

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 nr.: 795, 30 maart 2008  
-----

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Bardienst(en), Op 6 april geen PI4GAZ uitzending, Contestpunten, Nec2Go programma, Icom IC-R9500 communicatie ontvanger, Een accurate S-meter voor direct conversion ontvangers, ZS, 7 MHz QRP bakenproject, De SARL en PLC, Een oud zaagblad.

Afdelingsnieuws:

4 april 2008 - Lezing Wim PA0WV

Wim PA0WV, inmiddels geen onbekende in het Goudse, komt weer een lezing geven.  
Hij geeft een presentatie over zijn experimenten die hebben geleid tot een hardware PSK31 decoder. Tevens komt een PSK31-Morse- Hell- en Baudot- testzender aan bod, en een LCD display dat wordt gebruikt als tekstdisplay. Een LCD XY display (van de vlooiemarkt) toont de tekst, van een hardware PSK31 decoder. Een en ander wordt gedemonstreerd met een opstelling. Het proefsignaal komt ook al uit een bijzonder zelfbouwkastje dat PSK31 QPSK, Morse, RTTY en Hell code kan genereren. Hierop kan een keyboard worden aangesloten, er is dus geen PC bij nodig. Tevens geeft hij uitleg over het basisprincipe van PSK, fasemodulatie, fasediagrammen en een aantal experimenten die hebben geleid tot het verkregen resultaat.

18 april 2008 - Onderling QSO

Onderling QSO over van alles en nog wat onder het genot van een kop koffie, frisdrank of een andere versnapering.

2 mei 2008 - Bouwen vossenjachtantenne met verzwakker

Onder leiding van Pim PA5PR willen we deze avond gezamenlijk gaan bouwen aan een vossenjachtantenne.  
Het gaat hier om een antenne die geschikt is om te gebruiken op een portofoon en die met zeer eenvoudige middelen (goedkoop) te fabriceren is.

16 mei 2008 - Lezing Wim PA0LDB

Op deze avond zal onze voorzitter een lezing geven over "cijfers en letters".  
Wat dat precies inhoud is een verrassing, gewoon komen!!

7 en 8 juni 2008 - Velddag / BBQ

Staat deze datum al in uw agenda? Nee, overweeg dan om het te

doen. Verleden jaar was het met XYL's erg gezellig en we hadden gunstig weer. We zaten toen bij een boer op zijn land langs het mooie riviertje De Vlist, een paar km buiten Haastrecht. Had u geen tijd, misschien nu dan wel.

Al gekeken op de website afdeling Gouda aangaande mogelijke wijzigingen/aanvullingen en wat er nog meer voor de afdeling belangrijk kan zijn? U vindt daar ook de convocatie voor de eerste helft van 2008. Zie de website:

<http://www.veron.nl/afdeling/gouda> en dan "activiteiten" aanklikken.

E-mail adres van de afdelingssecretaris: pi4gaz(AT)veron.nl

Bardienst(en):

De huidige leden die al geruime tijd de bardiensten vervullen willen graag plaatsmaken of samenwerken met meerdere afdelings leden die ook eens achter de bar willen staan. De werkzaamheden zijn koffie schenken en de kopjes afwassen wanneer dat nodig is en frisdranken uitreiken aan de liefhebbers. Enthousiasten kunnen zich aanmelden bij Jack PD1AOI. Jack zorgt voor de aanvoer van de nodige drank.

Op 6 april geen PI4GAZ uitzending:

Volgende week zondag 6 april is het weer de jaarlijkse OTC dag. Aangezien ik ook tot de categorie OTC'er behoor ga ik mij met XYL en anderen vermaken op de OTC dag. Daarom zult u mij missen en tevens zal er geen PI4GAZ uitzending zijn. De eerst volgende PI4GAZ uitzending met Goudse ronde is dan de daarop volgende week 13 april. (Piet PA0POS)

Contestpunten:

Na de PACC is er bij de deelnemers een e-mail binnengekomen met de volgende tekst.

De VERON heeft elk jaar een afdelingscompetitie waarvoor leden van de afdeling punten kunnen halen in verschillende contesten. Voorheen kon je manager een e-mail sturen met de behaalde punten voor de afdeling en is dat wel eens doorgegeven voor onze afdelingsleden. Met de nieuwe opzet die ze nu gebruiken moet elk lid dit zelf doorgeven via een website. Hiervoor meldt je jezelf eerst aan en daarna kun je de behaalde punten doorgeven.

