
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.: 264, 27 november 1994

Afdelingsberichten:

De volgende bijeenkomst is op 2 december. Er zal dan een lezing worden gegeven over: Communicatie in Angola en voormalig Joegoslavie.

Onder de vele activiteiten in 'crisisgebieden' speelt ook de communicatie een zeer belangrijke rol. Iemand die daar zeer nauw bij betrokken is geweest, is de majoor Rene Langejan die in het voormalig Joegoslavie als 'Blauwhelm' heeft gewerkt (en mogelijk nog steeds werkt). Hij zal o.a. vertellen hoe communicatie netwerken zijn opgebouwd en nog veel meer zaken die in 'crisistijden' moeten worden georganiseerd en plaatsvinden. Door middel van een overhead- en een diaprojector zal een en ander verduidelijkt worden. Gezien de werkomstandigheden van de heer Langejan is de lezing onder enig voorbehoud. U kunt zich misschien voorstellen dat kennissen van u ook geïnteresseerd zijn. Schroom niet en nodig hen uit om ook eens mee te gaan. Zorg in ieder geval dat u op tijd bent.

De daarop volgende, tevens de laatste, bijeenkomst van 1994, vindt plaats op 16 december.

De bijeenkomsten worden gehouden aan de Raam 60-62 te Gouda. Aanvang steeds om 20:00 uur.

De op 21 november 1994 gehouden regionale bijeenkomst:

De regionale bijeenkomst is gehouden te Rotterdam Zuid. Namens de afdeling waren de afd. secretaris Frank PA3GDW, Piet PA3FGM en Jaap PA3GFH aanwezig. Namens het hoofdbestuur waren Ida Olivier, PE1IIT en Jan van der Kraats PA3BXL aanwezig. Zij begonnen met een aantal algemene mededelingen.

- Het aantal leden van de VERON stijgt licht.
- Indien er goede voorstellen zijn aangaande de vereniging, dan hoeft niet gewacht te worden op de VR, maar kunnen de afdelingen deze ook eerder kenbaar maken aan het HB.
- In de toekomst zullen wellicht alle advertenties in de Electron in het midden van het blad, in een apart katern, komen te staan, zodat de advertenties niet meer door het hele blad aanwezig zijn.
- Er is weer een nieuwe roepnamenlijst uit. Tevens biedt de VERON hun leden de mogelijkheid om zich te abonneren op het VHF/UHF bulletin of op de DX-press. De kosten hiervoor bedragen 34,-- per jaar.
- JUBILEUM VERON
De activiteiten splitsen zich vooral toe rond de DvdA.
Er zijn speciale VERON dassen te koop.

Er wordt een speciale videoband gemaakt door de PR-commissie. De HDTP heeft in het kader van het 50 jarig jubileum besloten dat de VERON-afdelingsstations gedurende het hele jaar de prefix PI50... mogen gebruiken. Onze afdelingscall wordt dan PI50GAZ. Voor de afdelingszenders zijn gratis 250 voorbedrukte QSL-kaarten, met QRA-locator, beschikbaar.

De toegang tot de DvdA in 1995 is voor VERON-leden, mits zij hun lidmaatschapsbewijs kunnen tonen, gratis.

Begin 1995 komt er een jubileumboek van PA0SE uit. Hierover volgen publikaties in de Electron. De prijs ligt rond de 45,- gulden.

- In het kader van Nederland 50 jaar bevrijd mogen alle machtiginghouders in de maand mei gebruik maken van een speciale prefix. Voor het cijferdeel van de prefix mag een 5 geplaatst worden zodat bijvoorbeeld PA3GDW dan PA53GDW gaat worden.
- Bespreking met de HDTP.
Over de beginnersmachtiging wordt nog steeds gesproken. Waarschijnlijk zal in de toekomst over het examengeld BTW betaald moeten worden.
- Het nieuwe C-cursusboek is in een vergevorderd stadium. Helaas treedt er vertraging op door persoonlijke omstandigheden bij de auteur.
- De regionale bijeenkomst volgend jaar wordt verzorgd door de afdeling Leiden, A-28.

In de rondvraag klaagde de afdeling Rotterdam (bij monde van Nico, PA0NHC) over het gebruik van de frequentie 144.850 MHz door 'naburige' amateurs. Deze frequentie ligt binnen de bakenband. De afdeling Rotterdam kreeg bijval van de afdeling Leiden.

Rond 23:00 uur werd de bijeenkomst gesloten en de afdelingen werden bedankt voor hun aanwezigheid.

Bron: Frank, PA3GDW

Lineaire transponders:

- Sedert langere tijd werkt vanuit Torfhaus/Harz op 1020 meter boven de zeespiegel weer de drieband-lineaire transponder DB0THZ. De ingangen zijn op 432.550 MHz plus en min 15 kHz en op 1296.550 Mhz. De uitgang is op 2320.650 MHz plus en min 15 kHz. Een baken zendt op 2320.650 MHz.

