

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.: 352, 19 januari 1997

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Correctie PI4GAZ homepage, PI4GAZ
E-mail service, Zendamateurisme in Nieuw Zeeland (door PA3GQW,
deel 3), Audio idee... MFJ model 9406 6-meter SSB transceiver, A
variometer tuner, CW QRP tx voor de 7 MHz,
50 MHz bakennieuws.

Afdelingsnieuws:

De volgende bijeenkomst is op 24 januari. Deze avond zal Sjaak van Rooyen, op de inmiddels bekende wijze, wederom een diapresentatie verzorgen. Sjaak leidt ons ditmaal te voet over de toppen van de Himalaya, het volgende reisdoel van de avond is Equador. Dit is tevens een prachtige gelegenheid om ook uw (X)YL eens naar deze bijeenkomst mee te nemen. Herinnert u zich nog de vorige dia presentatie? Onze monden vielen toen echt open... Zorg dat u op tijd aanwezig bent met uw wederhelft, want indien u haar niet meeneemt doet u haar en uzelf tekort. Dus om dat te voorkomen.. komen.

Herinnert u deze nog: Samen uit, ja gezellig...

14 februari is er een onderlinge QSO-avond. Een mooie gelegenheid om weer eens bij te praten.

Alle bijeenkomsten vangen aan om 20:00 uur aan de Raam 60-62 te Gouda. Introducees zijn, zoals altijd, van harte welkom.

Correctie PI4GAZ homepage:

In het vorige bulletin is een verkeerd URL gemeld. De machinenaam is niet www.worldonline.nl, maar home.worldonline.nl. De complete URL luidt: [http://home.worldonline.nl/\(tilde\)pvdpost](http://home.worldonline.nl/(tilde)pvdpost). De pagina's bevatten nu nog niet veel informatie en we nodigen iedereen dan ook uit om iets bij te dragen in de vorm van tekst of een aantal interessante links.

Peter, PE1NNH

PI4GAZ E-mail service:

We versturen het bulletin al enige tijd wekelijks direct per E-mail naar een klein aantal amateurs uit de regio. De nieuwe account maakt het gemakkelijk om deze lijst uit te breiden. Wilt u het bulletin ook direct in uw postvakje ontvangen? Laat dat dan even weten via een berichtje en vermeld daarin uiteraard het gewenste bestemmingsadres.

Peter, PE1NNH

Zendamateurisme in Nieuw Zeeland:
(door PA3GQW, deel 3)

Via Internet ontvingen wij een uitgebreid reisverslag van Ruud, PA3GQW, met over zijn bezoek aan Nieuw Zeeland. We presenteren zijn verhaal in vier delen. Hier volgt deel 3.

Zoals een ieder weet ligt mijn interesse op HF gebied en het was werkelijk fantastisch nu eens aan de andere kant van de 'grey line' te zitten. Het was fantastisch PA3EPN op 80 meter met 59 signalen te horen binnenkomen. Ik heb Les bezocht ZL2LB in Napier. Ook ZL3WDB en ZL3ZMJS heb ik bezocht. Bij de laatstgenoemde heb ik weer even lekker over de banden kunnen struinen.

Het moge duidelijk zijn dat ZL gezien de lokatie veel meer afhankelijk is van condities dan dat wij zijn, ZL is omgeven door een fantastische lap water en het eerste land is werkelijk duizenden kilometer ver weg. Om bijvoorbeeld Europa te kunnen werken moet echt gelet worden op zogenaamde 'windows' en het is zeker niet zo dat er altijd wel wat te werken valt zoals hier in Nederland, nee, daar komt het aan op kennis en bestudering van propagatiepatronen.

Tijdens de schemering in de avond kan werkelijk goed met Europa worden gewerkt op 80 en wat later op 40. Iets later komen de VK stations door op 80 en 40. Leuk is het dat tijdens de avondschemering ook Zuid Amerikanen gewerkt kunnen worden. Rond een uur of 9 zijn de JA stations te horen bij velen tegelijk. maar dan gaan de banden toch rap dicht en is het weer wachten tot de volgende ochtend.

Natuurlijk is het maar beperkt luisteren op een portable maar ook op de middengolf omroepband zijn leuke resultaten gehaald als b.v. Tonga. Op 3 MHz Vanuatu en op 4 MHz Papua Nieuw Guinea. Ondanks de beperkt middelen heb ik, en natuurlijk ook uit gesprekken een redelijk beeld van de propagatie gekregen en van het zendamateurisme in Nieuw Zeeland. Er zijn zaken waar wij zeker van kunnen leren als daar zijn de radiodicipline in het algemeen, de opvang van novices, de presentatie van het callbook waarbij ons callbook er maar magertjes bij afsteekt, de werkwijze tijdens de JOTA en gastvrijheid.

(wordt vervolgd)

Audio idee...

