.



De harige helden van de revolutie worden nog oprecht geëerd.

**ECONOMISCHE CRISIS BEDREIGT POSITIE REGIME**

*Fidel wil niets van Perestrojka weten*

**Cuba snakt naar een beetje meer vrijheid**



*Revolutionaire graffiti: een trouwbelofte aan Fidel Castro.*

ter discussie zal worden gesteld in hoeverre het socialisme aan te passen is. In andere woorden: wel of geen glasnost en perestrojka op Cuba? Ik heb tal van Cubanen ontmoet die snakken naar een beetje liberalisering, maar 'el Comandante' zelf moet er absoluut niets van hebben.

En toch, en toch: Ik hoor op zeker moment opgewonden vertellen dat in *Bohemia* (het enige overgebleven Cubaanse weekblad) een interview heeft bestaan met de ballade-zanger Pablo Milanès die erop zou hebben gezinspeeld dat het zoetjesaan tijd wordt dat Fidel opstaat. Alleen al het feit dat *Bohemia* die zinspeling afdrukt is bijzonder.

Het is met de Cubaanse revolutie gegaan als met de chanson van de eens zo door de revolutie begeesterde

Cubaanse troubadour Silvio Rodriguez: het klinkt nog steeds allemaal prachtig, maar de fut is eruit. Er zijn trucs toegepast die één keer werken, maar niet voor herhaling vatbaar zijn. Zoals de truc met de 'microbrigades'. In het eerste postrevolutionaire decennium werd de woningbouw ter hand genomen door groepen van 35 woningzoekenden die gezamenlijk hun eigen woonblok mochten bouwen onder deskundige leiding, maar dan tevens verplicht werden ook een evenredig aandeel te leveren aan het creëren van de infrastructuur: de bijbehorende scholen, winkels en sportcentra.

**MICROBRIGADE**

'Drie en een half jaar heb ik in een 'microbrigade' gewerkt en het is de zwaarste tijd van mijn leven geweest', zegt Alejandro, een 37-jarige letterkundige. 'Bouwvakken in die zon is nog

erger dan suikerriet kappen. Maar toen had ik dus een eigen huis. En daar woont nu mijn ex-vrouw met mijn 16-jarige zoon. Kort daarna liep ons huwelijk op de haling vatbaar zijn. Zoals de truc met de 'microbrigades'. In het eerste postrevolutionaire decennium werd de woningbouw ter hand genomen door groepen van 35 woningzoekenden die gezamenlijk hun eigen woonblok mochten bouwen onder deskundige leiding, maar dan tevens verplicht werden ook een evenredig aandeel te leveren aan het creëren van de infrastructuur: de bijbehorende scholen, winkels en sportcentra.

Ritselen kunnen Cubanen goed. Het is een klein kunstje om via op straat opgelopen contacten een kist Havana-sigaren (van topmerken zoals Davidoff, Monte Christo of Rey del Mundo) op de kop te tikken. In een dollar-shop wordt er het drievoudige voor gevraagd en in een Europese speciaalzaken het achttvoudige. Zwarte handel en piraterij zijn zaken waar de Cubaanse overheid het voorbeeld in geeft. Eén curieus voorbeeld: Cuba kan officieel geen

zaken doen met de VS en daardoor ook geen Amerikaanse films voor vertoning aankopen. Maar het bedrijf Omnivideo pikt in de VS films op van de kabel-tv en stuurt die naar Cuba. Daar worden ze gecopieerd en in het spaans ondertiteld voor de videodistributie op het eiland (na strenge keuring uiteraard), maar bovendien voor illegale export naar geheel Latijns-Amerika.

Cubanen zijn tot zeer veel bereid om aan dollars te komen. Een mogelijke uitkomst voor hun in het slop geraakte economie wordt momenteel gezocht in het toerisme. Het Caribische eiland heeft veel aantrekkelijks te bieden en in samenwerking met Spaanse en Duitse concerns worden in ijf tempo betere faciliteiten ontwikkeld. Tegelijkertijd boort men daarmee behalve een bron voor harde valuta, ook een bron aan voor binnenlandse onvrede. Er wordt nu met een schuin oog gekeken naar alles wat er uitsluitend in de voor toeristen bestemde hardvaluta winkels te koop is.

