

-----  
QST de PI4GAZ/A, PI4GAZ/A, PI4GAZ/A  
Afdelingsstation van de VERON in Gouda, R17, JO22IA  
Uitgezonden door PA0POS vanuit Haastrecht, JO21JX  
Frequentie: 145.475 MHz, 11.45 uur lokale tijd  
Zendsnelheid: 50 baud (normal)  
Aflevering no.: 155, 23 februari 1992  
-----

Afdelingsberichten:

Afgelopen dinsdagavond, 18 februari, hebben we weer een bijeenkomst gehouden. Na het gezellige Gouds kwartiertje heette de voorzitter Piet, PA0POS, een ieder hartelijk welkom. Na enkele bestuursmededelingen werd snel het woord gegeven aan de spreker van deze avond en wel ons eigen lid Hans, PA2CJS.

Deze lezing van Hans ging over SMD (Surface Mounted Devices) technieken. Er waren twee ktv's, een overhead projector, een projectiescherm, een videorecorder en een demo bord bezet met printen met onderdelen opgesteld ter ondersteuning van de lezing.

Om te beginnen nam Hans de ontwikkelingen van de printplaat met de toentertijd gebruikte onderdelen door, zoals jaren geleden de veel gebruikte pertinax printplaten, dat was in die tijd al een hele gebeurtenis in vergelijking met de buizenapparatuur.

Dat die ontwikkeling voortgezet is richting miniaturisatie kon men goed zien op het demo bord. De hedendaagse techniek is reeds in een stadium gekomen dat er voor de gemiddelde amateur weinig meer te solderen valt op de ouderwetse manier, want, zo vervolgt Hans, daar heb je speciale apparatuur en methodes voor om dat soort printplaten te bezetten met SMD onderdelen om deze vervolgens weer te 'solderen'. Dat solderen kan op verschillende manieren gebeuren. De diverse methodes van solderen werden toegelicht.

Aan de hand van een flink aantal sheets werd middels de overheadprojector de SMD technieken besproken. Men kreeg een uitstekende indruk van niet alleen de afmetingen van de SMD onderdelen t.o.v. de huidige IC's, transistors, weerstanden en condensatoren maar ook hoe men moet handelen om dit soort onderdelen goed op zo'n print te krijgen en het voorkomen van grafsteen (tombstoning) effecten.

Na de pauze kon men genieten van de professionele aanpak van de industrie en dat alles kon men zien door middel van het vertonen van een videoband van de Duitse fabrikant Siemens.

Na de lezing werd Hans door de voorzitter hartelijk bedankt voor deze interessante lezing en werd hem nu eens niet onder het motto de Goudse condensatorplaten maar voor deze avond de uit de kluiten gewassen SMD condensatorplaten, de overbekende en heerlijke Goudse stroopwafelen, overhandigd. Dat de aanwezige leden het zeer op prijs hebben gesteld mag wel blijken uit het spontane applaus.

Vervolgens was er nog voor een korte tijd onderling QSO mogelijk. Verder kon een ieder een paar SMD knutseltjes van PA0POS zien. Het ging hierom een bij DIL Elektronica te Rotterdam verkrijgbare SMD bouw pakketjes te weten een klein sinus toongeneratortje en een 'Glitzerklunker', een aantal in willekeurige volgorde oplichtende SMD ledjes.

Voorts ging de map met kopieën rond waarin een ieder kon kijken of er nog iets van zijn gading bij was. Voor deze keer hadden meerdere aanwezigen belangstelling voor een VLF convertor (10 tot 500 kHz). Dit ontwerp heeft in het Duitstalige blad Beam van december 1991 gestaan.

De opkomst voor deze bijeenkomst was goed te noemen. Er waren 29 afdelingsleden aanwezig.

Activiteiten in Regio 17:

PI9 zeekadetten stations in de lucht:

Zeekadetten korpsen in Nederland met een PI9 call houden een gezamenlijke activiteit op zaterdagmiddag, de datum 29 februari 1992. Men zal om 14.00 uur lokale tijd op en rond 3660 kHz in de lucht komen.

In Gouda is er ook een zeekadetten korps. Zij zullen deelnemen onder de call PI9ZKG (Zeekadetten Korps Gouda). Als zend locatie gebruiken zij hun 'clubhome' te weten een door de marine afgestane (in bruikleen gegeven) patrouilleboot. Deze is gelegen aan de Nieuwe Gouwe westzijde- hoek Nijverheidsstraat. Men gebruikt als antenne een FD 4 en een Kenwood TS-440 HF trx. Diegene die op grote schaal PI9 stations wil werken weten via het PI4GAZ RTTY bulletin wanneer dat mogelijk is. Men zal in Gouda proberen ook op twee meter actief te zijn, geheel zeker is dat echter nog niet.

Bron: Koen, PE1LNO

RTTY van PI4RTZ:

De VERON afdeling Rotterdam-Zuid zal samen met PI4RTD een serie RTTY bulletins gaan verzorgen. Het hele gebeuren gaat onder de call PI4RTZ.

De uitzend data voor 1992 zien er als volgt uit: 19 februari, 4 en 18 maart, 1 en 15 april, 6 en 20 mei, 3 en 17 juni, 26 augustus, 16 en 30 september, 4 en 18 november, 2 en 16 december. De RTTY uitzendingen beginnen om 21.00 lokale tijd en worden geleid door John, PA3DTF.

