

-----  
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.: 265, 4 december 1994  
-----

Afdelingsberichten:

De afgelopen vrijdagavond, 2 december, hield de afdeling weer haar bijeenkomst.

Na een welkomstwoord en enkele mededelingen van de voorzitter werd snel het woord gegeven aan de gastspreker van deze avond in de persoon Rene Langejan van beroep majoor bij de Koninklijke Landmacht en als blauwhelm-waarnemer uitgezonden naar Angola en voormalig Joegoslavië. Deze avond stond de communicatie binnen UNAVEM 2 op het programma. Rene begon zijn voordracht door mede te delen dat hij op persoonlijke titel e.e.a. ging vertellen. Daarna schetste hij, door het gebruik van een overhead-projector met het vertonen van een aantal sheets, hoe groot Angola wel is. Van noord naar zuid ongeveer 1200 km en van west naar oost ongeveer 1180 km. Dat omvat een vergelijkbaar gebied in Europa van globaal de landen Frankrijk, Nederland, België, Luxemburg en Zwitserland en grotendeels Duitsland. In zo'n groot gebied moest men met een beperkt aantal Blauwhelm-waarnemers opereren. Om een beetje beeldvorming van e.e.a. te krijgen werd ook een klein stukje in de geschiedenis, met de benodigde jaartallen, gedoken. Voorts de samenstellingen van de controle organen, de opbouw van UNAVEM 2 met de verdeling van de manschappen in Angola. De personele bezetting in aantallen waarnemers.

Hier kan men spreken van een 'low budget operatie' te weten 548 mensen op zo'n grootte oppervlakte...

De gebruikte communicatie apparatuur, soorten antennes, een aantal toegewezen frequenties, te volgen radio tijdschema's enz. Verder werd zijn voordracht doorspekt van een aantal (ook persoonlijke) praktijk gebeurtenissen die het aanhoren zeer de moeite waard waren en zo links en rechts flink op de lachspieren bleken te werken. Na de pauze werd zijn verhaal verder in beeld gebracht door het vertonen van een vijftigtal dia's. De aanwezigen waren zeer geboeid. Dit bleek ook duidelijk door het spontane applaus wat Rene Langejan ten deel viel. Namens de afdeling overhandigde de voorzitter Piet PA0POS een bus overheerlijke Goudse condensatorplaten (stroopwafels) met iets extra's erin. Op deze manier was de VERON afdeling Gouda ook in het week-end nog in zijn gedachten als er smakelijk van genuttigd wordt. Na de voordracht werd er nog door diverse mensen gezellig nagekeuveld. De opkomst was zeer goed. We hadden weer een 'volle bak' met diverse VERON leden van buiten de regio 17 erbij.

De volgende bijeenkomst, tevens de laatste bijeenkomst van 1994, vindt plaats op 16 december. Voordat de Kerstdagen aanbreken kunnen we onderling e.e.a. bespreken wat de (zelfbouw)plannen voor het volgend jaar kunnen zijn. Heeft u zelfbouw, wel of niet afgebouwd, dan is deze avond een mooie gelegenheid om daar uw mede amateur iets van te laten zien. Is het misschien een idee voor 1995 om meer en meer zelfbouw op dit soort bijeenkomsten mee

te nemen. Heeft u iets af te regelen en u beschikt niet over de juiste meetapparatuur dan is er altijd te onderzoeken of dat op zo'n avond is te 'organiseren'. In zo'n geval wordt er wel vanuit gegaan dat u ruim van tevoren aangeeft wat u wensen zijn. Neemt u eens in overweging daar niet alleen aan te denken maar er ook invulling aan te geven. Een ieder van de aanwezigen steekt daar weer wat van op.

...Als er e e n schaap over de dam is volgen er meer...

De bijeenkomsten vangen aan om 20:00 uur en worden gehouden aan de Raam 60-62 te Gouda. Zoals u weet zijn belangstellenden van harte welkom.

Paging ontvangertjes:

In PI4GAZ RTTY-bulletin afl. 252 hebben we melding gemaakt over de mogelijkheid om (in clubverband) aan paging-ontvangertjes van de KLU te komen. Vanwege 'interne reorganisatie manoeuvres' is e.e.a. in de vertraging gekomen. Er is mij toegezegd dat dit nog in de pijplijn zit. Diegene die zich bij mij hebben opgegeven of via packet radio hun belangstelling hebben kenbaar gemaakt verzoek ik nog even geduld te hebben. (Piet, PA0POS)

Pascal programmeren:

Andre, PA0PSA, is bereid om een paar avonden te besteden aan het programmeren in Pascal op de PC. Een volledige cursus op een paar avonden is onmogelijk, dat zal een ieder zich wel kunnen voorstellen. U dient het zo te zien dat het gaat om de eerste stappen in het programmeren. Graag wil hij weten of daar voldoende belangstelling voor bestaat. Toegankelijk voor een ieder in Regio 17 of daarbuiten. Belangstellenden worden verzocht zich in verbinding te stellen met Andre. Telefoon: 01827-2154.

Gazlog 1995 info:

Met ingang van 16/12/1994 (onderling qso), is de 1995 versie van GAZLOG beschikbaar. Voor de PACC contest en de luisteramateur is update noodzakelijk. Nieuwe opties:

- Op verzoek van de NLC is het programma geschikt gemaakt voor de SLP en vele andere contesten voor de luisteramateur. Info in Electron januari 1995.
- Gebruik van de '50' in de prefix in 1995 bij de PACC contest en PI4- roepnamen, is opgenomen in het programma, zodat deze stations toch herkend worden bij contesten e.d.
- Aanpassing van de nieuwe 1995 contest regels van de VRZA. marathon, meer info in het te verschijnen kerstnummer van CQPA.
- Ruimte in database om gegevens t.b.v. awards te verzamelen.