José Rodríguez Feo, een 70-jarige literator voelt zich ongelukkig met het internationale isolement waarin zijn land terecht is gekomen. De economische gevolgen daarvan zitten hem hoog.

'Het leven begint ondraaglijk te worden. Het is toch nogal schokkend als je ziet

wat buitenlanders op Cuba allemaal te eten kunnen krijgen en wat voor de Cubanen zelf onbereikbaar blijft. Het is niet goed dat we afgescheept worden met een rantsoen van één fles rum, plus 26 flesjes bier, per gezin per twee maanden.

Ik zie hoe deze bejaarde schrijver twee van het koud buffet meegepikte banaantjes in zijn plastic tas weg-moffelt en grinnikend verzucht dat ook zijn intellectuele honger steeds moeilijker valt te stillen: 'Tot voor kort kon je hier tenminste nog Spaanstalige edities krijgen van Moskou *Nieuws* en *Spoetnik*, twee kritische tijdschriften uit de Sovjetunie waar vaak heel interessante beschouwingen in te lezen waren. Zelfs die bladen mogen op Cuba niet meer verspreid worden.'

**MINDER SCHICHTIG**

Er is onvrede op Cuba en daar is aller reden voor. En toch lijkt het niet op de frustraties die ik ken uit Oost Europa. Het maakt ook wat uit: wie hier bij de bakker in de rij staat, die staat in de zon en niet tot aan zijn knieën in de smelt sneeuw. De mensen zijn hier onnoemlijk veel opener en minder schichtig dan de Tjechoen onder Husak. Alcoholschaarste ben ik in Hongarije nooit tegengekomen, maar daar heb ik ook nooit een algemene vrolijkheid meegemaakt als tijdens een 'drooggelegd', zeer massaal nachtelijk salsafestijn op een binnenplaats in Havana. De stugheid, botheid en soms regelrechte grofheid van Moskovieten onder elkaar heb ik onder Habaneros niet waargenomen.

Als je hier in een groentwinkel, een apotheek of het kleedhok van hotelpersoneel foto's aan de muur ziet hangen van Guevara, Cienfuegos of de gebroeders Castro, dan krijg je niet de indruk dat de mensen daarmee een schijn ophouden. Die harige helden van de revolutie worden oprecht geëerd.

Er bestaat op Cuba allereerste een trots op wat er intussen is gerealiseerd. De Cubanen zijn in hun zelfbewustzijn gestaald door het feit dat ze zich al dertig jaar lang niet klein hebben laten krijgen door die arrogante Yankees en hun handelsembargo. Pablo is een biochemist die als klein kind door zijn familie was meegenomen naar de VS en daar enige jaren heeft gewoond. Een deel van zijn familie kwam terug naar Cuba, en ander deel is achtergebleven. Pablo weet hoe de rest van de wereld er uitziet. Zijn mening: 'Ik zou graag zien dat we hier zo iets als glasnost meemaken; meer openheid, minder benauwdheid voor andere visies en andere meningen. Dat het Cubanen toegestaan zou worden om vrij te reizen en dat we in staat gesteld worden te lezen wat we willen. Ik geloof er ook heilig in dat op Cuba de socialistische partij heel weinig risico zou lopen als ze ook andere politieke partijen zouden toelaten, want de steun voor Fidel heeft nog altijd een zeer breed draagvlak. Ondanks de hekel die ik aan het leger heb, voel ik me nog steeds revolutionair.'

**CITCO**

**CURAÇAO INTERNATIONAL TRUST CO.,**

# Natuurlijk beter worden

## Ook dieren kan met met homeopathie behandelen

**= door Rudolf de Wit =**  
**BIJ EENVOUDIGE** aan- doeningen is het goed mogelijk dat u uw huis- dieren met homeopathie kunt behandelen. De homeopathie kan ook gebruikt worden ter onder- steuning indien uw huis- dier een aandoening heeft waarvoor het al behan- deld wordt met medi- cine. De moeilijkheid bij het toedienen van de homeopathie is allereerst de keuze van het juiste middel. Daarnaast moet u ook de potentie goed kiezen wilt u duidelijk effect hebben. Soms kunnen de klachten ver- ergeren bij het geven van het een homeopatisch middel.

