

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 12.30 uur op 3,580 MHz met PSK31  
Aflevering no.: 596, 9 februari 2003  
-----

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Net gedeelte uit de magnetron,  
Mini vossenjachtontvanger voor de 70 cm band, Beter een kleine  
dan helemaal niets, Symmetrische voedingslijn/kabel, Rockmite  
Rock 'n' Roll in telegrafie op 40, 30 en 20 meter, CD's worden  
weer zwart, Landen zonder actief QSL bureau, Een luxe  
stuurprogramma voor de FT-817 met PSK31 software, Space.

Afdelingsnieuws:

14 februari 2003 - Jaarvergadering VERON afd. A-17, Gouda.

Deze avond wederom een jaarlijks terugkerend gebeuren. Hier is  
uw aanwezigheid zeer wenselijk, zeker als het belang van uw  
afdeling u ter harte gaat. Van het bestuur is aftredend en  
herkiesbaar uw voorzitter, Wim, PA0LDB.  
Het bestuur doet een dringend beroep op de leden om zich aan te  
melden als bestuurslid, dit kan tot voor de aanvang van de  
jaarvergadering bij uw afdelingsbestuur.  
De agenda voor de jaarvergadering wordt in de zaal uitgereikt.  
Het is niet ALLEEN uw afdelingsbestuur die het wel en wee van  
de afdeling bepaalt. Ook u kunt hieraan een steentje bijdragen.  
Laat uw stem niet verloren gaan op 14 februari 2003.

28 februari 2003 - Onderling QSO

14 maart 2003 - Lezing over het "Groene spul"

De vergaderingen vinden plaats aan de Goejanverwelledijk 10 te  
Gouda. De aanvang van de bijeenkomsten is op de vrijdagavonden  
is steeds om 20:00 uur.

Net gedeelte uit de magnetron:

In het Duitstalige blad Funk Amateur van december 2002 staat op  
blz. 1261 een beschrijving hoe men de transformator uit de  
magnetron geschikt kan maken voor een netvoeding die 13,8 volt  
bij 40 ampère kan leveren.

Mini vossenjachtontvanger voor de 70 cm band:

In het Duitstalige Funk Amateur-blad van december 2002 staat op  
de blz.'n 1250, 1251 en 1252 een artikel om een zeer eenvoudige  
peilontvanger voor vossenjachten op 70 cm. Eerder is e.e.a.  
reeds in de nummers van augustus en september gestaan. Het  
kleine ontvangertje wordt op de boom van het antennes

gemonteerd. De signalen worden met een oortelefoon(tje) beluisterd. Het artikel wordt gecombineerd met tekeningetje, foto's, blokschema van het toegepaste IC en een bouwtekeningetje van de twee elements 70 cm antenne.

Beter een kleine dan helemaal niets:

De firma Mosley brengt een 5 banden mini beam voor 10- 12- 15- 17- en 20 meter in de handel. De Mini-33 WARC heeft een boomlengte van krap 2 meter met 5 meter lange elementen, waardoor de draairadius van ongeveer 2,60 meter ontstaat. Deze zeer compacte 4 elements antenne bestaat in principe uit een 3 elements beam voor 10-15- en 20 meter met 6,1/4,2/3,5 dBd antenne gain alsook een rotary dipole voor 12- en 17 meter (0 dBd). Dankzij de Mosley Q-match is er een coaxkabel benodigd. De 6 kilo wegende antenne kan belast worden tot maximaal 1,2 kilowatt SSB PEP of 500 watt in CW. Ook het standaard type 33 (voor 10- 15- en 20 meter) is leverbaar. Meer info is op de site van Mosley te zien. Ook kan men naar website van de Duitse firma Wimo gaan kijken: [www.wimo.com](http://www.wimo.com)

Bron: Funk Amateur, 11-2002 blz. 1100

Symmetrische voedingslijn/kabel:

Rob PA5AX e-mailde mij een adres waar 300 ohm symmetrische bandkabel te koop is. Het is van Amerikaanse origine en watervast, UV bestendig en voor 0,70 euro cent per meter te koop. Geïnteresseerden kunnen de volgende site eens bezoeken <http://www.dx-wire.de> Het is de homepage van Peter Bogner DK1RP, technische handel en antenne techniek, Stephansricht 10, D-92237 Sulzbach-Rosenberg of [p.bogner\(AT\)gmx.de](mailto:p.bogner(AT)gmx.de)

Rockmite Rock 'n' Roll in telegrafie op 40, 30 en 20 meter:

Zo luidt de kop van het artikel in het Duitse blad Funk Amateur waar een x-tal gestuurde mini (QRP) CW trx wordt beschreven met als kreet 'terug naar de basis'. De dubbelzijdige en doorgemetalliseerde print is ontworpen door Dave K1SWL. In het beschreven voorbeeld gaat het om een 40 meter uitvoering. Het geheel pas in een doosje wat in de binnenzak gestopt kan worden. Het uitgaande vermogen bedraagt plm. 0,5 watt bij 12 volt DC, de voedingsspanning kan tussen de 8 tot 15 volt liggen. Automatische zenden-/ontvangst offset omkeerbaar, een ingebouwde Iambic keyer goed voor 5 tot 40 wpm en een ingebouwde meeluister toon van 700 Hz. In het artikel is een principe schema en zijn een paar kleuren foto's opgenomen. Het geheel is in één avond te bouwen, tenminste als men over de print beschikt. Meer info kan men in genoemd blad lezen.

