

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.: 343, 10 november 1996  
-----

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Nieuwe QSL kaarten naar eigen ontwerp nodig? SG-2000 HF transceiver, AEA DSP-232 Multimode Controller, Home made verticale straler voor 14, 18, 21 en 28 MHz, Home made quad loop voor 144 MHz, NASA radio frequenties, PI4GAZ bulletin op Internet, Dag van de Amateur.

Afdelingsnieuws:

De laatste bijeenkomst was op 8 november. Deze avond stond als onderlinge QSO-avond gepland en is als zodanig benut. De opkomst was niet hoog, echter gezelligheid stond wel op een hoog niveau. Onder het motto gezelligheid kent geen tijd ...

De 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 Elektron.

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

Nieuwe QSL kaarten naar eigen ontwerp nodig?

Janine NL-11551 de XYL van Frits PA0FHG nam uit Polen een stapeltje demo QSL-kaarten mee. Vol kleurendruk aan de voorzijde en de achterzijde bedrukt met teksten zoals van de datum, RST gegevens, locator aanduiding, enz. Alles wat u er zelf op wilt hebben in zwarte opdruk en witte of licht grijze achtergrond. Diverse lettertypen behoren to de moge- lijkheden. De (voorlopige) prijs voor 2000 kleuren QSL-kaarten bedraagt 330 Poolse Zlottys. Als ik goed geïnformeerd ben komt dat neer op plus minus 220 gulden. Ik weet alleen nog niet wat de kosten bedragen als dat naar PA-land komt. Voor het geval u voor de toekomst geïnteresseerd bent en geen directe haast heeft kunt u uw naam en adres aan mij opgeven. Ik leg dan een lijstje aan en geef dat t.z.t. door aan Janine. Bij voldoende belangstelling kan er dan eens verder gekeken worden. Bij de volgende bijeenkomst zal ik het demo stapeltje QSL-kaarten meenemen, dan kunt uzelf eens kijken wat u er zelf van vindt.

Piet PA0POS

SG-2000 HF transceiver:

In Funk Amateur 7/96 staat op de blz'n 740, 741, 742 en 743 een

lezenswaardige test geschreven door Bernd DJ1TO. Hij behandelt hier een commerciële HF trx van de Amerikaanse firma SGC die deze HF trx op de markt brengt met de type aanduiding SG-2000. In deze trx wordt ook gebruik gemaakt van DSP-verwerking (is niet standaard, dus behoort tot de options) en heeft een werkings gebied qua temperatuur van -45 tot +85 graden Celsius. De specificaties van de trx gelden tussen de -30 en +60 graden Celsius. Het frequentie bereik van de zender is 1.6 - 30 MHz en die van de ontvanger gaat van 0.5 - 30 MHz. Fre-quenties in stappen van 0.1- 0.5- 1- 3 en 5 kHz. M.b.t. de ontvanger: Intermodulatie +86 dB, Blocking +100 dB en kruis- modulatie +95, alle volgens CCIR specificaties. Deel 2 staat in 8/96 op de blz'n 14 t/m 16. Meer info kunt u zelf lezen in het genoemde bladen.

AEA DSP-232 Multimode Controller:

In de rubriek 'Product Review' in het blad QST van 7/96 staat op de blz'n 59, 60 en 61 een uitgebreid verhaal over de mogelijkheden van deze Digitale Signaal Processing multimode data controller. Om maar diverse mogelijkheden te noemen: AMTOR, PACTOR, RTTY, CW, Packet Radio met diverse baud rates, ontvangst van WEFAX, NAVTEX en nog veel meer nuttige mogelijkheden kunt u zelf in genoemd blad lezen.

Het adres van de manufacturer: Advanced Electronic Applications Inc. 2006 196th St. Southwest, or PO Box C2160, Lynnwood, WA 98036 USA.

Wanneer u van plan bent de DSP-232 aan te schaffen kunt u het beste deze u laten demonstreren, want nog niet alle 'mogelijkheden' zitten erin. Of vraag eens welke updates er te verwachten zijn en opwelk termijn? Het is maar een hint...

Piet PA0POS

Home made verticale straler voor 14, 18, 21 en 28 MHz:

In het Engelstalige blad Practical Wireless van juni 96 staat op de blz 36 en 37 een beschrijving hoe men een GP voor 14, 18, 21 en 28 Mhz kan maken. De auteur Maurice G4WUP beschrijft deze ruim 3.30 meter lange GP antenne. Wanneer u de duidelijke tekeningen opvolgd is een goede nabouw verzekerd.

Home made quad loop voor 144 MHz:

In het Engelstalige blad Practical Wireless van sept 96 staat op de blz 36 en 37 een beschrijving van een simpele quad loop. Het artikel is van de hand van Kevin G6VNT.

XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	iedere loopzijde bedraagt
X	X	1068 mm. De opening in de
X	X	bovenste zijde is 75 mm.
X	X	Bij het voedingspunt
X	X	wordt 500 mm twinlead
X	X	gebruikt. Hierna volgt
X	X	een trimmer 'C' van 10
X	X	pF in een van de draden.
X	X	Hierna kunt u overgaan

X		X	op 50 ohms coaxkabel.
XXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXX		U kunt bij de 'C' aan-
	T T		sluiting een coaxbalun
	T T		maken van een paar windingen van de
	T T		coaxkabel. De kwartgolf lengte twin-
	T T		lead dient om naar ongeveer 65 ohm
	T T		te transformeren. Met de trimmer 'C'
	T T		past u het geheel aan op 50 Ohm.
	C T		De horizontale zijden kunt met bij-
	C T		voorbeeld PVC-buis verstevigen en
	K K		deze dan ophangen aan de bovenste
	K K		PVC-buis. Mogelijk dat uzelf een an-
	K K		dere bevestiging prefereert. U brengt
			daar zelf uiteraard geheel vrij in.

Het is in ieder geval een idee om een goedkope antenne te maken. De balun van 2 windingen heeft een diameter van 40 mm.

#### NASA radio frequenties:

In het Engelstalige blad Short Wave Magazine van oktober 1994 staat op de blz'n 33 en 34 een verhaaltje en diverse frequenties genoemd die mogelijk gebruikt worden door NASA voor o.a. communicatie met de Space shuttle. Steve Nichols, GOKYA, heeft op HF, VHF en UHF geluisterd en diverse frequenties (QRG's) genoteerd. De meest favoriete banden om signalen van de Kennedy Space Center te horen, liggen in het gebied tussen de 12-21 MHz. WA3NAN signalen op 14.295 MHz vanaf de Goddard Space Centre in Maryland. Voor up-to-date informatie van de lanceertijden kan men het beste op CNN satelliet tv kijken, of proberen de British Interplanetary Society's Spaceline te bellen: (0891) 881975. Het packet radio netwerk heeft ook bulletins onder de koppen 'SAREX', of 'NASA' of 'AMSAT'.

#### Shuttle frequenties in MHz:

296.800 primary, air-to-ground or orbiter-to-suit  
 259.700 air-to-ground or suit-to-orbiter  
 279.000 suit-to-orbiter or suit-to-suit

#### Internationale luchtvaart noodfrequenties in MHz:

121.500 en 243.000

#### NASA Malabar/Palm Bay, FL Nets (in MHz, USB in' t algemeen)

Solid booster rocket recovery 2.622 primary, 2.764, 3.187,  
 4.510, 7.765, 11.407, 11.621.

NASA tracking vessels	5.180, 5.187
ETR range control	2.678
ETR primary night channel	5.810
ETR primary day channel	10.780
ETR secondary day channel	20.390
Launch support ships	5.680, 11.104, 11.252, 18.009, 19.303

(wordt vervolgd)

#### PI4GAZ bulletin op Internet:

Sinds enige tijd is ons PI4GAZ bulletin ook op het Internet te

vinden en wel op de homepage van Pieter, PAOPHB, van de afdeling Woerden. Pieter heeft via zijn QRL de beschikking over een eigen Web-pagina, waarop hij onder andere ook een rubriek aan de zendamateurbobby heeft gewijd. In die rubriek is kunnen ook een aantal recente bulletins geraadpleegd worden, waaronder de bulletins van PI4AA, PI4WNO en ook ons bulletin. De URL van zijn index-pagina is:

[http://www.nikhefk.nikhef.nl/\(TILDE\)pieth/](http://www.nikhefk.nikhef.nl/(TILDE)pieth/)

Hierbij moet (TILDE) vervangen worden door het tilde teken (slangetje). Wie dat niet kan onthouden kan ook eenvoudigweg e e n van de Internet zoekrobots raadplegen, bijvoorbeeld [www.yahoo.com](http://www.yahoo.com), en 'PI4GAZ' als trefwoord invoeren. Binnen enkele seconden heeft u dan het bulletin te pakken en kunt u de URL aan de 'bookmark list' toevoegen.

Voor de Internetters onder ons is een bezoekje aan Pieters' homepage zeker de moeite waard.

Peter, PE1NNH

Had u het in uw agenda al genoteerd dat de Dag van de amateur op zaterdag 16 november in de Ahoy te Rotterdam wordt gehouden? Voor activiteiten en veel meer informatie kunt u beter zelf de Electron nr 11 van november de blz'n 458 en 459 raadplegen.

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@TechNet.IAF.NL](mailto:PC.van.der.Post@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

□