

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.: 647, 2 mei 2004

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, International Marconi Day - 2004,
DE 26 ste FRIESE RADIO MARKT TE BEETSTERZWAAG van de VERON A63,
NASA laat stereo-satellieten bouwen, China lanceert maar door,
Plasma-displays, Elektronica ABC en veel gebruikte technische
afkortingen.

Afdelingsnieuws:

7 mei 2004 - Onderling QSO

21 mei 2004 - Videoavond

4 juni 2004 - Onderling QSO

25 juni 2004 - BBQ avond

Na een succesvolle BBQ-avond in 2003 gaan we die dit jaar
herhalen. Wij hopen weer op een grote opkomst, samen met uw
(X)YL op de slotavond van dit seizoen.
Heeft u, als afdelingslid, belangstelling om met de BBQ mee te
doen? De afdelingspenningmeester Dirk PA7DN vraagt om u tijdig
bij hem op te geven zodat u niet achter het net vist. Diegene
die verleden jaar aanwezig waren herinneren zich nog maar al te
goed de lekkernijen die klaar stonden. Hoort en zegt het voort.
Heeft u zich met XYL of YL al opgegeven? Nee? Doe het dan
z.s.m. Dat kan bij Dirk PA7DN zodat hij tijdig voldoende kan
inkopen.

De bijeenkomsten worden gehouden in de Zuivelboerderij,
Gouderakse Tiendweg 99 te Gouderak.
De aanvang van de bijeenkomsten steeds om 20:00 uur.

International Marconi Day - 2004:

Sinds 1995 brengen amateurs van de afdeling Gouda in april de
call PA6IMD (International Marconi Day) in de lucht. De
geboortedag van de uitvinder/ontdekker van radiocommunicatie
Guglielmo Marconi was op 25 april 1874 en het is de gewoonte om
rond die dag de IMD te organiseren. Voor nadere informatie zie
<http://www.gb4imd.co.uk>. Dit jaar vond de IMD op zaterdag 24
april plaats en ook deze keer was PA6IMD weer present. Door de
zeer merkwaardige condities werden er slechts 100 stations
gewerkt. Op 40 meter was het op zaterdag ochtend nauwelijks
mogelijk om met Engeland te werken terwijl dat normaalgesproken
altijd met S9 lukt. Op 20 meter was bijna geen signaal te horen
behalve een paar VK's die met knalharde signalen binnenkwamen
en waarvan er een gewerkt werd.

Later op de dag werden de condities beter maar de belangstelling bleef ver achter bij vorige jaren. Mogelijk dat de HB contest die eveneens aan de gang was van invloed was.

De cijfertjes: op 20 meter werden 5; op 40 meter 52 en op 80 meter 43 QSO's gemaakt. Van de 100 QSO's werden er 68 in CW en 32 in SSB gemaakt. Er werd gewerkt met 23 DXCC landen. Hier een overzichtje van de aantallen per land gewerkte station:

Duitsland(DL)-21, Ierland(IE)-1; Frankrijk(F)-1; Engeland(G)-21, Noord-Ierland(GI)-1; Schotland(GM)-6; Guernsey(GU)-1; Wales(GW)-2; Hongarije(HA)-1; Zwitserland(HB9)-21; Italië(I)-1; Noorwegen(LA)-1; Bulgarije(LZ)-1; Tjechië(OK)-4; België(ON)-3; Denemarken(OZ)-1; Nederland(PA)-3; Slovenië(9A)-1; Zweden(SM)-1; Polen(SP)-2; Rusland(UA)-4; Australië(VK)-1 en Kroatië(S5)-1.

Van de IMD stations werd alleen GB4MD gewerkt. De verste verbinding werd gemaakt op 20 meter met VK4BUE.

PA6IMD staat nu ook vermeld op <http://www.qrz.com> en maakt gebruik van <http://www.eqsl.cc>.

Bron: operator van PA6IMD, Rob PA5V

Bedankt voor je activiteit en voor deze bijdrage (Piet PA0POS)

26ste Friese radiomarkt te Beetsterzwaag van de VERON A63:

Zaterdag 29 mei 2004 is dan zover, van 9:00 tot 15:30 is de 26ste Friese Radio Markt geopend in en rondom het dorps huis 'De Buorskip', Vlaslaan 26 te Beetsterzwaag.

Ook dit jaar zullen ruim honderd handelaren en particulieren op de Friese Radio Markt aanwezig zijn, die zowel nieuwe als tweedehands (radio)apparatuur, elektronica onderdelen en computer(accessoires) voor aantrekkelijke prijzen verkopen. Hiernaast verzorgen een aantal personen en bedrijven/instellingen op deze dag diverse demonstraties met radio-, packetradio-, computer-, satelliet- en telexapparatuur.

Op het podium in de grote zaal wordt de stand van de VERON afdeling De Friese Wouden weer opgebouwd met diverse interessante informatie over de VERON en het radio- zend en luister amateurisme. Bij de Friese QSL-manager kunt u uw postzaken met betrekking tot de QSL-kaarten afhandelen. Voor het podium treft u het VERON servicebureau aan. Hier kunt u natuurlijk weer terecht voor de nieuwste (leer)boeken, cassettes, bouwpakketten, enz.

Ook dit jaar is de entree slechts 2 Euro.

