

-----  
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.: 266, 11 december 1994  
-----

#### Afdelingsnieuws

De volgende bijeenkomst, tevens de laatste bijeenkomst van 1994, vindt plaats op 16 december. Voordat de Kerstdagen aanbreken kunnen we onderling e.e.a. bespreken wat de (zelfbouw)plannen voor het volgend jaar kunnen zijn. Heeft u zelfbouw, wel of niet afgebouwd, dan is deze avond een mooie gelegenheid om daar uw mede amateur iets van te laten zien. Is het misschien een idee voor 1995 om meer en meer zelfbouw op dit soort bijeenkomsten mee te nemen. Heeft u iets af te regelen en u beschikt niet over de juiste meetapparatuur dan is er altijd te onderzoeken of dat op zo'n avond is te 'organiseren'. In zo'n geval wordt er wel vanuit gegaan dat u ruim van tevoren aangeeft wat u wensen zijn. Neemt u eens in overweging daar niet alleen aan te denken maar er ook invulling aan te geven. Een ieder van de aanwezigen steekt daar weer wat van op.

...Als er e e n schaaap over de dam is volgen er meer...

Noteert u even de daarop volgende verenigingsavond in het nieuwe jaar: 13 januari, dan houdt de afdeling haar nieuwjaarsreceptie, niet alleen voor de leden maar ook de XYL, YL, QRP's

De bijeenkomsten vangen aan om 20:00 uur en worden gehouden aan de Raam 60-62 te Gouda. Zoals u weet zijn belangstellenden van harte welkom.

#### PI4GAZ/A actief in de regio contest:

De komende dinsdagavond, 13 december, is er weer de regio contest. Henny, PA0HBW en Peter, PA3FJC zullen dan de clubcall PI4GAZ/A gebruiken. Men zal trachten deze avond van 20:00 uur tot 22:00 uur lokale tijd alleen in de FM mode op e e n van de 'D frequenties' actief te zijn. Dat 'trachten' heeft in dit geval alles te maken met het weer. Er moet in zeer korte tijd een klein mastje met rotor en een korte yagi antenne op het dak van een hoog gebouw in Rotterdam geplaatst worden. Indien alles meezit is men vanaf een hoogte van 95 meter boven het maaiveld QRV. Op deze manier kan men dan ook de liefhebbers die punten verzamelen voor het Regio 17 Award van dienst zijn.

Let u dan even op: 2 calls van bovengenoemde zendamateurs plus de clubcall leveren wel even 2 plus 3 is 5 punten op.

Misschien dat er meerdere radiozendamateurs en SWL-stations vanuit regio 17 actief zijn. Even opletten dus. (Piet, PA0POS)

Pascal programmeren:

In het vorige PI4GAZ RTTY bulletin aflevering 265 heb ik het netnummer van Andre, PAOPSA, foutief vermeld. Het juiste net- en telefoonnummer is: 01827-2154.

Een automatische temperatuur geregelde ventilator:

In het Amerikaanse blad QST van juni 1994 staat op de blz'n 41 en 42 een nuttig onderwerp beschreven. Deze automatisch geregelde ventilator houdt uw apparatuur koel, verlengt de levensduur en is niet moeilijk na te bouwen. Het geheel werkt op 13,5 volt. De gevoeligheid is d.m.v. potentiometer in te stellen. Het temperatuur gevoelige element is een 10 kilo Ohm thermistor die, middels een korte of langere verbinding, extern gemonteerd kan worden. Niet alleen kunt u uw apparatuur koelen maar bijvoorbeeld uw shack (en uzelf) op warme(re) dagen.

Verticale antenne voor 160 en 80 meter:

In QST van juni 1994 staat op de blz'n 45 en 46 een interessant artikel van de hand van Thomas Russell N4KG. Hij beschrijft uitgebreid een manier om een geaarde antennemast voor 160 en of 80 meter aan te stoten.

Een soort gelijk artikel heeft geruime tijd geleden ook in Electron gestaan. Als ik mij goed herinner was dat artikel van de hand van Cees, PA0CLN, (PA0POS).

Betere lineariteit voor de Kenwood TS-690S transceiver van het 50 MHz zendergedeelte:

In QST nummer van juni 1994 staat op blz 75 in de rubriek 'Hints and Kinks' een modificatie voor bovengenoemde Kenwood trx. In het artikel vindt u een gedeelte van het schema voor en na de modificatie.

Aan het einde van dit artikel wordt wel gerefereerd aan de QST van april 1992 blz'n 67-71 waar in het artikel: 'Product Review' de Kenwoods TS-450S/TS-690S zijn getest. Men heeft toen geen spoor van SSB vervorming in het 6 meter gedeelte waar kunnen nemen.

Dus let eventueel op uw rapporten van uw mede amateurs voordat u overgaat tot deze modificatie, of u moet de nodige kennis en meetapparatuur hebben om te kunnen bepalen of u inderdaad moet overgaan tot modificeren. (PA0POS)

20 m SSB/CW transceiver SX-20:

In het Duitstalige blad Beam van 9/94 staat op de blz'n 18 t/m 20 een beschrijving van een 20 meter SSB/CW bouwdoos van het Amerikaanse merk Ramsey. Het gaat hierom een QRP trx met een output van maximaal 10 Watt PEP. Het ontvangstbereik : 14 tot 14,5 MHz in stappen van 10 Herz. 15,000 MHz WWV. Zenden: 14 tot 14,35 MHz. Voedingsspanning: 13,8 volt, Stroomverbruik bij ontvangst 0,5 ampere en bij zenden 5 ampere. De ontvanger is van het enkelsuper principe met een MF van 6,143 MHz. De ontvanger gevoeligheid is beter dan 0,25 micro volt bij 10 dB S/N, de ruisvloer -127 dBm en

het dynamisch bereik 77 dB. Frequentieafstemming geschiedt naar het DDS-principe in 10 Herz stappen. Meer interessante gegevens vindt u in reeds eerder genoemd amateurblad.