Diskettes voor updates kunnen worden meegenomen naar de bijeenkomsten, of opsturen met SAE. Nieuwe aanmeldingen graag vooraf, Gouds kanaal of 01807-24140.

Bron: Peter, PA3FJC (PI8GWO)

## Zend- en ontvangapparaat op e e n chip:

In het Duitstalige blad Beam van 9/94 wordt op blz 6 melding gemaakt van de ontwikkeling van een zend-en ontvangapparaat op e e n chip.

Onderzoekers van Siemens in Muenchen-Perlach zijn in samenwerking met Phoenix VLSI in Engeland en de technische universiteit Wenen er voor het eerst in geslaagd, tot aan de antenne alle onderdelen die men nodig heeft voor zend- en ontvangschakelingen tot in het GHz bereik, op een enkele silicium chip bijeen te brengen. Met behulp van zulke bouwelementen moet het bijvoorbeeld mogelijk zijn portofoons voor mobiele radiodiensten met slechts twee chips op te bouwen. Ook andere apparatuur welke in het GHz bereik werken zoals bijvoorbeeld telemetrie zendontvangers en dergelijke zijn door deze nieuwe chip eenvoudig te realiseren. De hedendaagse portofoons zijn al gauw zo'n 10 tot 20 vierkante cm groot. De integratie van zulke nieuwe hoogfrequent systemen op een enkele halfgeleider chip van ongeveer 10 tot 20 vierkante millimeter brengt dan ook vele voordelen. De nieuwe chip werkt in een totaal frequentie gebied van laag tot zo'n 1,5 GHz met een voedingsspanning van 4 tot 6 volt. Door geringe veranderingen aan te brengen kan het frequentie bereik tot 6 GHz en hoger uitgebreid worden.

## Loop antennes voor de kortegolf:

In het Engelstalige blad Radcom van juli 1994 heeft Peter Hart G3SJK een viertal loop antennes uitgeprobeerd. Het artikel kunt u vinden op de blz'n 41 t/m 44. Hieronder alleen een lijstje van de loop antennes en door hem gemeten gegevens.

### AEA en AMA-5 loop:

Band	min.SWR	Bandbreedte bij 2:1 SWR	Bandbreedte bij 3:1 SWR
3.5 MHz	1.0	6 kHz	9.5 kHz
7 ,,	1.0	18 ,,	29 ,,
10 ,,	1.0	32 ,,	50 ,,

### AEA en AMA-3 loop:

Band	min.SWR	Bandbreedte bij 2:1 SWR	Bandbreedte bij 3:1 SWR
14 MHz	1.8	11 kHz	35 kHz
18 ,,	1.5	34 ,,	65 ,,
21 ,,	1.0	50 ,,	79 ,,
24 ,,	1.0	78 ,,	129 ,,
28 ,,	1.0	121 ,,	206 ,,

### MFJ-1786 loop:

Band	min.SWR	Bandbreedte bij 2:1 SWR	Bandbreedte bij 3:1 SWR
10 MHz	1.7	4.4 kHz	8.8 kHz
14 ,,	1.7	6.8 ,,	16 ,,
18 ,,	1.3	18 ,,	32 ,,
21 ,,	1.3	27 ,,	47 ,,
24 ,,	1.5	33 ,,	67 ,,
28 ,,	1.1	94 ,,	154 ,,

### AEA Isoloop

Band	min.SWR	Bandbreedte bij 2:1 SWR	Bandbreedte bij 3:1 SWR
10 MHz	1.5	8.2 kHz	18 kHz
14 ,,	1.5	16 ,,	34 ,,
18 ,,	1.6	30 ,,	54 ,,
21 ,,	1.0	39 ,,	64 ,,
24 ,,	1.1	64 ,,	104 ,,
28 ,,	1.0	114 ,,	197 ,,

DX-nieuws uit eigen gelederen:

Land	Call	QRG in kHz	UTC
Andorra	C31SG	14214	10:00
Australia	VK6APZ	21250	11:00
Canada	VA1S	14260	13:21
Ceuta	EA9PB	18120	15:40
Cuba	CO7JC	18114	13:45
Curacao	PJ2MI	18135	11:35
Indonesia	YC2EWZ	21250	12:08
Kuwait	9K2MI	14225	08:30
,,	9K2ZM	14284	10:31
,,	9K2HN	21260	12:17
Madeira	CT3FT	21202	12:33
Puerto Rico	KP4XD	18122	12:45
,,	PD4IX	18122	12:46
Marocco	CN8MC	21270	10:23
Reunion	FR5DX	18124	14:03
Rwanda	9X5/VE3MJQ	21311	10:45
Somalia	6O0AA	21190	09:35

QSL info:

- Canada, VA1S, is een special event station naar aanleiding van de eerste signaal overdracht van Marconi. QSL via VE1AL
- Cuba, CO7JC, via P.O.Box 5343, Cuanaquey, Cuba
- Curacao, PJ2MI via KP2PEQ
- Indonesia, YC2EWZ direct, zie callbook
- Kuwait, 9K2DI via KA9WON. 9K2ZM via 9K2RA. 9K2HN via HH2HM.
- Rwanda, 9X5/VE3MJQ

Bron: Rudy, PA3QW, niet alleen gehoord maar nu ook gewerkt.

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 PI8WNO.

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

□