

-----  
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.: 261, 6 november 1994  
-----

#### Afdelingsberichten:

Afgelopen 4 november hielden we een software avond. Verleden jaar hebben we dat voor het eerst gehouden. Gezien de grote belangstelling was zo'n avond voor herhaling vatbaar. Er waren enkele computers aanwezig zodat er bij elkaar geïnformeerd kon worden wat er zoal aan public domain amateur software aanwezig was. De belangstelling was minder dan vorig jaar, desondanks een behoorlijke opkomst waarvan diverse leden gezellig onderling ge-QSO-od hebben.

De volgende bijeenkomst is op 18 november  
Deze avond staat genoteerd als: Indienen VR voorstellen en onderling QSO.

Uiteraard zijn belangstellenden in onze hobby van harte welkom. Alle bijeenkomsten vangen aan om 20:00 uur en worden gehouden aan de Raam 60-62 te Gouda.

#### Bericht van ons oud lid Ernesto ex PA0ZJT:

Van Wim PA3FGV kreeg ik ruim een week geleden een telefoontje aangaande ons oud afdelingslid Ernesto ex PA0ZJT. Wim heeft een brief uit Chili gekregen, daarin schrijft hij ondermeer dat:

- Hij nog geen gelegenheid heeft gehad om zijn antenne te installeren en dus nog geen verbindingen heb kunnen maken.
- Het gaat goed met hem en zijn XYL.
- Een ieder in Regio 17 doet hij de hartelijke groeten.

Ernesto is begin augustus naar zijn geboorteland Chili teruggekeerd. Zijn Chileense call is CE3NSD.

#### Zelfbouw dual-band antenne:

Een gemakkelijk te maken dual band antenne voor de dual-band portofoon voor 2 meter en 70 cm staat beschreven in QST van 9/94 op de blz'n 61 en 62. Het gaat hier om een low-cost J-pole antenne gemaakt van 300 ohms twinlead. De auteur, Jim Reynaynte KD6GLF, beschrijft zijn low-cost antenne als een week-end knutsel dewelke binnen 30 minuten in elkaar is te frutselen en sowieso betere resultaten geeft dan de meestal bijgeleverde 'rubber-duck' antenne(tje). De SWR is beter dan 1.7 op beide banden aldus de auteur.

#### Verbeteringen aan de Yaesu FT-747:

In het Duitstalige blad Funk Amateur van 3/94 is op blz 232 een

modificatie beschreven door Thomas DD0BI van deze HF trx . Het betreft o.a. een bandfilter modificatie voor de 10, 15, 20, 40, 80 en 160 meter. Dit leidt tot een verbeteringen van de groot-sig-naal vastheid van de ontvanger. Thomas wijst er wel op dat de output op de WARC-banden enigszins vermindert. Dat komt omdat de verbetering van boven genoemde banden tot gevolg hebben dat de doorlaat curve voor de WARC-banden verminderen.

Drake SW8 HF ontvanger:

In Ham Radio Today van 6/94 vindt u op de blz'n 20, 21 en 22 een test van de all coverage ontvanger van het Amerikaanse merk Drake. Het frequentie bereik is van 500 kHz tot 30 MHz. Tevens de ontvangst mogelijkheid van de FM broadcast van 87-108 MHz en de VHF burger luchtvaartband van 118-137 MHz. Meer interessante gegevens vindt u in het genoemde artikel.

Kenwood TS-60S:

In QST september '94 staat op de blz'n 80 en 81 een test beschreven van Kenwoods TS-60S, een 6 meter all mode transceiver. Uiterlijk heeft deze trx dezelfde outfit als de TS-50 all mode HF trx. De zender heeft de mogelijkheid om van 50-54 MHz te zenden. De ontvanger heeft een afstembereik van 40 tot 60 MHz. Op deze manier kunt u ook de openingen reeds op tv-kanaal 2 waarnemen. Het zendvermogen is naar keuze in te stellen in 10, 50 of 90 Watt in CW, SSB en FM mode. In de AM mode van 4-7, 10-20 en 15-30 Watt. De TS-60S heeft een hele lijst met features zoals de meeste moderne trx'n heden ten dage hebben. Denk hierbij aan o.a. dual VFO, QSK bij CW gebruik, IF shift, multiple scanning modes, AIP (Advanced Intercept Point), automatische uitschakeling als er binnen 3 uur geen gebruik van de trx is gemaakt en nog veel meer. Een leuke trx voor niet alleen mobiel maar ook voor serieus thuis gebruik.

Dual-band FM trx TM-733E:

In Funk 10/94 staat op de blz'n 20 t/m 23 een praktijktest van een Kenwood FM transceiver type TM-733E. Het betreft een dual-band 2 meter en 70 cm voor mobiel en thuis gebruik. Het bedieningspaneel is, zoals bij meerdere merken en types, afneembaar.

De ontvangergevoeligheid is bij 12 dB SINAD op VHF 0,15 microvolt en op UHF 0,16 microvolt. Het uitgangsvermogen is in drie etappes schakelbaar te weten op VHF 50,10 en 5 Watt, op UHF 35,10 en 5 Watt. De maximale stroomopname bij 50 Watt output is 10,9 ampere. Er is tevens een tweewegsantenne filter ingebouwd zodat u met een coax kabel een combi-antenne voor 2 m en 70 cm kunt aanstoten.

