

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.: 431, 3 januari 1999

Voor diegene die ons vorige RTTY-bulletin hebben gemist:

EEEE	EEEE	N	N	GGG	OOO	EEEE	DDDD
E	E	NN	N	G	O O	E	D D
EEE	EEE	N N N		G GG	O O	EEE	D D
E	E	N NN		G G	O O	E	D D
EEEE	EEEE	N	N	GGG	OOO	EEEE	DDDD

1	9999	9999	9999
11	9 9	9 9	9 9
111	9 9	9 9	9 9
1	9999	9999	9999
1	9	9	9
1	9	9	9
1	9	9	9
1	9	9	9

voor u en de uwen
met veel ongestoord radio plezier
voor zend- en luisteramateurs

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, SG-2020 QRP voor HF, Titanex DLP-11
logger antenne, 10 meter trx 'Dirland DSS 9000F', 'Mobieltje'
loopt op alcohol, Gezocht.

Afdelingsnieuws:

8 januari: Nieuwjaarsreceptie.

Het bestuur van de VERON afdeling Gouda nodigt alle leden uit
voor de traditionele nieuwjaarsreceptie. Het is wederom de
bedoeling dat u niet alleen komt, maar samen met uw (X)YL. Naast
een drankje en een borreltje zullen u nog andere versnaperingen
aangeboden worden. Tijdens het nuttigen hiervan kunt u in een
gezellig onderling QSO verpozen.

22 januari: Onderling QSO.

Heeft u iets leuk meegemaakt, een voor u bijzonder QSO gemaakt of
iets ontworpen wat ook van belang kan zijn voor uw mede afde-
lingsgenoten, dan is zo'n onderling QSO avond een mooie gelegen-
heid om daar uw mede hobbygenoten van in kennis te stellen.

5 februari: Jaarvergadering VERON afd. A-17, Gouda.

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.

SG-2020 QRP voor HF:

De Fa SGC heeft ondertussen een QRP HF transceiver type SG-2020 op de markt gebracht. Het artikel in het Duitstalige blad Funk beschrijft Nils Schiffhauer DK8OK op de blz'n 12 t/m 16 een uitgebreid praktisch verhaal. Enige technische gegevens: Frequentie bereik: 1,8 MHz tot 30 MHz. Geheugenplaatsen: 20. Zendvermogen regelbaar van 0 tot 20 Watt in stappen van 1 Watt in te stellen. Ontvangergevoeligheid beter dan 0,5 micro volt bij 10 dB (S+N/N). Dynamisch bereik 3 e interceptpunt + 18 dBm. De ontvanger is een enkelsuper met een MF van 60 MHz. De laagfrequent bandbreedten zijn instelbaar van 100 Hz tot 2,7 kHz.

Voedingsspanning bedraagt 12 volt, het stroomverbruik is 430 milli ampere in ontvangst stand en bedraagt bij zenden maximaal 4 ampere (bij 20 Watt HF output). Een goede set een prima ontvanger en goed geschikt voor portable werk. In het artikel is een foto afgedrukt waarbij de SG-2020 naast een beker staat. De beker is hoger dan deze QRP trx, aardig gezicht om dat te zien.

De afmetingen zijn 152,4(B) x 70(H) x 178(D) mm en weegt plm. 2 kilogram. Er wordt een handmicrofoon bijgeleverd.

Met deze QRP trx heeft DK8OK diverse verbindingen gemaakt. Voor 40 meter gebruikte men de windom FD4 antenne van het merk Fritzel en voor de hogere banden de logaritmischem-Periodische antenne DLP-11 van het merk Titanex. Om e.e.a. te vergelijken werd gebruik gemaakt van de Icom HF trx IC-756. Over het algemeen beleefde men, ook met kleinere vermogens, veel plezier met deze QRP set.

Enige opmerking had men wel aangaande de mode CW. Hiervan heeft men reeds reactie gehad van de SGC chef Pierre Goral die bevestigde dat de kritiek in zake CW terecht was. Men heeft ondertussen verbeteringen aangebracht waarbij ook het geluid van het relais m.b.t. zend/ontvangst omschakeling onder handen is genomen en beduidend zachter is geworden. Meer kunt uzelf in genoemd blad lezen.

Bron: Funk 9/98

- Ook in het Amerikaanse blad QST 10/98 wordt deze SGC-2020 aan de tand gevoeld. Het testverhaal staat op de blz'n 71 t/m 75. Gemeten dynamisch bereik 3 e interceptpunt bij het testexemplaar op 3.5 MHz is + 12.7 dBm en op 14 MHz is dat 15.5 dBm. TX delay in SSB is 20 milli sec. dus de SGC-2020 is geschikt voor AMTOR.

Titanex DLP-11 logper antenne:

In het Duitstalige blad Funk 9/98 staat op de blz'n 56 t/m 60 een uitgebreid verhaal over deze logper antenne van de hand van Nils Schiffhauer DK8OK.

Enige technische gegevens: boomlengte is 6 meter. Langste element lengte bedraagt 10,30 meter. Antenne gain 5,3 dB over een dipool van 14 MHz tot 30 MHz, voor-achter verhouding loopt van 15 dB tot 20 dB tussen 14 MHz en 30 MHz. SWR beter dan 2 op de amateurbanden. Gewicht is 13 kilogram. Meer over deze draad logper antenne kunt u in genoemd blad lezen.