Er zijn op dit moment 2 leden van A17 die dit hebben gedaan maar er zijn meer afdelingsleden die bijvoorbeeld met de PACC hebben meegedaan.

E.e.a. is na te lezen op <http://www.afdelingscompetitie.nl/> Doet u ook mee met contesten al of niet met de bedoeling om veel punten te verzamelen. Meldt u dan in ieder geval ook aan voor de afdelingscompetitie. Het gaat in ene moeite door.

Om een beetje een idee te hebben van een aantal contesten volgt hierna een contest overzicht van de laatste 10 dagen en van de komende dagen:

NAQCC Straight Key/Bug Sprint CW 0030Z - 0230Z, Mar 20  
 RSGB 80mtr Club Championship SSB 2100LT - 2230LT, Mar 20  
 BARTG Spring RTTY Contest RTTY 0200Z, Mar 22 - 0200Z, Mar 24  
 QRP Homebrewer Sprint CW/PSK 3000Z - 0400Z, Mar 24  
 Deutschland Contest DTC CW 0600Z - 0900Z, Mar 24  
 DIG-PA Contest CW/SSB 1630Z - 1800Z, Mar 24  
 Bavarian Contest Club QSO Party CW/SSB 1800Z - 2000Z, Mar 25  
 Low Power Spring Sprint CW 1400Z - 2000Z, Mar 24  
 SKCC Sprint CW 0000Z - 0200Z, Mar 26  
 CQ WW WPX Contest SSB 0000Z, Mar 29 - 2400Z, Mar 30  
 QCWA QSO Party ALL 1800Z, Mar 29 - 1800Z, Mar 30  
 RSGB 80mtr Club Championship CW 2100LT - 2230LT, Mar 31  
 YLRL DX to NA YL Contest CW 1400Z, Apr 1 - 0200, Apr 3  
 Bron: JanJaap - PG7V, Veron Afdelingscompetitie  
 e-mail: pg7v(at)veron.nlm

Nec2Go programma:

In QST januari nummer wordt op de blz. 57 een vermelding  
 gemaakt van een antenne ontwerp programma. NEC2Go wordt verkocht  
 door Nova Plus Software: [www.nec2go.com](http://www.nec2go.com) Hier kan ook een  
 kosteloze demo versie worden gedownload.

Icom IC-R9500 communicatie ontvanger:

In QST van januari 2008 staat op de blz.'n, 69 t/m 73 een  
 uitgebreid testverslag van de IC-R9500 communicatie ontvanger.  
 Deze ontvanger oogt zéér professioneel en heeft een groot fre  
 quentiebereik nl.: 5 kHz - 3300 MHz. De toe te passen modes  
 zijn: NFM, WFM, AM en synchroon AM detectie, CW en CW reverse,  
 USB, LSB, FSK en KSK reverse, inclusief demodulatie op het LCD  
 scherm van 45 en 50 baud en digitale signalen. Met dat laatste  
 digitale signalen wordt bedoeld dat met de optioneel  
 verkrijgbare UT-122 ook P25 (of APCO-25) digitale Phone  
 signalen kunnen worden gedemoduleerd. Er zijn 3 opties te koop,  
 een CT-16 CI-V een computer gerelateerde accessoire, een SP-20  
 speaker en de reeds genoemde UT-122 digitaal unit. Deze  
 communicatieontvanger biedt een beter grootsignaalgedrag dan  
 andere in massa geproduceerde scanner/ontvangers en dat is  
 terug te zien in de prijs. In de USA kost deze nl 13.5000,-  
 dollar. De voorzijde kent de nodige knoppen en toetsen. Het LCD  
 scherm biedt naast het weergeven van de frequentie ook de  
 mogelijkheid om het frequentie spectrum, s-meter uitlezing en  
 meer informatie te laten zien. De achterzijde van de ontvanger  
 heeft een groot aantal mogelijkheden van aansluitingen voor  
 diverse doeleinden. Dit is in het kort enige mogelijkheden  
 genoemd uit de grote hoeveelheid die deze ontvanger biedt. Meer  
 info in genoemde QST.

Een accurate S-meter voor direct conversion ontvangers:

Zo luidt de kop van het artikel in QST van februari 2008. Op de  
 blz.'n 33 t/m 36 beschrijft Gary WB9JPS een dynamische S-meter  
 met een bereik van 96 dB met een handvol analoge

componenten/onderdelen.

