

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.: 713, 26 februari 2006  
-----

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Maarten N1DZ in PA-land, Oud ruimtepak als mini satelliet definitief SK, Eenvoudige voor de mast dipool voor de 2 meter band, Remote control over het internet (PcoIP), A soundcard multimode controller switch, Fessenden - een vergeten radio pionier, Afkortingen in de PC wereld.

Afdelingsnieuws:

10 maart 2006 - Onderling QSO

Gewoon zo'n avond waarbij weer eens ongedwongen gepraat kan worden over allerlei zaken die leuk of interessant zijn zonder direct met de hobby te maken hebben (mag natuurlijk wel!)

24 maart 2006 - Verkoopavond

Op deze avond weer voor velen het "highlight" evenement van het jaar, de verkoping. Ruim maar leeg die zolder, al die zaken die met de hobby te maken hebben en alleen maar stof ligt te vergaren in een donker hoekje.

Wie weet is een van je medeamateurs al lang op zoek naar datgene waar jij al jaren niets meer mee doet, zodat Jan PA3F, onze veilingmeester er (hopelijk) een fair prijsje van kan maken.

En... U weet het, 10% van de opbrengst is voor de clubkas, zodat u allen daar ook weer profijt van hebt.

7 april 2006 - Videoavond

Locatie bijeenkomsten:

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

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

Maarten N1DZ in PA-land:

Maarten N1DZ is voor een aantal dagen voor en na dit weekend in Nederland om zijn ouders te bezoeken. Maarten was vroeger lid van de afd. Gouda met de call PE1FIG en later PA3EFA. Op Rhode Island in de USA is Maarten momenteel meestal actief op 160- en 80 meter. In de zomertijd hoopt hij zijn beam weer op het dak van zijn huis terug te plaatsen om op de hogere banden o.a. met PA-land te kunnen werken. Maarten heeft een portofoon bij zich en is ook op PI2SWK, het Goudse stroopwafelkanaal, te horen. Ook via dit RTTY bulletin doet Maarten een ieder in de regio

Gouda de hartelijke groeten.

Oud ruimtepak als mini satelliet definitief SK:

In het PI4GAZ RTTY bulletin aflevering 710 d.d.5-2-2006 berichtten we dat er een minisatelliet door de bemanning van het internationale ruimtestation ISS een oud ruimtepak was gelanceerd. De naam was SuitSat-1 en zou enkele dagen (90 uur) hoorbaar zijn. Dat het project goed gelukt is mag blijken uit het feit dat het ruimtepak langer op 145,990 MHz als SuitSat-1 heeft gefunctioneerd dan men had verwacht. De hele 'operatie' heeft ruim twee weken gewerkt.

Er staat in de ARRL brief vol. 25, nr. 8 van 24 februari 2006 een heel verhaal te lezen.

Bob King, VE6BLD, in Alberta, berichtte dat hij het laatste signaal van SuitSat-1's voice audio, op zaterdag, 18 februari, om 03.32 UTC hoorde.

Richard Crow, N2SPI, in New York, bevestigde dat hij de laatste telemetrie signalen op die dag ontving, welke de indicatie gaven dat de batterij spanning was terug gezakt naar een niveau van 18,3 V voordat de 'romantische satelliet' ophield met zenden.

Meer informatie over het SuitSat-1 project, inclusief de QSL informatie, is beschikbaar op het AMSAT web site <http://www.amsat.org/> en op de SuitSat web site <http://www.suitsat.org/>

Eenvoudige voor de mast dipool voor de 2 meter band:

Voor diegene die nog moeten beginnen is dit een leuk artikel om op een eenvoudige manier een simpele dipool te maken. Wanneer deze voor de mast wordt geplaatst kan er enige richtwerking worden verwacht met een voor/achterverhouding van plm. 6 dBd en een antenne gain van plm. 2,6 dBd. Tevens wordt e.e.a. met tekeningen en foto's verduidelijkt om het nabouwen met succes te verzekeren.

