

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.: 318, 10 maart 1996

Afdelingsnieuws:

De volgende bijeenkomst is op 15 maart. Ons afdelingslid Ruud PE1OKS zal op deze avond het nodige gaan vertellen over de in en outs van microprocessoren. Wat er zoal mee mogelijk is en hoe er mee om te gaan hoort u op deze avond. Zorg dat u deze avond op tijd aanwezig bent.

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

Afdeling A37:

De afdeling Rotterdam-Noord houdt op 14 maart haar bijeenkomst. PD0RHI zal dan een lezing geven over 'plaatsbepaling'.

How to build a QRP CW transceiver for the novice 15 meter band:

Zo luidt de aanhef van het artikel in CQ van nov.95 van de hand van Mac Chapman, KI6BP. Hij beschrijft vanaf blz 11 t/m 22, 138 en 140 in een aantal stappen zijn 'groot winter project'

Alinco DJ-G5E 2m/70cm portofoon:

In het Duitstalige blad Funk Amateur van 12/95 is een beschrijving te lezen op de blz'n 1270 en 1271 van deze 2m/70cm portofoon.

Zelfbouw van eenvoudige richtkoppler voor 23 tot 6 cm:

Dit zelfbouw artikeltje kunt u vinden in CQ-DL van 2/96 op de blz'n 114 en 115. Inclusief een principe schemaatje, printlayout en een paar grafieken van de doorlaatdemping.

Yaesu FT-85 dual-band FM trx:

In het Duitstalige blad Funk Amateur van 12/95 is een beschrijving te lezen op de blz'n 1272 en 1273 van deze 2m/70cm mobiel transceiver. Er zijn een aantal metingen verricht m.b.t. de gevoeligheid, bandbreedte, naburkanaaldemping enz. Deze staan allemaal in keurige tabellen weergegeven.

Radio Shack HTX-212 2m FM mobiel trx:

In het nieuwe blad CQ VHF januari/februari 1996 (voor Ham radio above 50 MHz) staat op de blz'n 56 t/m 60 staat deze FM trx beschreven. De gevoeligheid is 0.25 micro Volt bij 12 dB SINAD en 0.39 Micro V. bij 20 dB. 1e IF is 21.4 MHz en de 2e IF is 455 kHz. De frequentie stappen zijn 5/10/12.5/20/25/50/100 kHz. De zender produceert in de stand high 45 Watt en in low 10 Watt.

Eigenbouw raamantenne voor MG-dx:

In het Duitstalige blad Funk van 11/95 staat op de blz'n 34 t/m 36 deel 2 beschreven van een eigenbouw MG raamantenne. Deze antenne bestrijkt in 3 stappen het frequentie gebied van 420-1100, 900-2200 en 1500-3500 kHz. D.m.v. een drievoudige afstemcondensator (3 x 450 pF) wordt het selectieve signaal door een mosfet 40819 met zo'n 15 dB versterkt. Zo nodig kan men ook in een 7-tal stappen voor de nodige verzwakking zorgt, per stap kan dan 12 dB worden 'ingezet'. Voor geïnteresseerden en bezitters van een goede all coverage ontvanger een leuk bouwontwerp om eens meer dan de gebruikelijke MG-zenders te ontvangen. Overigens het raam heeft zijden van elk 1.1 meter, dus dat is best binnenshuis te doen. Ook wordt er aan het eind van dit artikel verwezen naar een aantal bladen/boeken waar ook dit soort bouwontwerpen en info staan vermeld.

Zelfbouw J-antenne:

In het Duitstalige blad Funk van 11/95 staat op de blz'n 35, 36 en 37 een uitgebreide beschrijving hoe men een J-antenne kan berekenen en maken. In het artikel wordt een voorbeeld behandeld voor de 2-meter amateurband. Met de gebruikte formules moet het niet moeilijk zijn deze ook voor andere banden te berekenen en te maken. Ook wordt er aan het einde van dit artikel in een literatuurlijst naar andere bladen/boeken gerefereerd.

Een goed beeldscherm is nog steeds niet goedkoop:
(Vervolg van RTTY bulletin afl. 316)

Beeldpunten en frequenties

De diameter van een beeldscherm zegt lang niet alles. Het beeld bestaat uit een grote hoeveelheid beeldpunten (pixels) die van links naar rechts en van boven naar beneden worden afgebeeld. Het aantal beeldpunten wordt aangeduid als de resolutie. Een bekende resolutie is bijvoorbeeld 640 x 480 pixels, vaak gebruikt bij beeldschermen met een diameter van 14 inch.

Een 17-inch monitor die wordt aangesloten op een videokaart die alleen maar geschikt is voor de weergave van 640 x 480 pixels zal alle pixels groter afbeelden en dat betekent dat de letters en iconen groter worden, maar het werkoppervlak gelijk blijft. Uiteraard is dat niet de bedoeling. Een groter werkoppervlak betekent dat er meer pixels moeten worden afgebeeld en dat vereist een hogere resolutie.

De hogere resolutie stelt vervolgens weer eisen aan de videokaart, met name aan de hoeveelheid geheugen die op de kaart zit.

