

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.: 342, 3 november 1996  
-----

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, PA0YZ silent key, De GQ-transceiver 'hoogvermogen' CW-zend-ontvanger, QRP met weinig output en eenvoudig van opzet, Super-decoder 'Code 3-Gold', Multi-band dipoolantenne voor 80- 40- 17- en 10 meter, The Holyland Award Scheme, Avia: US top 50, Gevraagd door: Thijs, PD0RTJ, Te koop 70 cm antenne.

Afdelingsnieuws:

De volgende bijeenkomst is op 8 november. Deze avond staat als onderlinge QSO-avond gepland. De daarop volgende bijeenkomst op 22 november zal Ruud PE1OKS zal ons e.e.a. vertellen over ATV-en en hoe dat nu eigenlijk werkt in de 23 cm amateurband. Zie voor meer info de convocatie of de rubriek 'Komt u ook' in Electron.

Alle bijeenkomsten worden gehouden aan de Raam 60-62 te Gouda. Aanvang steeds om 20:00 uur. Belangstellenden zijn van harte welkom.

PA0YZ silent key:

Van Loek, PA0ALD, vernam ik dat een van de (al jaren) trouwe inmelders in het PI4GAZ RTTY-bulletin, Piet van Weerlee PA0YZ van zaterdag op zondag (26-27 okt.'96) in de leeftijd van 75 jaar is overleden.

Piet van ouds een fervent RTTY-ganger en droeg de radiohobby een zeer warm hart toe. Piet heeft jarenlang deel uitgemaakt van het VERON Hoofdbestuur, activiteiten aangaande PA0AA en alles wat ermee te maken had. Piet was door het Wetenschappelijk Radiofonds Veder de onderscheiding van 'Amateur van het jaar 1964' verleend. Op 15-4-1973 benoemd tot lid van verdienste en op 22-4-1989 door de VR benoemd tot Erelid. Wij wensen de familie veel sterkte toe met dit smartelijke verlies. Afgelopen vrijdag vond het afscheid plaats.

Piet PA0POS

De GQ-transceiver 'hoogvermogen' CW-zend-ontvanger:

In het Duitstalige blad Funk Amateur 6/96 blz'n 628, 629 en 630 staat een interessant (zelfbouw) artikel van de hand van Max, DL7UMO. Max vangt zijn verhaal aan door te zeggen dat bij veel OM's het begrip QRP gepaard gaat met eenvoudige technische bouwsels. Dat zo iets niet waar hoeft te zijn bewijst hij in het artikel waarin hij uitgebreid ingaat op de bouwkits GQ-40 en GQ-20 van de G-QRP club. Max is zeer enthousiast over de manier

waarop e.e.a. in het handboek beschreven en uitgelegd wordt. In het artikel is een blokschema en principe schema's opgenomen. Tevens een paar foto's van de compleet gebouwde kit om een idee te hebben hoe het eruit ziet. Het hoge HF-vermogen van deze (QRP) trx bedraagt maximaal 7 Watt, hetgeen natuurlijk naar echt QRP output is ter reduceren. De bouwkits zijn, zoals de aanduiding reeds aangeeft, te verkrijgen in een 40- en een 20 meter uitvoering. Voor de wat meer ervaren zelfbouwer is deze kit ook om te bouwen naar de 30 meterband, aldus DL7UMO. De producent van deze kits is: Hands Electronics, Tegryn, Llanfyrnach, Dyfed, SA35 OBL Engeland.

QRP met weinig output en eenvoudig van opzet:

In tegenstelling tot voorgaande artikel kunt u eens Funk 7/96 blz'n 54 en 55 erop naslaan. Daarin beschrijft Uwe Kaminski, DL2YAK een zeer simpel QRP 3 transistor CW zendertje. De eindtor is een 2N3866 of iets dergelijks. Er is een tabelletje opgenomen waarin de X-tal frequentie wordt genoemd als men op een bepaalde band wil uitzenden.

Super-decoder 'Code 3-Gold':

Voor de liefhebbers die graag de radiobanden 'afstropen' en allerlei signalen willen decoderen kunnen in het Duitstalige blad Funk 7/96 een uitgebreid verhaal lezen over de Code 3-Gold decoder. Dit artikel is van de hand van Nils Schiffhauer, DK8OK. Buiten de benodigde software heeft u een PC nodig. De PC moet tenminste een 386 zijn met een kloksnelheid van 40 MHz. Een snellere/krachtiger PC is aan te bevelen. De in het artikel genoemde en gebruikte ontvanger, t/m/ 30 MHz, waren de AR-7030 van het merk AOR. Boven de 30 MHz gebruikte men een Stabo scanner type XR-100 aangesloten aan een (breedband)discone antenne van de firma Stabo. Bij de Fa. Hoka, Flessingsterrein 13, 9665 BZ Oude Pekela, is deze Code 3-Gold decoder te koop.

