

ZCZC

-----  
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 +/- 12.45 uur op 3,575 MHz met FEC  
Aflevering no.: 381, 2 november 1997  
-----

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Veiligheidsberichtgeving, Kleine harde schijf voor 'mobiel gebruik', Icom IC-756, HF + 50 MHz trx

Afdelingsnieuws:

Afgelopen vrijdagavond, 31 Oktober, hield de afdeling weer haar bijeenkomst. Na het Gouds koffie k w a r t i e r t j e verwelkomde Piet, PA0POS, een ieder in het bijzonder onze gastspreker Ruud, PA0ROJ, die ons deze avond e.e.a. zou vertellen over het onderwerp 'Kunstmanen' met name de weersatellieten.

Voordat de spreker van start kon gaan had Piet enkele mededelingen zoals de komende dag van de amateur op zaterdag 15 november a.s. waar o.a. ook de RDR aanwezig zal zijn. Aan deze stand kan men informatie krijgen over o.a. de nieuwe Telecommunicatie wet, het roepletterbeleid voor de amateurs, toewijzing frequentiespectrum in de 137 kHz (e.e.a. conform CEPT-recommendatie), nieuwe frequentie voor de N-machtiging in het SSB bandsegment, ATV-frequenties op 1300-1325 MHz, LPD's op 70 cm en nog veel meer. Na een korte inleiding met betrekking tot de gastspreker zijn onderwerp gaf PA0POS het woord aan Ruud.

Ruud vertelde in de aanvang dat hij ook deel uitmaakt van de groep 'kunstmanen' die ook 6 x per jaar een blad uitgeeft. De spreker herinnerde aan de ROJ telex-converter uit het verleden, telex en de (oude) manier om weerplaatjes te kunnen ontvangen en zichtbaar op 'papier' te krijgen. De eerste interesse om beelden uit de ruimte te ontvangen dateren uit 1964/1965. Hoe men het e.e.a. kan ontvangen en welke apparatuur men ervoor nodig heeft passeerde de revue. Zo memoreerde Ruud dat men veel geld kan uitgeven om QRV te zijn maar dat het ook veel goedkoper kan door e.e.a. zelf te maken. Ook adviseerde Ruud zijn home page eens te raadplegen. Hiervan kan men niet alleen wat plaatjes binnenhalen maar tevens het geluid wat een weersatelliet uitzendt en meer info over o.a. de te gebruiken antennes. Wat het verschil is tussen polaire en geostationaire satellieten, wel of geen antenne versterkers gebruiken, hoe men goedkoop en simpel een antenne voor de Meteosat antenne kan maken. Hierbij haalde Ruud als voorbeeld melkpoeder blikken aan. Waar de satellieten hangen, op welke frequenties deze te vinden zijn vertelde ROJ. Hoe de plaatjes in zwart-wit, kleuren en infra-rood plaatjes eruit zien kon op de monitor worden zichtbaar gemaakt. Ook hoe het signaal eruit ziet maakte Ruud op de monitor zichtbaar. Bij het gebruik van een PC merkte Ruud op dat veel software ook gratis is binnen te halen.

Vervolgens kwamen diverse soorten antennes in beeld waaronder de RQH oftewel de Resonant Quadrifilaire Helix antenne (zie ook Electron aug.'95). Om ergens mee te beginnen verwees PA0ROJ naar diverse amateurbladen waar bouwontwerpen in zijn behandeld waarvan sommige ook een bouw pakketje uitbrengen om zelf e.e.a. in

elkaar te zetten. Binnen de werkgroep is men bezig om een makkelijk mee te nemen (portable) offset schotelantenne te maken. De spreker zelf is bezig met een weersatelliet ontvangertje, een dubbel supertje, voor de 137 MHz band waarvan de printafmeting 5 x 6 cm bedraagt. De rx werkt goed maar verkeert nog in een experimenteel stadium. Als het geheel naar verwachting gaat zal er in Electron van febr./mrt '98. In het begin werkte de spreker met JVFX echter een Duitse OM heeft een mooier programma gemaakt die WX sat heet en op de bbs is te vinden. Dit laatste programma is ook geschikt voor FSK (op de lange- en kortegolven) te gebruiken. PA0ROJ had ter ondersteuning van zijn lezing zijn PC, kleurenmonitor, multimedia boxjes, eigenbouw weersatelliet ontvanger, en een DCC recordertje meegenomen om daarmee ook een aantal weersatelliet beelden te kunnen laten zien die van zeer recent nl 31-10-97 dus hedenmiddag waren ontvangen en met DCC recorder waren opgenomen.

In de pauze en aan het einde van de lezing is door de aanwezigen druk gebruik gemaakt van de meegebrachte literatuur en fotoboeken. Na de lezing bedankte Piet PA0POS namens de aanwezige de gastspreker en bood hem, met instemmend applaus van de aanwezigen, een pak overheerlijke Goudse stroopwafelen en een paar flessen (infra)rood vocht aan om samen met zijn XYL nog een aantal ogenblikken aan Gouda te worden herinnerd. Deze avond was goed bezocht en de aanwezigen kunnen weer terugkijken op een interessante avond.

Ruud Jansen PA0ROJ zijn home-page: [www.hshaarlem.nl/ruud/](http://www.hshaarlem.nl/ruud/)  
Raadpleeg ook eens internet: [www.stk.com](http://www.stk.com) (let op, niet alles is gratis)

De volgende bijeenkomst is op 14 november. De vervallen vossejacht, aanvankelijk gepland op 17 oktober, zal dan worden gehouden onder de bezielende leiding van Henk PA2HJM. Wegens activiteiten in de buurthuis/speelwinkel is er in november maar 1 x een bijeenkomst.

