

ZCZC

-----  
QST de PI4GAZ, PI4GAZ, PI4GAZ  
Afdelingsstation van de VERON in Gouda, R17, JO22IA  
Uitzgezonden door PA0POS vanuit Haastrecht, JO21JX  
Om 11.45 uur op 145,475 MHz met RTTY (50 baud)  
Om +/- 12.45 uur op 3,575 MHz met FEC  
Aflevering no.: 378, 5 oktober 1997  
-----

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Verkorte verticale dipool voor 20 m, 80 m QRP zendertje, TS-570D Kenwood HF transceiver, Nieuwe MFJ Magnetic Loop antenne, Philips met Sony in platte beeldschermen, Nieuw bakken op 10 GHz in Polen, 10 GHz bakken in Hongarije.

Afdelingsnieuws:

Let op...

17 Oktober organiseert Henk, PA2HJM, op deze avond weer onze jaarlijkse Goudse vossejacht. Of de jacht nu in het Goudse Hout of in de binnenstad gehouden wordt is nog niet bekend. U hoort daar via de afdelingsbijeenkomsten en/of via de Goudse Ronde meer van. Heeft u nog een twee meter peilontvanger en goede sportschoenen dan hopen zowel Henk als uw afdelingsbestuur dat u deze schoenen aantrekt en u op zoek gaat naar de vossen. Al is het alleen maar om wat vaardigheid op te doen om een storing uit te peilen.

Of deze vossejacht echt doorgaat staat nog te bezien. Een aantal leden doen namelijk ook met de JOTA mee en dat alles valt in hetzelfde week-end. Mogelijk dat de jacht naar een latere datum wordt verschoven. U hoort er daar nog van.

Alle bijeenkomsten vinden plaats op de vrijdagavond in het pand van buurthuis 'De Speelwinkel', gelegen aan de Raam 60-62 te Gouda. Aanvang steeds om 20:00 uur.

Verkorte verticale dipool voor 20 m:

In het Duitstalige blad CQ-DL 5/97 blz 366 beschrijft Anton Stich DF9JU een verkorte dipool voor 20 meter voor bijvoorbeeld op reis/vakantie. De straler en de spoelen voor de antenne is gemaakt van geïsoleerd koperdraad met een diameter van 0.5 mm. Bij Anton past de gehele dipool diagonaal (in gedemonteerde toestand) in een koffer van 80 cm. In verband met verticaal gebruik is het voedingspunt niet exact in het midden maar enigszins naar 'onderen verschoven'. Het dipooldeel wat naar beneden is gericht ondervindt sterker beïnvloeding van de aarde vandaar dat dit deel korter is. Door deze asymmetrie is ook de balun weggelaten. In het voedingspunt wordt gebruik gemaakt van bananensteekverbindingen. De spoelen zijn gewikkeld op de bekende ronde kleinbeeldfilm doosjes.

Nu de lengtes van de verkorte 20 m dipool:

1625 mm	500 mm	500 mm	1220 mm
	18 wdg	20 wdg	

DDDDDDDDDDDDDDSSDDVV VDDSSSSDDDDDDDDDDDDDDDD

20 mm

De bananenstekker (of heette het bananensteker...) afstand bedraagt 20 mm. Er wordt coax kabel gebruikt. Vanuit het voedingspunt naar rechts meet 500 mm inclusief de spoel waarop 20 wdg zijn gewikkeld. Vervolgens een lengte van 1220 mm. Dit kortere deel wordt naar beneden (richting aarde) gericht. Vanuit het voedingspunt naar links meet 500 mm inclusief de spoel waarop 18 wdg zijn gewikkeld. Vervolgens een lengte van 1625 mm. Dit langere deel wordt naar boven gericht. De gehele dipool kan door middel van plakband of iets dergelijks aan een bamboehengel, glasfiberstok, enz. verbonden worden. Als u op reis bent en in bijvoorbeeld een hotel overnacht kunt u de dipool schuin uit het venster steken, dit om enige afstand van de muur te verkrijgen. Het onderste deel van de dipool kunt u dan gewoon los recht naar beneden laten bungelen. E.e.a. dient ter plekke aangepast te worden. Als recht geaard radio-amateur mag worden verondersteld dat u inventief genoeg bent om ter plaatse een oplossing te verzinnen.

DF9JU heeft dit ontwerp vergeleken met een 12AVQ gevoed met 50 meter coax. In het slechtste geval was zijn bouwsel hooguit een S-punt slechter. In de meeste gevallen echter gelijk aan de 12 AVQ. De SWR op 14 en 14.3 MHz ligt op 1.5 op 14.4 een SWR van 1.8 en op 14.15 MHz een SWR van 1.05, dus daar kunt u goed mee uit de voeten.

80 m QRP zendertje:

In het Duitstalige blad CQ-DL 5/97 blz 368 beschrijft Frank Sichla DL7VFS een CW-QRP zendertje ontworpen door Ian Keyser G3ROO. Dit zendertje is goed na te bouwen, ook voor een beginner.

