
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.: 231, 9 januari 1994

Afdelingsnieuws:

Afgelopen vrijdagavond, 7 januari, hield de afdeling haar Nieuwjaarsreceptie. Een ieder van de aanwezigen werd voorzien van een paar consumptiebonnen. Ook stonden op diverse plaatsen de schaalpjes met versnaperingen waar een ieder wat van kon nemen. In ons midden waren een vijftal gasten uit andere afdelingen die op hun manier hebben kunnen meemaken hoe het in de afdeling Gouda eraan toegaat. De aanwezigen hebben in een druk en stemmig onderling QSO elkaar de laatste hobby nieuws kunnen vertellen. Ook nu waren er weer iets meer XYL's en QRP's aanwezig. Deze nieuwjaarsreceptie bleek erg in trek want er waren bijna 50 mensen binnen.

De volgende bijeenkomst is op 21 januari. Er is dan onderling QSO. Er zal aangevangen worden met de vertoning van een videofilm. Leven er bij u ideeën omtrent het verenigingsleven? Een onderling QSO avond is e e n van die avonden waar u uw ideeën kwijt kunt. Heeft u bekenden die belangstelling hebben voor de radiohobby in het algemeen dan weet u dat introducees van harte welkom zijn.

De OptoPCSCC kaart:

Vorige week is kort aangestipt hoe we voor packet radio geïnteresseerden een vervolgproject kunnen starten. Nu wat meer technische informatie over deze insteekkaart voor de IBM PC.

Zoals gezegd is de OptoPCSCC kaart een insteekkaart voor de ISA bus van de IBM compatible PC. Het is een 8 bits kaart, die in een zogenaamd XT slot past. Het hart van deze kaart wordt gevormd door twee Zilog 8530 SCC chips. SCC staat hier voor Serial Communications Controller. Elke chip beschikt over twee seriële poorten, die onafhankelijk van elkaar kunnen werken. De poorten kunnen geprogrammeerd worden voor asynchrone toepassingen (vergelijkbaar met de COM poort), maar ook voor synchrone toepassingen. Het HDLC protocol, wat bij packet radio wordt gebruikt, is een synchroon protocol. Kort gezegd betekent dit dat er sprake is van een continue bitstroom, zonder tussenkomst van start- en stopbits. Al met al hebben we met e e n zo'n SCC kaart dus meteen de beschikking over vier packetradio poorten.

Het eerste gedeelte van de naam van deze kaart, 'Opto', slaat op de koppeling naar buiten toe. Deze is namelijk uitgevoerd met opto-couplers (lichtsluisjes), wat een galvanische scheiding met de buitenwereld betekent.

De OptoPCSCC kaart maakt gebruik van een aantal poort adressen en e e n IRQ lijn. Het is mogelijk om meerdere SCC kaarten in de computer te gebruiken. In dat geval kost dat natuurlijk meer poort adressen, maar niet meer IRQ's. De SCC kaarten kunnen in

een zogenaamde daisy chain worden gekoppeld, waarbij er slechts een IRQ in beslag wordt genomen.

Volgende week meer over de modems, die aan de SCC kaart kunnen worden aangesloten.

Peter, PE1NNH

Nieuws en aanvullingen over GAZ logboek programma:

Na de clubavond op 1 oktober 1993, waar uitleg over het logboek programma werd gegeven, zijn er mede door tips en hints van een van de gebruikers, wat uitbreidingen in het programma gekomen. Leest u even mee?

Nieuw zijn:

-DIG-nummer invoer bij het log, hier kan ook op geselecteerd worden.

-Zoeken/bladeren na invullen van een selectie scherm. Selectie o.a. mogelijk op datum periode, jaartal, band, mode, naam, qth, locator en dxcc. Ook combinaties zijn mogelijk, dus legio mogelijkheden tot zoeken.

-DXCC bestand uitgebreid met +/- 175 prefixen. Tevens zijn opgenomen bij de DXCC landen het utc tijdsverschil, de locator (rekent dus de afstand uit) en de melding als er geen qsl bureau ter plaatse is. Bij ieder log op scherm is deze info zichtbaar, indien gewenst.

