

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 +/- 13.00 uur op 3,575 MHz met FEC
Aflevering no.: 316, 25 februari 1996

Afdelingsnieuws:

Afgelopen 23 februari hield de afdeling haar bijeenkomst. Op deze avond stond een onderling QSO-avond gepland. Het aantal bezoekers was weer verheugend. De aanwezigen hebben in ieder geval weer heel wat met elkaar te bepraten gehad daarmee was dan ook de toon van een goede sfeer weer gezet.

De volgende bijeenkomst is op 15 maart. Ons afdelingslid Ruud PE1OKS zal op deze avond het e.e.a. gaan vertellen over microprocessors.

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

CW, ook voor een oude AM wereldontvanger:

Menige radio uit de vroegere tijd had AM kortegolf ontvangst waar ook de amateurbanden op te vinden was. Echter een bfo voor SSB/CW ontvangst zat er meestal niet op. Wanneer u daar een oplossing voor zoekt en met weinig middelen iets in elkaar wil knutselen om uw oude AM ontvanger daarmee te 'updaten' kunt u eens kijken in CQ-DL 12/95 daar staat op de blz 898 een simpele oplossing.

AR 5000 ontvanger:

Een nieuwe AOR AR 5000 wide band ontvanger wordt aangekondigd in een advertentie in Short Wave Magazine van dec. 1995 en Ham Radio Today van januari 1996. Het betreft hier een ontvanger met een afstembereik van 10 kHz tot 2600 MHz in alle modes, te weten USB, LSB, CW, AM, FM en data. Kleinste afstemstap is 1 Herz, een TCXO is standaard ingebouwd. In het front-end is een automatische elektronische preselectie opgenomen die werkt tussen 500 kHz en 999.99999 MHz met een low passband filter. Bandpass en highpass filter bedekken de andere banden.

DSP-filter:

Wanneer u eens een verhaal wilt lezen over een DSP-filter (digital signal processing) kunt u dat vinden in CQ-DL 2/96 op de blz'n 102 t/m 110. In dit artikel gaat de schrijver Steen Gruby OZ9ZI uitgebreid in op de mogelijkheden van zo'n DSP-filter. Om e.e.a. eens met elkaar te kunnen vergelijken heeft de auteur een aantal van dit soort filters uitgeprobeerd en met elkaar vergeleken. Het gaat om de volgende fabrikaten en types:

Timewave, type: DSP-9, DSP9+, DSP-59, DSP-59+, JPS, type: NIR-10, NRF7. DSP II type: W9GR. JPS type NRF7.

In even zovele kolommen als de geteste DSP-filters zijn alle gegevens netjes naast elkaar gezet zodat voor geïnteresseerden de gegevens goed met elkaar zijn te vergelijken. In het artikel is o.a. een SSTV foto afgedrukt die met een DSP-NIR is opgenomen met en zonder ingeschakelde digitale filtering. Wanneer u in deze richting iets van plan bent is het zeker aan te bevelen dit artikel eerst eens op uw gemak te lezen.

GAP challenger en SWR problemen:

In CQ-DL van 2/96 staat op de blz. 113 een artikeltje van de hand van Manfred DL4KMK die refereert aan zijn artikel in CQ-DL van 2/95 over de GAP Challenger verticale rondstraler en zijn (toentertijd) onverklaarbare slechte SWR problemen. Door zijn probleem o.a. op afdelingsbijeenkomsten aan te kaarten bleek dat er toch enkele mensen meer met hetzelfde probleem te hebben gezeten. Van DL1DKO kreeg de schrijver van het artikel te horen dat zijn probleem weleens in de omschakelaar van zijn antenne tuner van de firma Annecke kon zitten. Nadat Manfred de tuner uit de kabelweg had genomen en de zender dus direct aan de antenne was gekoppeld bleek het SWR-probleem weg te zijn. Een nader onderzoek aan de tuner leerde hem dat voor 30 meter, in de stand 'thru', een duidelijke SWR verslechtering optrad. DL4KMK heeft het langste stuk verzilverd draad vervangen voor een stukje goede coaxkabel aan de zenderzijde werd (in de antenne tuner) een mica-condensator van 40 picoFarad tegen massa gesoldeerd. Op deze manier kon de beïnvloeding van de SWR bij doorgeschakelde antenneweg volledig binnen de perken worden gehouden. Bij een komende gelegenheid wil hij ook aan de antenne zijde een mica-condensator van 10 pico Farad solderen om de SWR beïnvloeding nog kleiner te maken.

Een goed beeldscherm is nog steeds niet goedkoop:

Het veelvuldig werken met Windows en andere grafische software doet veel PC-gebruikers beseffen dat lang naar een klein beeldscherm kijken een niet zo prettige bezigheid is. Zo ontstaat meestal de behoefte aan een groter scherm. De vermelding '15 inch' of '17 inch' is echter niet het enige waar bij de aanschaf opgelet moet worden.

