

-----  
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.: 233, 23 januari 1994  
-----

Afdelingsnieuws:

Afgelopen 21 januari hield de afdeling haar bijeenkomst. De voorzitter heette een ieder van harte welkom. Na enkele mededelingen is er aangevangen met de videofilm 'ARTEMIS', hetgeen staat voor Automatic Road Traffic Event Monitoring Information System. Met dit systeem wordt o.a. nummerbord herkenning gedaan, filevorming aangegeven en nog vele mogelijkheden meer.

De tweede videofilm heette 'Runway in sight' en ging over het opnieuw aanleggen van een startbaan verlichting op de vliegveld Schiphol. Het gaat bij zoiets niet om een eenvoudige lichtnet kabel langs de baan aan te leggen maar om veel meer aspecten die hierbij om de hoek komen kijken. Ook de veiligheid wordt bij het aanvliegen van een landingsbaan hiermee verder verhoogd. Na de vertoning van de videofilms gingen de aanwezigen verder met onderling QSO.

De hierna volgende bijeenkomst is de Jaarvergadering die op 4 februari zal worden gehouden. Uw aanwezigheid als afdelingslid wordt zeer op prijs gesteld. Ik wil eigenlijk zeggen is 'noodzakelijk' als het lief en leed van uw afdeling u aangaat. Uw aanwezigheid is mede bepalend voor de afdelingsactiviteiten. Hoort...zegt het voort... (Piet, PA0POS).

Van een van onze afdelingsleden:

Frans PE1LQS stelt voor om in Regio 17 een frequentie af te spreken om ook onze D-amateurs te kunnen aantreffen, bijvoorbeeld 145.475 MHz. Veel trx'n bieden de mogelijkheid om o.a. een aantal frequenties in de geheugens te programmeren en deze te scannen. Op zo'n manier houdt u e.e.a. qua QRG bezetting/ gebruik in de regio 17 in de gaten om uw mede hobbygenoten te ontmoeten.

De OptoPcScc kaart (deel 4):

Het gebruik van een stuk hardware in de PC staat of valt natuurlijk met de beschikbaarheid van de nodige software. Gelukkig hoeven we ons wat betreft de SCC kaart hier geen zorgen over te maken.

De eerste softwarepakketten, die de SCC kaart ondersteunden, waren zogenaamde TCP/IP programma's. Met deze software is het mogelijk om gewone AX.25 verbindingen te maken. Daarnaast zijn onder andere de TCP en IP protocollen in deze software geïmplementeerd, zodat het mogelijk wordt om op basis van TCP/IP met elkaar te communiceren. Deze protocollen komen uit de professio-

nele wereld en worden daar gebruikt om verschillende systemen aan elkaar te koppelen. TCP/IP vormt op die manier een bepaalde standaard. De meesten van u zijn misschien niet zo zeer geïnteresseerd in de details van deze protocollen, maar meer in de toepassingen:

Met een TCP/IP pakket kunnen we o.a. gebruik maken van het File Transfer Protocol (FTP). Hiermee brengen we een verbinding tot stand met een andere computer, waarna we bestanden over en weer kunnen zenden. De betrouwbaarheid van zo'n FTP verbinding is over het algemeen duidelijk groter dan die van een AX.25 verbinding, waarbij met bijvoorbeeld het YAPP protocol wordt gewerkt.

Naast het oversturen van bestanden bevindt zich in de TCP/IP software ook een complete prive mailbox, die in staat is om automatisch post te verzenden en te ontvangen met het 'Simple Mail Transfer Protocol' (SMTP).

Het op afstand inloggen en bedienen van een systeem behoort ook tot de mogelijkheden van TCP/IP programma's.

Al deze functies zijn tegelijk actief en natuurlijk kunnen er meerdere verbindingen tegelijk worden gemaakt.

Een in ons land veel gebruikt TCP/IP pakket is het programma 'NET' van PE1CHL. NET bevat naast de genoemde mogelijkheden ook de protocollen voor de amateur packet satellieten. Hiermee kunnen bestanden worden gedownload van de satelliet, of geupload naar de satelliet.

