
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.: 237, 20 februari 1994

Afdelingsnieuws:

Afgelopen vrijdagavond hield de afdeling weer een verkoping. Voordat we van start gingen werd een ieder van de aanwezigen door de voorzitter Piet PA0POS verwelkomd. De map van amateur apparatuur werd aan de aanwezigen getoond. Deze map werd samengesteld door Henny PA0HBW. Er zullen nog een paar mappen met folders en verdere amateur gegevens worden samengesteld.

Hierna ging de verkoping van start. De voorzitter probeerde e.e.a. aan de aanwezigen te slijten. Er waren nogal wat computer spullen aanwezig waar bepaald niet iedereen interesse voor had. Ook FM trx'n in de vorm van porto's geschikt voor de amateurfrequenties vonden geen aftrek. Tijdens een verkoping is het altijd gezellig om zo een aantal opmerkingen te horen langs komen. Men kan stellen dat zoiets sfeer verhogend werkt.

De aanvoer was in aantallen goed te noemen. Niet alles vond een nieuwe eigenaar, zodat toch een aantal mensen hun ruggen nogmaals moesten krommen om hun spullen weer af te voeren. Nadat Frans PE1LQS de financiën had rond gemaakt bleek er toch meer in de kas te vloeien dan bij de vorige verkoping.

Een ieder werd na afloop door de voorzitter bedankt en een goede thuisreis gewenst. Vermeldenswaardig is dat een aantal mensen ook van buiten regio 17 aanwezig waren.

De volgende bijeenkomsten:

- 4 maart: Lezing over elektrostatische ontladingen (PA0LPN)
Luit zal beginnen met een videofilm van een kwartiertje. Wat zijn elektrostatische ontladingen, hoe ontstaan ze?
Hoe kan schade ontstaan ten gevolge van ontladingen van statische elektriciteit. Verder zal Luit behandelen welke maatregelen er te nemen zijn om schade ten gevolge van de ontladingen te voorkomen.

- 18 maart: Onderlinge QSO avond
Alle bijeenkomsten worden gehouden aan de Raam 60-62 te Gouda.
Aanvang steeds om 20:00 uur

Nieuws van e e n van de afdelingsleden:

Rob, PA0SOL, zal wegens broodheermatige werkzaamheden in de tweede week van maart (op onregelmatige tijden) de zender 4U1ITU bemannen. Rob zal voornamelijk in CW op en rond 14.025 MHz aanwezig zijn en op deze QRG op verzoek QSY voor een SSB QSO. De meeste kans is na 16:00 a 17:00 uur lokale tijd.

TEN TEC Omni-6 HF trx:

In het Engelstalige blad Radcom van januari 1994 kunt u op blz. 41 t/m 44 een verslag lezen van de hand van Peter Hart. De Ten-Tec Omni-6 HF trx bedekt de amateurbanden in 12 stappen van ieder 500 kHz met 30 kHz extra aan de lage en hoge banddelen. De volgende modes zijn aanwezig: USB, LSB, CW, FM en FSK. Er is geen voorziening voor AM. Er kan met FSK met een vaste shift van 170 Herz worden uitgezonden. AFSK kan door gebruik van SSB gepleegd worden.

Een omwenteling van de afstemknop brengt u 5,12 kHz omhoog of omlaag en de trx is in 10 Herz stappen afstembaar. Voor snellere frequentie wisselingen kan men in grotere stappen de trx afstemmen. De RIT en XIT kunnen onafhankelijk van de ontvanger en/of zenderfrequentie over een bereik van +/- 9.99 kHz in 10 Herz stappen verstemmen.

Er is een dubbel VFO waarbij separate offsets voor de RIT/XIT mogelijk zijn. De Omni-6 is voorzien van variabele passband tuning en MF filters met een bandbreedte van 2,4 kHz. Een scala aan toe te passen X-tal filters is toe te voegen. Het is echter verbazend dat een trx van deze klasse niet tenminste een van de CW filters heeft ingebouwd. Optionele filters zijn 1,8 kHz, 500 Hz en 250 Herz voor beide middenfrequenten. De 1ste is 9MHz en de 2de MF is 6,3 MHz.