Dit betekent vaak dat u wel het juiste genees- middel gebruikt, maar dat de dosering anders moet zijn of dat u een andere potentie moet kiezen.

Omdat de keuze van wel of niet homeopathie vaak net zo moeilijk is als de keuze welk homeopatisch geneesmiddel, en de potentie-keuze en de verklaring van de reactie van de indi- viduele dierpatiënt op een toegediend homeopatisch geneesmiddel veelal grondige kennis vereisen van de veterinaire arts en de homeopaat, doet u er goed aan tijdens een homeopa- tisch werkend dierenarts (of een samenwerkend die- renarts en homeopaat) te raadplegen.

Er zijn verschillende genees- middelvormen: Voor inwendig gebruik zijn er druppels (met 50, 70, of 90% alcohol), tabletten (met melk- suiker) en korrels (met riet- suiker). Voor uitwendig ge- bruik is er zalf, gelei, emulsie

en tinctuur. Daarnaast is er nog onderscheid tussen enkel- voudige middelen, die slechts een homeopatisch middel bevatten en de samen- gestelde of complex-mid- delen, waarbij een beperkt aantal zorgvuldig op elkaar afgestemde homeopatische middelen is samengevoegd.

### POTENTIE

Het getal achter de letter D geeft aan hoe sterk een middel is gepotentieerd (=tragsgewijs verdund onder krachtig schudden of ver- vrijven). D1 betekent dat de oorspronkelijke stof (de oer- stof) zegt men in de homeo- patie) gepotentieerd is in de verhouding 1:10 (dus een druppel van de oerstof op 10 druppels alcohol).

D3 betekent een potentië- ring van achtereenvolgens 3 keer 1:10 en bijvoorbeeld D6 van 6 keer 1:10.

In de homeopathie wordt niet gesproken van verdun- ning maar van potentie, omdat tijdens het potentiëren de werkzaamheden van het middel niet wordt verdund (vermindert) maar juist ont- sloten of geactiveerd, meer potent gemaakt.

Een homeopatisch middel met de potentie D30 werkt sterker op het lichaam dan een middel met de potentie D2.

Lage potenties (D1 tot en met D6) geeft u 4 maal per dag een dosis. Middelhoge potentie D12- D30 1 tot 2 maal per dag een dosis.

Hogere potenties worden gegeven 1x per week of lan- gere periode gegeven. Hogere potenties mogen eigen- lijk allen gegeven worden door een vakbekwaam homeo- paat.

Hoe acuter de ziekte is, hoe vaker u het middel moet geven. Hoe chronischer de ziekte hoe minder frequent u het middel moet geven. Zodra de klachten minder worden, doet u goed aan het aantal malen per dag toedienen te verminderen of te stoppen met de medicatie.

**druppels:** hond 5-10; kat/ konijn 3-5; pony/schaap/geit/ kalf 10-15; paard/rund 15- 20.

**tabletten:** hond 1-2; kat/ konijn 1; pony/schaap/geit/ kalf 2-3; paard/rund 3-4.

**korrels:** hond 5-10; kat/ konijn 3-5; pony/schaap/geit/ kalf 10-20; paard/rund 10- 20.

Huidproblemen zijn een van de eerste aandoeningen waar- voor ik u enkele middelen wil geven.

**Tarantula Cubensis D6:** Bij pijnlijke abscessen die tot rijp- ing gebracht moeten wor- den; ook bij steeds terugke- rende steenpuisten.

**Hepar Sulfuris D12:** Om een abces te doen rijpen en ter genezing van het geopend abces, ook bij ette- rende weefselfistels.

**Apis Mellifica D6:** Bij enorme onderhuidse vocht- zwelling.

**Silicea D6:** Bij chronisch etterende, slecht genezende wonden/abscessen. Fistels, die doordringen tot de diepere lagen, zoals bot en pees- weefsel. Klauwzeer bij de koe. Zuurstinkend, waterig- etterig, wondmakend ontste- kingsvocht in de lippiopen van de onderkaak (Cocker spaniel).

