

-----  
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  
Afl levering no.: 208, 16 mei 1993  
-----

Afdelingsnieuws:

Afgelopen vrijdagavond, 14 mei, hielden we weer een bijeenkomst. De vz. Piet PA0POS opende de vergadering en heette een ieder van de aanwezigen, ook degenen van buiten de afdeling, van harte welkom.

Enkele korte mededelingen volgden:

- Het gemaakte verslag van de gehouden V.R. vergadering door de afdelingssecretaris Frank, ligt na afloop van het bijeenkomst voor een ieder ter inzage.
- Peter PA3FJC heeft een zo up to date mogelijke lijst met DXCC landen aan de vz. gegeven met een totaal lijst van het aantal prefixen en DXCC landen. Verder is Peter actief bezig met maken van een logboek op de computer voor de komende velddag op 5 en 6 juni.
- De eerste spreker Paul PA0RXR is door zijn echtgenote ziek gemeld en kon dus het eerste gedeelte van de avond niet verzorgen. We hopen in het najaar nog een beroep op hem te kunnen doen.

Er waren verder geen vragen of mededelingen vanuit de leden dus werd snel het woord gegeven aan ons afdelingslid Peter PA3EEP die de lezing over Packet Radio voor deze avond verzorgde. Aangevangen werd met de kreet: Goedkoop beginnen met Packet Radio. Vervolgens is er ingegaan op: Wat is packet switching? Wat is Packet? Wat is een frame? Verschillende soorten frames. Wat moet er gebeuren om packet te decoderen? Hoe kan dit technisch (hardware/software)? Peter gaf een tweetal voorbeelden van zelfbouw modems AM7911/TCM3105 en een korte introductie van de Baycom software.

In de pauze kon een ieder e.e.a. bekijken, na de pauze volgden er uitleg en demonstratie met medewerking van Peter PE1NNH. Er stonden in totaal drie packet stations opgesteld te weten van Peter PA3EEP (Baycom modem), Peter PE1NNH (PK-232) en de mobiele apparatuur van Ger PA0BM (PK-88).

Er werd met volle teugen genoten van de totale voordracht en gezien de inhoud van diverse vragen is er goed geluisterd.

Peter PA3EEP heeft met gebruikmaking van een overhead projector en een professioneel kleuren LCD-scherm met de nodige sheets de aanwezigen hun volledige aandacht opgeëist. Tevens bleek er belangstelling te bestaan voor een Baycom printje. Hans PA2CJS stelde voor dat hij voor de kostprijs voor een tiental printjes zal zorgen (met hartelijk dank Hans).

Na de voordracht werden Peter PA3EEP door de vz. bedankt voor zijn uitstekende presentatie en Peter PE1NNH voor zijn medewerking hieraan. Beiden kregen de overheerlijke en beroemde Goudse condensatorplaten (stroopwafels) uitgereikt. Een ieder van de aanwezigen stemden met luid applaus daarmee in. De opkomst was zeer goed te noemen.

Er waren een tiental kopieën beschikbaar, met schematuur van een tweetal zelfbouw modems. Het ligt in de bedoeling om wat aanvullende kopieën te maken zodat belangstellenden op de volgende bijeenkomst enige nadere tekst en uitleg van Packet Radio op papier hebben. Nico PELOYH had een Nederlandstalig Packet Radio boek bij hem. Voor geïnteresseerden onder u het volgende. Het boek heet: Handboek over digitale datatransmissie door radioamateurs. Uitgegeven door de Muiderkring, auteur: Wolf-Dieter Roth. ISBN 90 6082 370 2. De kosten bedragen fl. 69,95. (Piet PA0POS)

**Opgelet nagekomen bericht:**

Naar aanleiding van de afgelopen lezing over Packet Radio stelde Hans voor het printje te willen maken. De mogelijkheid is aanwezig om het printje plus een Nederlandstalige handleiding (bijvoorbeeld op floppy), een bouwtekening en een onderdelenlijst, verklaring van de werking van het Baycom modem plus software (ook op floppy) voor rond de 10 gulden voor de afdelingsleden te gaan aanbieden. Wie er interesse in heeft moet zich even in de ronde laten horen, dan kan ik het e.e.a. gaan noteren en inventariseren. (Piet PA0POS)

**Pinksterweekend:**

Op 30 en 31 mei is het weer Pinkster week-end. Velen zullen weer op het V.E.R.O.N. Pinksterkamp aanwezig zijn. U ook? Meer informatie daarover vindt u in Electron, mei nr. blz 229 en 231.