- De lineaire transponder DB0AUE op de Fichtelberg (JO60LJ) is eveneens sinds 22-5-'94 weer actief. De antenne hoogte is 1250 meter boven de zeespiegel. De ingang is op 432.600 MHz plus en min 15 kHz. De uitgang is op 145.400 MHz plus en min 15 kHz. De zender output is 20 watt.

Het baken zendt met 250 milli Watt op 145.379 MHz. Polarisation antenne is horizontaal. Bandplan:

145.382 - 145.3925 MHz CW en SSB, 145.400 MHz FM alleen phone, 145.4075 - 145.513 MHz digimode in USB. Packet Radio is niet toegestaan.

Bron: Funk Amateur 4/94 en CQ-DL 10/94

SoftWave - De digitale ontvanger:

In het Duitstalige blad Funk Amateur van 8/94 wordt op blz 689

een nieuw produkt voorgesteld.

Softwave Version 1.0 is het eerste wereldwijd industrieel vervaardigde combinatie uit MS-Windows-Software, digitale signaalprocessor en moderne ontvanger technologie.

De firma ComFocus Corporation is met fabricage van het eerste prototype van een door een computer gestuurde en van talrijke functies voorziene ontvanger een grote stap vooruit. Softwave bestaat uit een externe ontvanger eenheid, een DSP insteekkaart voor de PC, een speciale kabel alsook een Engelse handleiding, twee diskettes met software en een registratiekaart. De volgende opties worden geboden:

- Topontvanger voor wereld wijde DX-ontvangst van omroepzenders in het frequentiebereik van 0.5 - 30 MHz.
- VHF communicatieontvanger van 108 - 174 MHz in alle modes.
- Wereldwijde omroepzender-databank.
- Kortegolf ontvangst in de modes USB, LSB, CW-NB, CW-TT.
- Spectrum Analyzer voor grafische voorstelling van de bezetting van bepaalde frequentie bereiken.
- Vergelijkingsontvanger voor alle WWV-zenders met veldsterkte aanduiding.
- Decodering van CW-signalen.

Talrijke grafische voorstellingen zoals wereldkaarten, veldsterkte aanduidingen, uitbreidingsmogelijkheden, databanken ondersteunen de veelzijdigheid evenzo ook een programmeerbare scanmode in het VHF bereik.

Wat er minimaal nodig is:

Voor het gebruiken van deze digitale Softwave ontvanger heeft men een PC nodig met de volgende minimale configuratie:

Processor 286/287, DOS 3.2, Windows 3.1, RAM 4 MB en 6 MB vrije ruimte op de Harddisk, VGA, Muis een seriele poort en een vrij slot voor de DSP insteekkaart. De voeding van de ontvanger gebeurt uit de PC met een speciale kabel. Evenzo aanwezig is een 50 Ohm antenne ingang.

Voorlopige technische gegevens van het prototype:

QRG bereik: 0.5 - 30 MHz, 108 - 174 MHz

Afstem nauwkeurigheid: 1 Herz

Modes: AM, FM, CW, USB, LSB

Frequentie stabiliteit: beter dan 1 ppm

Synthesizer lock time: kleiner dan 10 milli seconde

Middenfrequenten: 45 MHz en 450 kHz

Middenfrequent onderdrukking: groter dan 90 dB

Spiegelonderdrukking: groter dan 90 dB (HF) en groter dan 50 dB (VHF)

Dynamisch bereik: 97 dB

IP 3 orde : 2.5 dBm (HF)

IP 3 orde bij 20 kHz afstand: 5.5 dBm (VHF)

Gevoeligheid bij 10 dB S+N/N:

AM (50 procent) -110 dBm/0.714 micro volt (HF)

USB/LSB -119 dBm/0.50 ,, ,, (HF)

CW -130 dBm/0.14 ,, ,, (HF)

Spectrum Analyzer bereik: 0.2 - 5 MHz

Notch filter demping: tot 60 dB

Lf uitgangsvermogen: 1 Watt bij 8 Ohm

Afmetingen: 185 x 60 x 265 mm

Gewicht: plus minus 1 kilogram
Prijs in Duitsland onder de 3000.- DM

Binnenkort wordt er een verder ontwikkelde SoftWave verwacht, verdere frequentie uitbreiding en verbeterde HF eigenschappen onder andere gaan ook decodering van Fax- en RTTY signalen in de toekomst tot de mogelijkheden behoren.
Zo het meest belangrijke is nu vermeld.
Meer wetenswaardig en uitgebreidere (toekomstige) mogelijkheden vindt u in bovengenoemd blad.

Gevraagd:

Roel, PA0SER, uit Numansdorp heeft een TNC-2S waarmee e.e.a. niet wil lukken. Hij zoekt daarom ondersteuning bij mede radioamateurs die ervaring hebben met de TNC-2S. Roel is telefonisch te bereiken: 01865-4030. Bij geen gehoor kunt u uw naam, call en telefoonnummer inspreken op het klaar staande antwoordapparaat.

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.

nynn

□