Ook op puur AX.25 niveau is er de keus uit verschillende programma's. Graphic Packet en SP, bekende programma's voor Baycom gebruikers, ondersteunen de SCC kaart ook via de TFPCX driver, die op zijn beurt de SCC kaart met zijn vier poorten ondersteunt.

Tot zover een paar artikeltjes over de SCC kaart. Geïnteresseerden in dit project kunnen zich aanmelden in de phone ronde.

Peter, PE1NNH

#### Viering tweede lustrum DIG-PA

Op 29 januari 1994 viert de DIG-PA haar tweede lustrum. Het DIG-PA bestuur heeft gemeend mede gezien de viering van het 1ste lustrum ook nu weer eenzelfde activiteit te organiseren. Op zaterdag 29 januari is er door iedereen, voor contacten met Nederlandse stations met een DIG nummer een prachtige banier met speciale opdruk te behalen op de 2 meter en 80 meter amateurband. Men moet 25 Nederlandse DIG nummers op die dag verzamelen tussen 00.00 en 24.00 uur Nederlandse tijd. Als men PI4DIG werkt hoeft men nog maar 20 stations te werken. Voor luisterstations gelden dezelfde voorwaarden.

PI4DIG zal van 10.00 tot 24.00 uur lokale tijd op 2 en 80 meter QRV zijn. Uw log met de benodigde punten, plus 80 centen aan postzegel(s) kunt u sturen aan Jetse Hogerhuis, PA3FVH, Albedaatsins 42, 8925 CN Leeuwarden.

Meer informatie kunt u vinden in het DIG-PA bulletin nummer 19 van oktober 1993, op de blz 11 en 12.

De hierna volgende station zullen ieder een bepaalde tijd de PI4DIG call voeren:

80 meter SSB (3.677 MHz)

10.00 uur - 11.15 uur: PA3CAE  
 11.15 ,, - 12.30 ,, PA0OI  
 12.30 ,, - 13.45 ,, PA0PAN  
 13.45 ,, - 15.00 ,, PA3ENL  
 15.00 ,, - 16.15 ,, PA0MTJ  
 16.15 ,, - 17.30 ,, PA3CEB  
  
 17.30 ,, - 18.45 ,, PA3EJR  
 18.45 ,, - 20.00 ,, PA0FHG  
 20.00 ,, - 21.15 ,, PA3EYV  
 21.15 ,, - 22.30 ,, PA3FVH  
 22.30 ,, - 24.00 ,, PA3DZG

2 meter FM (145.575 MHz)

10.00 uur - 11.15 uur: PE1NIE-R04-Amsterdam  
 11.15 ,, - 12.30 ,, PA3AJT-R07-Terheijden  
 12.30 ,, - 13.45 ,, PA3BJD-R14-Westbroek  
 13.45 ,, - 15.00 ,, PE1LZD-R37-Rotterdam  
 15.00 ,, - 16.15 ,, PB0ALQ-R22-Vaals  
 16.15 ,, - 17.30 ,, PA0NDS-R13-Helmond  
 17.30 ,, - 18.45 ,, PE1DAM-R41-Emmeloord  
 18.45 ,, - 20.00 ,, PA3EQU-R14-Holwerd  
 20.00 ,, - 21.15 ,, PA0CVE-R18-Rijswijk  
 21.15 ,, - 22.30 ,, PE1OFJ-R49-Wilsum  
 22.30 ,, - 24.00 ,, PA3FQE-R03-Putten

Standard C-408 portofoon:

In het Duitstalige blad Beam 9/93 staat op de blz'n 9 t/m 11 een praktijk verhaal van de C-408. Het betreft een 70 cm porto van Standard. Enige technische gegevens kunt u hierna lezen.

Frequentie bereik: 430-439,995 MHz. De RX kan het bereik aan van 320-470 MHz.

- Ontvanger gevoeligheid: 0,142 micro Volt/12 dB SINAD en 0,195 micro Volt/20 dB SINAD. MF bandbreedte: 14,2 kHz.

Squelch opent bij 0,15 micro Volt en sluit bij 0,14 micro Volt.

Stroomverbruik: max. 50 milliAmp. min. 0,5 milliAmp. bij 3 Volt.

