

-----  
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  
Afl levering no.: 222, 31 oktober 1993  
-----

Afdelingsnieuws:

De volgende bijeenkomst is op 5 november, dus aanstaande vrijdagavond, die als software avond staat genoteerd. Deze avond zal er de mogelijkheid zijn om eens te achterhalen wie, wat heeft m.b.t. amateur software. Er zullen een paar computers aanwezig zijn om e.e.a. in te zien enz. Indien u interesse heeft wordt u verzocht zelf uw floppy's mee te nemen. Zorg ervoor dat ze geformatteerd zijn.

Uiteraard zou het mooi zijn als uzelf uw eigen computer meeneemt. Het gaat hier om IBM compatible computers. Heeft u een andere laat dit dan het afdelingsbestuur tijdig weten en neem zo mogelijk ook uw eigen computer mee, ook al is die wat ouder. Er zijn genoeg radioamateurs die bijvoorbeeld met een C 64 werken.

Ook het 'GAZ logboek programma', ontwikkeld door Peter PA3FJC, zal dan aan de man worden gebracht. Tevens is PA3FJC geïnteresseerd in alles wat maar van belang is voor het 'GAZ logboek programma', zoals contest reglementen ter aanvulling/verbetering van betreffende programma.

Aanvang van de bijeenkomsten is om 20.00 uur aan de Raam 60-62 te Gouda.

IOTA nummers:

Peter, PA3FJC is op zoek naar een verklaring/betekenis van de IOTA nummers. Dit ter aanvulling, voorzover dit van belang is, van het GAZ logboek.

Nieuwe prefixen:

Door de ITU zijn aan de voormalige Sovjet republieken de volgende prefixen toegewezen:

EKA-EKZ voor Armenia  
EMA-EOZ, URA-UTZ (zoals eerder toegewezen), en UUA-UZZ voor Ukraine  
ERA-ERZ voor Moldavia  
EUA-EWZ (zoals eerder toegewezen) voor Belarus  
EYA-EYZ voor Tajikistan  
EZA-EZZ voor Turkmenistan  
UJA-UMZ voor Uzbekistan  
4JA-4JZ voor Azerbaidjan  
4LA-4LZ voor Georgia

Voormalig Joegoslavië:

Z3A-Z3Z voor Macedonië  
T9A-T9Z voor Bosnië-Herzegovina

Tijdelijke machtiging in Israel:

De Israelische Amateur Radio Club verzoekt aanvragen voor een licentie, tijdens een vakantieverblijf in Israel, te richten aan:

Ahron Kirschner, 4X1AT, PO Box 17600, Tel Aviv 61176, Israel, of per fax naar nummer: 011-972-3-828335.

In het algemeen vallen dit soort reciproke toestemmingen onder het Ministry of Communications offices in Tel-Aviv.

2 meter relais in Israel gebruiken CTCSS tonen te weten 91,5 of 192,8 Hz).

Bron: QST 7/93

Dit geldt niet voor Nederland omdat Nederland geen reciproke overeenkomst met Israel heeft (PA0POS).

Yaesu Dual-band portofoon FT-530:

In het Duitstalige blad Beam van juli '93 staat op de blz. 14, 15 en 16 een praktisch test van deze 2 meter/70 cm portofoon.

Enkele technische gegevens van het geteste exemplaar:

Uitgangsvermogen op 2 meter bij 12 volt gelijkspanning, High power is 5 Watt, L3 is 3,1 Watt, L2 is 1,6 Watt en L1 is 0,55 Watt. De gevoeligheid van de ontvanger is 0,148 microVolt bij 12 dB SINAD of 0,266 microVolt bij 20 dB SINAD. De frequentie afwijking was -25 Hz.

Uitgangsvermogen op 70 cm bij 12 Volt gelijkspanning, High is 4,5 Watt, L3 is 3 Watt, L2 is 1,5 Watt en L1 is 0,056 Watt. De ontvangergevoeligheid is 0,180 microVolt bij 12 dB SINAD of 0,316 microVolt bij 20 dB SINAD. De frequentieafwijking was -75 Hz.

De afstemstappen zijn in 5- 10- 12,5- 15- 20- 25 en 50 Khz programmeerbaar. In de bijgeleverde microfoon is de werkfrequentie tevens digitaal afleesbaar. Meer info kunt u zelf lezen in bovengenoemd blad.

Ook in Funk van 8/93 gaat men op een soortgelijke wijze in op de dualband portofoon. Dit praktisch verhaal kunt u vinden op de blz'n 6 t/m 8.

Een bijna allesdoener versterker:

Een ietwat vreemde kop boven een technisch artikel. Het betreft een breedband versterker die bruikbaar is van 7 MHz tot 225 MHz zonder bandomschakeling en tuning. Dit is een artikel in het Engelstalige blad 73 Amateur Radio Today van 5/93, blz 20, 22, 24, 26, 28 en 42 en is geschreven door John Cunningham, AA4AW.

Deze versterker is te gebruiken voor de modes CW, SSB, AM en FM. Het kan worden aangestuurd met een vermogen van 1/10 tot 24 Watt en levert een output van meer dan 200 Watt. De voedingsspanning kan tussen de 12 en 28 Volt bedragen.

Het geheel is opgebouwd rond een MFR175GV. FETS zijn meer immuun voor een hoge SWR en zullen daardoor niet gauw beschadigd worden. Het duurste onderdeel vormt de MRF195GV te weten plus

minus 155 US dollars. Dit mag dan duur heten maar de auteur refereert wel aan het gebruik van 2 of meerdere lineairs van plm 200 Watt output die dan toch duurder uitvallen als deze ene eindtrap voor 9 banden (in EU, in USA 10 ).