Het artikel wordt gecompleteerd met een principieschema, onderdelenlijst, een printje board met de onderdelen erop een tabel voor een systeem kalibratie en naast de uitleg ook een blokschema van een direct conversion ontvanger met achter het filter de S-meter die op zijn beurt weer voor de volumeregeling wordt gemonteerd. Voor de S-meter uitlezing van waarden wordt een draaispoelmeter gebruikt van 1 milli ampère. Meer info in genoemde QST blad.

ZS, 7 MHz QRP bakenproject:

Sedert 23 oktober zijn 6 van de 30 geplande QRP bakens van de Zuid-Afrikaanse amateur vereniging SARL op 7 MHz in bedrijf. Samen met het heelal weercentrum Hermanus Magnetic Observatory (HMO) wil de vereniging een belangrijke bijdrage leveren voor de actuele radioweersvoorspelling. Het baken zendt uit op 7023 kHz met 8 woorden per minuut en een vermogen van 40 milli watt. Het baken is te herkennen aan de tekst VE ZS6SRL BCN LOC KG33WV (ZS6SRL in het SARL HQ). Daarna worden 4 punten in 4 stappen van 40 milli watt tot 5 milli watt uitgezonden. Als grove richtlijn voor ontvangers zonder S-meter wordt de gebruiker verzocht het volgende rapportstelsel te hanteren: Wie 4 punten hoort geeft dat aan in een rapport van 59(9). Wie slechts 2 punten hoort geeft dat aan met 52(9). Ontvangstrapporten kunnen met een online formulier verstuurd worden. Meer info op: [www.sarl.org.za](http://www.sarl.org.za)

Bron: CQ-DL 12-2007 blz. 846

De SARL en PLC:

Ik las e.e.a. op de site van de Zuid-Afrikaanse radioamateur vereniging een bericht (de datum 13 februari 2008) over PLC en de proefnemingen die men daar had uitgevoerd. Ook daar is men niet bepaald gelukkig met deze ontwikkeling. De SARL wil de technische ontwikkelingen niet in de weg staan maar gezien het PLC gebeuren en de storingen is men daar helemaal niet gelukkig mee. U kunt zelf eens naar die site surfen en kijk dan gelijk even naar de linker zijde in de blauwe kolom. Daar kan men een kort filmpje downloaden gemaakt door Amerikaanse radiozend amateurs. Je kunt dan zelf eens luisteren hoe dat kan klinken. In de USA wordt dat BPL genoemd. Kijk op: <http://www.sarl.org.za/default.asp> en klik op de linker zijde op het plusje van "general info" u ziet dan PLC/BPL. Op dit item klikken en de rest ontvouwt zichzelf. Ook kunt u direct gaan naar: <http://www.amateurradio.org.za/plcsarl.htm> ook kan men klikken op een item waar staat "Listen what PLC sounds like". (Piet PAOPOS)

Een oud zaagblad:

Er zijn mensen die een oud zaagblad dumpen vanwege 'niet meer bruikbaar voor hun doel'. Ooit wel eens gedacht om zo'n zaagblad voor andere doeleinden te gebruiken?

In QST van februari 2008 schrijft Lester KI6GSG uit San Diego dat hij tijdens zijn werkzaamheden een oud zaagblad in een recycle trommel vond. Hij wilde dat gaan gebruiken als onderplaat voor een ground-plane antenne voor zijn Alinco portofoon. De zaagblad was gemaakt met koelgaten. Het enige was hij moest doen was in de gaten een verlenging maken die als radialen dienst konden doen. Zo gezegd zo gedaan. Lester schafte zich wat dunne staven aan boog er een oog aan en bevestigde de dunne staven met een bout en een moer zodat hij een goed kwartgolf radiaal systeem had voor zijn mobiele antenne waar een kleefvoet aan was bevestigd. Misschien een idee voor sommige radio(zend)amateurs?

Tenslotte:

Kopij kan worden gestuurd naar P.C. van der Post, Spechtstraat 18, 2851 VL Haastrecht. Ook kan men via een briefje een berichtje sturen. Telefoneren kan ook. Alias e-mail piet-pa0pos(at)veron.nl  
PI4GAZ bulletin op Internet: [www.veron.nl/afdeling/gouda](http://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.

nynn