De volgende bijeenkomst is op 4 juni. Zie voor meer info de convocatie of kijk even in de Electron rubriek: Komt u ook?

**Afdelingsactiviteit:**

Velddag, (met barbecue zaterdagavond) op 5 en 6 juni met de afdelingscall PI4GAZ.

**NK ARDF 20 juni 1993:**

Informatie over de Open Nederlandse ARDF Vossejacht. (ARDF = Amateur Radio Direction Finding)

Het NK ARDF was in eerste instantie op zondag 13 juni 1993 gepland. Begin april bereikte ons het bericht dat onlangs was beslist dat op deze datum de Ballonvossejacht gehouden gaat worden. Twee landelijke soortgelijke evenementen is teveel van het goede. Daarom hebben we in overleg de datum van het NK ARDF verplaatst naar 20 juni 1993.

**Datum en plaats:**

Zondag 20 juni 1993. Het Jachtgebied is dit jaar gelegen in de bossen bij Dorst, ongeveer 7 km ten oosten van Breda.

**Starttijden:**

Zoals gebruikelijk om 10.00 uur voor de 80 m jacht en 14.00 uur voor de 2 m jacht. U wordt verzocht zich uiterlijk om 9.30 resp. 13.30 uur te hebben ingeschreven en uw peilapparatuur te hebben ingeleverd.

Routebeschrijving kunt u vinden in de Electron van mei bladzijde 273.

Inpraatstation

Van 08.30 tot 10.00 en van 12.30 tot 13.55 zal PI4RTD/A op 145.350 MHz QRV zijn voor hen die binnengepraat wensen te worden.

Catering:

Voor de overblijvers tussen de middag zullen tegen een bescheiden vergoeding soep, dranken en broodjes verkrijgbaar zijn.

VERON Vossejachtcommissie A37: PA0NHC, PA0HPV, PE1MXV.

Tot ziens op zondag 20 juni 1993.

73, Peter PE1MXV.

Amsat-Oscar 21:

Op 16 mei wil men weer een 'dubbel hop experiment' doorvoeren, waarbij verbindingen worden gemaakt via twee satellieten. Het is de bedoeling verbindingen tot stand te brengen via een van de mode B relaisstations van Oscar 21 en het mode A relais van RS 10.

Het Russische commandostation voor Oscar 21 is daarom gevraagd het tweede mode B relais van Oscar 21 in bedrijf te stellen op 16 mei van 1000 tot 1830 UTC. In die periode zal Rudak 2 uitgeschakeld zijn. De beste mogelijkheden voor de transatlantische double hop experimenten doen zich voor tussen 1622 en 1627 UTC en tussen 1804 en 1811 UTC.

Tijdens eerdere omlopen kunnen experimenten tussen Europese stations onderling worden uitgevoerd. Deelnemers worden gevraagd CW of LSB signalen in de uplinkband van Oscar 21 te zenden tussen 435,100 en 435,110 MHz.

Stations die niet willen deelnemen wordt gevraagd de uplinkband van het mode A relais van RS 10 in de relevante perioden vrij te laten.

Arsene:

Omdat een rondstraler-antenne van Astra 1C was beschadigd, moest de start van vlucht V56a van de Ariane-raket, met ook de nieuwe amateursatelliet Arsene aan boord, worden uitgesteld. De antenne is inmiddels gerepareerd.

Men heeft de nieuwe lanceerdatum nu vastgesteld op woensdag 12 mei, met het lanceervenster in de vroege ochtend tussen 0052 en 0150 UTC. De Ariane 4 raket moet de beide satellieten in een hoge, elliptische parkeerbaan brengen, met een baanhelling van slechts 5 graden (in plaats van de gebruikelijke 7 graden), een perigeum van 200 km en een apogeum van 36160 km (150 km hoger dan gebruikelijk).

