
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.: 251, 26 juni 1994

Afdelingsnieuws:

Op 24 juni hield de afdeling haar laatste bijeenkomst van het eerste halfjaar. Deze avond stond in de belangstelling voor een onderling QSO. De aanwezigen hebben voordat zij elkaar tijdens een vakantie QSO spreken de mogelijkheid gehad om diverse afspraken te maken om elkaar op de 40 meter te kunnen ontmoeten. Voor wat we gewend zijn was de opkomst (vanwege het mooie weer?) minimaal.

De eerst volgende bijeenkomst in de tweede helft van dit jaar is op: 2 september.

Er zal dan een videofilm over Elektromagnetische smog worden vertoond.

Peter, PE1MXV, heeft een interessante videofilm van een van de Duitse tv programma's opgenomen. Deze avond zal e.e.a. gewaar worden met betrekking tot hoogfrequent velden in uw zeer directe omgeving.

Alle bijeenkomsten worden gehouden aan de Raam 60-62 te Gouda. Aanvang steeds om 20:00 uur. Denk u er ook even aan dat introducees van harte welkom zijn...

MFJ-259 Antenne Analyzer:

In het Engelstalige maandblad Ham Radio Today nummer 12, van mei '94 wordt op de bladzijde 33 de MFJ-259 antenne Analyzer belicht. Het instrument is geschikt voor de frequenties 1.8 tot 170 MHz. Het antenne meetinstrument bezit een frequentie counter. De QRG is op een LCD schermje af te lezen. De SWR is op een analoge meter en de impedantie is op een tweede analoge meter af te lezen. Het geheel is een handig meetinstrument met een groot frequentie bereik. Wanneer u graag met antennes experimenteert is dit instrument een gemakkelijk apparaat om te kijken hoever u staat met uw experimenten aangaande de zelfbouw van uw antenne(s). Voor meer informatie kunt u het gehele artikel eens na lezen.

TV-kaart op PC:

Packard Bell heeft een videokaart geïntroduceerd waarmee een monitor omgetoverd kan worden in een televisie. Deze zogeheten PB-TV-Card kan in elke 486 PC ingebouwd worden die over een Vesa Feature Connector beschikt en een intern geheugen heeft van minstens 4 MB. De kaart ontvangt met behulp van de geïntegreerde tuner alle gangbare kanalen. Bovendien kan met Windows de kwaliteit van de weergave verbeterd worden.

Bron: Automatisering Gids, 8 april 1994

Snelle Harddisk:

Connor Peripherals heeft een harde schijf ontwikkeld met een grootte van 540 megabyte. Op zich niets bijzonders, ware het niet dat tussen deze disk en de PC een speciale controllerchip wordt aangebracht. Dit onderdeel is gemaakt door halfgeleider fabrikant Adaptec (evenals Connor uit de VS) en verhoogt de bandbreedte van het I/O-kanaal tot maximaal 12 megabyte per seconde. In een normale PC/AT-configuratie bedraagt de maximale bandbreedte tussen de 3 en 4 MB per seconde. Met de nieuwe snelle schijf richten de fabrikanten zich vooral op de gebruikers van multi-mediale applicaties, die beeldinformatie snel van schijf moeten lezen.

Bron: Automatisering Gids, 8-4-94

Meteosat: De huidige stand van zaken.
(deel 5, vervolg van PI4GAZ RTTY bulletin nr. 250)

Het plaatje van meteosat-5 wordt voorafgegaan door een header, waarin relevante informatie staat betreffende de foto die volgt. We horen dit dan als een knerpnd geluid. De inhoud ervan is als volgt:

satelliet naam	(metn)	8 char
spectraal band	(ir,vis,wv)	3 char
datum	(yy,mm,dd)	6 char
tijd	(hhmm)	4 char
sector (format naam)	(fff)	4 char
niet-standaard info		25 char

bijvoorbeeld:

```
met5   vis9001041200c2d met5   vis9001041200c2d
```

Hieruit blijkt, dat de 25 vrije characters gebruikt kunnen worden om de eerste 25 characters te herhalen. Niet alle posities hoeven te worden gebruikt. Ongebruikte posities worden met blanks opgevuld, zodat de header altijd 50 tekens lang is. De header wordt geplaatst tussen het phasing signaal en de eerste beeldlijn. Een regel van een digitale header moet bestaan uit:

- regel startsignaal
- 800 beeld pixels = 400 bits = 50 tekens

De basisinfo wordt 4 keer in twee beeldlijnen uitgezonden (4 x 25 tekens).

Wat is er nu waar van de geruchten, dat de meteosat foto's geco-deerd zullen gaan worden?

Dit heeft voorlopig alleen betrekking op de 4 -MDD- kanalen, die door de bij ons amateurs beschikbare apparatuur toch niet ontvangen kunnen worden. Dat zijn nu al digitale transmissies. De analoge uitzendingen, die wij kunnen ontvangen, de z.g. Wefax plaatjes blijven tot waarschijnlijk het jaar 2000 ongecodeerd.

Met het in gebruik nemen van de tweede generatie satellieten,

zal dat waarschijnlijk ook voor de Wefax plaatjes gaan gelden. Voor de MDD transmissies wordt bij het ontvangstation gebruik gemaakt van een -station key- die in een verzegelde key unit (decription module) is aangebracht. Indien het encoding schema gewijzigd moet worden, dan wordt de informatie via een MDD transmissie automatisch geladen in de key unit. De key unit zal dan het bijwerken van de key-tabel uitvoeren.

