
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.: 214, 29 augustus 1993

Afdelingsnieuws:

3 september - Videofilm en onderling QSO

Na een vakantie periode hebben we weer uit kunnen rusten of op enigerlei wijze ons ontspannen en weer nieuwe energie kunnen opdoen. Nu we het toch over energie hebben. Het eerste gedeelte van de avond zal er een videofilm over 'energie' worden vertoond. Deze interessante videofilm duurt ongeveer 30 minuten. De resterende avond is voor onderling QSO, o.a. leuk om uw vakantie ervaringen eens uit te wisselen.

Alle bijeenkomsten worden op een vrijdagavond gehouden in het pand van de Speelwinkel gelegen aan de Raam 60-62 te Gouda. Aanvang steeds om 20.00 uur.

- In bijzondere gevallen is de speelwinkel telefonisch bereikbaar: 01820-26925 -

Een ieder die lid is van de VERON afdeling Gouda heeft inmiddels de convo in de brievenbus gekregen. Mochten er leden zijn die geen convo hebben ontvangen dan worden zij verzocht met de afd. secr. Frank PA3GDW contact op te nemen.

Afdelingsactiviteiten:

PI4GAZ/P tijdens de velddag 1993

M.b.t. de in juni '93 gehouden velddag op het /A QTH van Teun PA3BTH staan we als afd. op HF op de zesde plaats genoteerd. We scoorden 50468 punten, zie Electron Trafficnieuws bladzijde 487 e.v.

Op 2 meter en 70 cm scoorden we een dertiende plaats met een totaal score van 705 punten. Dit gegeven was in het VHF-bulletin nr 28 van 23 juli 1993 te lezen.

Niet gek, als we bedenken dat we nu voor de tweede keer hebben meegedaan en er tevens ruim de tijd is genomen voor de barbeque waar de vele aanwezigen met genoegen op terug kijken.

Amateursoftware:

Sinds enkele weken beschikken uw operators over de HamCall CD-ROM. Naast een (bijna) wereldwijd callboek staat er op deze CD een grote hoeveelheid amateursoftware (ruim 120 MB aan geZIPte files). Op de afdelingsavonden zal een overzicht van deze programma's beschikbaar zijn. Geïnteresseerden kunnen een lijstje indienen met de gewenste programma's, mits zij ook voldoende diskettes aanleveren, hi.

Peter PE1NNH

Zelfbouw 2 meter SSB en CW QRP transceiver:

In Radcom van april 1993 staat op blz 33 t/m 37 het eerste deel van een zelfbouw twee meter SSB en CW trx. In het mei nummer kunt u het tweede deel vinden op de blz'n 65 t/m 67. Het derde deel komt in een van de volgende bladen.

De pre-amp is een dual-gate mosfet 3SK88, de gevoeligheid is -112 dBm bij 6 dB S+N/N. IF is 10,7 MHz. Het frequentie bereik in twee stappen van 144,0 tot 144,4 MHz. Power output in SSB en CW is 600 milliWatt 100 procent duty cycle in een 50 ohm weerstand. Het geheel werkt op 12 Volt.

Kenwood TS-50S:

In het Engelstalige mei maandblad Radcom staat op blz'n 43 t/m 45 de nieuwe HF trx TS-50 door Peter G3SJX beschreven. Het meest opvallende qua uiterlijk van deze HF trx is de afmeting: 179 mm breed, 60 mm hoog en 233 mm lang en weegt nog geen 3 kilo.

De TS-50S is een 12 Volt trx, de ontvanger is van het general coverage type, heeft een frequentiebereik van 30 kHz tot 30 MHz en zendt op alle aan de radioamateur toegewezen frequentiebanden, met ruim 100 Watt (bij 13,6 Volt) in de modes: SSB, CW, AM en FM. Er is een automatische keuze LSB beneden de 9,5 MHz en USB op hogere frequenties. Ook kan er zelf gekozen worden in USB of LSB.

Draait men langzaam aan de afstemknop dan neemt de VFO stappen van 5 Herz en draait men sneller loopt dit op naar 200 Herz. Dus in 'no time' kan men door de band heen draaien.

Diverse mogelijkheden zijn ingebouwd zoals ook twee VFO's, RIT, RF gain, 20 dB verzwakker aan de antenne ingang en nog veel meer. De ingangsgoedigheid ligt per band iets verschillend, maar globaal tussen de 0,11 en 0,13 microVolt (-126 tot -125 dBm) bij SSB 10 dB S+N/N. Met ingeschakelde AIP van 0,25 tot 0,32 microVolt (-119 tot -117 dBm). De S-meter (bargraph type op het display) is net als bijna alle HF trx'n een die een relatieve waarde aanwijst en valt dus onder de categorie 'leugendetectors'. Er is een keuze uit twee bijpassende Antenne tuners.

De conclusie van Peter Hart was dat de trx als mobiel rig een klasse apart is, een goed ontwerp voor hoofdzakelijk mobiel gebruik. Het is klein, licht en uitstekend geschikt om in de handbagage te doen voor vakantie, zakenreis, of DX-peditie. Wanneer er flinke antennes aan worden gekoppeld kent de trx sneller zijn grenzen.

Nog meer over de TS-50S:

Nog een aardig verhaal over de TS 50S kunt in het Engelstalige blad CQ Amateur Radio van juni '93 lezen. Het artikel is van de hand van Lew W1ICP en kunt u vinden op de blz 22 t/m 28.