Het is daarom belangrijk om uit te zoeken of de videokaart geschikt is voor de grotere monitor. Naast de resolutie moet daarbij ook rekening worden gehouden met het aantal kleuren dat maximaal kan worden afgebeeld. Ook hierbij geldt dat er meer videogeheugen nodig is naarmate er meer kleuren worden weergegeven.

Verder is het belangrijk of de videokaart energiebesparende functies ondersteunt. De meeste nieuwe monitoren kunnen zichzelf net als notebook-computers naar een sluimerstand of slaapstand schakelen waarbij het energieverbruik sterk afneemt. Dat gebeurt automatisch als er enige tijd geen activiteit van de gebruiker is, maar deze mogelijkheden moeten wel door de videokaart kunnen worden aangestuurd.

Voor een goede beeldkwaliteit is het van belang of een scherm optimaal de gewenste resolutie kan weergeven. De meeste nieuwe beeldschermen zijn technisch in staat om meerder resoluties weer te geven, maar de kwaliteit van het scherm bepaalt of dat ook een acceptabel beeld oplevert.

Kleurenmonitoren werken met drie bundels, die respectievelijk de rode, groene en blauwe 'dots' (puntjes) op het scherm doen oplichten. De 'scherpte' van het beeld hangt samen met de mate waarin de drie bundels de juiste dots raken en dit wordt vaak aangeduid met het begrip convergentie. Een pixels is opgebouwd uit drie aangrenzende 'dots' in de elementaire kleuren en kan elke zichtbare kleur aannemen. De afstand tussen de pixels wordt wel de dot-pitch genoemd. Een kleinere dot-pitch betekent dat een hogere resolutie toch nog een acceptabel beeld oplevert.

Als de resolutie te hoog wordt voor de dot-pitch ontstaat een zogenaamd moire-effect: storende patronen in vlakken die eigenlijk egaal zijn. Bij de gangbare dot-pitch van 0,28 mm is het aan te bevelen om bij 15-inch monitoren een resolutie van maximaal 800 x 600 pixels en bij 17-inch monitoren van maximaal 1024 x 768 pixels te gebruiken ook al kan de monitor zelf een hogere resolutie aan.

(wordt vervolgd)

Bron: Automatisering Gids, 21 juli 1995

Land: Belarus

Radio Minsk, meldt zich als 'Havoryts Minsk'

QRG in kHz:	UTC	Transmission to direction	Language
1215	19:30-20:00	Europe	Belorussian/German
5960	19:30-20:00	Europe	,,
6010	19:30-20:00	Europe	,,
6160	22:30-24:00	,,	Belorussian
7210	19:30-20:00	Europe	Belorussian/German
7240	19:30-20:00	Europe	,,
7420	19:30-20:00	Europe	,,
9600	19:30-20:00	Europe	,,
11780	00:30-01:00	,,	Belorussian
11960	22:30-24:00	,,	,,
13645	00:30-01:00	,,	,,
15580	00:30-01:00	,,	,,

Bakens:

- Alain F6IKY (JN25XU) heeft een baken in de testfase op 50.230 MHz. Het baken stuurt 3 Watt in een 5 el. yagi, richting noord. Rapporten naar F6IKY.
- Vaticaan HV; Sinds 2 februari is het baken HV35J in bedrijf op 50.004 MHz met 10 Watt in een 5 el yagi richting 315 graden.
- Stefan LA0BY/JW0BY wil in april het baken JW7SIX verplaatsen van JQ88AD naar JQ78TF, de radioclub JW5E in Longyearbyen. De take-off richting Europa is niet zo goed als in JQ88AD, de horizon ligt op 5 graden. Stefan wil graag weten wie het baken de komende periode wil observeren en in welke richting de 4 el. beam moet worden opgesteld. 'Having the beam to Europe may rule out transpolar studies, but will increase the probability for two contact' (Stefan LA0BY)
- ISOSIX is in bedrijf op 50.162 MHz vanuit JM49.
Bron: VHF-bulletin nr 7, 1-3-96 en nr 8, 8-3-96

DX-nieuws:

CT-Madeira

Bert, PA3GIO zal vanuit Madeira (AF-014) met de call CT3/PA3GIO/P actief zijn van 18 tot 25 maart. Hij zal hoofdzakelijk QRV zijn op 10 - 20 meter inclusief de WARC-banden in de SSB mode. Kijk naar hem uit op de IOTA en DX frequenties. QSL via zijn home call.

TF-IJsland

Een Belgische groep zullen vanuit Reykjavik van 26 maart tot 2 april actief zijn. Zij zullen ook QRV zijn in CQ-WPX-SSB contest op 30 en 31 maart.

T5-Somalia

Franco, I4LCK en Onda, IK4SDY zullen vanuit Somalia en niet vanuit J5-Guinea Bisschau actief zijn. De activiteiten vinden plaats van 27 maart tot 3 april vanaf Majo eiland (NA-052).

VQ9-Chagos

Ron, AA5DX zal van hieruit voor 4 maanden QRV zijn. Hij is als VQ9DX actief op voornamelijk 80 en 160 meter. QSL's zullen na zijn terugkeer in KP4 beantwoord worden. Ron zijn adres is: Ron Marra, Marginal 301-C, La Rambia, Suite 205, Ponce, PR 00731, USA.

Bron: DXPRESS nr 9, 8-3-96

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.

nnnn

□