

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.: 732, 24 september 2006

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Speciale calls Hongaarse amateurs, SuitSat-1 (AO-54), re-enters earth's atmosphere, A low-cost active audio filter for CW reception, Defecte eindtrap van de FT-817 zelf repareren?, Afkortingen in de PC wereld.

Afdelingsnieuws:

Afgelopen vrijdagavond, 22 september, was het de eerste keer in op de nieuwe locatie. Na een ruim Gouds kwartiertje verwelkomde Jan PA3F ons gastspreker van deze avond Wim PA0WV. Wim begon zijn verhaal door te vertellen dat hij zo'n 30 jaar niet actief in de radiohobby was geweest en een inhaalslag te maken had om weer binnen de radioamateur grenzen bij te zijn.

Wim PA0WV heeft een lezing gehouden met demonstratie over de door hem ontworpen en gebouwde synthesizer van DC tot 340 kHz in stappen van 0,1 Hz. Eerst werd ingegaan over hoe e.e.a. technisch tot stand kan worden gebracht en daarbij behoorde de nodige formules. Met een notebook en een beamer werden de beelden duidelijk zichtbaar op een projectiescherm gemaakt hoe PA0WV e.e.a. had berekend en beredeneerd om tot een werkbaar geheel te komen. Er waren drie synthesizers door Wim gemaakt waarvan de eerste met beginnersgeluk direct goed werkte en de daarop volgende twee moest e.e.a. worden geprobeerd om tot een goed werkend geheel te komen. Getoond werden sinussen, blok-driehoeksgolven, korte pulsen en zaagtand vormen gegenereerd door het apparaat. Het ging niet specifiek over details van de schematuur maar duidelijk werd gemaakt hoe een en ander werkt en wat de principes zijn.

Het geheel werd op een humoristische wijze verteld wat bij die en gene op de lachspieren werkte. De voornaamste principes van DSP (Digital Signal Processing), waren de revue gepasseerd zoals die mogelijk ook binnenkort voor het zendexamen worden vereist.

Als voorproefje was Sjaak PA3EVZ ook aanwezig met enkele dozen met ferrietringen die geïnteresseerden voor een schappelijke prijs kunnen kopen. De volgende bijeenkomst zal Sjaak er ook zijn gezien er e.e.a. verteld en gebouwd zal worden aan een Z-match.

Wat we deze avond wel misten was de QSL manager of zijn plaatsvervanger. Diverse aanwezigen konden hun QSL kaarten niet kwijt en werden de QSL kaarten weer noodgedwongen naar huis mee terug genomen. Hopelijk dat een volgende keer er wel een QSL manager aanwezig is.

De avond was goed bezocht. Gezegd dient te worden dat de eerste indrukken van deze locatie goed zijn en dus het bestuur in zijn geheel weer een pluim verdient voor het geslaagde zoeken naar

een betaalbare ruimte.

6 oktober 2006 - Onderling QSO en voorbereiding bouwavond

Voor deze avond willen wij een start maken voor het zelf bouwen van een Z-match. In samenwerking met Pim PA5PR en Fred PA1FJ is het dan de bedoeling het bouwproject over 3 avonden te verdelen en de werking van de Z-match en het werken met verkorte antennes realiseren. Deze avond zal in het teken staan van, welke onderdelen er nodig zijn en hoe daaraan is te komen. Tevens is dit ook een avond waarop geïnventariseerd kan worden wie daar aan mee willen doen. Hulp en inbreng van 'oud gedienden' is hierbij van harte welkom. De 'jonkies' rekenen op u al was het alleen maar om ervaringen met hen te delen. Sjaak PA3EVZ zal er ook zijn met de benodigde ferrietringen. Misschien dat anderen eens willen nadenken over de verkrijgbaarheid van het nodige wikkeldraad en variabele condensatoren. Suggesties die hout snijden zijn welkom.

20 oktober 2006 - Zelfbouwavond Z-match

Nieuwe locatie bijeenkomsten:

De nu volgende bijeenkomsten zullen worden gehouden in de zaal van de Windwijzer aan de Aakwerf 42 te Gouda.

