

-----  
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.: 258, 9 oktober 1994  
-----

Afdelingsnieuws:

Afgelopen vrijdag was een druk bezochte avond. Een kleine 40 man was op komen draven om het verhaal van George PA0YG over de 23 cm ATV transceiver aan te horen.

George zette onder andere uiteen welke problemen hij was tegengekomen tijdens het maken van de uiteindelijke print. Tot lichte teleurstelling van een aantal aanwezigen was het project nu echter nog niet in een 'te bouwen' staat. De printlayout is nu in principe wel klaar, maar de eerste proeven moeten nog door George en Jaap, PA0HVL, genomen worden. We zullen de activiteiten van George in ieder geval op de voet volgen en het melden als het bouwproject gereed is.

Volgende week zal er vanwege de JOTA geen bulletin worden uitgezonden en zal er ook geen phone ronde zijn.

10-15-20 meter zelfbouw antenne:

In het Engelstalige blad Radcom van mei '94 blz 37 en 38 kunt u een beschrijving vinden van een tri-band X beam naar het ontwerp van DJ1FO (zie ook CQ-DL 2/94).

- De draai radius bedraagt slechts 3,30 meter
- Voor de traps zijn geen dure condensatoren nodig
- Slechts een dip-meter en een SWR meter zijn nodig om de antenne af te regelen. In het artikel wordt de constructie beschreven, het maken van de traps (van coaxkabel) en de afregeling.

80m/2m transverter:

In Beam van 6/94 staat op blz'n 25 t/m 29 deel 1 en in 7/94 deel 2 van een zelfbouw 80-m/2-m transverter. Wanneer u een all mode 2 m trx heeft en u stuurt deze transverter aan met 1 tot 3 Watt dan levert de trv een output van 15 Watt op 80 meter. De trv is gebouwd op een print van 155 x 96 mm. De trv wordt in beide artikelen uitvoerig beschreven. Behalve een principeschema, een tekening van de onderdelen opstelling is ook een dubbele print-layout gemaakt.

Beam-Lezersservice kan de dubbelzijdige print van epoxymateriaal, geboord en vertind met soldeerlak bespoten leveren met de gebruikte relais, filter, kant en klare spoelen alsook een grote koelplaat voor DM 218.- Bestel nummer: TRV2/80

Simpele zelfbouw 80 meter loopantenne:

In Ham Radio Today van mei '94 vindt u op de blz'n 20 en 21 een

artikel van Richard G2BZQ die een simpele constructie beschrijving geeft over een zelfbouw 80 meter loop antenne voor binnenshuis gebruik voor QRP trx'n. U kunt met uw QRP en met weinig materiaal ook op 80 meter QRV zijn. De auteur beveelt aan om niet meer dan 7 a 10 Watt CW te gebruiken. De bandbreedte bedraagt in het geval van de auteur zo'n 18 kHz zonder opnieuw te moeten tunen.

Dit ontwerp heb ik ook weleens in andere amateurbladen gezien. Het blijft toch leuk om zo'n artikel weer eens gepubliceerd te zien. (Piet PA0POS)

Drake TR 4C:

In het Duitstalige blad CQ-DL van 4/94 staat op blz 240 een aantal tips om de Drake TR 4C te verbeteren. Dit stukje is geschreven door H.Bartke, DK7AR, Steinweg 4, 38100 Braunschweig.

Yaesu FT-840:

Geïnteresseerden in een test van de HF trx van het merk Yaesu type FT-840 kunnen hun hart ophalen in het Duitstalige blad Beam van 4/94. U kunt deze test vinden op de blz,n 6, 9, 10 en 11. Het gaat hierom de kleinste Yaesu HF trx (238 x 93 x 243 mm= B x H x D) met een all-coverage ontvanger van 100 kHz tot 30 MHz. De tx zendt op alle aan de amateur toegewezen korte golf frequenties in de modes:USB, LSB, FM, CW en AM. De output is 100 Watt en 25 Watt in de AM mode. De voedingsspanning bedraagt 13,8 Volt DC. In QST van mei '94 vindt u op de blz'n 80 t/m 83 een soortgelijke test, alleen uitgebreider.

