

ZCZC

QST de PI50GAZ, PI50GAZ, PI50GAZ
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.: 304, 3 december 1995

Afdelingsberichten:

Aanstaande 8 december is er weer bijeenkomst en staat 'software' op het verlanglijstje. Ook dit jaar biedt uw afdeling u weer de mogelijkheid om uw ham-software en public domain software van andere afdelingsleden te vergelijken en eventueel te up-daten c.q. aan te vullen. Er zullen een aantal computers aanwezig zijn waarop verschillende software draait. Indien u interesse heeft wordt u verzocht zelf uw geformatteerde diskettes mee te nemen. In tegenstelling tot vorig jaar gaat het nu alleen om DOS, Windows en OS/2 software. Zoals u weet zijn introducees van harte welkom.

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

GAZ logboek bezitters en gebruikers opgelet....

Update GAZLOG:

Door wijzigingen in de VRZA Marathon en de UBA contest reglementen, is voor deelnemers hieraan een update van het logboek noodzakelijk. Ook is in de nieuwe versie de optie om het QSLMGR bestand (packet) zelf in te lezen en zo het bestand up to date te houden. Op de software avond hoop ik wel aanwezig te zijn, echter zonder laptop. Zijn er mensen die een update willen hebben, neem dan een nieuwe lege en onbeschreven diskette mee, deze kan dan worden omgeruild voor een zelfde exemplaar met de update er op. Vooraf aanmelden is altijd welkom.
Bron: Peter, PA3FJC

Denpa MZ-22 2 meter FM mobiel trx:

In het Duitstalige blad CQ-DL van 7/95 staat op de blz'n 501, 502, 503 en 504 een technisch overzicht van bovengenoemde 2 meter FM trx van Japanse makelij. Deze test is uitgevoerd door Manfred DL5KCZ en Wolf DK1WC.

De MFJ-1798 multiband HF vertical antenne:

In het Engelstalige blad Radcom van september '95 staat op de blz. 75, 76 en 77 een beschrijving van een MFJ multiband antenne van de hand van Peter Hart G3SJX. Genoemde antenne werkt op de QRG's van 3.5 tot 28 MHz, zo ook de 50 en 144 MHz in totaal dus 10 banden. In de conclusie vertelt Peter Hart dat de antenne 10

amateurbanden bedekt zonder te tunen of om te schakelen, en geen radialen nodig heeft. De totale hoogte indien de antenne op de minimum aanbevolen hoogte boven de grond wordt opgesteld bedraagt 22 ft. Het is hiermee de kortste verticale rondstraler die ook voor de 80 meter geschikt is. Het toegestane vermogen voor deze antenne is afhankelijk van de band en is 1000 Watt in CW op de HF, 300 Watt op 50 MHz en 200 Watt op 144 MHz.

Al met al een attractief bezit als men een antenne wil bezitten die zo weinig mogelijk ruimte/plaats in beslag neemt.

In het artikel gaat G3SJX er uitgebreid op in. Ik wil hier verder alleen volstaan met de vermelding en het VSWR lijstje door hem gemaakt.

| Band in MHz | Min VSWR | Max VSWR Band edges | Bandwidth 2:1 VSWR | Bandwidth 3:1 VSWR |
|----------------|-------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 3.5 | 1.8 | - | 12 kHz | 38 kHz |
| 7 | 1.2 | - | 21 ,, | 37 ,, |
| 10 | 1.0 | - | 340 ,, | 500 ,, |
| 14 | 1.1 | 1.4 | | |
| 18 | 1.1 | 1.2 | | |
| 21 | 1.1 | 1.4 | | |
| 24 | 1.4 | 1.5 | | |
| 28 | 1.1 | - | 880 ,, | 1.8 MHz |
| 50 | 1.1 | - | 2 MHz | |

DF0HHH 10 m relais:

In Duitsland staat het 10 m relais met de call DF0HHH. Enige techn. gegevens:

Modulatie: FM (F3E) met max 3 kHz zwaai

Netvoedingsdeel: 20 ampere met ventilatorcooling

Noodstroom accu: 15 Ah met laadapparaat voor link-ontvanger en afstandbediening.

Zender QRG: 29.690 MHz, Ontvanger QRG: 29.590 MHz.

Power output: 50 Watt, Antenne: 5/8 golflengte fiberglas straler

Zender: Kenwood TS-440, draaggolf gestuurd met 3 toon rogerpiep

DF0HHH is een relais van de DFDB-Ortsverbandes Hamburg-Harburg

(DOK Z27). Het wordt ook door de relaisarbeitsgruppe Hamburg e.V. ondersteund.

