

ZCZC

-----  
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 +/- 12.45 uur op 3,575 MHz met FEC  
Aflevering no.: 349, 22 december 1996  
-----

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, PTT 2m mobilofoons te koop, Call-boek programma te koop, PICPAR, eenvoudig 9600 bps FSK-Modem voor de centronics aansluiting, Collins receiver 95S met DSP, Gevraagd, Te koop, Kerstgroeten.

Afdelingsnieuws:

De laatste bijeenkomst in 1996 werd de afgelopen vrijdagavond 20 december gehouden. De afdelingsvoorzitter Frits PA3GKA verwelkomde een ieder en in het bijzonder de om's Gerard, PD0JEW en Jan PD0AUQ die deze avond onze gastsprekers zijn. Zij zullen het e.e.a. vertellen aangaande de jaarlijkse ballonvossenjacht in de 2 meter amateurband. Gerard PD0JEW heeft het eerste deel gedaan en vertelde alle wetenswaardigheden omtrent de 'werkzaamheden' voordat een luchtballon van dit formaat de lucht in kan. Een aantal dingen werden duidelijk: Het mag niet veel kosten, er wordt veel geritseld dus de medewerking van die en gene personen en instanties zijn onontbeerlijk. Met de medewerking van Dutch Mil. die de ballon op de radar volgt is dat een welkome aanvulling om o.a. te weten hoe hoog zo'n ballon kan komen en welke richting deze uitgaat. De ballon meet plus minus 2 meter in diameter bij de start en kan een diameter halen, op zo'n 30 a 35 km hoogte, van wel 60 meter... Op dat moment is dan ook het einde van de ballon in zicht en komt de zendapparatuur aan een speciaal voor dit doel vervaardigde parachute naar beneden. Om een ieder een beter inzicht te geven is er ook een videofilm van de 17e ballonvossenjacht vertoond. Het aantal bij het eindpunt aangekomen deelnemers varieert van zo'n 50 tot 120 personen. Hierna werd er pauze gehouden. Na de pauze heeft Jan PD0AUQ de technische kant 'belicht'. Men had ook de oude zender, die 50 milli Watt levert en reeds een aantal keren dienst had gedaan, bij zich. Een ieder kon zien hoe het na een flink aantal keren dienst te hebben gedaan er nu uitzag. Dat men ook technisch op diverse moeilijkheden stuitte heeft o.a. te maken met de zeer lage temperatuur van plm -55 graden, waarbij Jan opmerkte dat de apparatuur en de stroomvoorziening het wel van het begin tot het einde van de ballonvossenjacht moet blijven doen. De apparatuur zit in een tempex bol en weegt 3 kilogram.

Dat het niet alleen maar om een ballonnetje en wat apparatuur gaat maar om veel meer is een ieder van de aanwezigen deze avond duidelijk geworden.

De opkomst voor deze bijeenkomst was goed te noemen.

Een ieder van de aanwezigen kan weer terug kijken op een interessante en gezellige avond.

De aanwezigen konden na afloop een paar exemplaren in ontvangst nemen van de Hobbykrant, een uitgave van Scoop Hobbyfonds, Postbus 24, 3750 GA Bunschoten, Postbank nr 3408886. Hierin staan

een aantal interessante en technische mededelingen. Voor 50 gulden per jaar ontvangt men 6 bladen en ondersteund men financieel tegelijk de kosten verbonden aan zo'n ballonvossenjacht. Als dank werd onder instemmend applaus een bus Goudse stroopwafels overhandigd.

De volgende bijeenkomst is op 10 januari. Er is dan weer de jaarlijkse nieuwjaarsreceptie. Alle leden met hun XYL, YL en QRP('s) zijn welkom. Dus niet thuis laten, maar meenemen...

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

Zondag, 29 december 1996, zal er geen Goudse ronde zijn. Uw editors hebben dan een vrije dag.

PTT 2m mobilofoons te koop:

Te Koop via Cor Moerman, PA0VYL: PTT Telecom mobilofoons, Telet-ron type T813S. De mobilofoon wordt aangeboden voor Hfl. 40,- inclusief voeding T813W (omzetter 24 naar 12 V, antenne, Piker-speaker en controlebox T813N). De output is regelbaar van 1 tot 10 Watt.