Een nieuwe innovatie is de toepassing van DSPbased audio filter. In het artikel beschrijft Peter Hart nog veel meer bruikbare elementen die ingebouwd zijn zoals een iambic keyer met een regelbare speed van 10 tot 60 wpm. De zender levert 100 Watt. De trx wordt door een 13,6 Volt voeding gevoed.

Gemeten ontvanger gegevens van het test exemplaar:

| QRG MHz | Gevoeligheid SSB 10 dB S+S/N | Input voor S9 | Image Rejection |
|------------|---------------------------------|------------------|--------------------|
| 1.8 | 0.45 uV(-114dBm) | 100uV | 49dB |
| 3.5 | 0.25 ,, -119 ,, | 56,, | 47,, |
| 7.0 | 0.4 ,, -115 ,, | 56,, | 52,, |
| 10 | 0.25 ,, -119 ,, | 63,, | 55,, |
| 14 | 0.2 ,, -121 ,, | 63,, | 42,, |
| 18 | 0.2 ,, -121 ,, | 50,, | 60,, |
| 21 | 0.18 ,, -122 ,, | 50,, | 66,, |
| 24 | 0.18 ,, -122 ,, | 50,, | 52,, |
| 28 | 0.16 ,, -123 ,, | 50,, | 49,, |

| Intermodulatie (50 kHz toon spatie) | | |
|-------------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| QRG | 3e order intercept | 2 toon dynamisch bereik |
| 1.8 | + 8dBm | 88 dB |
| 3.5 | + 9 ,, | 92 ,, |
| 7.0 | + 7 ,, | 88 ,, |
| 14 | + 10 ,, | 94 ,, |
| 21 | + 9 ,, | 94 ,, |
| 28 | + 10 ,, | 96 ,, |

DX nieuws:

3B8-Mauritius

F5PXQ heeft toestemming om van 28 februari - 6 maart aldaar

actief te zijn. Hij zal op de volgende banden werken: 10, 12, 1-5, 17 en 20 meter alleen in SSB. Zijn roepnaam is onbekend. QSL via F5KDZ.

FR-Reunion Island

- FR/F5PXQ zal actief zijn van 7 - 27 febr. en van 7 - 10 maart op 10, 12, 15, 17 en 20 meter alleen in SSB. QSL via F5KDZ.
- Jim, G0IXC, zal de roepnaam FR/G0IXC gebruiken van 25 febr. - 17 maart. van 10 tot 40 meter in SSB. Hij zal zich hoofdzakelijk op 15 meter bezighouden. QSL via homecall.

FT8X-Kerguelen Island

Pierre, FT5XJ, is verschillende malen op 20 meter op diverse QRG's gehoord. Hij zal proberen op 14.198 kHz QRV te zijn. QSL via F5NLL

KH8-American Samoa

Andy, G4ZVJ, heeft vanuit Tutuila Island (OC-045) van 16 februari tot 16 maart de roepnaam AH8F. Andy zal proberen tijdens zijn verblijf ook vanaf andere eilanden QRV te zijn. De operatie zal hoofdzakelijk in CW plaats vinden hij heeft echter ook een PK-232 voor digitale modes bij zich en zal soms in SSB te werken zijn.

Bron: DXPRESS nr.6, 11-2-1994

VHF-nieuws

50 MHz in Duitsland

In Duitsland is van 9 februari tot 31 december 1994 het aantal 6 meter machtigingen uitgebreid en het frequentiegebied vergroot naar 50.080 - 51.000 MHz. In de nieuwe regeling komen alle klasse B amateurs (overeenkomend met onze A-machtiging) in aanmerking voor deelname aan het '50 MHz Amateurfunk Grossversuch'. Toegestaan zijn alle modes J3E (SSB) en A1A (CW) met maximaal 25 Watt ERP en horizontale polarisatie. Voor de gebieden rond de drie TV-zenders op kanaal 4 geldt dat alleen buiten TV-zendtijd mag worden gezonden. Hoe het de komende jaren verder gaat met 6 meter in Duitsland is nog niet beslist.