Beetsterzwaag is gelegen aan de autosnelweg A7 (Heerenveen-Groningen) U verlaat de autosnelweg bij afslag (28) Beetsterzwaag - Nij Beets. Hierna rijdt u in de richting Beetsterzwaag, waarna met gele borden duidelijk wordt aangegeven hoe u in het dorp moet rijden. Er zijn ruime gratis parkeer mogelijkheden.

Komt u met het openbaar vervoer dan neemt u vanaf NS station Heerenveen de ARIVA buslijn 10 Heerenveen - Drachten - Leeuwarden. Een bushalte is op loopafstand (200 meter) van de radiomarkt.

Mocht u van ver komen dan is er de mogelijkheid om in de buurt van Beetsterzwaag te overnachten. Er zijn goede en betaalbare mogelijkheden:

Op slechts 2 kilometer afstand: Restaurant hotel het Witte

Huis, van Harinxmaweg 20, 9246 TL Olterterp, tel:0512-382222
Op plm. 8 km in Drachten: Hotel Marathon, Eikesingel 64, 9203
PA Drachten, tel:0512-54 35 55

Inpraatstation PI4EME dat ook dit jaar weer actief is via de
repeater Heerenveen op 145.700 MHz.

Voor overige inlichtingen kunt u contact opnemen met: Weit Lap
(PA3ESF), telefoon (0512) 30 27 02 (dagelijks tussen 18:00 en
19:30 uur) of pr.frm@a63.org U kunt voor actuele informatie ook
terecht op de FRM site:<http://www.frm.a63.org>

Handelaren kunnen voor e.v.t. vragen terecht bij:
PE1MIP, Izaak Landman E-mail: admin.frm@a63.org
Westfrisestraat 20, 9076 AE ST. ANNAPAROCHIE
Telefoon: 0518-40 13 50

Bron: Weit, PA3ESF

NASA laat stereo-satellieten bouwen:

Niet om stereo-geluid over te brengen maar wel om een driedimen
sionaal beeld te krijgen van de stroom van energiedeeltjes die
de zon richting de aarde stuurt. Bij de missie, heel
toepasselijk Stereo genaamd, worden twee onderzoekssatellieten
tegelijk door een Boeing Delta 2 raket gelanceerd die vlak
achter elkaar de aarde gaan omcirkelen. Daardoor kan een
driedimensionaal beeld van de genoemde energiestroom worden
verkregen. De lancering van de ze unieke onderzoekssatellieten
zal op 15 november 2005 plaats vinden.

Bron: Satellite, nr. 25, 6 t/m 19 dec. 2003

China lanceert maar door:

Het land van de rijzende zon heeft kennelijk de smaak te
pakken. Nadat er in oktober al een tweetal lanceringen,
waaronder een bemande, plaats vonden en begin november een
onderzoekssatelliet gelanceerd werd, vertrok op 14 november
2003 een Long March 3A raket vanaf de ruimte basis Xichang een
geostationaire satelliet die op 103 graden oost een plek zal
krijgen. De 2.3 ton wegende satelliet is ontworpen door de
Chinese Ruimtevaart Academie en is de vierde lancering sinds 15
oktober.

Bron: Satellite, nr. 25, 6 t/m 19 dec. 2003

Plasma-displays:

Een plasma display is opgebouwd rond een groot aantal gas
gevulde cellen die, eenmaal ontstoken, een bepaalde hoeveelheid
licht van een bepaalde kleur weergeven. Ook deze opzet leidt
tot een vrij duur display dat echter veel licht af kan geven.
Doordat men de gas gevulde cellen niet oneindig klein kan maken
zijn plasma displays gemakkelijker in grotere maten te
fabriceren. Door toepassing van verschillende gassoorten kan
men een vrij natuurgetrouwe kleurweergave bereiken.

Bron: Satellite, nr. 2, 17 t/m 30-1-2004

Elektronica ABC en veel gebruikte technische afkortingen:

Offsetspanning:

Omdat een opamp niet ideaal is, zal de spanning op de uitgang niet nul zijn wanneer beide ingangen eenzelfde potentiaal hebben (oftewel: met elkaar verbonden zijn). Om ervoor te zorgen dat dit wel het geval is, moet aan één van de ingangen een kleine (offset-)spanning (= correctie spanning) worden toegevoegd. Meestal is de offset het gevolg van asymmetrie in de ingangstrap van de versterker.

OLED:

De letters OLED staan voor 'Organic Light Emitting Diode' een vrij nieuwe techniek voor het maken van kleurenschermjes die zich onderscheidt door een hoge lichtopbrengst. Bij digitale camera's is dat belangrijk, want die gebruik je vaak in zonnige omstandigheden waar het display nauwelijks tegenop kan. Het OLED scherm kan dat dus wel.

Openingshoek:

Een schotel heeft een maximale ontvangst wanneer de optische as van de paraboloïde precies naar de satelliet wijst. Wanneer men de schotel verdraait neemt de veldsterkte af. De totale verdraaiingshoek, waarbij de veldsterkte 3dB varieert, heet de openingshoek. Deze hoek wordt kleiner naarmate de schotel groter wordt. Een schotel met een grote openingshoek kan ook stoorsignalen afkomstig van nabuursatellieten oppikken, een bekend nadeel van kleine schotels dat echter in de praktijk niet tot problemen leidt.

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@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