Welke eisen moeten we stellen en welke apparatuur hebben we nodig voor de ontvangst van de Wefax foto's?

Allereerst een schotel antenne met een minimale diameter van 90 centimeter en gericht naar het zuiden met een elevatie van 30 graden. Het signaal van 1691 MHz wordt dan via een downconverter omgezet naar een achterzetontvanger in de band 136-138 MHz op 137.5 MHz.

Deze ontvanger moet een bandbreedte hebben van 30 KHz. Het signaal dat daaruit beschikbaar komt kan aan een PC worden toegevoerd, waarbij dan de software al dan niet met behulp van een interface kaart of via de RS232 poort zal zorgen voor een weergave op het beeldscherm. Hoe hoger de resolutie van het beeldscherm hoe beter het plaatje. Er is een ruime keuze in software pakketten.

Bron: Wim, PA0LDB

Op vakantie met...

Een flink aantal mensen, waaronder ook radio(zend)amateurs trekken er weer op uit. Er zijn OM's die hebben veel (kof-fer)ruimte en hebben de mogelijkheid om ook veel radiospullen mee te nemen. Anderen hebben niet die ruimte en doen het dus met minder. Wat denkt u van de QRP amateurs die met low power en weinig meer middelen toch hun leuke vakantie QSO's kunnen maken. Daarbij denk ik o.a. aan de zelfbouwers met bijvoorbeeld hun 40 meter trx. Een simpele halve golf dipool op een, indien mogelijk, gunstig plekje opgehangen en u werkt vanuit praktisch geheel Europa met de thuisblijvers. Heeft u meer banden ter beschikking en een antenne tuner, dan kunt u ook eens aan een G5RV antenne denken. Nog even de maten: De dipool lengte is 2 x 15,5 meter. Voor een open voedingslijn heeft u een lengte nodig van 10,4 meter of 9 meter twinlead (300 Ohm) direct daaraan gekoppeld 75 Ohm coax kabel. Met gebruikmaking van een antennetuner bent u vrijwel op 10-80 meter QRV.

(Piet PA0POS)

DX nieuws:

4U1ITU-ITU Geneva

KB2R zal van 7 - 10 juli vanuit Geneva met 4U1ITU in de lucht zijn, neemt deel in de IARU HF championship, op 10 - 80 meter en misschien ook op 160 meter. QSL van alle contacten naar WA2CJT.

FR/G-Glorioso Island

FR5ZQ zal gedurende juli/augustus actief zijn als FR5ZQ/G. QSL via homecall.

V3-Belize

Rick AI5P en George WB5JHK zullen van 7 - 14 juli vanuit Ambergris Cay (IOTA NA-073) actief zijn als respectievelijk V31PH en V31WE. V31WZE zal zich concentreren op SSB en V31PH op CW. QSL via de homecalls.

Bron: DXPRESS nr 23, 24-6-94

VHF-UHF-SHF nieuws:

DX-pedities

Svalbard: Op 11, 12 en misschien 13 augustus wil JW/DG0OCG/P op 2 meter QRV zijn via SSB-MS (Perseiden). Het station zal bestaan uit een TR-751E, 75 Watt PA en 10 el yagi. QTH JQ78OD. Skeds en commentaar naar Tim DG0OCG home BBS DB0ERF.DEU.EU

Bakens

PA0WWM hoorde in tropo openingen op 1 juni twee nieuwe bakens: DB0JK (JO30DX) op 1296.865 MHz en PI7HVN (JO22WW, 52 m asl) op 432.872 MHz.

De juli contest:

De contestgroep PI4RCG gaat dit jaar weer naar Luxemburg om voor de achtste keer van daaruit de VHF-UHF juli contest te draaien. Call is LX/PE1HUS/P. QTH locator is JN29WT op circa 550 meter asl. Gewerkt wordt op 2 meter en 70 cm in sectie B. De groep bestaat voorlopig uit Ed PE1HUS, Tom PE1NJP en Wolf PA3AHI.

Bron: VHF Bulletin nr 22, 24-06-94

Te koop aangeboden:

Een Philipspoelen recorder type N4422.

Informatie met betrekking tot de prijs bij de first operator.

De komende PI4GAZ RTTY bulletins en de daarop volgende Goudse rondes:

Het is weer zover. Het vakantie seizoen is weer aangebroken, niet alleen van u maar ook van de crew die praktisch iedere zondag op 145.475 MHz QRV is. Zoals ondertussen gebruikelijk is geworden stoppen wij een paar maanden met het verzorgen van de RTTY bulletins en de Goudse rondes.

Wij wensen een ieder, namens de V.E.R.O.N. afdeling Gouda, een goede vakantieperiode toe met veel mooi weer.

Voor diegenen die weggaan een goede heen- en terugreis.

Wij hopen u weer op zondag 28 augustus 1994 aan 145.475 MHz om 11:45 uur lokale tijd aan te treffen. Graag weer tot ziens en voor de zend-en luisteramateurs veel radioplezier toegewenst.

Piet PA0POS en Peter PE1NNH

Tot zover het RTTY bulletin van PI4GAZ, het station van de VERON afdeling Gouda. Bulletin editors: PA0POS en PE1NNH. Operator Piet PA0POS.

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 PI8UTR.

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