Voorafgaand aan het RTTY bulletin is een phone ronde die om 20.30 uur lokale tijd start en wordt geleid door Freek, PA3DNU. Dit alles kan men beluisteren op 145,575 MHz. Uiteraard wordt u van harte welkom geheten als u zich in wilt melden.

Bron: John, PA3DTF

Yaesu FT-990 HF trx:

In diverse radioamateur bladen staan regelmatig tests en beschrijvingen van radioamateur apparatuur. Zo ook in het Duitstalige blad Beam van februari '92. Daar staat het eerste deel van de Yaesu FT-990 korte golf transceiver. Dit artikel is te vinden op de bladzijden 6 t/m 10.

Kortegolf ontvanger EKD 514.

In dezelfde Beam 2/92 staat op bladzijden 22 en 23 deel twee van de commerciële kortegolf ontvanger. De eerste praktijk test staat in Beam 1/92.

#### Omroep satelliet ontvangst:

De Societe Europeene des Satellites heeft aangekondigd dat men definitief een vierde satelliet, de Astra 1 D, heeft besteld bij de Hughes Aircraft Company in Amerika.

Nog deze maand zal worden begonnen met de bouw van deze nieuwe satelliet, die in 1994 gelanceerd zal worden door een Ariane raket vanaf de raketbasis Kourou.

De vierde Astra zal gebruikt worden als back-up voor de drie andere Astra satellieten, waarvan de derde overigens nog gelanceerd moet worden. Daarnaast zal de 1 D de mogelijkheid bieden voor HD-TV uitzendingen in de speciale BSS band voor omroepsatellieten.

Bron: Veronica satellite supplement week 5, 1 t/m 7 febr.'92

#### Signalen uit de ruimte:

##### Radiostraling van Mira:

De bekende lang periodiek pulserende ster Mira in het sterrenbeeld Walvis is onlangs herkend als radiobron en speciaal van de (maser) emissielijn van het radiaal OH op 1665 MHz. De ontdekking werd gedaan met de radiotelescoop van Nancay in Frankrijk. Het signaal is sterk gepolariseerd en de intensiteit is periodiek variabel, net als het optische licht. Als de ster optisch nabij een minimum is, is de radiosterkte maximaal.

Bron: Informatieblad Stichting 'De Koepel' nr.182

#### Packet Radio Relais in DL:

In het Duitstalige blad CQ-DL staat op bladzijde 100 een kaart van Duitsland met daarin getekend een overzicht van de huidige (stand van 28-10-'91) aanwezige P.R. relais. Deze relais bevinden zich in de volgende amateurbanden: 14- 29- 144- 430 en 1200 MHz. In het kaartje is ook opgenomen de aanduiding: digipeater, BBS of een DX cluster.

#### DX-nieuws:

##### 9X5-Rwanda

9X5NU zal zijn activiteiten in de maand februari 1992 starten. Hij zal voornamelijk in CW en RTTY actief zijn. QSL via F6FNU.

##### J3-Grenada

W9VW gebruikt tot midden maart de call J37M. QSL via home call.

Bron: DXPRESS, nr.4, 31 januari 1992

##### 5X-Uganda

Mario, 5X5WR/A, continueert zijn activiteiten in SSB. Hij werkt in de meeste netten, speciaal in het Snooky's net na 19.00 UTC op 21313 kHz. Zijn geldigheid voor het DXCC moet nog onderzocht worden. QSL via DJ5RT.

#### FR/T-Tromelin

Jacques, FR5ZU, zal vanaf Tromelin in de laatste week van maart en de eerste week van april als FR5ZU/T actief zijn. Jacques is speciaal in de Franse DX netten actief. Yoland, FR5AI/T, zal soms in Mei actief zijn. Hij geeft de voorkeur aan de cw mode.

#### FO-French Polynesia

DJ0FX zal als FO0PT van 7 maart tot 4 april actief zijn vanaf Moorea eiland.

Bron:DXPRESS, nr.5, 7 februari 1992

#### A3-Tonga

Kevin, A35KB is dikwijls tegen 7.30 UTC op 14226 kHz aan te treffen. QSL naar K.Burke, Box 1, Longoteme, Tonga.

#### DU-Philippijnen

In deze maand is het bijzondere station 4G2VOA naar aanleiding van het 50 jarig bestaan van de VOA (Voice of America) radio omroep actief. QSL via W7KNT, Box 64, Stevensville, MT 59870, USA.

#### F0-Clipperton

Voor maart 1992 is een DXpeditie naar Clipperton gepland. Er zal onder de call FO0CI op alle banden gewerkt worden.

#### JT-Mongolie

Bator, JT1BG, werkt vaak tegen 8.30 UTC op 28.473 MHz. Zijn QTH is de hoofdstad Ulan-Bator.

#### KH4-Midway

Art, KH4AE, zal nog tot oktober 1992 QRV zijn en is op 10 meter tussen 28300 kHz tot 28500 kHz te vinden. QSL te richten aan A.Edmonds, POB 19 NAF, FPO San Fransisco, CA 966614 USA.

#### UB-Oekraïne

RT1U en RT9U zijn bijzondere roepnamen die door UT4UXW en UT4UZ dit jaar gedurende de contesten worden gebruikt. QSL via Box 785/1, Kiev 252058, Oekraïne.

Bron: DX nieuws, Beam 2/92 blz 36

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 achterlaten in de mailbox PI8UTR.

Alle zend- en luisteramateurs een prettige zondag gewenst, en veel plezier met de hobby.

nnnn