

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.: 306, 17 december 1995

Afdelingsnieuws:

Afgelopen 15 december was het de laatste bijeenkomst van het jaar. Deze avond stond gepland als een onderlinge QSO-avond. De komende week mag u de nieuwe convocatie in de brievenbus verwachten. Noteert u de data in uw agenda zodat u niets van de interessante avond zal missen.

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

Finale activiteit VERON 50 jaar:

Hierbij worden alle Nederlandse zend- en luisteramateurs uitgenodigd voor een afsluitende activiteit op Oudejaarsdag 31 december 1995. Deze activiteit vindt plaats op de 80 en 2 meter amateurbanden. Dit is een mooie gelegenheid om alsnog het VERON Jubileum Award te bemachtigen. Zoals u weet is dit Award gratis aan te vragen bij PA3CBU, Zie Elektron februari 1995, pagina 45. Bovendien worden door het VERON Hoofdbestuur 20 boeken '50 jaar VERON, 100 jaar Radio' voor de deelnemers beschikbaar gesteld. U mag tijdens deze activiteit het cijfer 5 voor uw eigen prefixcijfer plaatsen. Bijvoorbeeld: PD0 wordt PD50, PA3 wordt PA53 enz. Met hartelijke dank aan de HDTP.

Er zijn twee categorieën: 1: HF en 2: VHF

Datum en tijd: zondag 31 december 1995

HF : 80 meterband, 10:00 tot 13:00 UTC

VHF: 2 meterband, 13:00 tot 16:00 UTC

Frequenties: HF : SSB 3600-3675 kHz, CW 3510-3560 kHz

VHF: FM-simplex kanalen en/of SSB frequenties

Uitwisselen: RS(T) en uw QSL regionummer, Bijv. 59R20 of 59R20

Puntentelling: Elk station mag per categorie e e n maal worden gewerkt. Elk geldig QSO telt voor 1 punt, zowel in de categorie HF als in de categorie VHF. Luisteramateurs hebben dezelfde puntentelling.

Logs: Gebruik standaard HF en/of VHF logs. Zie voorbeeld in het vademecum: tijden in UTC vermelden. Als u meedoet in beide categorieën, gebruik dan voor elke band een afzonderlijk log.

Prijzen: twintig jubileumboeken die als volgt onder de deelnemers worden verloot. 10 geldige QSO's (10 punten) zijn goed voor 1 (e e n) lot. Al deze loten gaan in een 'grote hoed'. Daaruit worden 10 prijswinnaars op VHF getrokken. Hoe meer QSO-punten, hoe meer loten en dus een grotere kans op het winnen van het fraaie VERON jubileumboek. Iedere deelnemer kan niet meer dan

e e n boek winnen.

Inzendtermijn:

Logs voor 15 januari 1996 inzenden. HF-logs naar: A. de Jong, PA0XAW, C.R. Waiboerstraat 15, 1761 CK Anna Paulowna. VHF-logs naar: P. de Graaf, PA3CNX, Julianaweg 25, 3603 AP Maarssen.

Veel plezier en succes

Bron: Hoofdbestuur, VHF-UHF commissie en Traffic Bureau VERON

Bovenstaande activiteit sluit mooi aan om als afdeling Gouda het Regio 17 Award te promoten. Ieder QSO gemaakt met een amateur uit regio 17 levert e e n punt op. Werkt u e e n van de drie PI-stations in regio 17 dan is dat goed voor 3 punten. Op 31 december zal vermoedelijk alleen PI50GAZ, VERON clubstation afd.Gouda, actief zijn.

Icom-706 HF transceiver:

In het Duitstalige blad Funk Amateur van 11/95 staat op de blz'n 1150 t/m 1154 een uitgebreid artikel over deze HF en VHF transceiver. Het betreft een artikel van de hand van Bernd DJ1TO. Een uitgebreid verhaal over de gebruiksmogelijkheden en een aantal gemeten gegevens completeren het geheel. Voor diegenen die niet weten waar het om gaat: De IC-706 is all mode trx die, qua zender alle HF-banden bestrijkt, tevens de 6- en 2 meterband. Op HF en 50 MHz is het maximale uitgangsvermogen 100 Watt. Bij het test exemplaar bleek dat aan 50 Ohm 85 Watt op de meter te brengen. Op 2 meter is dat 10 Watt. Op HF is in een aantal stappen het vermogen tot 2,8 Watt terug te brengen, op 50 MHz minimum tot 2,5 Watt en op 2 meter 0,56 Watt. De ontvanger heeft volgens de bijgeleverde technische gegevens een afstembereik van 300 kHz tot 200 MHz. Dus ook breedband FM omroep in mono behoort tot de mogelijkheden. De afmetingen zijn die van een wat dik uitgevallen autoradio. Een lezenswaardig artikel waar u zeker iets aan heeft.