Bij de aanschaf van een monitor is dezelfde tendens te bespeuren als die van een geluidsinstallatie. Daarbij wordt vreemd genoeg vaak bezuinigd op de laatste en misschien wel belangrijkste schakel: de luidsprekers. Wie een computer koopt is blijkbaar eerder geneigd om te investeren in een snelle processor en een grote harde schijf dan in een goede monitor. En dat terwijl die, samen met toetsenbord en muis, toch voor een groot deel het werk-gemak bepaalt. Een slecht beeldscherm kan vermoeide ogen en hoofdpijn veroorzaken, om maar eens iets te noemen. Een monitor met een spiegelend scherm is bij daglicht al snel onbruikbaar. Ook de groeiende grafische mogelijkheden van de software doen de behoefte toenemen dat groter is dan de gebruikelijke 14 inch. Bij de aanschaf moet echter op meer dingen gelet worden dan alleen op de beeldafmeting. Het beeldscherm moet passen bij de vi-

deokaart in de computer. Daarnaast zij de kwaliteit en mogelijkheden van beeldschermen sterk afhankelijk van een aantal sterk samenhangende beeldeigenschappen. Enkele jaren geleden was het wellicht nog mogelijk om tot volle tevredenheid te werken met een eenvoudige zwart/wit-monitor maar de definitieve doorbraak van de grafische besturingssystemen veranderde dat voorgoed. Kleur is nu standaard en dat betekent dat de monitor om te beginnen al aan hogere eisen moet voldoen om teksten net zo scherp af te beelden als 'monochrome' beeldschermen (die maar e e n kleur kunnen weergeven). Ook vereist Windows een groot werkvlak. Om goed te kunnen werken is het handig dat er meerdere vensters tegelijk geopend zijn. De programma's zelf hebben meestal een overdaad aan ruimtevreter, zoals werkbalken en paletten.
(wordt vervolgd)

Bron: Automatisering Gids, 21 juli 1995

Bakens:

- Op 10368.884 MHz is HB9G (JN36BK) een nieuw baken. Het baken staat op 1600 meter asl. Het vermogen is 2 Watt ERP. De antenne is een slotted waveguide. Het baken heeft vrij zicht uitgezonderd de richting 120 en 150 graden. Rapporten naar HB9PBD home bbs HB9IAP.

- Sinds 15 december 1995 is GB3NGI (IO65VB) een nieuw baken op 144.942 MHz. Het baken heeft een vermogen van 25 Watt en de antenne bestaat uit 2 horizontaal gepolariseerde 4 el yagi's richting 45 en 135 graden op 508 meter asl. Rapporten naar Gordon GI6ATZ.

- De eindversterker van het baken PI7PLA (JO33IC) op 2320.935 MHz heeft het na 4 jaar trouwe dienst om onverklaarbare redenen begeven. Dit is de reden dat het baken vanaf 21 december 1995 slechts 150 milliWatt output heeft. Wanneer het oude vermogen van 2.5 Watt weer kan worden uitgestraald is op dit moment niet bekend. Heeft iemand nog een (enige jaren geleden door Barend Hendrikse verkocht) 2.2 GHz versterkertje liggen, dan wel de hierbij behorende transistoren (80838 en 80839 van NEC). Graag bericht naar PA0PLA. Nieuwe rapporten van het baken worden bijzonder op prijs gesteld. Graag naar PA0PLA, regio 19 of via packet PA0PLA home bbs PI8DRE.

- Op 50.1635 MHz staat het experimentele baken IS0A (JM49NG). Het vermogen is slechts 1 Watt. QSL naar ISOAGY.

- Het 6 meter baken OZ6VHF (JO57) is bij een brand verloren gegaan. Het baken wordt herbouwd.

Bron: VHF-bulletin, nr 1, 12 januari 1996

Voor de kortegolf luisteraars:

Land: Azerbaidjan

Radio Dada Gorgud/Voice of Azerbaidjan, meldt zich als 'Danishyr Baku'

QRG	UTC	Transmission	Language
in kHz:		to direction	

1296	04:30-05:15	Middle east	Persian
------	-------------	-------------	---------

6110	04:30-05:15	,,	,,
6135	04:30-05:15	,,	,,
1296	12:00-14:00	,,	,,
1296	14:00-15:00	,,	Azerbaijan
1296	15:00-17:00	,,	Turkish
1296	17:00-18:00	,,	Arabic
6110	12:00-14:00	,,	Persian
6110	14:00-15:00	,,	Azerbaijan
6110	15:00-17:00	,,	Turkish
6110	17:00-18:00	,,	Arabic
6135	12:00-14:00	,,	Persian
6135	14:00-15:00	,,	Azerbaijan
6135	15:00-17:00	,,	Turkish
6135	17:00-18:00	,,	Arabic
9580	17:00-18:00	,,	English

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.

nynn

□