**Mezereum D4:** Bij acuut, nat-etterend bijt-eczeem. Bij last van jeuk.

**Ledum D30:** Bij insecten- beten; bij een wondje door een roestige spijker of doorn.

wonden. **Graphiet zalf:** Bij nat eczeem.

**Calendula zalf:** Bij slecht- genezende wonden. **Enchinaceazalf:** Ter voor- koming van ontstekingen.

**Hamaelis zalf:** Bij ontste- kingen waarbij de doorbloe- ding slecht is.

**Crema Bioforce:** Bij droge schrale huid.

Enkele middelen voor de teef: Als de loopsheid te lang uit- blijft kunt u Pulsatilla D3 gebruiken. Wilt u zeker zijn van een vruchtbare loops- heid dan moet u Cimicifuga D3 gebruiken. Bij schijnzwan- gerschap zijn er ook enkele geschikte middelen: Pulsa- tilla D30. Als er een enorme melkproductie is bij de niet drachtige, niet zogende teef. Ook als hierbij de eetlust afwezig is en de teef niet of nauwelijks drinkt.

**Sabina D6:** Als de nage- boorte te lang op zich laat wachten. Kan in combinatie gegeven worden met Secale Cornutum D6 en Apis Mel- lifica D6. Bij weënzwakte kan er (ter versoepeling van de baarmoedermond) Caulo- phyllum thalictoides D30 gegeven worden. Indien u de baarmoederweeën wilt ver- sterken dan kunt u Sabina D6 druppels geven.

Bij onzindelijkheid, bij emo- tionele opwinding (vreugde- plasjes) kunt u Pulsatilla D30 geven. Als de hond zijn plasjes juist doet omdat hij alleen is (dit uiteraard voor honden die in huis gehouden worden) is Stramonium D30 geschikt. Dit middel is trouwens ook geschikt bij vernielzucht.

### ACUPUNCTUUR

Het is ook leuk om te weten dat het ook mogelijk is om acupunctuur te doen bij

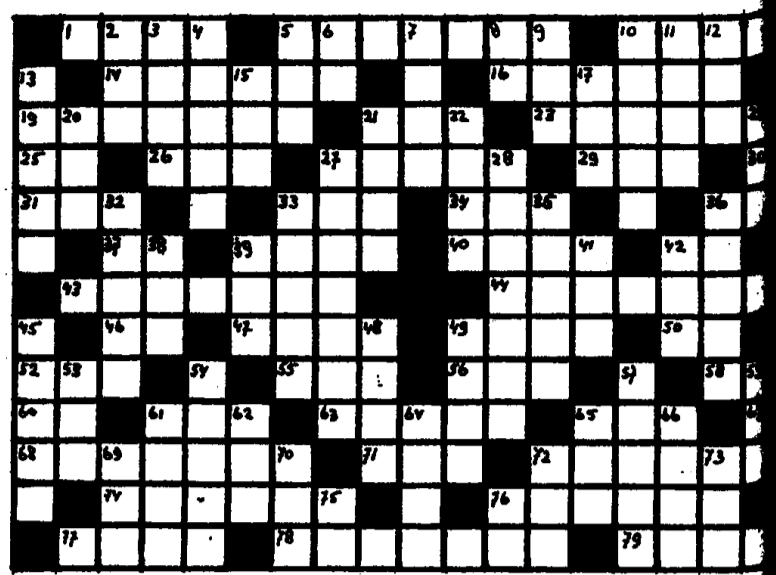


dieren. Velen zullen zich afvragen of acupunctuur bij dieren niet iets erg moeilijk is. Dieren hebben immers een dikke huid en het zou erg moeilijk kunnen zijn om de punten te vinden. Dat is vaak waar: daarom moeten bij flink uit de kluiten gewassen dieren zoals runderen, paarden en kamelen (ja, ook kamelen worden behandeld door middel van acupunctuur!) zeer lange naalden gebruikt worden. Dit geldt echter niet voor onze kleinere huisdieren zoals de hond, de kat of vogels, die een naar verhouding een dunne huid hebben en die dan ook op dezelfde manier kunnen worden behandeld als de mens. Een van die manieren is de stimulatie die uitgaat van een simpele druk met een vinger.