Zuidpool via internet:

Op Antarctica bevindt zich de South Pole Infrared Explorer, een infraroodtelescoop. Komende zomer (op de zuidpool=onze winter 1995/1996) zal de bouw van de Antarctic Muon and Neutrino Detector Array klaar zijn. Beide zijn gemaakt voor gebruik op afstand via radio. Men wil daar nu een vrij radiokanaal van de GOES-3 weersatelliet voor gaan gebruiken. Deze bevindt zich in een geostationaire baan boven de evenaar en kan daarom de polen van de Aarde slecht zien. Men wil hem echter in een noord-zuid richting heen en weer laten slingeren. Als de amplitude groot genoeg is, kunnen beide instrumenten gedurende 5 uur per dag contact hebben met de satelliet. Met de GOES-2 zijn dit jaar al proeven genomen. Het bleek mogelijk e-mail en andere gegevens te verzenden naar astronomen in de V.S. Aldus wordt een mogelijkheid geschapen om via internet astronomen in de gelegenheid te stellen waarnemingen op de zuidpool te doen zonder er ooit te zijn geweest.

Bron: Informatieblad stichting 'De Koepel' nr.222, 31-12-95

Voor de kortegolf omroep luisteraars
(Vervolg van PI50GAZ RTTY-bulletin afl. 305)

Land: Algeria

Radiodiffusion Television Algerienne, meldt zich met: 'Ici
Alger, Radiodiffusion Television Algerienne '

| QRG in kHz: | UTC | Transmission to direction | Language |
|----------------|-------------|------------------------------|----------|
| 153 | 01:00-02:00 | Europe | Arabic |
| 198 | '' | '' | '' |
| 252 | '' | '' | '' |
| 15160 | 07:00-18:00 | '' | '' |
| 9685 | 18:00-19:00 | '' | English |
| 9685 | 19:00-21:00 | '' | Arabic |
| 9685 | 21:00-22:00 | '' | English |
| 9685 | 22:00-24:00 | '' | Arabic |
| 11715 | 06:00-21:00 | '' | '' |
| 153 | 01:00-02:00 | Middle East | '' |
| 198 | 01:00-02:00 | '' | '' |
| 252 | 01:00-02:00 | '' | '' |
| 7145 | 15:00-24:00 | '' | '' |
| 9535 | 18:00-19:00 | '' | English |
| 9535 | 19:00-21:00 | '' | Arabic |
| 9535 | 21:00-22:00 | '' | English |
| 9535 | 22:00-24:00 | '' | Arabic |
| 15205 | 05:00-22:00 | '' | '' |
| 153 | 00:00-24:00 | Africa | Arabic |
| 198 | '' | '' | '' |
| 252 | 00:00-01:00 | '' | France |
| 252 | 02:00-05:30 | '' | Arabic |
| 252 | 05:30-24:00 | '' | France |
| 531 | '' | '' | Arabic |
| 549 | '' | '' | '' |
| 576 | '' | '' | '' |
| 891 | '' | '' | '' |
| 981 | '' | '' | '' |
| 6145 | 17:00-24:00 | '' | '' |
| 7245 | 15:00-24:00 | '' | France |
| 9610 | 08:00-18:00 | '' | Arabic |
| 6150 | 18:00-24:00 | '' | '' |
| 17745 | 08:00-15:00 | '' | '' |
| 9640 | 00:00-01:00 | America | Spanish |
| 9640 | 19:00-22:00 | '' | Arabic |
| 9640 | 22:00-24:00 | '' | France |
| 15215 | 01:00-04:00 | '' | Arabic |
| 15215 | 05:00-19:00 | '' | '' |
| 15215 | 19:00-20:00 | '' | Spanish |
| 15215 | 20:00-22:00 | '' | Arabic |
| 15215 | 22:00-24:00 | '' | France |