80m QRP zender:

In CQ-DL van 9/95 staat op de blz'n 675 en 676 een zelfbouw 80 meter QRP CW zendertje, met een output van 3 Watt, beschreven.

Dit artikel is van de hand van Wolfgang DJ3EO en is van oorsprong

door George G3RJV gemaakt. Het ontwerp is een tweetrapszendertje

met een VMOS transistor als eindtrap. Er wordt een ZTX651 in de

oscillator gebruikt, een ZTX751 waarin de basis gesleuteld wordt

en de eindtrap een VMOS namelijk een VN10KM zorgt voor de output.

Dit ontwerp is ook voor een beginner makkelijk na te bouwen. Na

de beschrijving van de schakeling wordt op opbouw en de bediening

onder de loupe genomen. In principe is deze schakeling na een

kleine modificatie zoals een ander X-tal, te gebruiken voor alle

amateurbanden. Er is ook een tabel opgenomen waarin de waarden

zijn opgenomen voor de gewenste laagdoorlaatfilters. Een interessant artikel om tenminste eens te lezen.

Western European Beacons:

| QRG in MHz | Call | Grid | Notes |
|---------------|--------|------|--------------------------------|
| 70.000 | GB3BUX | IO93 | may be QRT |
| 70.010 | GB3REB | JO01 | 2 el. yagi NE, 28 W ERP |
| 70.020 | GB3ANG | IO86 | 3 el. yagi SSE, 100 W ERP |
| 70.025 | GB3MCB | IO70 | 2 el. yagi NE, 40 W ERP |
| 70.120 | ZB2VHF | IM76 | 4 el. quad N, 50 W |
| 70.130 | EI4RF | IO63 | 2 x 5 el. yagi NE/SE, 25 W ERP |
| 144.867 | EA1VHF | IN53 | 5 el. yagi NE, 25 W |
| 144.905 | FX3THF | IN88 | 9 el. yagi E, 50 W ERP |
| 144.915 | GB3MCB | IO70 | 3 el. yagi NE, 40 W ERP |
| 144.920 | EI2WRB | IO62 | 5 el. yagi E and S, 200 W ERP |
| 144.925 | GB3VHF | JO01 | 2 x 3 el. yagi SW, 40 W ERP |
| 144.940 | TF8VHF | HP84 | vertical, 40 W |
| 144.950 | CT0SAT | IM59 | no information |
| 144.955 | FX4VHF | JN05 | Big wheel, 25 W ERP |
| 144.965 | GB3LER | IO90 | 3 el. yagi NNE, 50 W ERP |
| 144.975 | GB3ABG | IO86 | 4 el. yagi SSE, 20 W ERP |

Bron: Dubus 1/1995 (ook in QST 8/1995 blz.93)

Bakens:

- FX9UHX in JN12LL op 1296.907 MHz staat op de grens van Frankrijk en Spanje. Dankzij F1AAM en F1FIH heeft dit baken nu een vermogen van 100 Watt ERP. De antenne is een slotted Waveguide, horizontaal gepolariseerd. Op dezelfde plaats staat ook FX9VHB op 144.948 MHz met 20 Watt of 200 milli Watt ERP. De omschakeling tussen hoog en laag vermogen en omgekeerd gebeurt elke 52 sec. Rapporten voor beide bakens naar F6HTJ home bbs F6DSP. FMLR.FRA.EU.

- DBOXL in JO53HU is een nieuw baken op 10368.805 MHz. Vermogen is 160 milli Watt in een 10 dB slotted waveguide antenne. Rapporten naar DK1KR.

- In Polen is een nieuw 2 meter baken opgesteld: SR5VHW op 144.865 antenne een kruisdipool op 130 meter asl. QSL naar SP5HEJ.

- LA7DFA vraagt rapporten over de ontvangst (via MS) van LA7VHF in JP99LO op 144.892 MHz. Het baken zendt het 'punten' uit, afgewisseld met de call. Het vermogen is plm 500 Watt ERP, QTF 190 graden.

- FX5UHF is een nieuw baken op 432.863 MHz in IN93WC. Het vermogen is 128 Watt ERP (variabel). De antenne is een 2 x yagi richting noord en noord-oost op 550 meter asl. In de toekomst gaat F5HPQ een voorziening inbouwen waardoor het baken ook het zendvermogen en de atmosferische luchtdruk gaat uitzenden. Rapporten naar Michel F6HTJ home bbs F6DSP.FMLR.FRA.EU.

Bron: VHF-bulletin, nr.28 (4/8), nr.29/30 (25/8), nr.34 (6/10) nr.35 (13/10)

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 PI50GAZ QSL kaart.

Alle zend- en luisteramateurs een prettige zondag gewenst, en veel plezier met de hobby.

nnnn

□