

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 12.30 uur op 3,580 MHz met PSK31
Aflevering no.: 700, 30 oktober 2005

	P		P
	I I		I I
	6 6		6 V 6
	0 0		0 E 0
	G G		G R G
	A A		A O A
	Z 7 Z		Z N Z
--	700	--	--VERON60jaar--
	P 0 P		P 0 P
	I I		I J I
	6 6		6 A 6
	0 0		0 A 0
	G G		G R G
	A A		A A
	Z		Z

Ter gelegenheid van het 60 jarig bestaan van de VERON mogen de clubcalls in de prefix het getal 60 voeren. Voor PI4GAZ wordt dat in de maanden september, oktober en november PI60GAZ.

Tevens kijkt u nu naar de 700ste PI4GAZ (tijdelijk PI60GAZ) uitzending.

Vanaf deze plaats wil ik allen bedanken voor hun interesse in de bekende RTTY mode op 2 meter en in de PSK31 mode op 80 meter. Dat er veel belangstelling is, blijkt wel uit de ruime aanwezigheid van het aantal inmelders die in de loop der jaren in deze Goudse ronde zich hebben ingemeld of op een andere manier van hun aanwezigheid hebben blijk gegeven.

Zoals de zaken er nu voor staan gaan we gewoon door.

De operators Piet PA0POS en Peter PA1POS die zorg draagt om het bulletin op de VERON website te plaatsen en voorzover dat nog mogelijk is het ook in het Packet circuit te brengen.

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Gebruik clubcall PI60GAZ, Geen DX maar toch bijzonder, Z-match onderdelen gezocht?, Nogmaals de Z-match, Optibeam OB11-5, IC-V82 en IC-U82, prijsgunstige porto's met dure digitale options, Software voor signaal analyse, Afkortingen in de PC wereld

Afdelingsnieuws:

Afgelopen vrijdagavond, 28 oktober, stond er een zelfbouw, meet en software avond. Van het geplande is weinig terecht gekomen. Wel is er druk onderling gesproken en gezocht in de stapel gekopieerde documentatie die Piet PA0POS iedere keer meebrengt

zodat geïnteresseerden weer e.e.a. wat van hun gading was mee konden nemen. Over de opkomst konden we weer tevreden zijn, het was gezellig druk.

11 november 2005 - Lezing PAOSIM

25 november 2005 - Videoavond

Locatie bijeenkomsten:

De bijeenkomsten vinden plaats in de zuivelboerderij aan de Gouderakse Tiendweg 99 te Gouderak.

Parkeren is daar geen probleem. Deze locatie is gelegen vanuit centrum Gouda gezien over de rotonde van Stolwijkersluis in de richting van Stolwijk.

Na een paar honderd meter ziet u rechts een oude ophaalbrug, over deze brug is het na plm. 100 meter de laatste boerderij aan de linkerkant.

Alle bijeenkomsten vinden plaats op de vrijdagavond. De aanvang van de avonden is steeds om 20.00 uur

Gebruik clubcall PI6GAZ:

Alle afdelingsleden worden in de gelegenheid gesteld de laatste maand (november) gebruik te maken van de PI6GAZ call vanuit hun eigen shack. E.e.a. is afhankelijk op welke band(en) men wil werken en welke vergunning men heeft.

Naast de zondagse activiteit met de Goudse ronde kan de clubcall ook door de leden (indien nodig onder toezicht) gebruikt worden en wel vanuit de bunker op donderdagavond.

Als er leden zijn die dat leuk vinden en er zin in hebben kunnen ze dit per e-mail aangeven pa5pr(AT)amsat.org. Dit om rede dat er maar 1 station tegelijkertijd in de lucht is.

Van Pim PA5PR, die e.e.a. centraal coördineert, krijgt men dan het logboek (zo mogelijk per elektronische post) toegestuurd zodat ook de QSL kaarten verwerkt kunnen worden.

Nogmaals let wel op: De eigen machtigingsvoorwaarden blijven van kracht.

Bron: Pim PA5PR

Geen DX maar toch bijzonder:

Dat waren de QSO's die in de periode 16 tot 29 oktober op 40 meter te maken waren met het museum lichtschip Elbe 1, call: DL0CUX. Zie voor informatie over dit schip hun website: [//www.feuerschiff-elbel.de/haupt.htm](http://www.feuerschiff-elbel.de/haupt.htm).

In genoemde periode voer dit schip namelijk vanuit Cuxhaven in Noord-Duitsland naar de haven van Penzance in Cornwall/Engeland om daar de festiviteiten rond de herdenking van de zeeslag bij Trafalgar, 200 jaar geleden, luister bij te zetten.

Aan boord van de Elbe 1 waren ook zendamateurs, die tijdens de tocht naar Penzance actief waren onder de call DL0CUX/MM en vanuit de haven van Penzance met de call M/DL0CUX/P. Voor zover bekend de eerste keer dat een Duits clubstation vanuit het buitenland actief was.