De afmetingen zijn 141 mm x 42 mm x 165 mm (B x H x D) dus echt klein en past daarmee net niet in een gemiddelde binnenzak (hi). Voorts nog een flink aantal features, waarbij ook een aparte aansluiting op het voorfront voor de Packeteers aanwezig is om 9600 Baudrate te kunnen bedienen. De time-out-timer is programmeerbaar in 3, 5, 10, 20 en 30 minuten. Dus valt uw set uit dan

moet u maar eens in de handleiding kijken hoe dat is in te stellen als u een 'langprater' bent.

Een andere belangrijke ontwikkeling is dat Kenwood, net zoals in de HF rig de TS-50, de bekende AIP (Advanced Intercept Point) heeft ingebouwd ter voorkoming/vermindering van kruismodulatie of intermodulatiestoringen wanneer u in een druk VHF en UHF gebied werkt. Uw ontvanger gevoeligheid loopt dan wel iets terug. Beter zoiets dan een regelmatig 'gestoorde' ontvangst.

OE-Packet Radio net:

In het Duitstalige blad Funk Amateur 8/94 staat op blz 747 een kaartje van Oostenrijk met een duidelijk overzicht hoe het Packet netwerk in Oostenrijk eruit ziet. Ook de verbindingen vanuit en naar HB, DL, OK, OM, HA, S65, 9A1, LJ en I-landen staan aangegeven.

EMC gevoelige apparatuur:

Zaktelefoons storen ziekenhuisapparatuur

De inspectie voor de volksgezondheid heeft alle ziekenhuizen en verpleeghuizen geadviseerd draadloze telefoons uit de instellingen te weren. Zaktelefoons die gebruik maken van het nieuwe GSM telecommunicatiesysteem kunnen elektronisch gestuurde medische apparatuur verstoren. De inspectie geeft in haar brief aan de instellingen een paar voorbeelden van hoe het mis kan gaan. Infuuspompen kunnen op hol slaan, brandalarm installaties kunnen zomaar afgaan en elektrische rolstoelen kunnen gaan rijden. Met name oudere apparaten zijn gevoelig voor de elektromagnetische velden van de telefoons, aldus de inspectie.

Bron: Goudsche Courant, 25-10-94

Oude onderdelen weggooien of ...

In het Amerikaanse amateurblad QST van september '94 stond een foto geplaatst van een oud model locomotief gemaakt door OZ1IDC. Niets bijzonders zou men kunnen zeggen, edoch op de foto is duidelijk te zien waaruit de locomotief is opgebouwd namelijk uit zeer veel weerstandjes, SMA onderdelen, stukjes koperdraad, LED's, transistors, enzovoorts. Een leuke oefening om iemand te leren solderen, de oude 'rommel' ermee op te ruimen en een leuk voorwerp over te houden. Misschien iets om uw QRP's bezig te houden.

Brengt het u op nog een ander idee ?

Baycom op dubbele snelheid:

Wilt u uw baycom modem op 2400 Baud laten werken. U heeft dan alleen maar een ander X-tal nodig. Hoe komt u dan aan zo'n X-tal van 7.3728 MHz. Wel Jan, PA0JLF, uit Reeuwijk heeft nog voor 5 liefhebbers een X-tal voor de somma van e e n gulden. Telefoonisch bereikbaar: 01829- 5229.

Te koop

- 70 cm pre-amp SSB Techniek DX 432 S, 18 dB bij 0,3 dB NF. fl. 200,-
  - 70 cm pre-amp 20 dB gain nf is 0,8 dB met dubbel helical filter aan in en uitgang. fl. 175,-
  - 70 cm KLM 30 elements yagi van juli '93, fl. 250,-
  - 23 cm transverter SSB Techniek UEK 3 met 1 Watt output, nf is 1,3 dB in Schubertkast 200 x 80 x 250 mm met 2 coaxrelais en omschakeling, pre-amp schakeling voor mastvoorversterker, output meter, N connectors, IF is 2 meter. fl. 1000,-
  - 23 cm eindtrap 1 Watt in 20 Watt uit in Schubertkast 200 x 80 x 250 mm met blower, output meter, N connectors. fl. 500,-
  - 23 cm masthead pre-amp 22 dB nf is 0,9 dB, SHF Techniek plus interface voor voeding over de coax met RF vox. fl. 275,-
  - 23 cm antennes 4 x 55 elements Tonna plus stacking frame van juli '93. fl. 600,-
  - 13 cm converter naar 2 meter van SHF Techniek fl 200,-
  - 1 meter parabool met hoornfeed voor 2320 MHz fl 200.-
- Namens een, mij goed bekende, zendamateer wordt bovenstaande te koop aangeboden. Belangstellenden kunnen bij de first operator hun naam, adres en telefoonnummer opgeven (Piet, PA0POS).

Kopij kan worden gestuurd naar P.C. van der Post, Spechtstraat 18, 2851 VL Haastrecht. Ook kan men via packet radio 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

□