In een volgend artikel zal ik u enkele punten leren die u gemakkelijk kunt behan- delen met drukpunt mas- sage.

Op Curaçao is er nog geen enkel dierenarts die acupunc- tuur uitoefent. In Nederland wordt deze methode al veel meer toegepast. Enkele jaren geleden heb ik samen met een dierenarts op het eiland enkele dieren waaronder honden en paarden met acu- punctuur behandeld. Een goede samenwerking tussen dierenarts en acupuncturist is dan de eerste vereiste, want alleen een dierenarts kan de juiste diagnose stellen en bepalen hoe het dier behandeld dient te worden. Ik wil de naalden er wel insteken..... als hij het dier maar vasthoudt.

# KRUISWOORD PUZZEL



**HORIZONTAAL:** 1. Onderhuids vet; 5. Plaats Duitsland; 10. Bijbelse figuur; 14. Sportman; Kleine komkommert; 19. Onbeschaafd mens; Vervoermiddel; 23. Romeins legerkorps; 25. On- inzienst; 26. Moment; 27. Tamelijk; 29. Goedzak; Voorzetsel; 31. Kledingstuk; 33. Voorzetsel; Bittere vloeistof; 36. Mannetjesdier; 37. Militair rang; 39. Bakmiddel; 40. Voorteken; 42. Muz- noot; 43. Vogel; 44. Snoepgoed; 46. Uitroep; Nauwe steeg; 49. Opschik; 50. Uitgave; 52. In- 55. Speelgoed; 56. Vat; 58. Bijbelse figuur; Persoonlijk voornaamwoord; 61. Scharnier; 63. Kl- 65. Bedrag; 67. Waarmark; 68. Nood; 71. Hok; Zoogdier; 74. Loozgout; 76. Woord achteraf; Afzonderlijk beeld bij film; 78. Hal; 79. Familiefid.

**VERTIKAAL:** 2. Voor; 3. Verharde huid; 4. Kur- greep; 5. Lidwoord; 6. Slee; 7. Oeververbinding; Rondhout; 9. Vrijgevig; 10. Vogelwichelaar; 11. 12. Krantenverkopers; 13. Vrijtijdsbeoefening; Troefkaart; 17. Muziekterm; 18. Bits woord; Havenstad; 21. Onderpand; 22. Palmmergmeel; Een zekere; 27. Humeurg mens; 28. Feestverl- ting; 32. Gereed; 33. Verbouw; 35. Onderwijzen; Patrouille; 38. Oplosmiddel; 39. Tafel; 41. Zot; Aanwijzend voornaamwoord; 45. Nauwgezet; Viak; 49. Schrijftant; 51. Bediende; 53. In orde; Handelsplaats; 57. Graan; 59. Getal; 61. Kring- de maan; 62. Meisjesnaam; 64. Stof; 65. Engels t- 66. Larf; 69. Korn; 70. Ivoren; 72. Bittere vloeistof; Sprookjesfiguur; 75. In oprichting; 76. Voorzetsel.

# WINNAAR VORIGE WEEK

Uit het grote aantal inzendingen van dez Amig kruiswoordpuzzel van verleden week is uiteindelijk als gelukkige winnaar van de weekprijs van 25 gulden getrokken:

**Adriaan J. Arends**  
 Cumana 85  
 Aruba

De winnaar kan zijn/haar prijs na identificatie afhalen op het kantoor van de Amigoe. (tot drie uur) Oplossingen moeten ingediend zijn op Curaçao vóór donderdagmorgen tien uur en op Aruba vóór woensdag- dag vijf uur en duidelijk en op enveloppe vermelden: KRUISWOORDPUZZEL.