Op de afdelingssite www.veron.nl/afdeling/gouda/ onder de kop 'afdeling 17' vindt u een uitgebreide routebeschrijving hoe er is te komen. Rondom het pand en op de parkeerplaats die u bereikt vanaf de Plaswijckweg zijn voldoende parkeerplaatsen, zodat dit geen probleem zal opleveren (u hoeft dus niet de woonwijk door).

Zoals elders in steden geldt 'Laat geen waardevolle bezittingen zichtbaar in de auto achter'. Een gewaarschuwd mens geldt voor twee.

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

Speciale calls Hongaarse amateurs:

In 1956 kwam de Hongaarse bevolking in opstand tegen het toen heersende communistische regiem. Ze wisten korte tijd de macht over te nemen totdat de USSR ingreep en die opstand met geweld neersloeg. Vele Hongaren ontvluchtten toen hun land en vonden ondermeer in Nederland onderdak.

Ter gelegenheid van de viering van de 50ste verjaardag van die revolutie van 1956 mogen de Hongaarse radioamateurs speciale prefixen gebruiken, en wel als volgt:

HA5 (Budapest) wordt HA50, HA1 wordt HA501, HA2 wordt HA502 enzovoorts. Hetzelfde geldt voor de HG calls.

Er is een speciaal award voor degene die 25 QSO's op de HF banden (alle modes toegestaan) maakt met de speciale HA prefixen. Om dit award te verkrijgen moet een kopie van het log, mede ondertekend door twee collega amateurs, worden gezonden aan MRASZ-hoz, Szovetseg u.9, H-1074 Budapest, Hongarije, vergezeld van 7 euro of 10 IRC's.

SuitSat-1 (AO-54), re-enters earth's atmosphere:

SuitSat-1 (AO-54) is nu geschiedenis. Het afgedankte Russische Orlan ruimtepak, welke was omgetoverd als satelliet, welke sinds jaren één van de grootste publieke gebeurtenissen voor radioamateurs was. De SuitSat-1 kwam al brandend de atmosfeer binnen op dinsdag 7 september om 16.00 uur op zuidzuidwest van West Australië. Deze bekendmaking kwam op 8 september van de Amateur Radio van het International Space Station (ARISS) internationale voorzitter Frank Bauer KA3HDO. Bauer sprak zijn dank aan een ieder uit die te maken had met de SuitSat-1 de welke een geweldige gebeurtenis was. Gelanceerd op 3 februari 2006 voor een 'ruimtewandeling' vanuit de ISS, SuitSat-1's 2 meter signaal was op de gehele aarde te horen, alhoewel met een zwakkere signaal sterkte dan men verwachtte. Overigens was de zender al in een eerder stadium gestopt met het uitzenden van het 'bakensignaal'. Meer info: <http://www.amsat.org/amsat-new/ariss/suitsatContest.php>

Info op de SuitSat-1 Web site: <http://www.suitsat.org>

Bauer vertelde verder dat er potentiële plannen zijn voor een nieuwe SuitSat-2. Dit wordt een onderwerp van discussie voor de komende AMSAT/ARISS vergadering in oktober 2006. Voor info zie: <http://www.amsat.org/amsat-new/symposium>

Contactpersoon ARRL/ARISS Rosalie White K1STO merkte het volgende op: 'Deze unieke satelliet duurde langer dan menigeen ooit verwachtte waar het ARISS team erg trots op is.

Bron: The ARRL Letter, Vol. 25, No. 36, 8-9-2006
(ingekort, met dank aan Dolf PA3CGF)

A low-cost active audio filter for CW reception:

Voor de zelfbouwers staat in het QST nummer van juni 2006 op de blz.'n 32 t/m 34 een leuk ontwerp van een actief audio filter voor diegene die wat meer CW selectiviteit wensen. De center frequentie is plm. 650 Hz. Het geheel is opgebouwd uit één IC namelijk de LM324 en wat weerstanden en condensatoren. Het filter is bijvoorbeeld te gebruiken in de enkelband transceiver van MFJ type 9040 low power 40 m CW TRX. Dit filter verschaft een bandbreedte van 100 Hz bij -3 dB en 200 Hz bij -6 dB. Met een schakelaartje kan de schakeling in en uit geschakeld worden. Het artikeltje wordt gecompleteerd met een foto van het geheel, principe schema, grafiek van de doorlaatkromme. Het filter ontwerp gebaseerd op een ontwerp uit het ARRL Handbook.

