

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 +/- 12.45 uur op 3,575 MHz met FEC
Aflevering no.: 437, 14 februari 1999

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, E e n van onze afdelingsleden, The 'Backpacker' QRP trx, 100 Watt impuls bij de Icom IC-706MK2, Nieuwe Yaesu FT-90, 15 CD-ROMs op een rolletje plakband, Ruimte-sonde gelanceerd, Gelaccu's voor de radioamateurs in de aanbieding, Gevraagd, Te koop aangeboden.

Afdelingsnieuws:

26 februari 1999: Lezing over Winpack
Vanavond zal PA0OKE, OM Jan Ludekuize een lezing verzorgen over Winpack. Bent u in het bezit van een TNC of packet-controller dan kunt u door middel van Winpack alle mogelijkheden die packetradio biedt ten volle benutten.

12 maart 1999: Onderling QSO

Alle bijeenkomsten vinden plaats in cafe restaurant Huis den Hoek, Hoogstraat 126, 2851 BK Haastrecht, telefonisch bereikbaar: 0182- 50 27 25 Aanvang steeds om 20:00 uur.

E e n van onze afdelingsleden:

Afgelopen week kregen wij een geboortekaartje met de vermelding dat ten huize van Dirk PE2DNS en zijn XYL Hetty d.d. 9-2-1999 een nieuwe wereldburgeres in Schoonhoven is geboren die de naam Marinka heeft gekregen. Wij wensen hen, namens de afdeling en degenen hier in de Goudse ronde, veel geluk, voorspoed en gezondheid met de 2 e dochter en Sietske met haar nieuwe zusje. Diegene, die een felicitatiekaartje wil sturen kan dat richten aan: fam. Nieuwstraten, Knotwilgenstraat 45, 2871 RA Schoonhoven.

The 'Backpacker' QRP trx:

In het september nummer van Radcom staat op de blz'n 14 t/m 19 het eerste deel van een zelfbouw CW QRP transceiver voor de 20 meterband. De afstemming is digitaal afleesbaar op 100 Hz nauwkeurig. Het QRG-bereik is van 13.995 - 14.070 MHz, RIT/XIT plus/min 2 kHz IF bandwidth 250 Hz, MDS -148 dBm, noise figure 4 dB, Image rejection 95 dB, IF rejection 114 dB, 2-tone dynamic range 99 dB, audio output 800 Hz Q=5, audio output 1 Watt into 8 ohm. VFO drift is minder dan 200 Hz in de eerste 10 minuten, in de tijd daarna minder dan 100 Hz. Voedingsspanning is 13,8 volt stroomopname bedraagt 210 milli ampere bij ontvangst. De zender levert 5 Watt. Harmonische onderdrukking is -55 dBc of beter. Full iambic 5- 40 WPM, full QSK. De stroomopname bij zenden is

0,95 ampere voor 5 Watt output.

Het gaat om een uitgebreid artikel met print-layouts van de VFO en transceiver board met onderdelen opstelling. Verder wordt het schema besproken. De constructie, test enz worden onder de aandacht gebracht. In het oktober nummer komt de bespreking van de VFO module aanbod. Het november nummer wordt het logic board, key software, counter software en de constructie aan de orde. Ook hier worden de print layout en onderdelen opstelling met de bijbehorende principe schema's. Dit alles te vinden op de blz'n 20 t/m 23.

In het december nummer wordt het RF-board, de constructie en het testen besproken. Behalve een principe schema wordt er ook een print-layout en onderdelen opstelling afgedrukt. Het artikel staat op de blz'n 23 t/m 25.

De auteur Peter GÖTLE maakt, tijdens de testperiode van 6 maanden, gebruik van een simpele binnenhuis dipool en werkte daarmee de gebruikelijke DX...