Multi-band dipoolantenne voor 80- 40- 17- en 10 meter:

In het Amerikaanse amateurblad QST van 7/96 staat op de blz'n 32, 33 en 34 een uitgebreide beschrijving van een zelfbouw dipool antenne voor de bovengenoemde frequenties. De slechtste SWR van 3 is op 17 m. De laagste SWR van minder dan 1.5 is op de 40 meter band. Dit soort verkorte dipool antennes hebben op 80 meter de kleinste bandbreedte, namelijk 75 kHz binnen een SWR van 2. De traps zijn gemaakt van coaxkabel van 50 of 75 Ohm. In het artikel wordt aan de hand van een grafiek duidelijk gemaakt dat een dubbel gewikkelde trap van 75 Ohm een hogere Q heeft dan een enkelvoudig gewikkelde trap van 75 Ohm. De Q van een enkelvoudig gewikkelde trap van 50 Ohm coax heeft ongeveer de halve Q-waarde dan die van een enkelvoudig gewikkelde 75 Ohm. Iedere (dubbel gewikkelde) trap vertegenwoordigd een parallel kring waarvan de inductiviteit 12.4 microHenry en de capaciteit 76.8 microFarad bedraagt. Vanuit het voedingspunt gezien heeft het eerste dipool element een lengte van 24.4 foot dan volgt de trap en het tweede (en laatste) dipool deel meet 17.4 foot. De antenne is dus 2 x

41.8 foot lang, exclusief de lengte van de traps. 1 Foot is 30.4 cm. De rest mag u zelf uitrekenen. Meer interessante gegevens vindt u in genoemd blad.

#### The Holyland Award Scheme:

The 'Holyland Award' is a special plaque issued by the Israel Amateur Radio Club (IARC) to both, licensed radio amateurs and SWL's. The Plaque is based on gold anodized aluminium sheet dim. 44 x 32 cm (17 x 12.4 inch). Silk screen printed in two colours, showing an old panorama of Jerusalem from the mount of Olives. It is awarded for achieving basic requirements afther the first of January 1992. 10 Stickers will be attached to the basic award afther improving the achievements. The Award is given for working or hearing stations in the Holyland 'Areas'. There are three categories: Stations operating in (A) The Holyland (B) IARU Region 1 (C) IARU Regions 2 and 3. For stations operating in B/C categories: 100/50 Areas + 13 Regions are required for the basic Award. 12/6 Areas + 1 additional region is required per sticker. Special activities: (a) the 'Holyland international Contest' takes place annually in the month of April. (b) Mobile and Portable operation are done on fixed net frequencies. For further information contact the Award manager + (SASE): M. Webmna, 4X4JU, P.O.Box 8181, Petah Tigwa, 49651 Israel.

Bron: QSL-kaart van Zohar, 4Z5GZ

Avia: US top 50

Hierna volgt een verzameling van de 53 interessantste frequenties op de kortegolf van Amerikaanse stations:

4466.0- Civil Air Patrol	9023.0- USAF/NORAD
4469.0- ,,	10194.0- FEMA
4506.0- ,,	10242.0- Grens-autoriteiten
4509.0- Civil Air Patrol,	10493.0- FEMA
4637.5- Offshore petro,	10780.0- NASA Air/Ground
5562.0- Hurricane hunters	11016.0- AWACS
5692.0- USCG Air/Ground	11175.0- USAF GHFS
5696.0- ,,	11255.0- USN
6501.0- USCG weermeldingen	11267.0- USN
6673.0- Hurricane hunters	11288.0- US grens-autoriteiten
6683.0- Mystic Star Network	11398.0- Hurricane Hunters
6686.0- US Navy	11494.0- US grens-autoriteiten
6714.0- USAF Rescue Operation	13098.0- USCG Weermeldingen
6738.0- USAF GHFS Air/Ground	13201.0- USAF GHFS
6756.0- Mystic Star Network	13181.0- USN
6788.0- USCG Air/Ground	13354.0- Hurricane Hunters
7348.0- DOE/FEMA	13907.0- US grens-autoriteiten
7421.0- USCG	13950.0- USMAG Latijns-Amerika
7430.0- USMAG Latijns-Amerika	14686.0- DEA
7920.0- Civil Air Patrol	14902.0- FEMA
7932.0- FEMA	15015.0- USAF GHFS
8764.0- USCG weermeldingen	15522.0- USN
8776.0- US Navy	15867.0- US grens-autoriteiten
8876.0- Hurricane Hunters	17314.0- USCG weermeldingen
8912.0- US grens-autoriteiten	17520.5- FEMA

8967.0- USAF GHFS  
8984.0- USCG Air/Ground

20885.0- USMAG Latijns-Amerika

GHFS: Global HF Systems

Bron: Funk 1/96 blz.73

Gevraagd:

Thijs, PD0RTJ, zoekt een bouwschema van de Pupil van de toenmalige firma Maxwell. De Pupil is een 1 buis-ontvanger dewelke indertijd als bouw-kit verkrijgbaar was. Tevens zoekt Thijs nog een Amroh 402 N spoel en een bijpassend blauw frontplaatje. Wie Thijs daaraan kan helpen wordt vriendelijk verzocht contact op te nemen door zijn telefoonnummer te bellen: 078- 6164840 of een briefje te schrijven naar: J.M. Blom, W.v.d. Repelaerstraat 21, 3319 CP Dordrecht.

Te koop:

Hans, PA2CJS, te Gouda, heeft een 18 elements yagi antenne voor 70 cm met N-connector aansluiting te koop. Vraagprijs is 75 gulden. Geïnteresseerden kunnen Hans bellen. Telefoon: 0182-529836.

Kopij kan worden gestuurd naar P.C. van der Post, Spechtstraat 18, 2851 VL Haastrecht. Ook kan men via Email een bericht sturen naar PC.van.der.Post(at)TechNet.IAF.NL of via packetradio 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

□