Bijdrage van Rob PA5V, waarvoor hartelijk dank

Z-match onderdelen gezocht?:

Mochten er radioamateurs zijn die een goede antenne tuner voor symmetrische antennes willen maken van het type Z-match en daar moeilijk aan onderdelen kunnen komen of geen mogelijkheid zien het zelf te maken kunnen eens op de website van Funkamateer gaan kijken: www.funkamateer.de

In het blad Funkamateer wordt de draaicondensator, waarde 20-370 pF / 2,9 kilo volt, aangeboden voor 65 euro. De split-stator, 2 x 20-270 pF / 4,2 kilo volt, voor 130 euro en de dubbele spoel L1 en L2 6/1,9 micro Henry voor 45 euro. Men moet wel rekening houden met een levertijd van ongeveer 3 weken.

In diverse amateur-bladen en boeken staat wel een ontwerp vermeld. Voor degene die over een Funkamateer blad kunnen beschikken kunnen dan het best eens in FA nr. 2/2005 op de blz.'n 168 t/m 171 kijken waar een uitgebreide uitleg wordt beschreven om zo'n symmetrische tuner met genoemde onderdelen. Deze antennetuner is geschikt voor 80 t/m 10 meter. zelf te bouwen. Heel nuttig en zéér waardevol zo'n type antenne tuner te bezitten.

Nogmaals de Z-match:

In het maandblad Electron heeft reeds eerder (van Frits PA0FRI) e.e.a. gestaan over de Z-match. In het Duitstalige blad Funkamateer van 3/2005 staat op de blz.'n 273 t/m 275 ook een zelfbow Z-match. Deze uitvoering is geschikt om ook de 160 meter aan te passen. U kunt dan met deze antenne tuner alle HF amateur-bandens bestrijken.

-Wilt u e.e.a. nog eens op uw gemak nalezen dan kunt u bijvoorbeeld Electron november nummer van 2003 eens opslaan op de blz.'n 496 t/m 500. Daar vindt u een interessant artikel van Jan Hakkert PA3HCD en Frits Geerlings PA0FRI die e.e.a. schrijven over antennes en antennetuners. Tevens vindt u een literatuurlijst waarin u verder kunt lezen, tenminste als u over de daarin genoemde bladen beschikt.

-Ook in het Engelstalige blad Radcom van 2003 vindt u in het maart nummer op de blz.'n 72 en 73 in het artikel Technical Topics van PatHawker G3VA een kort verhaaltje over de 'flexibele Z-match and PA0FRI's S-match ATU's.

-Voor hen die nog kunnen beschikken over de QST bladen van 2003 kan ik het januari nummer adviseren waarin Phil Salas AD5X op de blz.'n 28 t/m 30 'A compact 100-W Z-match antenna tuner' beschrijft.

-In Rothammels Antenne boek (12 e editie) vindt u op de blz.'n 177, t/m 180 o.a. de Z-match terug en nog enkele symmetrische antenne tuner. Ongetwijfeld zijn er in andere bladen en boeken meer artikelen maar dit zijn er zo een paar waaruit u kunt putten. (Piet PA0POS)

Optibeam OB11-5:

In het blad Funkamateer van 4/2005, blz.'n 332 en 333 beschrijft Thomas DF2BO de nieuwe ontwikkeling van Optibeam die in de vijfband HF antenne OB11-5 op de markt heeft gebracht.

Samen met DF4IAR ontwikkelt hij de Optibeam antennes. Deze antenne, waarvan geen verkortingsspoelen worden gebruikt, werkt op de banden 20-, 17-, 15-, 12- en 10 meter. Ondertussen omvat het antenne programma van Optibeam 24 modellen. Het merendeel daarvan zijn multiband-yagis.

Ondanks bemoeienissen van diverse antennemakers (fabrikanten) wat hen tot nu nog niet gelukt is, is door Optibeam met succes een 5-band HF beam ontwikkeld gevoed met één coaxkabel. In het artikel wordt ingegaan op allerlei moeilijkheden die ontstaan wanneer je fullsize elementlengtes op één boom wilt combineren voor, in dit geval, 5-banden. Onderlinge beïnvloeden en ga zo maar door.

Ik beperk mij in dit RTTY bulletin door het opnemen van een tabelletje die een goed inzicht geeft aangaande de prestaties en afmetingen van de OB11-5.

Band	QRG-bereik	SWR	Ant.gain In dBd	F/B(dB)	aantal werk- zame elementen
20m	14,0 -14,35	1,4	5,2	25	3
17m	18,07-18,17	1,4	5,5	25	3
15m	21,0 -21,45	1,5	5,6	21	3
12m	24,89-24,99	1,4	5,5	19	3
10m	28,0- 29,0	1,5	6,6	20	5

Alle SWR waarden zijn gelijk aan of beter dan de opgegeven waarden in de tabel.