Elektronica tips voor de amateur:

(vervolg van bulletin afl. 302 en tevens laatste deel)

7.2. Operationele versterkers

- Opamps vragen doorgaans om positieve en negatieve voeding-

spanningen tussen +/- 9 V en +/- 15 V. Voor de duidelijkheid worden de voedingspanningen in principeschema's vaak weggelaten. - Is er slechts een voedingsspanning aanwezig (bijvoorbeeld +12V) dan is het vaak mogelijk om de voeding (met behulp van een spanningsdeler) te splitsen in een halve voedingsspanning. Deze aftakking levert een referentie ingangsspanning (voor ofwel inverterende, ofwel de niet-inverterende ingang, afhankelijk van de toegepaste schakeling). Deze halve voedingsspanning dient goed te worden ontkoppeld (een 47 MFD of 100 MFD condensator is toereikend). Voor wisselspanningssignalen aan de in- en uitgang zijn bovendien koppelcondensatoren nodig om de halve voedingsspanning te blokkeren.

- Het versterking x bandbreedte produkt is constant voor een specifieke opamp. Er bestaat daarom een wisselwerking tussen versterking en bandbreedte en andersom. De meeste moderne opamps bieden een versterking x bandbreedte produkt boven 2 MHz. De slew rate of volgtijdvertraging en het versterking x bandbreedte produkt zijn nauw met elkaar verwant; een versterker die grote volgtijdvertraging biedt, geeft tevens een relatief groot versterking x bandbreedte produkt.

Bron: Louis, PA0LPH, die een aantal van deze tips uit het Elektronica Data boek heeft gehaald, uitgegeven door de Muiderkring. Mocht u interesse hebben in het gehele verhaal dan kunt u bij bovengenoemde uitgeverij terecht, of in de reguliere boekhandel

Special event station PA6NOZ:

Ter gelegenheid van het 60 jarig bestaan van de NOZEMA (Nederlandse Omroep Zender Maatschappij) zal er tussen 4 december en 18 december 1995 een speciaal station in de lucht komen met als roepletters: PA6NOZ.

Het station zal bestaan uit een 2 meter zender (voor Phone gebruik) en een ATV-zender op 23 cm. Beide stations worden op 220 meter hoogte opgesteld (TV toren Lopik). Voor HF (CW en Phone) zal er een 3 elements beam worden neergezet voor de 10- 15- en 20 meter. Verder zal er gebruik worden gemaakt van een middengolf zendmast van 80 meter die zal worden gebruikt om de 80- en 40 meter amateurband te bewerken. Frequentie en tijden zijn niet exact bekend. U kunt erop rekenen dat men voornamelijk in de voor- en namiddag QRV is. Afhankelijk van de beschikbaarheid operators is men ook 's avonds QRV. Met ATV zal men meestal 's avonds van ongeveer 20:00 tot 23:00 uur trachten QRV te zijn Radio volgen. Voor vragen en reacties graag via Packet naar Rob PA3EXP home BBS PI8WNO.

(deze mededeling is reeds in het RTTY-bulletin afl.305 gedaan. Nu zijn er echter een paar rectificaties en aanvullingen bijgekomen, Piet PA0POS)

Special event station PA6XMT:

Opnieuw zullen er activiteiten vanuit de hoogste kerstboom van de hele wereld ontplooit worden. Met de call PA6XMT is men actief van 21 december 1995 tot 5 januari 1996.

Bron: DXPRESS nr.44, 15-12-95

Nog even voor de Kerst iets bij het Veron Service bureau bestellen?

Depot VERON Service bureau:

Wanneer u iets nodig heeft uit het service bureau dan kunt u beter eerst even 'buurten' bij Freek PA3DNU in Rotterdam. Freek beheert een depot van het service bureau en wil dat graag even, via dit RTTY-bulletin kenbaar maken. Indien datgene wat u wilt hebben op voorraad is heeft u het in zo'n geval het service bureau dichtbij in de buurt en dus uw spullen snel(ler) in huis. Indien u een afspraak met Freek maakt kunt u het persoonlijk afhalen.

Wilt u iets bestellen... dan eerst even Freek bellen. U kunt Freek PA3DNU telefonisch bereiken: 010-422 94 89.

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

□