Samenwerking IBM en Philips aangaande OS/2 WARP en CD-i/PC:

Op 22 november j.l. hebben IBM en Philips bekendgemaakt, dat zij gaan samenwerken ten aanzien van IBM's OS/2 WARP en het Philips CD-i/PC playback board. De bedrijven gaan gezamenlijk aan marketing programma's werken om beide producten gecombineerd aan te kunnen bieden.

Met de CD-i/PC adapter en de Philips LMS CM 208 quad speed CD speler wordt een standaard PC omgetoverd in een volwaardige CD-i speler. Met deze aanvulling is de PC dus volledig CD-i compatible, zodat alle beschikbare CD-i titels meteen gebruikt kunnen worden.

Met de zich inmiddels gevestigde CD-i standaard kan de PC MPEG gecodeerde digitale video afspelen vanaf interactieve CD-i discs of van Video CD's met 'lineair-play' filmtitels. Op dit moment biedt geen enkele andere MPEG insteekkaart deze functionaliteit. Naast video kunnen ook Photo CD's, Audio CD's en grafische toepassingen worden gebruikt.

OS/2 WARP, de nieuwste versie van IBM's 32 bits besturings-systeem, draait DOS, Windows en OS/2 programma's in een omgeving. De multitasking eigenschappen maken het mogelijk om meerdere programma's tegelijkertijd te gebruiken, terwijl de sterk verbeterde gebruikersinterface het gebruik van de PC zowel gemakkelijker als leuk maakt.

'De sterke multimedia eigenschappen van OS/2, gecombineerd met de nieuwe mogelijkheden van de CD-i/PC adapter biedt de klanten de geavanceerde multimedia functionaliteit, waar zij om vragen, in een ongecompliceerd pakket,' aldus de marketing afdelingen van beide bedrijven.

Bron: Verklaring IBM en Philips (via Internet)

Luisteren op de kortegolf:

Zo luidt de rubriek van Michiel Schaay. Hij publiceert regelmatig in het blad Radio Amateur magazine. In het juli/augustus nummer 156 van 1994 staat ook een stuk over Meteo. Hiervan het volgende: In de telex-uitzendingen van meteorologische stations worden veelvuldig cijfergroepen uitzonden. Vierentwintig uur van de dag zijn er wel ergens op de kortegolf gecodeerde weerrapporten in RTTY te ontvangen. De meeste RTTY-decoders drukken deze cijfergroepen netjes af op het beeldscherm of papier. Het code 3 pakket van Hoka Electronics gaat nog een stap verder. Software-optie 8 is een zogenaamde SYNOP-decoder die de gecodeerde synoptische weerrapporten van land-en zeestations omzet in klare taal. Op het beeldscherm van uw PC verschijnen dan niet alleen 5 cijfergroepen, maar ook kant en klare weerberichten. Daarnaast kan de gebruiker van het programma een tiental landen selecteren en de SYNOP-rapporten uit die landen in een data-base bestand of op de harde schijf bewaren. Dat bestand kan vervolgens weer in elk DBase-compatible kaartenbak-programma worden verwerkt.

Wie zijn kortegolf ontvanger en code 3 pakket de hele dag laat

draaien, kan zo 's avonds na thuiskomst alle weerrapporten van die dag sorteren en bekijken. De auteur van dit artikel heeft dat uitgeprobeerd met het Nederlandse data-base programma Perfect View en het werkt feilloos. Een nog verder gaand mogelijkheid is het verwerken van de meteorologische gegevens in grafieken. De uitwerking daarvan kan men beter overlaten aan de echte meteo en computerfreaks. Wel zet de auteur de belangrijkste meteostations op een rijtje. In de volgende drie PI4GAZ RTTY-bulletins zullen de QRG's vermeld staan.

VHF-nieuws:

VE3ONT

VE3ONT in het Algonquin park gelegen Ontario (Canada) heeft in het tweede contestweekend uiteindelijk 299 QSO's gemaakt op 2 meter. Alle continenten op Zuid-Amerika na werden gewerkt. De condities waren erg slecht, slechter dan VE3ONT in meer dan 9 jaar EME ooit heeft meegemaakt. Soms waren de eigen echo's niet te horen, (VE3ONT werkte met de 46 meter schotel en 1,5 kW). Er werden 8 Nederlandse stations gewerkt: PAOCIS, PA0JMV, PA0PVW, PAORDY, PA3CHR, PE1AHX, PE1DAB en PE1LCH. QSL naar VE3ONT, Dennis Mungham, RR3, Mountain, ON K0E 1S0, Canada.

6 meter in Finland

Sinds 1 december zijn in Finland nieuwe machtigingsvoorwaarden voor 6 meter van kracht. De band loopt van 50 tot 52 MHz. Mobiel gebruik is toegestaan. Van de lijst met 18 regio's in OH6 met een zendverbod tijdens de tv-uitzendingen op kanaal E2 (Vannas, Zweden) zijn 8 regio's geschrapt. Deze regio's liggen vooral in KP13. De overige 10 regio's liggen in delen van KP02, KP03, KP12 en KP13.

Bron: VHF bulletin nr 43, 9 dec. 1994

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 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

□