

ZCZC

QST de PI4GAZ, PI4GAZ, PI4GAZ
Afdelingsstation van de VERON in Gouda, R17, JO22IA
Uitgezonden door PA0POS vanuit Haastrecht, JO21JX
Om 11.45 uur op 145,475 MHz met RTTY (50 baud)
Om +/- 13.00 uur op 3,575 MHz met FEC
Aflevering no.: 312, 28 januari 1996

Afdelingsnieuws:

Afgelopen vrijdagavond hield de afdeling weer haar bijeenkomst. Op deze avond stond de verkoping gepland en kon een ieder van de aanwezigen in diverse vormen, afmetingen en gewichten weer zijn 'hart ophalen'. Nou ja... hart ophalen... Alles heeft z'n waarde en zeker niet alles haalt de financiële waarde en dat is weleens jammer... Als afslager nam Frits PA3GKA de plaats in van Piet PA0POS die wegens ziekte niet aanwezig kon zijn. De financiële optelling werd door Jeroen NL-11603 verzorgd. Polly NL-10388 zorgde deze avond, zoals zo vaak al is gebeurd, dat de kelen niet uitgedroogd raakten. Een ieder dus dank voor zijn/haar inzet. De opkomst was goed te noemen.

De volgende bijeenkomst is op 9 februari. Er wordt dan de jaarvergadering gehouden. Heeft u wensen of zou u het komend jaar het een en ander binnen de afdeling gerealiseerd willen zien, dan kunt u die wensen aan uw afdelingsbestuur kenbaar maken. Aftredend en herkiesbaar zijn: de secretaris Frank, PA3GDW en het bestuurslid Jaap, PA3GFH. Niet aftredend zijn de voorzitter Frits, PA3GKA, de penningmeester Arie, PE1KGM en het bestuurslid Andre, PA0PSA. Kandidaten voor een bestuursfunctie kunnen zich tot voor de aanvang van de vergadering aanmelden bij Frank, PA3GDW. De agenda van deze jaarvergadering vindt u ingesloten bij de in uw bezit zijnde convocatie. Dit jaarlijks terugkerend gebeuren mag u als afdelingslid niet missen. Noteer daarom deze datum even in uw agenda...

Alle bijeenkomsten worden gehouden aan de Raam 60-62 te Gouda. Aanvang steeds om 20:00 uur. Introducees zijn van harte welkom.

Afdeling A37:

De afdeling Rotterdam-Noord houdt op 1 februari haar bijeenkomst. Jan PA0SSB zal dan een lezing geven over transceivers en andere dingen. Bijeenkomst in het clubhuis Alexandrijn, Lage-landsepad 47, Rotterdam.

50 MHz in Kazachstan:

De eerste en tot dusver enige licentie voor de 6 meterband ontving Valery Petrov, UN3G, in Almaty (WW-locator: MN83KC). De licentie is geldig van 50-54 MHz met een maximale output van 10 Watt in de modes CW en SSB. QSL direct naar: Valery Petrov UN3G, 480000 Almaty, P.O.Box 47, Kazachstan. De Kazachstaanse overheid en de landelijke amateurvereniging UARK benadrukken dat alle e-

ventuele 6 meter verbindingen in en met Kazachstan tot nu toe illegaal zijn.

Bron: CQ-DL 12/95, blz. 873

Toekomst techniek?

-Nanotechnologie zet wereld op z'n kop-
(Onderzoek in Xerox-centrum in Palo Alto)
(vervolg van RTTY bulletin afl. 311)

Diamant-tijd:

Dr. Drexler, die de term nanotechnologie in de jaren '80 introduceerde, wijst erop dat het leger tot nu toe altijd is betrokken bij de nieuwe ontwikkelingen' We moeten de defensie-macht mee laten doen met de ontwikkelingen in de nanotechnologie. Het is immers haar taak ervoor te zorgen dat deze technologie niet tegen ons kan worden ingezet. Bovendien beschikt het defensie apparaat over middelen om goedkoop nieuwe produkten te vervaardigen'

Bij gesprekken met militaire vertegenwoordigers heeft Drexler zich duidelijk uitgesproken voor wereldwijde samenwerking. 'Ik heb met klem gesteld dat een nanotechnologische wapenwedloop alleen maar verliezers kan opleveren. Daar waren ze het wel mee eens.'

De geschiedenis van de mens wordt vaak ingedeeld op basis van de materialen die men in een bepaalde periode gebruikte. Zo kennen we de Steentijd, de Bronstijd en de IJzertijd. Nu de computer ons leven is gaan beheersen, kunnen we spreken van de Siliciumtijd, maar met de komst van de nanotechnologie zal de Diamanttijd aanbreken. 'Als je wetenschappers vraagt met welk materiaal ze het liefste werken, kiezen de meesten voor diamant' stelt Merkle. 'Diamant is licht, vijftig keer zo sterk als staal en een perfecte halfgeleider en warmtegeleider. Diamant voldoet aan de hoogste eisen.'