50 MHz bakens in Noord-Amerika

| QRG in MHz | Call     | Locator |
|------------|----------|---------|
| 50.040     | VO1ZA    | -       |
| 50.059     | VE3UBL/6 | FN03    |
| 50.061     | K1NFE    | FN31    |
| 50.063     | W3VD     | FM19    |
| 50.064     | WD7Z     | DM24    |
| 50.065     | WO1JR    | DM79    |
| 50.065     | KA0CDN   | DM79    |
| 50.066     | WA1OJB   | FN54    |
| 50.067     | KD4LP    | EM86    |
| 50.069     | K6FV     | CM87    |
| 50.070     | KM4ME    | EM65    |
| 50.070     | N4LTA    | EM94    |
| 50.071     | W0VD     | EM87    |
| 50.072     | KS2T     | FM29    |
| 50.073     | WB4WTC   | FM06    |
| 50.073     | VE1MQ    | FN65    |
| 50.075     | NL7XM/2  | FN20    |
| 50.075     | K7IHZ    | DM43    |
| 50.077     | N0CL     | EM09    |
| 50.079     | W6SKC/7  | DM41    |

Van Louis, PA0LPH heb ik kopij ontvangen dewelke ik, gezien de hoeveelheid in een aantal delen zal gaan uitzenden. Let u goed op....

deel 4 (Vervolg van PI4GAZ RTTY bulletin nr. 257)

Nouvelle Electronique, augustus 1994.

Dit maandblad bevat een artikel met een uitleg over de werking van een nieuwe halfgeleider een zogenaamde IGBT (Insulated Gate Bipolar Transistor). Vervolgens geeft men een toepassing van deze halfgeleider in een voeding ( 10-14 vlot) bij 20 A.

De bouwbeschrijving van deze voeding wordt in de inmiddels alom bekende rode map (van de afdeling) opgenomen.

Na deze artikelen valt men ineens terug in het verleden en wordt de techniek van de radiobuis weer eens uitgelegd.

Tot slot de beschrijving van een spectrumanalyser welke op een scoop moet worden aangesloten. Het bereik ligt van 22 MHz tot maximaal 200 MHz. Dit apparaat is ook als bouwkit bij de uitgever te bestellen.

Het adres voor nadere inlichtingen, de lezers service van dit blad: Nouvelle Electronique, 17 Quai de Chammard, 19000 Tulle, France. Telefoon 55 26 73 24 - Fax 55 20 96 05.

tot zover deze bijdrage van Louis, PA0LPH

DX nieuws van Rudy:

| Call   | Land           | QRG    | Time in UTC |  |
|--------|----------------|--------|-------------|--|
| VK6AQY | Australia      | 3799   | 21.50       |  |
| VK5HK  | Australia      | 3794   | 20.00       |  |
| HK4DHR | Colombia       | 14226  | 21.14       |  |
| OY1G   | Far Oer        | 7066.2 | 10.35       |  |
| O3KQ   | Greenland      | 3789   | 20.54       | QSL via OZ1LUN                                   |
| KG4ML  | Guantanamo Bay | 18122  | 20.00       |  |
| KG4YO  | Guantanamo Bay | 14197  | 19.20       |  |
| TF3CG  | Iceland        | 3789   | 21.33       |  |
| YC8EMH | Indonesia      | 21260  | 12.28       | QSL via P.O.Box 1395<br>Makasar 90013, Indonesia |
| PJ8AD  | Saba           | 18137  | 12.23       | QSL via Box 518 Saba                             |
| ZS6CS  | South Africa   | 21295  | 12.40       | Nederlands sprekend                              |

Tegenstations Groep 3 Telefax gezocht:

Reinier, PA3DJM, zoekt medeamateurs, die met Groep 3 Telefax uit kunnen komen op 2 meter. Reinier heeft zelf een schakeling ontwikkeld, waarmee een standaard fax aangesloten kan worden op een transceiver. Geïnteresseerden kunnen contact opnemen met Reinier, tel.: 01828-10209.

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.

nnnn

□