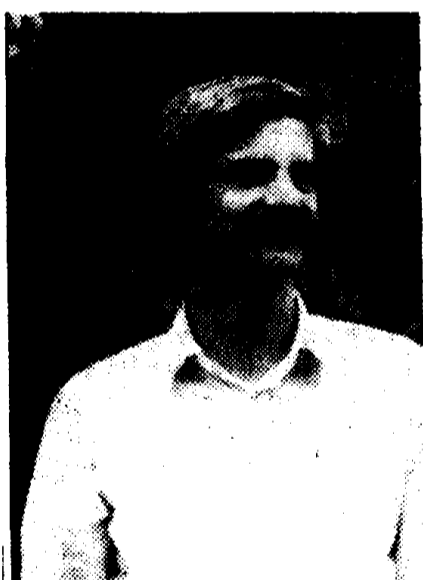
Curaçao: POB 577, Aruba: Cayá G.F. Betico Croes 11 Bonafre; Kaya Gobernador Debrot 154 t.n.v. Hubert Lina

# OPLOSSING VORIGE WEEK

### OPLOSSING

**HORIZONTAAL:** 1. Spatel; 6. Plaats; 11. Tas; Donau; 13. Fit; 14. Op; 15. Gis; 16. Sik; 18. Pa; Dek; 21. Tap; 23. Asem; 25. Pré; 27. Roet; Seladon; 32. Bob; 34. Leges; 35. Pok; 37. Elan; Kol; 40. Naga; 41. Laren; 43. Kerel; 44. Oder; Papa; 46. Genet; 49. Nabob; 51. Eter; 52. Met; Lena; 55. Ras; 58. Later; 58. Les; 59. Wartaal; Rede; 63. Sem; 64. Enak; 67. Eom; 69. Via; Bekken; 73. Nestel; 75. Ode; 76. Degen; 77. Are; Tengel; 79. Stelen.

**VERTIKAAL:** 1. Stoma; 2. Pap; 3. As; 4. Edik; 5. L- 6. Pas; 7. Luit; 8. Af; 9. Tip; 10. Start; 15. Gerns; 19. De; 20. Dragon; 22. Po; 24. Stola; 25. P- 26. Edel; 28. Eloge; 30. El; 31. Os; 32. Belager; Barones; 35. Parabal; 36. Kalabas; 38. Neder; Nepal; 42. Net; 43. Kan; 47. Etage; 48. Letter; Onera; 52. Mars; 53. Team; 56. La; 57. Ra; Week; 60. Leis; 61. Robot; 62. Deken; 65. Natal; Kolen; 68. Mede; 69. Vent; 71. Ede; 72. Nel; 73. N- 74. Ere.



# Schaken

## John Nunn prolongeert zege Hoogoventoernooi

**= door Jules Welling =**

**DE ENGELSMAN** John Nunn heeft het 53-ste Hoogovenstoernooi in Wijk aan Zee op zijn naam geschreven. Daarmee prolongeerde hij zijn zege van vorig jaar. Eerder al won hij het toernooi in 1982, zij het toen gedeeld met de Sovjet-grootmeester Yuri Balashov.

Lange tijd zag het ernaar uit dat de jonge Neder- landse grootmeester Jeroen Piket het toernooi zou gaan winnen, maar twee opeenvolgende nederlagen wierpen hem terug naar de middennot. Het toernooi toonde aan, dat er sprake is van een nieuwe generatie grootmeesters. Nunn was met 35 jaar de oudste deelnemer.

Tot Nunns achtervolgers behoorde onder anderen zijn landgenoot Michael Adams, die nog geen twintig is. Hij was voortdurend vooraan te vinden en eindigde op slechts een half puntje van de winnaar. Hij moest de tweede plaats overigens delen met de Russen Alexander Chernin en Alexander Khalifman, alsmede met de een Curt Hansen.

### WONDERKIND

Veel werd er ook verwacht van het Franse wonderkind Joel Lautier, maar hij stelde teleur. Hij liep tegen vier nederlagen op en kon geen moment echt imponeren. Zijn uitspraken in de pers — hij acht zichzelf in staat wereld- kampioen te worden — houden nog geen gelijke tred met zijn spel op het bord.