-Uitbreiding contest instellingen. Doordat de QTH locator afstanden zijn te berekenen is er nu ook meer mogelijk voor vhf /uhf contesten.

-Extra veld bij rapport t.b.v. contesten voor bijv. regio, locator, provincie of DIG-nummer geeft rapporten zoals: 59/123/-jo22xx. Na opgave in contest database kan dit laatste veld ook automatisch bijv. regio invullen bij rapport. Hierdoor kan bij eerder gewerkte stations, na invoer van call en RST/nummer het log gereed zijn tijdens de contest.

-Contest log's kunnen nu naar disk worden weggeschreven, om te worden bewerkt of verbeterd.

-Log aanmaken t.b.v. VRZA marathon. Log wordt als file op disk aangemaakt en kan via packet naar marathon manager worden verstuurd, via deze weg komen dan ook de tussenstanden en uitslagen retour. Dus goedkoop en makkelijk om deel te nemen.

Amateurs die meer info wensen betreffende het GAZlog kunnen zich via packet radio in contact stellen met Peter PA3FJC (home BBS PI8GWO). Uw info komt dan ook via packet retour.

Bron: Peter PA3FJC

ATU's en Antennes:

In het Engelstalige blad CQ van oktober 1993 schrijft Bill Orr, W6SAI, op de blz'n 86, 87, 88 en 89 regelmatig in het artikel Radio Fundamentals over antennes en antenne tuners. Deze keer

gaat het over een tweetal antenne tuners.

De eerste is een antenne tuner voor 3.5-30 MHz voor het voeden van een symmetrische antennesysteem. Deze antenne tuner heeft twee variabele C's (e e n van 350 pF en een van tweemaal 350 pF op een as). De impedantie aanpassing bevindt zich tussen de 10 en 2000 Ohm voor bovengenoemde banden. Wanneer de spoel op een PVC vorm wordt gewikkeld kunnen de Condensator waarden in de 40 meter en hoog in de 10 meter bij een impedantie van plm 100 Ohm op minimale capaciteit komen te staan. Dat komt door de minder goede HF eigenschappen van PVC. Bill adviseert dan ook de spoel zoveel mogelijk als een 'luchtspoel' te maken, of een kunststof lichaam te gebruiken die wel goede HF eigenschappen heeft. Er vindt bij deze antenne tuner geen bandomschakeling plaats.

- De tweede is een gemodificeerde Z-match voor 1.8- 30 MHz. Het gaat hier om dezelfde tuner maar nu aangepast om ook op 160 m te kunnen werken. D.m.v. een vier standen HF schakelaar worden dan een tweetal condensatoren erbij geschakeld. De eerste inschakelbare condensator dient voor een impedantie van 10-50 Ohm, de tweede voor een impedantie aanpassing van 50-200 Ohm, de derde stand voor een aanpassing tussen de 200-2000 Ohm en de vierde stand voor het bereik van 80-10 meter.

Bij een gebruikt antenne vermogen van minder dan 200 Watt gebruikte VK5BR mica condensatoren van 350 Volt. Voor alle zekerheid kan men beter C's gebruiken met een hoger spanning.

- Een multiband dipool voor 10-18 en 24 MHz.

Werkt u al op de WARC banden? Nee? Dan is dit een leuke, goedkope en gemakkelijke te maken antenne.

Het gaat hier om een dipool waarvan ieder dipool been een lengte heeft van 38 voet en 9 inches. Vanaf beide uiteinde van de dipool past men een lengte af van 18 voet en 9 inches. Op dat punt komt een draad met een lengte van 2 voet te hangen. Aan het voedingspunt wordt symmetrische lintlijn van 450 Ohm met een lengte van 23 voet en 4 inches bevestigd. Wanneer men open voedingslijnen gebruikt met een spatie van 4 inches dan moet de lengte 25 voet en 10 inches bedragen.