De mobilofoons zijn gebruikt in het streekbusvervoer. Ze zijn gemaakt om op afstand te bedienen, d.m.v. de controlbox.

Er wordt een beschrijving bijgeleverd, waarin zowel de ombouw naar 1 kanaal, als naar 160 kanalen wordt beschreven.

Als opties zullen leverbaar zijn (of worden)

- kopieën van het handboek (100 pagina's) 10 hfl.

- ombouwpakket (in ontwikkeling) voor 160 kanalen in 12,5 kHz raster, met automatische shift-instelling. Kosten zijn Hfl. 20,- plus Hfl. 5,- verzendkosten.

Het geheel is d.m.v. draadbruggetjes op 1 kanaal af te stemmen en simpel af te regelen.

Bron: PA3GDW

Callboek programma te koop:

Henk Gerrits, biedt aan het nederlands callboek op floppy, bijgewerkt tot en met augustus 1996. De kosten zijn 7,50 hfl en het pakketje wordt franco toegestuurd na overmaking van het bedrag op girorekening 11.53.245 t.n.v. H.H. Gerrits te Sleen. Het programma is geregistreerd. Wilt u meer info, dan kunt u dat krijgen van uw afdelingssecretaris PA3GDW.

PICPAR:

Eenvoudige 9600 bps FSK-Modem voor de centronics aansluiting

In vele (technische) omgevingen wordt met de voortschrijdende ontwikkeling ook de gebruikte technieken gecompliceerder, tevens vaak ook het einde voor eenvoudige nabouw zekere schakelingen. Dat het ook eens een keer andersom kan zijn wordt in het Duitstalige blad Funk Amateur beschreven. Johannes Kneip DG3RBU en Wolf Henning DF9IC hebben een uitgebreid artikel geschreven over een

9k6 modem opgebouwd rond een PIC16C84 ic. Door gebruik te maken van een PIC-microcontroller en een paar op-amps laat zich de gehele opbouw voor een 9600 Baud-FSK-Modem tot nog maar 3 ic's reduceren. Daarmee zijn zulke high-speed-modems niet meer complexer dan de wijd verbreide langzame 1200 Baud-opsteek-modems. Het artikel gaat vergezeld van een foto van de modem, blokschema, principe schema, (dubbelzijdige) print-layout, een onderdelen opstelling en bijbehorende onderdelenlijstje. De dubbelzijdige print meet 39 x 72 mm. De 2 andere ic's zijn OP 491 en CD 4517. U kunt dit artikel vinden op de blz'n 1010 t/m 1013.

Collins receiver 95S met DSP:

In het Duitstalige blad Funk van 9/96 staat op de blz'n 14 t/m 17 een uitgebreid verhaal over genoemde Collins ontvanger zonder mechanische filters. Het betreft eigenlijk een platte metalen doos van 267 x 39.2 x 397 mm (B x H x D). Het gewicht bedraagt 1.5 kilogram. In het frame zijn een aantal printen, onderling afgeschermd, opgenomen. Aan de buitenzijde ervan zijn de benodigde BNC en D-connectors aangebracht om verbinding met de buiten wereld te maken, zo ook met de PC. Want zonder de computer is deze ontvanger niet te bedienen. Enkele gegevens: Deze high-tech ontvanger heeft een frequentie bereik van 50 Hertz tot 2 GigaHerz in afstemstappen van 1 Hz. Frequentie stabiliteit is +/- 1 ppm voor het gehele QRG-bereik. De gevoeligheid: 3 micro Volt voor AM en 0.4 micro Volt voor SSB/CW onder de 30 MHz bij 10 dB S+N/N, beter dan 0.5 micro Volt voor FM smal bij 12 dB SINAD bovenste deel van de 30 MHz. 3e orde intercept-punt: beter dan +25 dBm tot 30 MHz, beter dan 5 dBm tot 500 MHz en beter dan 0 dBm tot 2 GHz. Binnen de middenfrequent bandbreedte is het 3e orde intercept-punt + 14 dBm bij 2 signalen van ieder - 7 dBm. Spiegelonderdrukking beter dan - 100 dB. Modulatie soorten: CW, USB, LSB, ISB, AM en FM. Antenne ingangen: 50 Hz - 30 MHz en 30 MHz - 2 GHz. S-meter: digitale uitvoering in dBm, nauwkeurigheid +/- 3 dB in het bereik van 100 kHz tot 2 GHz De ontvanger draait op een spanning van 9 tot 16 V en het opgenomen vermogen is 20 Watt. Meer interessante gegevens leest u in het bovengenoemde blad.