LF uitgang: 100 milli Watt.

- Zender uitgangsvermogen: 0,25 W/3 Volt, 0,16 W/2,5 Volt

Max. zwaai: 4,6 kHz. Stroomverbruik: 220 milli Ampere/3 Volt,

200 milli Ampere/2,5 Volt

Afmetingen zijn 60 x 80 x 25 mm (B x H x D) en het gewicht voor belangstellenden is 140 gram inclusief batterijen.

(U zal zich niet aan het gewicht vertillen en u mag wel uitkijken dat u deze porto niet in uw binnenzak zoek raakt...hi).

Alinco DR-130E VHF trx:

In het Duitstalige blad staat een praktijktest van de Alinco 2 meter mobiel FM trx. De gebruikelijke toeters en bellen zijn ook op deze trx aanwezig. Evenzo qua gevoeligheid en zendvermogen.

FM trx TM-742E:

In het Duitstalige blad Beam 11/93 staat op de blz'n 9 t/m 12 een praktijktest van de Kenwood multiband FM trx TM-742E.

DX-nieuws:

9N-Nepal

UR5LCV en UR5LRQ gaan naar Nepal van 1 - 15 februari. Zij zullen actief zijn op 10 - 160 meter, inclusief de WARC-banden, in CW en SSB. De roepnamen worden bij aankomst in Nepal bekend, het kan echter ook 9N/UR5LCV zijn. QSL via KK3S.

HS-Thailand

K3ZO is tot 15 februari in Thailand. gedurende die tijd zal hij het clubstation HS0AC activeren met zijn eigen call, HS0ZAR. Hij is van plan erg actief in CW op 40 meter te zijn.

Pacific trip

JF2MBF en JI1NJC zullen in februari een Pacific trip starten, het volgende: 12 - 20 februari als A35JJ, 23 februari - 1 maart als T23JJ, 2 - 8 maart als T30JJ en 9 - 14 maart als C21/WK3D. Nob en Yasu zullen op alle HF banden actief in CW, SSB en RTTY en werken met 500 Watt in verticale en inverted L-antennes. QSL via JR2KDN. Voor elke call en land een aparte SASE alstublieft en dat alles via het bureau.

Bron: DXPRESS, nr.2, 14-1-1994

Home made digitale uitlezing voor de Bosch KF 161:

(reeds eerder in PI4GAZ RTTY-bulletin nr 229 vermeld)

Koen PE1LNO heeft een zelfbouw LCD uitlezing voor de Bosch KF 161 mobilfoon gemaakt. Deze mobilfoon werkt op de 2 meter amateurband. Enkele functies van dit project zijn: instelbare stapgrootte 12,5 kHz/25 kHz, automatische repeatershift, 9 vrij te programmeren memory kanalen en een 1750 Hz generator. Op het LCD is constant de frequentie uit te lezen.

De prijs van dit project is ongeveer Fl 150,- a Fl 175,- als u alle onderdelen moet kopen. De print (dubbelzijdig doorgemetaliseerd) en de microcontroller kunnen aangeleverd worden, de kosten hiervoor zijn: print Fl 25,- de microcontroller Fl 25,- (deze kosten gaan dan van de totaal prijs af), e.e.a. is exclusief verzendkosten.

De prijs van de print geldt als er tenminste 20 stuks opgegeven worden (en dat aantal is ondertussen al gehaald). Voor het bestellen van de printen gaarne voor 25 januari opgeven zodat daarna de printen gemaakt kunnen worden.

Voor het bestellen kan het volgende telefoonnummer van Koen PE1LNO gebruikt worden: 01821-3076. Bij geen gehoor uw boodschap inspreken op het antwoordapparaat.

Te koop:

Fred, PA3EWY, heeft te koop een Fritzel FB 23 (2 elements yagi

antenne) een rotor type G400. Geïnteresseerden krijgen dan een speciale 7 meter antennemast cadeau. Deze antennemast heeft een bijzondere constructie en is daardoor zeer geschikt om tegen een muur van een huis gemonteerd te worden. U kunt voor nadere info Fred het volgende telefoonnummer bellen: 01820-31385.

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.

nynn

□