Vervolgens een coaxkabel van 50 Ohm van een willekeurige lengte die uzelf nodig heeft om aan uw trx te koppelen. Op het punt waar men van lintlijn overgaat naar coax kan men op dat punt een zestal windingen van de coaxkabel met een diameter van 6 inches als een HF smoerspoel maken.

In de meeste gevallen is voor deze antenne geen antenne tuner nodig.

Op 10 MHz functioneert deze antenne als twee halve golven in fase met 0.75 dB gain t.o.v. een dipool.

Voor 18 MHz bijna drie maal een halve golf met een gain van 0.5 dB t.o.v. een dipool, de stubs dienen als een 1:1 transformatie die voor een lage impedantie aan het voedingspunt zorgen.

Voor 24 MHz is elk dipool been bijna een golflengte lang. De effecten van de 2 voet lange draden zijn minimaal voor de 10 MHz. Voor deze dipool wordt een gain geclaimd van 1.7 dB t.o.v. een dipool.

Verder worden er een drietal modellen voorgesteld te weten de deltalooop, een short top span loop en een final compactloop.

Er wordt ingegaan op de 7F miniloop van G4ZU.

Deze antennes hebben al eerder beschreven gestaan in het juni 1993 Radio Communications en is van de hand van G3TKN.

E e n voet is 30,48 cm en e e n inch is 2,54 cm.

Kenwood TS-50S HF trx

In het Duitstalige blad Funk van 9/93 staat een praktijktest van deze (tot nu toe) kleinste HF trx van het Japanse merk Kenwood. Het artikel is geschreven door Nils Schiff-hauer, DK8OK.

Yaesu FT-816 70 cm portofoon:

In het Duitstalige blad Funk van 10/93 staat op de blz'n 8 en 9 een praktijktest van deze 70 cm portofoon.

Zonnevlek getallen:

Voor de maand november 1993 was het gemiddelde 34.8 De voorspellingen voor januari 1994 is 25, februari is 22, maart is 20, april is 17 en mei is 14.

Bron: Informatieblad stichting 'De Koepel' nr.202, 23-12-93

DX nieuws:

JW-Svalbard

Lars, LA5EBA, heeft de call JW5EBA van januari tot juli 1994. Hij is actief op alle banden in CW en SSB.

P4-Aruba

Er zal een DX-peditie naar dit eiland worden georganiseerd door de Quannapowitt Radio Association. Zij zullen de call P4/W1EKT op alle banden in CW, SSB en RTTY gebruiken QSL via AA1M.

Bron: DXPRESS nr.45, 24-12-93

LA-Noorwegen

Er zijn vanuit Noorwegen vier stations actief met de prefix LI. Dat zijn LI1OWG, LI2OWG, LI3OWG en LI4OWG. Dit zijn speciale stations in verband met de Olympische spelen, dewelke in Noorwegen worden gehouden. QSL via bureau.

9X-Rwanda

Paul, F6EXV, is nu erg actief als 9X5DX op de WARC banden in SSB en CW. Hij is gehoord op 10-30 meter. Paul heeft geen antennes voor de lage banden, hij probeert echter deze de volgende twee weken op te zetten. Paul werkt voor de UN en reist zo'n beetje rond, hij is alleen actief voorzover dat mogelijk is. QSL via F2VX.

FT8X-Kerguelen Island

FT5XJ is van hieruit actief tot tenminste juli 1994. Hij is actief op 20 en 15 meter. Er zijn geen verdere gegevens bekend.

VP2M-Montserrat

Don, KC5AK en Amy, KC5DJI zullen actief zijn als .../VP2M van 30 januari tot 5 februari. Zij werken in SSB en CW. QSL via KC5AK.

XF4-Revilla Gigedo

Het XF4CI team is op diverse banden in Europa alleen in SSB gehoord. Van een van de operators was vernomen dat zij alleen op 4, 5 en 6 januari in CW actie waren. QSL via XE1CI.

Bron: DXPRESS, nr.1, 7-1-94

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

□