Alle bijeenkomsten vinden plaats op de vrijdagavond in het pand van buurthuis 'De Speelwinkel', gelegen aan de Raam 60-62 te Gouda. Aanvang steeds om 20:00 uur. U weet het toch nog: Introducees zijn van harte welkom. Tot ziens.

#### Veiligheidsberichtgeving:

1. Met ingang van maandag 3 nov. '97 zal Scheveningen Radio de verzorging van de uitzending van de veiligheidsberichtgeving via de openbare marifoonwerkkkanalen (VHF) en de middengolf (MF) werkfrequenties 1890 kHz en 1713 kHz beëindigen.
2. Op die datum, vanaf 15:33 uur UTC, zal het kustwachtcentrum te IJmuiden deze dienst overnemen. In het belang van de gebruikers (de scheepvaart) zullen er ter bevordering van de uniformiteit in de berichtgeving en eenduidigheid voor wat betreft de uitzendtijden en de te gebruiken frequenties/kanalen tevens een aantal wijzigingen worden ingevoerd:
  - A. De vaste uitzendtijden voor marifoon en middengolf worden gelijk getrokken en zijn dan als volgt: 03:30, 07:33, 11:33, 15:33, 19:33, en 23:33 uur UTC.
  - B. De frequenties voor de uitzending van de veiligheidsberichten via de middengolf (MF) radiotelefonie wordt 3673 kHz.

C. Het kanaal voor de uitzending van de veiligheidsberichten via de marifoon (VHF) wordt kanaal 73.

D. Via de middengolf (MF) worden de berichten uitsluitend in het Engels uitgesproken.

E. Via de marifoon (VHF) worden de berichten in het Engels en in het Nederlands uitgesproken.

F. Voor wat betreft de uitzending van de veiligheidsberichten via NAVTEX (518 kHz) treden geen wijzigingen op. De uitzendtijden blijven: 03:48, 07:48, 11:48, 15:48, 19:48 en 23:48 uur UTC.

3. De veiligheidsberichten bevatten informatie die in het kader van de navigatie van essentieel belang zijn voor de veiligheid van de scheepvaart alsmede voor de veiligheid van mensenlevens op zee. Hierbij gaat het om de volgende berichten:

A. Stormwaarschuwing. B: Navigatieberichten. C: Decca berichten of berichten met betrekking tot plaatsbepalingsystemen. D: IJsberichten.

4. De gebieden waarop de veiligheidsberichten van het kustwachtcentrum betrekking hebben zijn:

A: MF Radiogebieden en NAVTEX- de Noordzee en het Nederlands deel van het continentaal plat.

B. VHF (Marifoon)- de Nederlandse kustwateren (alle genoemde berichten) en voor wat betreft stormwaarschuwingen (vanaf windkracht 6 Beaufort)

Bron: Marinestaf, Den Haag, 15-10-97

Kleine harde schijf voor 'mobiel gebruik':

Met name voor draagbare computers brengt Allmatics een 1,8 inch harde schijf met een capaciteit van 540 MB. Bij een systeemfout of defecte PC zijn de gegevens eenvoudig naar een andere computer over te hevelen, waarna verder gewerkt kan worden, aldus de leverancier. De harde schijf is namelijk op een makkelijke manier uitneembare kaart ondergebracht. Deze kaart voldoet aan de type 3-standaard. Om misbruik van dit gemak te voorkomen zijn de gegevens op de schijf op 2 manieren te beveiligen. Namelijk met een wachtwoord en met een 'read-only' instelling. Indien u meer info wilt kunt u bellen naar 0412-638412.

Bron: Computable 20-6-97

Icom IC-756, HF + 50 MHz trx:

In het Duitstalige blad Funk 6/97 staat op de blz'n 18 t/m 23 een uitgebreid praktisch verhaal van de hand van Nils Schiffhauer. De ontvanger heeft een afstembereik van 30 kHz tot 60 MHz. Aan de zenzijde kunnen alle HF-amateurbanden inclusief de 50 MHz gebruikt worden. Deze trx bezit een groot display waar zo beetje alle functies, ook het frequentie spectrum, 'in beeld' kan worden gebracht. In de praktijk blijkt dat het vermogen van plm 2 tot maximaal 100 Watt is in te stellen. De modes zijn: AM, LSB, USB, FM, RTTY, (FSK), CW. Voor de ingebouwde antenne tuner is voor HF tenminste 8 Watt nodig om deze in beweging te krijgen en kan dan de antenne impedanties van 16,7 tot 150 Ohm aan. Voor boven de 30 MHz is er 15 Watt nodig en dan kunnen de antenne impedantie van 20 tot 125 Ohm worden aangepast. Deze trx bezit verder veel mogelijkheden weegt 10,5 kilogram en meet 340 mm x 11 mm x 285 mm (B x H x D). In het artikel zijn een viertal kleurenfoto's van

deze set opgenomen zodat men een blik krijgt over de mooie opbouw van deze HF + 50 MHz trx.

Tevens kunt u een uitgebreid verhaal in het Amerikaanse blad QST 5/97 blz'n 63 t/m 68 lezen.

Evenzo in Practical Wireless, 9-97 blz'n 34 t/m 38.

Kopij kan worden gestuurd naar P.C. van der Post, Spechtstraat 18, 2851 VL Haastrecht. Ook kan men via email een bericht sturen naar pvdpost(at)worldonline.nl of via packetradio een bericht voor PE1NNH achterlaten in de mailbox PI8WNO.

Internet: [http://home.worldonline.nl/\(tilde\)pvdpost](http://home.worldonline.nl/(tilde)pvdpost)

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

□