100 Watt impuls bij de Icom IC-706MK2:

In het Duitstalige blad Funk van 11/98 staat op de blz 8 een mededeling die de bezitters van de genoemde transceiver aangaat. Een van de lezers van het blad Funk, te weten Stefan Weckherlin DH2SW, heeft de Funk redactie erop gewezen dat bij gebruik van de IC-706MK2 bij gereduceerd vermogen er alsnog een vermogenspiek van 100 Watt gedurende ongeveer 1 milliseconde wordt afgegeven. Pas daarna wordt er naar het ingestelde output niveau ingeregeld. Het viel OM Stefan op bij proefnemingen met een magnetic-loop antenne waarbij een variabele condensator werd gebruikt die vanwege de plaatafstand slechts zo'n 70 Watt kan verdragen. Hij testte e.e.a. uit met een dummy load en stelde hetzelfde effect vast. Bij aansturing van een transverter en eindtrappen dient men met dit effect rekening te houden en de nodige voorzichtigheid in acht nemen. De redactie van Funk heeft dit probleem aan Icom Europe voorgelegd. Op hun beurt heeft men Icom in Japan van in kennis gesteld. Zodra men antwoord heeft zal men de lezers van Funk daarvan op de hoogte brengen. Dit is bij de test door het blad Funk niet ondekt.

Nieuwe Yaesu FT-90:

In het Duitstalige blad Funk Amateur van 2-99 staat in een rubriek 'markt aankondigingen' een nieuwe en compacte 2 m en 70 cm FM transceiver aangekondigd. Deze trx past in de handpalm, de voeding is 13,8 volt, levert maximaal 20 Watt (20/10/5/1,5 Watt schakelbaar. LCDisplay met blauwe kleur en met een afneembaar front. Een MES-FET ingang, CW-ID, ARTS, 180 memory plaatsen. Afleesbaar voedingsspanning in het display en nog veel meer. Afmetingen zijn 100 x 30 x 138 mm en weegt 600 gram. Wanneer er meer over deze Ft-90 bekend is zullen we dat in dit PI4GAZ RTTY bulletin laten weten.

15 CD-ROMs op een rolletje plakband:

MICRO-ELEKTRONICA

Met een laserstraal verandert een gewoon rolletje plakband in een harde schijf met een opslagcapaciteit van 10 Gigabyte

Met rode oortjes luisterden onderzoekers en managers van het Hamburgse bedrijf Beiersdorf, producent van Tesa plakband, naar een lezing van dr. Steffen Noethe. Aan het instituut voor informatiewetenschappen van de TU Mannheim hebben Noethe en zijn team per toeval ontdekt dat plakband uitstekende holografische eigenschappen bezitten.

Noethe zoekt al jaren naar een kunststofsoort waarin zich een met een laserstraal holografische afbeeldingen laten branden. Na mislukte proeven met een ander materiaal had hij bij wijze van grap een rolletje plakband van het type 'extra doorzichtig' in zijn laser-proefopstelling aangebracht. Het bleek al snel dat het plakband verrassend goed als holografisch geheugen dienst kan doen. Op een rolletje van 19 mm breed en met 10 meter tape is er zelfs plaats voor het opslaan van 10 Gigabyte aan informatie. De digitale gegevens laten zich het beste schrijven en lezen met een laserstraal die via een snel roterende prisma in het midden van het rolletje op verschillende kunststoflagen wordt gefocusseerd. De lijm van het rolletje is essentieel voor een goede werking. De rol wordt er veel transparanter door, omdat reflecties tussen de lagen kunststof worden geelimineerd. Bij Beiersdorf is de toeval-lige ontdekking als veel belovende ontwikkeling opgepikt. Samen met de universiteit van Mannheim werkt het bedrijf aan wat misschien de Tesa-rom wordt. De rolletjes plakband zullen voor het gebruik als holografisch opslag medium nog geoptimaliseerd moeten worden. Peter Nebel van Beiersdorf: 'We moeten onderzoeken of bijvoorbeeld de lijm in de tropen niet gaat uitvloeien. We kijken verder of het holografisch principe voor prijskaartjes of beveiliging geschikt is'. Het bedrijf verwacht binnen 5 jaar met bruikbare toepassingen op de markt te kunnen komen. In de harde schijf zal het rolletje plakband waarschijnlijk in een gesloten systeem terecht komen.

Bron: Technisch weekblad nr.48, 25-11-98

Ruimtesonde gelanceerd:

Het ruimteschip Stardust is 7-2-99 vanaf Cape Canaveral gelanceerd. Daarmee begint het Amerikaanse ruimtevaartstation NASA een uniek project. De sonde moet buitenaards materiaal vergaren voor onderzoek naar de ontwikkeling van het zonnestelsel en het ontstaan van het leven op aarde. Het was oorspronkelijk de bedoeling dat Stardust zaterdag (6-2-99) zijn reis zou beginnen. Maar door technische problemen met de radar van de Delta draagraket moest NASA het project 24 uur uitstellen.