Defecte eindtrap van de FT-817 zelf repareren?:

In het mei nummer 2006 van Funkamateer staat op blz. 567 een artikeltje om de bij defect geraakte eindtransistoren de eindtorren of beter de gehele eindtrap te vervangen. Het zelf uitsolderen en de nieuwe eindtransistoren aanbrengen en ook weer solderen vergt enig risico m.b.t. de warmte ontwikkeling van de transistoren. Om deze reparatie te laten uitvoeren moet de FT-817 naar de reparateur worden gebracht (of gestuurd) en men dient de nodige tijd de TRX te missen met daarna de gepresenteerde rekening. In het artikel wordt

aangeraden om bij twijfel niet de eindtorren te vervangen maar doodleuk de gehele eindtrap. Dat houdt in dat de eindtorren met printje en al wordt gedemonteerd en een drietal draden moet worden gedesoldeerd. Bij aanschaf van een nieuw module (in Duitsland plm. 60 euro) is het eenvoudiger om de gehele module erin te plaatsen en een drietal draden weer op de juiste plaats te solderen.

Afkortingen in de PC wereld:

Usenet

Aanduiding voor het netwerk van nieuwsgroepen.

UUCP

Verouderd Unix e-mail systeem.

Vaporware

Waardeloze software.

VRML - Virtual Reality Modelling Language

Taal waarin 3D toepassingen worden ontwikkeld.

WAN - Wide Area Network

Een netwerk dat computers in meerdere gebouwen met elkaar verbindt.

Word-wrap

Het automatisch doorschuiven van tekst naar volgende regel.

W3C - World Wide Web Consortium

Samenwerkingsverband voor het opstellen van internetstandaarden.

Te koop:

Wegens gezondheidsredenen is ons oud penningmeester Arie PE1KGM met de radiohobby gestopt. Arie wil daarbij ook zijn radioapparatuur verkopen. Namens Arie biedt ik het volgende aan:

Kenwood TS-780 all mode 2 m en 70 cm transceiver (FM-SSB-CW) met handmicrofoon. Tevens een tafelmicrofoon MC-80 waarvan het klepje van de batterijhouder ontbreekt en een Kenwood luidsprekerkastje SP-71. De vraagprijs hiervoor is 550.- euro. Een aluminium mast met een lengte van 5 meter en een buitendiameter van 50 mm. Onderaan deze mast zit een Hygain rotor type CD4511 met bijbehorende bedieningskast en een steunlager. Het geheel zat tegen een muur gemonteerd. De bijbehorende antennes zijn vermoedelijk een 9 elementen Tonna voor 2 meter en een 19 elementen Tonna voor 70 cm. Zeker wist Arie dat niet meer. De vraagprijs voor de mast met rotor, bedieningskast, steunlager en antennes is 200.- euro. Alles is weinig gebruikt.

Daarnaast is er voor de liefhebbers nog een Trio buizen ontvanger type 9R-59DS waarvan de fijn afstemming de snaar defect is. Gezegd moet worden dat op de 10 meterband de gevoeligheid voor goede verbetering vatbaar is. Hiervoor is

indertijd een modificatie in het VERON blad Electron
verschenen. De vraagprijs voor deze ontvanger is 30 euro.
Geïnteresseerden kunnen mij daarover contacten. P.C. van der
Post PA0POS, tel.: 0182-501245.

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. Mijn alias e-mail
pa0pos(at)amsat.org heb ik (voorlopig) opgezegd vanwege de
hoeveelheid spam.
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.

nynn