OL5DIG in de maart contest

Tijdens de maart contest is OL5DIG (JO60CF, 875 m.asl.) QRV op 2 meter. Het is een DIG station met DIG nr 5500. Daarom zal het station ook met FM tussen 145.500 en 145.575 MHz QRV zijn. QSL via OK1AR. Operators zijn OK1AR, OK1IAS, OK1MO, OK1FKV en OK1XFJ.

Bron: VHF-Bulletin, nr.6, 11-2-1994

Opmerking 50 MHz:

De mogelijke 50 MHz storingen in tv toestellen zijn voornamelijk in die gebieden te verwachten waar kanaal 2 in gebruik is.

TV-zenders in Duitsland op kanaal 2 zijn:

| Zender: | Programma: | Coördinaten: |
|----------------------|----------------------------|--------------|
| Biedenkopf, | Hessische Rundfunk 1, | 08E33 50N57 |
| Goettelborner Hoehe, | Saarlandischer Rundfunk 1, | 07E01 49N21 |

TV-zenders in Duitsland op kanaal 3 is:

| Zender: | Programma: | Coördinaten: |
|---------|------------|--------------|
|---------|------------|--------------|

Kreuzberg/Rhoen, Bayerischer Rundfunk 1 09E59 50N22

TV-zenders in Duitsland op kanaal 4 zijn:

| Zender: | Programma: | Coördinaten: |
|-----------|---------------------------|--------------|
| Raichberg | Sudwestfunk 1 | 09E00 48N18 |
| Flensburg | Norddeutscher Rundfunk 1, | 09E27 54N47 |

Flensburg zendt met 50 kiloWatt ERP uit. De andere genoemde TV-zenders zenden met 100 kiloWatt ERP uit. Tot zover deze EBU gegevens (van 1986) die in mijn bezit zijn.

Storingsproblemen op kanalen 3 en 4 zijn in hoofdzaak te verwachten bij diegene die met een prive antenne zitten en waarvan dan door een 50 MHz zendamateur de tv band 1 tuner wordt overstuurd, ik ga dan van een vermogen van 30 Watt uit hetgeen in Nederland is toegestaan. Gebruikt men flinke vermogens dan ligt het voor de hand dat er ook meer storing in de andere tv kanalen zullen ontstaan vanwege o.a. oversturingsverschijnselen.

Piet, PA0POS

Te koop:

- Kleine buigbankjes met vastzet inrichting voor werktafel, materiaal breedte 400 mm, materiaal dikte max. 1,2 mm. Drukplaat met veerinrichting en materiaaldikte instelling. Kostprijs 120 gulden (kleine voorraad).

- Elektronische telex machine met beeldscherm en drive 5 1/4 inch, 2 floppy's en aansluitschema plus gebruiksaanwijzing. Machine hoeft niet te worden aangepast. Alleen nodig: voeding 60 Volt bij 40 milli Ampere, schakeltor met converter. Machine ook te gebruiken als schrijfmachine met beeldscherm en printer, 30 k geheugen. Geschikt voor RX/TX, geruisarm. Ontvangstsnelheid programmeerbaar in 50/75/100 Baud. Kostprijs is 225 gulden.

- Wie zoekt nog schakelhaakjes voor de scedodrukschakelaars. Deze schakelaars zitten in de bekende KF 161. U kunt dan van een drukknop een drukknopschakelaar maken. 6 dubbeltjes per stuk. Af te halen bij Bert van der Vinden, PA3ECK, Kritzingerlaan 59 3707 TB Zeist. Telefoon: 03404-17189.

Mededeling:

Het komende weekend houdt ook de crew van PI4GAZ haar krokusvakantie. Wij zijn dan niet in de lucht. Het daarop volgende weekend zijn we weer QRV op de bekende tijd en QRG. U allen wensen wij mooi weer toe.

Piet, PA0POS en Peter, PE1NNH

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.

nnnn

□