Bron: Funk Amateur 1/2006, blz. 70 en 71

Remote control over het internet (PcoIP):

In het Amerikaanse radioamateurblad QST van februari 2006 staat een uitleg op de blz.'n 62, 63 en 64 voor de liefhebbers hoe en wat je kunt doen om op je vakantie adres via het internet je transceiver thuis te besturen om verbindingen te maken. Reeds in januari 2003 heeft Steve Ford in QST artikel Short Takes een overzicht gegeven wat zo al de mogelijkheden en toepassingen zijn van het radio control programma TRX-Manager geschreven door Laurent Labouri F6DEX.

A soundcard multimode controller switch:

In het QST blad van januari 2006 waar op de blz.'n 59 t/m 62 een artikel van Rick K8CAV hoe hij een interface heeft gemaakt om tussen uw PC en Transceiver of ontvanger te plaatsen. Het

ontwerp heeft een paar trafootjes van 600 ohm in- en uit en een optocoupler type 4N35 voor de metallieke scheiding. Een paar diodes (type 1N4148 enkele kleine stereopluggen, een drietal connectors, een tweetal potentiometer van ieder 10 kilo ohm, één elco van 47 micro Farad 16 volt, een weerstand van 2,2 kilo ohm, een printer switchbox, een 25 polig(contacten) met 2 posities draaischakelaar, wat draad en een kastje om het geheel in te bouwen.

Fessenden - een vergeten radio pionier:

Wanneer het over pioniers op het gebied van de ontdekking en ontwikkeling van draadloze communicatie gaat dan wordt meestal alleen aan Guglielmo Marconi gedacht. Maar zoals dat bij vele belangrijke ontdekkingen het geval is geweest speelden ook anderen, minder bekenden, een belangrijke rol.

Voor wat draadloze communicatie betreft is een van die minder bekenden de Canadees Reginald Aubrey Fessenden (1866 - 1932). Fessenden deed een groot aantal uitvindingen.

Hij wist zo'n 500 patenten op zijn naam te krijgen, paste als eerste hoogfrequent machines toe en wist als eerste telefonie uitzendingen te realiseren. Op kerstavond 1906 zorgde hij in Amerika voor de eerste omroep uitzending van muziek. Hij bedacht onder meer het concept voor amplitude modulatie en ontwikkelde onderwater audio apparatuur voor communicatie, richting- en plaatsbepaling. Afgelopen november was het precies 100 jaar geleden dat een technicus op een ontvangststation in Machrihanish, Schotland tot zijn grote verbazing op de lange golf, op ongeveer 80 kilo Hertz de stem hoorde van één van de technici van het station in Brant Rock, Massachusetts. terecht verbaasd want niet eerder was er een telefonie uitzending uit Amerika in europa ontvangen. Eén en ander was puur toeval. Het betrof een telefonie contact over korte afstand tussen de technici van de stations in Brant Rock en Plymouth, beide in Massachusetts en door de kennelijk zeer goede atmosferische omstandigheden kon de telefonie uitzending ook in Schotland gehoord worden.

Bij deze primeur bleef het niet want nadat het station in Schotland ook van een zender was voorzien werd op 10 januari 1906 de eerste geregelde tweeweg telegrafie verbinding tussen Amerika (Brant Rock) en Europa (Machrihanisch, Schotland) tot stand gebracht.

Of deze claim terecht is, is al lange tijd onderwerp van discussie omdat Marconi vanaf december 1902 radiotelegrammen verzond en ontving vanaf zijn stations in Canada en Groot-Brittannië.

(voor meer informatie zie bijvoorbeeld

<http://www.radiocom.net/seitz/> en

[http://www.ewh.ieee.org/reg/7/millennium/radio/radio\\_difference\\_s.html](http://www.ewh.ieee.org/reg/7/millennium/radio/radio_difference_s.html)

Bijdrage van Rob PA5V, waarvoor hartelijk dank

Afkortingen in de PC wereld:

Flame

Hooglopende ruzie tussen twee of meer deelnemers in de e-mail

van een nieuwsgroep.

Font  
Lettertype.

Forward  
Het doorzenden van een e-mail bericht.

Freeware  
Gratis verspreide programma's.

FTP  
File Transfer Protocol. Het ontvangen en verzenden van bestanden over het Internet.

FvI  
Fax via het Internet.

GIF  
Graphic Interchange Format, in webpagina's veel gebruikt grafisch beeldformaat dat is ontwikkeld door Compuserve.

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](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.

nnnn