Gevraagd door:

Fred PA3EWY zoekt een goede en bruikbare Stolle of een Channel master rotor. Heeft iemand nog zo'n soort rotor over en niet meer in gebruik? Gaarne een briefje naar B.F. Jacobs, Tulpenpad 17, 2803 AV Gouda. Tel: 0182-531385

Te koop:

-Peter PE1MXV biedt zijn R2000 all coverage kortegolf ontvanger aan. Vraagprijs is Hfl 750.- Eventueel een briefje naar P.E. de Blecourt, Feestdans 89, 2907 TH Capelle a/d IJssel of een belletje naar tel:010- 4583812.

-Gerard PA0GHB heeft 2 omgebouwde Nokia's voor de 70 cm band. De Nokia's hebben een bandpassfilter en een pre-amp. Prijs per stuk bedraagt Hfl 350.- Tevens een 23 cm transverter (van 2 m naar 23 cm) plus eindtrap, merk SSB Elektronik, met een output van 22 Watt voor Hfl 1200.- Indien u geïnteresseerd bent graag een



6. Joegoslavisch: Sretan Bozic i Sretna Nova Godina
7. Sloveens: Vesele Bozicne Praznike, srecno novo leto
8. Macedonie: Chestito bozik
9. Servisch-Croatisch: Sretan Bosic, Stren novo godina
10. Russisch (fonetisch): visjolava razdestva is snovyim godam
11. Roemeens: Sarbatori fericite, la multi ani
12. Hongaars: Kellemes Karacsonyi Unnepeket es Boldog Ujevet
13. Turks: Noel Bayraminizi ve Yeni Yilinizi kutlariz
14. Zweeds: God jul och gott nyttar
15. Noors: God jul og godt nyttar
16. Deens: glaedelig jul og godt nytar
17. Fins: Hyvaa joulva ja onnellista uutavuotta
18. Litauwen: Priecigus ziemas svetlais, laimigu jauno gadu
19. Estland: Roomsaid joulu Puhl, head uut aastat
20. Frans: Joyeux noel et bonne annee
21. Portugees: Feliz natal um feliz ano novo
22. Spaans: Felices Navidades y prospero ano nuevo
23. Catalaans: Bon Nadal, bon any nou
24. Baskisch: Egu berri on hurte berrion
25. Italiaans: Buon Natale e Buon Anno
26. Malta: Il-nuled it-fajjeb, is-sena it-tajba
27. Japans(fonetisch): Christmas omedetogozaimasu, Tanoshii  
-Christmas-o, Shinnen oomedetogozaimasu, Yoi otoshio
28. Indonesisch: Selamat Hari Natal dan Tahun Baru
29. Engels: Merry Christmas and a Happy New Year
30. Iers (Keltisch): Nollaig shona dhuit, bliain nua saoiuhaie  
dhaoibh
31. Schots (Keltisch): Nollaig Chridheil, bliadhna mhath ur
32. Swahili: Heri ya Christmas, heri ya mwaka mpya
33. Papiamento: Bon pasku, bon ana nobo
34. Hawaiaans: Mele Kalikimaka, Hauoli Makahiki Hou
35. Fiji: Kirimasi vinaka, yabaki vou vinaka
36. Filipijns: Maligayang Pasko, Manigong bagong taon
37. Vietnamees: Numg chua giang sinh, nam moi vui ve
38. Indiaans (Ottawa): Nibo anamie gijigad
39. Navajo: Kasmish nizohnie, bihozhae nah ayaa
40. Ilokano: Narag-o a paskwa, naibag a baro nga tawen
41. Samoa: Manuia le kilisimasi, ma le tausaga fou
42. Esperanto: Gajan Kristnaskon, felican novjaron
43. Latijn: Festiva massa Christi, beatus novus annus

Kopij kan worden gestuurd naar P.C. van der Post, Spechtstraat 18, 2851 VL Haastrecht. Ook kan men via Email een bericht sturen naar PC.van.der.Post(at)TechNet.IAF.NL of via packetradio 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

□