Bij praktisch alle amateur apparatuur zit de luidspreker of aan de boven- of aan de onderzijde van de behuizing. In het geval dat deze aan de bovenzijde is gemonteerd hetgeen vaak resulteert door het audio volume wat harder te zetten om het beter te horen. Een externe luidspreker is een mogelijk alternatief. In QST 10-1996 blz 70 stond een idee om het audio uit uw transceiver/receiver wat meer richtwerking te geven. De schrijver van het stukje had in een doe het zelf zaak (DHZ) een PVC elleboog aangeschaft. Een van beide rechte stukjes ingekort/afgezaagd en wat je dan overhoudt zet men boven het gat/rooster van de luidspreker. Het model

wat je dan overhoud lijkt dan het meest op die luchtkanalen/pijpen die je aan boord van schepen ziet. De eenvoud ligt vaak in een klein hoekje en het is goedkoop. Of u het mooi vindt is iets anders maar het heeft bij gebruik wel effect. Mogelijk brengt dit u op een ander idee.

MFJ model 9406 6-meter SSB transceiver:

In het QST artikel Product Review beschrijft Rick KX4V (assistant technical editor QST) een 6 meter SSB transceiver type 9406 van MFJ. De gemeten waarden in het ARRL lab zijn:

Receive and transmit, 49.99-50.320 MHz. Modes of operation: USB and CW (with CW adapter). Power requirement: receive, 140 milli ampere (including the S-meter lamp), transmit CW, 1.2 amp, SSB, 1.4 amp. tested at 13.8 volt.

Receiver

SSB/CW sensitivity 0.12 micro volt (-135 dBm) 12 dB S/N
Blocking dynamic range: 87 dB. Two tone third order IMD dynamic range: 72 dB. Third order intercept point: -33 dBm. S-meter sensitivity: S9 signal, 6 micro volt. Receiver audio output: 0.6 Watt at 10 procent THD into 8 ohm. Spurious and image rejection: IF rejection 104 dB, image rejection 130 dB

Transmitter

Power output: SSB, 10 Watt, CW, 5-8 Watt
Spurious-signal and harmonic suppression: 60 dB. SSB carrier suppression: gelijk aan of groter dan 50 dB. Undesired sideband suppression: gelijk aan of groter dan 60 dB. Third-order intermodulation distortion products: 22 dB below PEP output, the fifth-order product is approximately 40 dB down. Tevens is er een speech-processor ingebouwd. De frequentie uitlezing is analoog en verder is het een no nonsens trx.

Bron: QST oktober 1996 blz'n 63, 64 en 65

A variometer tuner:

Wie zelf eens een variometer wil maken kan daar Practical Wireless van nov. 1996 blz 58 en 59 eens over opslaan en lezen. In dit artikel beschrijft Anthony GM4HTU waarom en hoe hij zo'n variometer heeft gemaakt.

CW QRP tx voor de 7 MHz:

In Practical Wireless van 10/96 beschrijft George G3RJV een 3 transistor QRP CW zendertje voor de 40 meterband. George zegt dat dit een leuke knutsel is om op een avondje in elkaar te solderen. De tx opereert op en rond de QRP QRG van 7.030 MHz. Behalve een principe schema is er ook een tekeningetje opgenomen van het X-tal met in serie een zelfinductie van 50 micro Henry en een variabele Condensator van ongeveer 50 pF. Hiermee heeft u een VXO die u de mogelijkheid biedt om enkele kHz'n te verstemmen. De variabele 'C' is niet kritisch en kan ook een waarde hebben van ergens tussen de 40 tot 75 pF. Omschakeling van zenden naar ontvangen gaat met behulp van diodes. Ook hiervan is een tekeningetje. De oscillator is rond een BC182 gemaakt. In de basis van de tor ZTX751 wordt gesleuteld die op zijn/haar beurt de eind-

transistor 2N3866 aanstuurt. Hiermee kunt u zo'n 1.5 tot 2 Watt HF produceren. Inclusief een 7-polig low pass filter is het geheel in een snoep blikje gebouwd.

50 MHz bakennieuws:

- Sinds 22 december 1996 15:10 UTC is GB3RMK weer in de lucht op 50.060 MHz. Het bakken is grondig gerenoveerd door John Wilson G3UUT. Het bakken stuurt 40 Watt in een gevouwen dipool (oost-west) op 270 meter asl o de N.T.L. Mounteagle mast (IO77UO), 10 km ten noorden van Inverness. Ontvangstrapporten graag naar GM3WOJ(AT)GB7INV.(hekje).GBR.EU, Chris Tran, Achnacaille, Lamington, Invergordon, U.K.

- Het bakken GB3IOJ op 50.065 MHz is vernieuwd. Het bakken bestaat nu uit een GJ3RAX exciter en een BNOS 100 Watt eindtrap en een BNOS 24 ampere voeding. De eindtrap wordt niet volledig uitgestuurd om de levensduur in 24 uren bedrijf te verlengen. Later wordt ook de antenne vervangen voor een exemplaar met meer gain.

- Het bakken YB0ZZ op 50.042 MHz is gehoord door VK8PN en dus in bedrijf.

- De call van ZS1SIX op 50.080 MHz is gewijzigd in ZS1SES.

Bron: DXPRESS, VHF bulletin nr 1, 10-1-97 en nr 2, 17-1-97

Kopij kan worden gestuurd naar P.C. van der Post, Spechtstraat 18, 2851 VL Haastrecht. Ook kan men via email een bericht sturen naar pvdpost(at)worldonline.nl of via packetradio een bericht voor PE1NNH achterlaten in de mailbox PI8WNO.

Internet: [http://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

□