Bron: Goudsche Courant, 8-2-99

Via Packet Radio kregen wij het volgende bericht

Voor het onderhouden en aanschaffen van spullen voor PI1/8RTD hebben wij ter verkoop in de aanbieding een aantal gel-accus.

Hallo OM's/YL's,

Bent u nog opzoek naar een aantal stevige gel-accu's voor thuis als 'zware voeding', op de camping/tuinhuisje als 12V voorzie-

ning, tijdens de velddag om echt /P te werken of als vervanging voor de accu's in uw backup systeem? Dan kan deze aanbieding misschien interessant zijn voor u. De BBS-commissie van Rotterdam heeft in de aanbieding 6V/90Ah en 6V/130Ah gelaccu's. Schakelt u deze accu's in serie dan heeft u zonder probleem ineens een zware accu van 12V waarop uw setje vele uren moeiteloos op kan draaien. De ouderdom van de accu's is relatief jong en zijn allemaal gebruikt als back-up accu's voor zendsystemen. Met andere woorden deze accu's zijn continu op spanning/temperatuur gehouden, waardoor ze bijna allemaal in een prima staat zijn. De maten en prijzen van de accu's staan hier onder:

6 V - 90 Ah	21 x 20 x 24	cm	FL 20,--
6 V - 130 Ah	29.5 x 20 x 22.5	cm	FL 25,--

De prijzen gelden afgehaald in Rotterdam, maar er zijn hier en daar wat mogelijkheden om accu's mee te nemen naar andere delen van het land, dus informeer als u interesse heeft altijd even naar de mogelijkheden voor transport naar uw deel van het land.

Heeft u interesse stuur dan een packet mailtje naar het volgende personen: Edwin PA3GVQ(AT)PI8RTD / Aad PD1ANC(AT)PI8RTD.

Namens de BBS commissie:

Edwin Vos PA3GVQ Rotterdam JO21GV Home BBS: PI8RTD

Sysop PI8RTD with PE1ANV/PE1BIV E-mail: e.vos(AT)libertel.nl

QRV PI8RTD 145.6125 MHz (71.9 Hz) Mobile nr.: +31 654 670 342

Gevraagd:

- Henk PA0HAW uit Bodegraven zoekt voor zijn Grundig TK 6 audio tape recorder 11 cm spoelen leeg of vol maakt hem niet uit. Iemand die dat over heeft of kwijt wil wordt verzocht contact met Henk op te nemen. Tel: 0172-614268.

- Arjan PE1RWD zoekt een stevig coax relais geschikt voor gebruik in een VHF eindtrap. Diegene die hem daaraan kan helpen wordt verzocht contact op te nemen. Tel: 0180-516014 of via de elektronische weg: pelrwd(at)amsat.org

Te koop:

- Een van de afd. leden is gestopt met zijn radio-hobby en biedt de volgende apparatuur aan: Kenwood HF trx TS-930 + ATU + micr. MC-43S + Lowpassfilter LPF 30A tezamen voor f 1900.- Kenwood TS-440S + voeding PS50 + micr. MC43S tezamen voor fl 1600.-. AEA atu ET-1 voor fl 200.- Een 2 m FM trx Joosten JT2 6 kanalen voor fl 50.- ARAC STE ontvanger voor 10 en 2 meter voor fl 100.-

De transceivers worden alleen verkocht aan zendamateurs.

Uw first operator is door het afd. lid verzocht om zijn apparatuur te koop aan te bieden. Geïnteresseerden kunnen bellen naar PA0POS tel: 0182-501245.

Tenslotte:

Kopij kan worden gestuurd naar P.C. van der Post, Spechtstraat 18, 2851 VL Haastrecht. Ook kan men via email een bericht sturen naar pelnnh(at)amsat.org of via packetradio een bericht voor

PE1NNH achterlaten in de mailbox PI8WNO.
PI4GAZ bulletin op Internet: [home.worldonline.nl/\(tilde\)pvdpost](http://home.worldonline.nl/(tilde)pvdpost)

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

□