Ook het Duitstaligeblad Beam wijdt er een artikel over en is in zijn verhaal lovender over de TS-50S dan Peter G3SJX.

Tevens laat het Nederlandstalige blad RAM van juli/augustus,

nummer 145, zich niet onbetuigd. Op de blz 12 t/m 15 vindt u een leuke test. Aardig is om deze beschrijvingen/tests over de TS-50S eens van diverse bladen te vergelijken.

Het geheel is de moeite waard om te lezen. Ik ben benieuwd als deze trx door Guenther Schwarzbeck in CQ-DL wordt getest, wat zijn mening is. (Piet PA0POS)

Snelste chip ter wereld:

Onderzoekers van Siemens en van de Ruhr-universiteit te Bochum hebben een chip met een verwerkingssnelheid van 40 miljard bit (40 gigabit) per seconde ontwikkeld. Tot voor kort achtte men deze snelheid voor een gewone siliciumchip niet haalbaar. Het valt te verwachten dat dergelijke chips pas in de volgende eeuw toegepast zullen worden, bijvoorbeeld in de glasvezelverbindingen voor de transmissie van digitale televisiebeelden.

Bron: Automatisering Gids, 19-3-93

DX-nieuws:

C9-Mozambique

In Mozambique zijn nu de roepnamen volgens de ITU-standaard uitgegeven. C9RDM is nu C91S, C9RJJ is nu C91J. De roepnamen van de districten zijn nu als volgt ingedeeld:

C91 Maputo
C92 Gaza-Inhambane provincie
C93 Sosala-Manica provincie
C94 Nampula-Zambecia provincie
C95 Tete-Niasa Provincie
C96 Cabo-Delgado provincie
C97, 98, 99, VHF licentie houders
C90 bijzondere prefixen

CE9-Antarctica

CE90H is vanaf het Bernard O'Higgins-Base nog tot het einde van dit jaar QRV en kan tegen 20:00 UTC op 14.190 kHz gewerkt worden.

9A-Croatia

Het QSL bureau van Croatia heeft het volgende adres:
Box 564, Zagreb 41000, Croatia.

J6-St.Lucia

J69MV is tegen 23:00 UTC op 3.799 MHz actief.

Bron: Beam, 5/93

VHF nieuws:

- HB0/HB9QQ is van 17 september t/m 24 september QRV op 6 meter.
- Alan, KD4MAE, werkt de komende 2 jaar op de Amerikaanse ambassade in Saudi Arabia. Hij gaat op 6 meter en de HF-banden de call van de ambassade gebruiken, maar zet ook thuis een station

op. QSL manager wordt KN4F.

Wijziging prefixen in Frankrijk

In Frankrijk zijn de prefixen opnieuw gewijzigd om duidelijker onderscheid te maken tussen de twee CEPT-klassen. Klasse D is vervallen. De klassen zijn nu:

Oud	Nieuw	Klasse
FA1	FA1	A
FB1	FB1	B
FC1	F1	C
FD1	F5	E
F1, FE1	F5	E
F2, FE2	F2	E
F3, FE3	F3	E
F5, FE5	F5	E
FD6	F6	E
F6, FE6	F6	E
F8, FE8	F8	E
F9, FE9	F9	E

De clubstations hadden prefix FF en hebben nu prefix F en eerste letter in de suffix K. Bijvoorbeeld FF1XXX is F1KXX geworden. Bestaande gastlicenties (voor diegenen die langer dan 3 maanden blijven) zijn van prefix F0XX naar F1VXX gegaan. F0JL is F1VJL geworden. Nieuwe gastlicenties krijgen de prefix F8 en eerste letter in suffix V.

Bron: VHF-bulletin nr 28, 23 juli 1993

VE3ONT EME tests met 46 meter schotel:

De Toronto VHF Society, VE3ONT, gaat de EME-proeven op 2 meter, 70 cm en 23 cm uitvoeren tijdens de ARRL EME contest op 9-10 oktober en 6-7 november 1993.

Bron: VHF-bulletin, nr 30, 6 aug. 1993

- Z31DX en Z32AM (Macedonia, KN01) zijn QRV op 6 meter
- Z32UC (KN11CR) is QRV op 6 meter met 500 milliWatt, zeer binnenkort met 25 Watt.

In de komende septembercontest zal de (voormalige) groep van PI4KML QRV zijn vanuit Zwitserland. Gewerkt wordt met de roepletters HB9/PE1DOY/P. Het QTH aldaar is de berg Chasseral in de Jura (JN37MD), hoogte 1600 meter ASL met vrij uitzicht richting PA... De spullen: TX 150 Watt, RX NF 1 dB, antenne 16 el yagi. Voorkeursfrequentie voor SSB 144,360 MHz en voor CW 144,072 MHz. Het befaamde baken HB9HB op 144,865 MHz zal tijdens deze contest worden uitgeschakeld. De groep bestaat uit Carlo PE1MWL, Erik PA2REH, Kees PA3EQK en Joop PE1DOY. Ter plekke zullen ook aanwezig zijn Heino HB9CVG (ex PA2HKR) en Arnold HB9AMH.

Bron: VHF-bulletin, nr 31, 13 aug. en nr 32, 27 aug. 1993

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.

nynn

□