De auteur doet in zijn artikel verder nog een aantal aanbeveling wat wel en niet te doen en te gebruiken is. Tevens is er een print layout en een onderdelen lijst aanwezig. Een leuk artikel voor de zelfbouwer.

QSL kaarten verzamelen:

F6BFH doet de nodige moeite om 72 QSO's bevestigd te krijgen met verschillende IOTA nummers erop. Al zijn QSL kaarten heeft hij direct gestuurd naar betreffende stations en allemaal met de nodige IRC's. Totale kosten 281 US dollars (incl. porto). De response is 0,0... Op deze manier hangt eraan zijn radio hobby een aardig prijskaartje.

Herkent u hier iets van uzelf??

QSL-kaarten worden vrijwel altijd verstuurd met de bedoeling er een terug te ontvangen. Misschien iets om ook hierover eens na te denken wat uw medeamateurs en SWL's betreffen....

Bron: Peter, PA3FJC

Atoomklok voor PC's:

In Elektuur van 6/93 vindt u op de blz'n 72 t/m 77 een interessant artikel over een atoomklok voor de PC's via DCF77 om uw PC nu eens echt exact op tijd te laten lopen. Het geheel vergt een geringe investering. Wanneer eenmaal het geheel werkt dan doet de atoomklok het volgende:

- ontvangt en decodeert het DCF77-signaal
- stelt de PC-klok automatisch in
- wisselt automatisch van zomer- naar wintertijd
- werkt via RS232-interface
- voeding door RS232-interface
- geringe afregeling

Ter nadere info:

Het uitzenden van de tijdcode wordt verzorgd door de DCF77 zender die in het Duitse Mainflingen bij Frankfurt staat opgesteld. De tijd zelf wordt door het instituut Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) opgewekt via een van de nauwkeurigste Caesium atoomklokken die momenteel beschikbaar is. Deze klok heeft men zelf ontwikkeld. In het artikel wordt er verder ingegaan op de tijd en de codering van het geheel. Tevens wordt de RS232 interface, de opbouw en benodigde software en het gebruik onder de loep genomen.

Alinco DR-130E:

In Funk 7/93 staat op de blz 30 en 31 een praktijktest te lezen van deze 2 meter mobiel FM trx.

De ontvangergevoeligheid is 0,13 microVolt bij 10 dB SINAD  
De eerste MF is 17,2 MHz en de tweede MF is 455 kHz. Verder heeft deze trx de bekende raster frequentie programmeerbaar te weten: 5- 10- 12,5- 15- 20- 25 kHz. De naburkanaal onderdruk-

king is plus/min 71 dB/25 kHz kanaal afstand.  
Bij het geteste exemplaar was het vermogen in de high stand 52 Watt en de low power gaf 5 Watt. Voor meer gegevens kunt u in het bovengenoemde blad terecht.  
Bedrijfsspanning zoals gebruikelijk bij mobiel sets 13,8 Volt.

Yaesu FT-1000:

Verbetering van de intermodulatie verhouding van een FT-1000 is te lezen in het Duitstalige blad CQ-DL van 7/93, blz'n 468, 469 en 470 en is geschreven door Armin, DK9PY. De modificatie wordt vooraf gegaan door verhaal van het hoe en waarom gebeuren. De schrijver vertelt in zijn laatste gedeelte dat wanneer deze modificatie is uitgevoerd er dan pas IM2 signalen met 1 micro-Volt als er omroepzenders een niveau neerzetten van 0 dBm. Daarmee behoort de gemodificeerde ontvanger in de klasse "zeer goede" ontvangers. Deze modificatie is ook uitvoerbaar bij wat oudere trx'n zoals bijvoorbeeld de TS-930, TS-940 enz.

DX nieuws:

V4-St.Kits Nevis

Alex K2DOX zal van hieruit actief zijn als V47KP tot 2 november. QSL via homecall

A6-A.U.E.

WB2DND zal opnieuw vanuit A61AD actief zijn van 25 okt. tot 1 nov.

Pacific trip

Paulo, IV3UHL, zal actief zijn in de Pacific vanaf 15 nov. met de volgende 'stopovers': 15 nov - 1 dec. in 3D2 Fiji, 1 dec.'93 - 31 januari '94 in A35 Tonga, 31 jan. - 16 febr. 3D2 Fiji, 16 febr. - 8 maart ZK1 South Cooks, 8 maart - 1 apr. FO Frans Polynesia. Favoriete QRG's zullen zijn: CW 3505, 7005, 14005, 21005 kHz en WARC. SSB 3760, 7095, 14260, 21260 kHz en WARC.

Bron: DXPRESS nr.40, 22 okt.'93

VHF nieuws:

Bakens

Het nieuwe Zwitserse baken HB9WW staat inmiddels op het definitieve QTH. De gegevens zijn:

Call : HB9WW

Locator: JN36LA (Chaumont, Canton Neuchatel)

QRG : 11.296,865 MHz

Hoogte : 1145 m asl

Power : 1,5 Watt

Antenne: 15 el loopyagi QTF 120 graden.

Rapporten naar HB9HLM (home BBS HB9IAP).

Bron: VHF bulletin nr.41, 29 okt.'93

Tot zover het RTTY bulletin van PI4GAZ, het station van de VERON

afdeling Gouda. Bulletin editors: PA0POS en PE1NNH. Operator  
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 PI8UTR.

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.

nynn

□