Microscoop:

Diamant is het geheim van de nieuwe atoomkrachtmicroscoop. Dit apparaat heeft een diamanten uiteinde ter grootte van een atoom. Met de atoomkrachtmicroscoop kunnen afzonderlijke atomen zichtbaar worden gemaakt door gebruikmaking van het elektronische krachtveld tussen de atomen.

Het bleek dat het met deze microscoop ook mogelijk was om afzonderlijke atomen te verplaatsen. Bij een demonstratie slaagden onderzoekers van IBM er zelfs in Xenon-atomen op nikkel zo te hergroeperen dat ze samen het woord IBM vormden.

In zijn boek 'Nanosystemen' schrijft dr. Drexler dat een atoomkrachtmicroscoop voor verschillende soorten atomen kan worden aangepast. 'Deze technologie zal pas echt doorbreken als het ons lukt om een atoom of molecuul niet alleen te alleen te verplaatsen, maar ook te roteren'.

(wordt vervolgd)

50 MHz nieuws GJ4ICD:

Bezitters van een e-mail adres kunnen wekelijks gratis het laatste 6 meter nieuws van GJ4ICD toegestuurd krijgen. Stuur een

e-mail naar eguinox(at)itl.net en Geoff GJ4ICD zet u op de mailinglist.

Bron: VHF-bulletin, nr.2, 19 jan. 1996

Voor de kortegolf luisteraars:

Land: Austria

Radio Austria International, meldt zich als 'This is Radio Austria International'
(vervolg van afl. 311)

QRG in kHz:	UTC	Transmission to direction	Language
13730	12:00-13:30	,,	German
13730	13:30-14:00	,,	Spanish
13730	14:00-14:30	,,	German
13730	14:30-15:00	,,	English
13730	15:00-16:30	,,	German
13730	16:30-17:00	,,	France
13730	17:00-18:00	,,	German
9880	15:00-16:30	Middle East	German
9880	16:30-17:00	,,	France
9880	17:00-18:30	,,	German
9880	18:30-19:00	,,	English
9880	19:00-19:30	,,	German
9880	19:30-20:00	,,	France
15410	04:00-06:30	,,	German
15410	06:30-07:00	,,	France
15410	07:00-07:30	,,	German
15410	07:30-08:00	,,	English
17870	05:00-06:30	,,	German
17870	06:30-07:00	,,	France
17870	07:00-07:30	,,	German
17870	07:30-08:00	,,	English
15450	12:00-13:30	,,	German
15450	13:30-14:00	,,	Spanish
15450	14:00-14:30	,,	German
15450	14:30-15:00	,,	English
17870	05:00-06:30	,,	German
17870	06:30-07:00	,,	France
17870	07:00-07:30	,,	German
17870	07:30-08:00	,,	English
11780	15:00-15:30	Asia-Oceanic	German
11780	15:30-16:00	,,	English
11780	16:00-16:30	,,	German
11780	16:30-17:00	,,	France
11780	17:00-18:00	,,	German
15450	08:00-08:30	,,	German
15450	08:30-09:00	,,	English
15450	09:00-10:30	,,	German
15450	10:30-11:00	,,	English
15450	12:00-13:30	,,	German
15450	13:30-14:00	,,	Spanish
15450	14:00-14:30	,,	German
15450	14:30-15:00	,,	English
21490	08:00-08:30	,,	German

21490	08:30-09:00	,,	English
21490	09:00-10:30	,,	German
21490	10:30-11:00	,,	English
9880	20:00-20:30	Africa	German
9880	20:30-21:00	,,	Spanish
9880	21:00-21:30	,,	German
9880	21:30-22:00	,,	English
13730	18:00-18:30	,,	German
13730	18:30-19:00	,,	English
13730	19:00-19:30	,,	German
13730	19:30-20:00	,,	France
13730	20:00-20:30	,,	German
13730	20:30-21:00	,,	Spanish
13730	21:00-21:30	,,	German
13730	21:30-22:00	,,	English

(wordt vervolgd)

Gevraagd:

Joop, PD00UZ vraagt voor zijn radio-museum in oprichting ten behoeve van een Commodore computer 2001 een 5 1/4 inch duo floppy-drive type 2040. Wie zo'n floppy-drive op de plank heeft liggen, er niets meedoet en deze kwijt wil wordt uitgenodigd Joop even te bellen: 0181- 61 97 21. Wilt u eens zelf zien wat er zoal verzameld is voor het radio-museum i.o. dan kunt u Joop bellen voor een afspraak.

Kopij kan worden gestuurd naar P.C. van der Post, Spechtstraat 18, 2851 VL Haastrecht. Ook kan men via Email een bericht sturen naar PC.van.der.Post(at)TechNet.IAF.NL of via packetradio een bericht voor PE1NNH achterlaten in de mailbox PI8WNO.

QSL-kaarten van luisteramateurs worden zeer op prijs gesteld en uiteraard beantwoord met een PI4GAZ QSL kaart.

Alle zend- en luisteramateurs een prettige zondag gewenst, en veel plezier met de hobby.

nnnn

□