In de grootmeestergroep B ging de eindzege naar de Spanjaard Alfonso Romero Holmes, die niet alleen de hoofdprijs en daarmee pro- motie naar de A-groep van het volgend jaar — voor zich

opeiste, maar ook de prijs voor de spectaculairste partij. Bovendien scoorde hij zijn tweede grootmeesterre- sultaat. Dat ging de Neder- lander Friso Nijboer, die met een half punt achterstand tweede werd, aan de neus voorbij.

### SPECIAALS

Het Hoogovenstoernooi had dit keer iets speciaals te bieden in de vorm van twee matches voor het kandida- tentoernooi: Korchnoi-Saxen Dolmatov-Yusupov. In de regu- liere speeltijd van acht par- tijen stond in beide gevallen een gelijkspel op het score- bord: 4-4. Iedereen had één partij gewonnen. De overige eindigden in remise. Daar- door werden barrages met een speeltipo van 60 zetten in 45 minuten noodza- kelijk. In de eerste partij sloeg Korchnoi toe met wit. Sax kreeg in de tweede vol- doende kansen om de score opnieuw gelijk te trekken, maar faalde. In de andere tweekamp, die tussen Dol-

matov en Yusupov, wonnen beiden hun partij met wit, zodat een nieuwe barrage- ronde noodzakelijk werd.

Vrijwel tegelijkertijd werden de andere kandida- tenmatches gehouden. Het snelste klaar was de Rus Vassily Ivanchuk, die slechts vijf partijen nodig had om zijn landgenoot Leonid Yudasin te verplet- teren. Na vier achtereenvol- gende opeenvolgende ge- winningen gaf hij in Riga de vijfde remise, waardoor de stand 4½/2½ werd.

In het Indiase Madras had de Indiër Viswanathan Anand één partij meer nodig om met de Rus Dreev af te rekenen. Hier werd het 4½/ 1½.

### TIMMAN

Ook de Nederlander Jan Timman plaatste zich voor de volgende ronde. In het Joegoslavische Serajevo had hij opvallend weinig moeite met de Duitser Robert Hübner. De Amsterdammer won de derde en de vijfde partij, waarna de Duitser niet meer aandrong. De

laatste twee partijen werden remise: 4½/2½.

In Serajevo vond ook de tweekamp tussen de Joego- slaaf Predrag Nikolic en de Rus Boris Gelfand plaats. Dit werd een gevecht op leven en dood, dat uiteindelijk in een gelijkspel (4-4) eindigde. Beide spelers wonnen twee partijen, vier partijen werden remise. Hierdoor moet ook in deze tweekamp een barrage beslissen wie zich plaatst voor de kwartfi- nale.

De laatste match, die tussen de Engelsen Jona- than Speelman en Nigel Short in Londen, kent een dergelijk spannend verloop. Na zeven partijen is de stand gelijk, 3½/3½, en lijkt ook hier een verlenging in de lucht te hangen.

De zeven winnaars plaatsten zich voor de kwart- finales, die op 10 augustus in Brussel beginnen. Oud-wereld- kampioen Anatoli Karpov zal zich dan bij hen voegen. Uit- eindelijk moet het toernooi de uitdager van wereldkam-

pioen Gary Kasparov voor 1993 opleveren.

### UITSLAGEN

Uitslagen Hoogovenstoer- nooi, grootmeestergroep A: 1. Nunn (Eng) 8½, 2/5 Adams (Eng), Chermin (Sov), Khalifman (Sov), Hansen (Den) 8, 6/8. Piket (Ned), Salov (Sov), Seirawan (VS) 7½, 9. Van der Wiel (Ned) 5½, 10/12. Lautier (Fra), Fedo- rovicz (VS), Kozul (Joe) 5, 13. Sokolov (Joe) 4½ en 14. Olafsson (IJs) 3.

Grootmeestergroep B. 1. Romero (Soa) 8, 2. Nijboer (Ned) 7½, 3. Cifuentes (Chi) 7, 4/5. Barbero (Arg), Tuk- makov (Sov) 6, 6/8. Finegold (VS), Van der Sterren (Ned), Kuif (Ned) 5½, 9. Bosboom (ned) 5, 10. Winants (Bel) 4½, 11. Frias (VS) 3, 12. Martens (ned) 2½.



you can use this ruler to measure the performance of our competition