In de kristal gestuurde oscillator is een BC183 opgenomen. De buffer trap is ook voorzien van een BC183. De power-FET VN46 levert in deze schakeling maximaal 3 Watt. Aan de uitgang van de Power-FET is een harmonische filter opgenomen. Het geheel werkt op 12 Volt.

Op een eenzijdige printplaat van 6 x 10 cm kunnen alle onderdelen gemakkelijk hun plaats vinden. Het geheel is van een 'ugly construction' oftewel gebruik gemaakt van vrijhangende bedrading. Er is niet voorzien in een meeluistertoon mogelijkheid.

TS-570D Kenwood HF transceiver:

In het Duitstalige blad CQ-DL van 5/97 staat op blz 369 t/m 376 een uitgebreide test van deze Kenwood HF trx. De ontvanger heeft een bereik van 30 kHz tot en met 30 MHz. Het zenden gebeurt alleen in de aan de zendamateur toegestane frequentiebanden.

Deze trx heeft in stappen van 5 Watt regelbaar vermogen van 5 tot 100 Watt. De modes zijn: AFSK, AM, CW, FSK, SSB. De afmetingen bedragen: 281 mm breed, 107 mm hoog en 270 mm diep. Bij deze trx moet een externe voeding worden gebruikt.

Ter vergelijking met een van de oudere voorgangers te weten de TS-520 had deze set een gewicht van 15 kg, de TS-570D weegt 6,8 kg. Waarbij vermeldt dat de TS-520 geen 160 m en WARC banden bezat. Beide sets hebben een output van 100 Watt. Terzijde zij vermeld dat de TS-570S een HF plus 50 MHz uitvoering is met een

output van 100 Watt op HF en 50 MHz.

Een kleine greep wat als optie geleverd kan worden: Externe voeding PS-53, verschillende (tafel)microfoons, luidspreker SP-34, mobielluidspreker SP-50B. mobielbeugel MB-430, mobiel antenne MA-5, spraaksynthesizer VS-3, X-tal filters, enz.

Nieuwe MFJ Magnetic Loop antenne:

MFJ heeft, in navolging van hun succesvolle magnetic loop antenne type MFJ-1786, een nieuw type op de markt gebracht en wel type MFJ-1788. Deze dekt de frequentiebanden af van 14 tot 21 MHz. Met een remote control bediening stemt u met het grootste gemak op genoemde amateurfrequenties af. De voeding voor de motorsturing geschiedt door de coaxkabel.

Bron: Practical Wireless, 7-97

Philips met Sony in platte beeldschermen:

Philips gaat samen met Sharp en Sony platte schermen ontwikkelen. Het moet een scherm worden volgens de Palc-technologie (plasma-addressed liquid-crystal), met een diagonaal van ruim een meter, voor zowel computers als tv's.

Sharp is marktleider op het gebied van LCD's. Sony nam in 1993 een licentie op de Palc-techniek van uitvinder Tektronix uit Beaverton, Oregon. Sony is nu de belangrijkste voortrekker van deze technologie.

Sony belooft snel met een prototype te komen, voorzien van een 40-inch display. Het bedrijf verwacht na de zomer van 1998 schermen met VGA-kwaliteit te kunnen produceren.

Bron: Computable, 5-9-1997

Nieuw baken op 10 GHz in Polen:

Adi Kaufmann, DJ3KM, heeft een 10 GHz baken aan Walbrzych (Wal-denburg in het Riesengebergte) geschonken, die sedert 15 mei 1997 in het Hoogwoud (900 meter boven NAP) zendt.

Roepnaam: SR6ADI (eerste officiële baken in Polen).

frequentie: 10 368.970 MHz. Vermogen: 1 Watt ERP. Polarisa-tie: 360 graden horizontaal. Met 1.5 kHz shift wordt de volgende tekst hoorbaar gemaakt: SR6ADI loc JO80CS en een streep/toon van 15 sec.

Bron: CQ-DL 7/97, blz 556

10 GHz baken in Hongarije:

Sinds 23 mei 1997 is er in Hongarije een nieuw baken op 10 GHz.

Roepnaam: HG6BSB. Frequentie: 10 368.890 MHz nominaal, 10 368.875 MHz (nog een beetje QRG instabiliteit). Vermogen: 0.2 Watt.

Antenne: Slot omni 10 dB. Locator: KN07AV.

Bron: CQ-DL 7/97, blz 556

Kopij kan worden gestuurd naar P.C. van der Post, Spechtstraat 18, 2851 VL Haastrecht. Ook kan men via email een bericht sturen

naar pvdpost(at)worldonline.nl of via packetradio een bericht  
voor PE1NNH achterlaten in de mailbox PI8WNO.  
Internet: <http://home.worldonline.nl/~pvdpost>

QSL-kaarten van luisteramateurs worden zeer op prijs gesteld en  
uiteeraard beantwoord met een PI4GAZ QSL kaart.

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

nnnn

□