De DLP-11 bestaat uit 11 draadelementen terwijl zijn grotere broer (of zus) de DLP-15 uit 15 draadelementen bestaat. De laatste versie weegt dan 23 kilogram en levert meer antenne gain. Adres van firma Titanex, Burgstall, D-94339 Leiblfing. Na het

internationaal toegangsnummer en het landen nummer volgt het
telefoonnummer: 09427-902180, fax: 09427-902181
E-mail: titanex(at)t-online.de
Internet: <http://www.qth.com/titanex/>

De 2 meter FM trx Stabo SA2000 en SA4000:

In Funk 11/98 blz 12 t/m 15 worden de SA2000 portofoon en de SA4000 mobiel transceiver behandeld. Voor gebruik van CTCSS tonen kan men deze optie erbij aanschaffen.

Beide trx'n hebben de volgende 'kanaalrasters' die men naar keuze kan gebruiken: 5/10/12,5/15/20/25 kHz en 1 MHz. Voedingsspanning :13,8 volt

De mobiele trx werkt tussen 11,7 tot 15,8 volt. De portofoon nominaal 9 volt tot 15,8 volt. De SA4000 output is 50/10/3 Watt schakelbaar. De SA2000 porto levert 5/2,5/0,35 Watt schakelbaar. De ontvanger gevoeligheid ligt bij de 0,15 - 0,16 micro volt bij 12 dB SINAD. Meer info kan men in genoemd blad lezen.

10 meter trx 'Dirland DSS 9000F':

In Funk 10/98 blz 16 t/m 20 wordt de Dirland DSS 9000F besproken. Dirland is een franse firma die zich voornamelijk bezighoudt met CB-apparatuur. Dit is een 10 meter TRX met een wortelnoten houten voorfront. Alleen het woord 'houten' moet u vervangen door plastic. Qua afmetingen meet deze trx 200 x 60 x 255 mm (B x H x D). Deze set werkt op 13,8 Volt. De digitale 6 cijferige frequentie (en de separate 2 cijferige 'kanaal' uitlezing) worden gevormd door de rode LCD aanduiding. Bij veel omgevingslicht is de frequentie en kanaal uitlezing moeilijk afleesbaar. Het frequentie bereik is van 26.970 tot 29.672 MHz (dus inclusief de CB kanalen 1 t/m 40).

De ter beschikking staande 2,7 MHz bandbreedte is verdeeld in zes deelbereiken. Zo u ziet mist u dus de bovenste 30 kHz van de 10 meter amateurband. Dus 2 FM-relais frequenties op 10 meter mist u. U schakelt in 10 kHz stappen door de band heen. Met de knoppen 'coarse/fine' kunt u de frequentie binnen die 10 kHz nauwkeurig instellen. De modulatie soorten zijn AM, FM, CW en SSB.

Het zendvermogen is enigszins variërend bij verschillende frequenties. Bij het testexemplaar: tussen de 13 en 15 Watt voor FM, AM en CW. In SSB van 25 tot 26 Watt. Het vermogen is vast ingesteld en kan dus niet veranderd worden.

De gemeten ontvanger gevoeligheid: voor FM 0.34 micro volt bij 20 dB SINAD. Voor USB 0.21 micro volt bij 20 dB SINAD. Voor LSB 0.18 micro volt bij 20 dB SINAD. Naburkanaal demping ligt op 66-66 dB (boven- en onderliggend kanaal).

Enkele voordelen zijn: Een goede laagfrequent weergave en goede (krachtige) modulatie. De S-meter is van het analoge type. Men spreekt van een bijna perfecte Squelch.

Enkele te noemen nadelen: Een mogelijkheid van 100 kHz shift instelling is niet aanwezig. Ook bij deze set wordt van een te breed SSB gesproken. Aan de zijkant aangesloten microfoon aansluiting. Zwaar schakelende 'kanaal/frequentieschakelaar'. De gevoeligheid kan beter. Overigens gaan daar meer '10 meter trx'n mank aan'. De toets HI/LO had geen uitwerking op de HF output. De interkanaalmodulatie onderdrukking is slechts 40 dB, terwijl

bij goede CB apparatuur dit 60 dB bedraagt, aldus het rapport van het testexemplaar.

'Mobieltje' loopt op alcohol:

Een onderzoeksbedrijf in Los Alamos uit New-Mexico in de Verenigde Staten heeft een mobiele telefoon ontwikkeld die op pure alcohol en sterke drank werkt. Batterijen zijn dan niet meer nodig. Manhattan Scientifics Inc. denkt over anderhalf jaar op de markt te komen met het telefoontje dat alcohol 'drinkt'. Het 'mobieltje' wordt gevuld met een mix van water en ethanol - dat ook in wodka zit - die lijkt op de vloeistof die voor ruitensproeiers wordt gebruikt.

De nieuwe mobiele telefoons werken op patronen zoals in vulpenen worden gebruikt. De patronen zijn gevuld met de vloeistof en kunnen zonodig worden vervangen. Opladen is dan niet meer nodig. De telefoons kunnen gemiddeld twee weken werken op de patronen. Het bedrijf wil echter ampullen ontwikkelen die zes maanden meegaan.

Bron: Goudsche Courant 2-1-99

Gezocht door:

- Pleun PA3CYS is op zoek naar een oude radiobuis merk Mullard type SD4, liefst met Engelse voet. Tevens zoekt hij nog een paar oude Philips ontvangers van het type 642 A en 289 A.
Tel:010- 450 34 36, Fax:010- 451 90 90

Tenslotte:

Kopij kan worden gestuurd naar P.C. van der Post, Spechtstraat 18, 2851 VL Haastrecht. Ook kan men via email een bericht sturen naar [pe1nnh\(at\)amsat.org](mailto:pe1nnh@amsat.org) of via packetradio een bericht voor PE1NNH achterlaten in de mailbox PI8WNO.
PI4GAZ bulletin op Internet: [home.worldonline.nl/\(tilde\)pvdpost](http://home.worldonline.nl/(tilde)pvdpost)

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

□