Bron: Funk Amateur, 11-2002 blz.'n 1112 en 1113

CD's worden weer zwart:

Muzikanten en producers kunnen nu handig inspelen op de

nostalgische hang naar het elpee tijdperk. Twintig jaar nadat de allereerste CD op de markt kwam, is er een kleurstof ontwikkeld die de muziekdrager net zo zwart maakt als zijn voorgangers.

Vijftigers en zestigers zweren vaak bij hoog en bij laag dat evergreens van The Beatles, Elvis Presley of Fats Domino pas op z'n best klinken, als ze draaien vanaf een zwarte schijf.

Toch is het volgens het chemie concern Bayer, dat de kleurstof samenstelde, niet meer dan een leuke bijkomstigheid dat elke CD weer de uitstraling kan krijgen van het vinyl uit vroeger dagen. Bayer heeft de kleurstof om een heel andere reden ontwikkeld. Al twintig jaar zit de industrie met een technisch probleem dat vooral knelt bij herschrijfbaar CD's (CD-R's). De informatiedragende laag van zo'n schijfje bestaat uit een zilverkleurige stof. Elke keer dat de gebruiker de flinterdunne laag herschrijft, wordt een deel van die kleurstof vernietigd door de laserstraal. Zo ontstaat een digitaal patroon van enen en nullen, maar onder invloed van zonlicht valt de kleurstof ook al uiteen en daardoor is de houdbaarheid van CD-R's beperkt. Voor de meeste gebruikers is dat onaanvaardbaar. Op een CD-R sla je nu juist alle gegevens op die je wilt bewaren, los van de harde schijf op de computer.

Bayer denkt het houdbaarheidsprobleem te hebben opgelost door de zwarte kleurstof toe te voegen aan het polycarbonaat. Daardoor weerkaatst het zonlicht. "Zelfs het kleinste vuiltje in de kleurstof veroorzaakt al optische onvolkomenheden. De laserstraal buigt dan af, waardoor de CD speler het schijfje niet goed meer kan lezen. Dat is de reden waarom het 20 jaar moest duren voordat technici dit probleem onder controle wisten te krijgen", aldus een woordvoerder van Bayer in Hannover.

Bron: Goudsche Courant 20-7-2002

Landen zonder actief QSL bureau:

Als u QSL kaarten wilt versturen is het wel aardig om te weten of uw QSL kaart, via het QSL bureau, wel/niet zal aankomen. Direct sturen biedt vaak een betere oplossing als het gaat om de hieronder opgenomen landen.

A5 Bhutan, A6 U.E.A.  
C2 Nauru, C9 Mozambique,  
D2 Angola, D4 Kaap Verdische eilanden, D6 Comoren,  
E3 Eritrea, EK Armenië, ET Ethiopië,  
HH Haiti, HM Noord-Korea, HZ Saudi Arabië,  
J5 Guinee Bissau, St. Lucia, J8 St. Vincent,  
S7 Seycellen, S9 Sao Tome and Principe, S0 West Sahara,  
ST Sudan  
T2 Tuvalu, T3 Kiribati, T5 Somalië  
TJ Kameroen, TN Congo, TT Tjaad, TY Benin,  
V4 St. Kitts and Nevis, V6 Micronesië  
VQ9 Brit. Indian Ocean Territory, VR6 Pitcairn  
XU Kampuchea (Cambodja), XW Laos,  
XX9 Macao, XZ Myanmar (Birma),  
YA Afghanistan  
ZD7 St. Helena, ZD8 Ascention eiland, ZD9 Tristan Da Cunha  
3C Ecuatoriaal Guinee, 3W Vietnam, 3X Guinee,  
4L Georgië

7O Jemen, 7Q Malawi,  
8Q Maladiven,  
9N Nepal, 9Q Zaire, 9U Burundi, 9X Rwanda.  
Deze info is afkomstig van het Dutch QSL bureau

Een luxe stuurprogramma voor de FT-817 met PSK31 software:

Een op maat gemaakt software programma voor de Yaesu FT-817 staat beschreven in het Duitstalige blad Funk van juli 2002. U kunt dit artikel vinden op de blz.'n 58 t/m 60. Hierin beschrijft Nils Schiffhauer DK8OK een software programma geschreven door Simon Brown HB9DRV die geïnspireerd door zijn Yaesu QRP transceiver FT-817, een comfortabel stuurprogramma ontwikkelde met daarin geïntegreerd een PSK31 programma. Het gaat hier om een freeware programma. Geïnteresseerden kunnen eens kijken op: <http://www.hb9drv.ch>

Space:

In oktober 2002 werd het 25 jarige jubileum gevierd van de Voyager-sondes. Deze robotverkenner brachten een bezoek aan de buitenplaneten van ons zonnestelsel -Jupiter, Saturnus, Uranus en Neptunus- en stuurden de fraaiste foto's terug naar de aarde. De Voyagers zijn waarschijnlijk het grootste succes uit de geschiedenis van de onbemande ruimtevaart en dat is voor de Planetary Society alle reden om de twee verkenner in het zonnetje te zetten. Op de sectie "25 Years of Voyager" (<http://www.planetary.org/voyager25/>) wordt teruggeblikt op hun ontdekkingsreis met achtergrondverhalen en een interessante tijdlijn. Natuurlijk zijn er ook heel wat schitterende plaatjes te bewonderen.

Bron: Satellite, nr. 21, 12 t/m 25-10-2002

Tenslotte:

Kopij kan worden gestuurd naar P.C. van der Post, Spechtstraat 18, 2851 VL Haastrecht. Ook kan men via e-mail een bericht sturen naar [pa0pos@amsat.org](mailto:pa0pos@amsat.org)  
PI4GAZ bulletin op Internet: [www.veron.nl/afdeling/gouda](http://www.veron.nl/afdeling/gouda)

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