Bron: Hamsat bulletin nr. 535 (PA0DLO)

Via packet lazen we gisteren (15-5), dat de lancering van de Ariane met aan boord Arsene en Astra 1C is geslaagd, maar dat er problemen zijn met Arsene. De satelliet zend een zeer zwak signaal uit, wat waarschijnlijk is toe te schrijven aan problemen met de zonnepanelen. (Peter PE1NNH)

Alpha op 200 MHz:

Digital Equipment komt begin 1993 met een versie van de Alpha-chip die loopt op een klokfrequentie van 200 MHz. Een jaar later komt een geheel nieuw ontworpen versie van deze Risc-chip op de markt, die tweemaal zo snel is als het huidige model.

Bron: Automatiseringsgids, 18 dec.'92

256 Megabit-chip:

Fujitsu heeft prototypes klaar van een 256 Mb chip, dus eerder dan het trio IBM, Siemens en Toshiba.

Bij Fujitsu past men bestaande produktielijnen, voor chips van 4 of 16 Mb iets aan. Deze kunnen namelijk snel omgebouwd worden voor het maken van de 256 Mb variant. Het gevolg is wel dat de chip wat groter uitvalt. Het prototype dat nu klaar is heeft de afmeting van 1,6 bij 2,5 centimeter, ongeveer zo groot als een gulden. De Japanners willen de chip gaan gebruiken voor toepassingen die veel opslagcapaciteit vragen, zoals multi-media systemen en telecommunicatie. Een chip heeft voldoende opslagruimte om 80 tot 100 HDTV beelden op te slaan. De massale produktie laat echter op zich wachten. Momenteel licht het tempo op niet meer dan vijf of zes goed functionerende chips per dag. Volgens planning moet de chip in 1996 in grote aantallen worden gemaakt.

Bron: Automatiseringsgids 18-12-'92

DX-nieuws:

HB0-Liechtenstein

DL2GWL en DL8GCL zullen van 13- 16 mei de call HB0/homecall gebruiken.

T9-Bosnia Herzegovina

(zie ook DXPRESS 14) Bosnische amateurs gebruiken vanaf 8 mei 1993 de T9 prefix.

De volgende prefix structuur gelden voor:

T90 National society and visitors

T91 Clubs

T92 VHF repeaters

T93 VHF/UHF gelicenseerden

T94 Ex- 4N4 roepnamen

T95 Novices, alle banden

T96 Novices, 80 meter

T97/98/99 nog beschikbaar

Ofschoon niet overeenkomstig deze structuur, deelde T93T dit mee op 20 meter CW.

Bron: DXPRESS, nr 18, 14 mei 1993

VHF nieuws:

2 m, 70 cm en 23 cm DX info

- Op 16 mei wordt een nieuwe poging ondernomen om het vak JN 32 op 2 meter, 70 cm en 23 cm in de lucht te brengen tussen 09:00 en 16:00 UTC Frequentie op 2 meter is 144,200 MHz. Call

FC1NSR/P.

-Van 2 t/m 6 juni wordt JO74AA op 2 m en 70 cm met de call DL0HRO in de lucht gebracht. Op 5 en 6 juni ook 23 cm met de call DL5KVA. Tijdens de DX-peditie is de groep telefonisch te bereiken voor skeds: DL-0161 130 8690. Vooraf kunnen skeds via packet radio worden afgesproken via DL5KWS home bbs DB0HRO. Op HF zijn ze tijdens de DX-peditie QRV op o.a. 14260 en 21260 kHz. QSL via het bureau of direct naar box 102073, 0-2500 Rostock (na 1 juli postcode 18004 Rostock).

Bron: VHF Bulletin, nr.18, 14 mei 1993

Te koop:

Wegens overcompleet biedt Louis PA0LPH een fax aan van het merk Canon fax 601, groep 2. Bij voldoende contrast van een kopie o.i.d. is deze Canon fax ook als kopieer machine te gebruiken. Graag hoort Louis wie er interesse in een fax heeft, tel: 01820-12310.

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.

nmmn

□