Boomlengte: 6 meter

Elementlengte: is gelijk aan of iets kleiner dan 11,04 meter

Draairadius: 6,40 meter

Aansluiting: 1 x 50 ohm coaxiaal

Massa gewicht: 35 kilogram, windlast: 1,47 vierkante meter

Prijs in euro's (in Duitsland): 1599

U ziet het mooie waarden, alleen dient u wel de ruimte daarvoor te hebben en/of het goedvinden van uw bureu.

Voor meer info zie de homepage www.optibeam.de

IC-V82 en IC-U82, prijsgunstige porto's met dure digitale options:

In het Duitstalige blad Funkamateu van juli 2005 staat op de blz.'n 666 en 667 een verhandeling over twee FM gemoduleerde Icom portofoons. De IC-V82 is een twee meter porto. Weegt met bijgeleverde opsteek antenne 390 gram. Heeft drie vermogensstanden te weten 7,0/4,0/0,5 watt bij 7,2 volt DC voeding.

De IC-U82 is een 70 cm porto, heeft ook drie in te stellen vermogensstanden te weten 5,0/2,0/0,5 watt bij 7,2 volt DC voeding.

Beiden hebben een frequentiezwaai van plm. 5,0/2,5 kHz (W/N), selectiviteit beter dan 55/50 dB (W/N). De afstemstappen zijn: 5, 10, 12,5, 20, 25, 30 en 50 kHz. De afmetingen van het porto deel zijn 54 x 139 x 36,7 mm. Het omschakelen naar een kleinere zwaai in de zender heeft niet tot gevolg dat in de ontvanger een smaller filter wordt ingeschakeld. Kennelijk kan dat niet voor deze (lage) prijs. Encoder en decoder voor CTCSS/DTCS zijn ingebouwd. Om spraak, data of GPS informatie te verzenden moet als optie een UT-118 aangeschaft worden. Deze optie kost in

Duitsland ongeveer 200 euro die dan gelijk duurder is dan de porto in Duitsland. Meer info m.b.t. de porto's zijn in genoemd blad te lezen.

Software voor signaal analyse:

Roleiware stelt op zijn website twee versies van de software CRX-Commander beschikbaar, die in verbinding met een ontvanger en een PC signaal analyse mogelijk maakt. Met de software is het o.a. mogelijk om signalen op het scherm zichtbaar te maken, tevens band- en bankscan en HF waternvaldisplay te zien. Het pakket is in demo versies voor 10 minuten beschikbaar met een looptijd van 45 dagen. Meer info: www.roleiware.de
[sales\(AT\)roleiware.de](mailto:sales(AT)roleiware.de)

Bron: Funk Amateur, 12/2004 blz. 1200

Afkortingen in de PC wereld:

CLS

Clear screen, wis het beeldscherm informatie.

Cluster

Een groep disk sectors, gebruikt als de kleinste eenheid van opslag voor het bestandssysteem. Het FAT16 bestandssysteem gebruikt een clustergrootte van 16 kB. Bij gebruik van FAT32 zijn deze slechts 4 kB (bij een partitiegrootte tot 8 GB).

Code

Zelfde als geheimschrift.

Colon

Dubbele punt als teken.

Comet

Cornell Macintosh terminal emulator, telnet versie van Cornell voor de Mac met 3270 terminalemulatie voor de communicatie met IBM mainframes.

Communicatiepakket

Een communicatieprogramma dat communiceren tussen computers onderling mogelijk maakt.

Compatibiliteit

Uitwisselbaar; als ze elkaar kunnen vervangen.

Com-poort

De uitgang op de PC voor seriële gegevensoverdracht; bitstream, een moderne PC beschikt over twee COM-poorten com 1 en com 2 voor het aansluiten van een modem en een muis, de printer uitgang wordt de parallelle poort genoemd.

Comprimeren of compressie

Het kleiner maken van programma's of software zodat deze sneller verzonden kunnen worden.

Om bijvoorbeeld een digitale foto in een redelijke grootte te kunnen vastleggen, wordt compressie gebruikt. Door overbodige

franje weg te laten en die later deels weer 'terug' te rekenen, ontstaat een kleiner bewaarpakketje dan oorspronkelijk. Internationaal zijn door onder meer de Joint Experts group (JPEG) bindende afspraken gemaakt over compressie.

Tenslotte:

Kopij kan worden gestuurd naar P.C. van der Post, Spechtstraat 18, 2851 VL Haastrecht. Ook kan men via e-mail een bericht sturen naar [pa0pos\(at\)amsat.org](mailto:pa0pos(at)amsat.org)
PI4GAZ bulletin op Internet: www.veron.nl/afdeling/gouda

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