

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.: 758, 6 mei 2007

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, PA6IMD 2007, SDR van RF Space,
Soft Rock kleine één band ontvangertjes, HE-011 antenne,
Universele antenne aanpassing voor portabel gebruik, Apparatuur
te koop.

Afdelingsnieuws:

18 mei 2007 - Lezing Arthur PA0AOB
Op deze avond zal Arthur PA0AOB een lezing geven over 100 jaar
radar. Met name niet boven tafel gekomen zaken uit de periode
1910-1937. Het gaat hier dus vooral over wat niet eerder
verteld is, dus nieuwe onbekende feiten.

1 juni - BBQ en 2 en 3 juni Velddag
Er is een locatie langs de Vlist, namelijk aan de West-
Vlisterdijk 9. Aldaar staat een boerderij pal aan de weg.
De vrijdagavond, 1 juni, wordt daar een BBQ gehouden voor de
afdelingsleden met XYL, YL. Als er kinderen hiervoor alleen
thuis moeten blijven kunt u hen beter ook laten deelnemen aan
de BBQ. Het kost 10,- euro per persoon. Voor deelname(s) gaarne
opgeven bij de afdelingssecretaris, (tel.: 0182-558022). Let op
e-mail: pi4gaz(AT)amsat.org is vervangen door pi4gaz(AT)
veron.nl In de komende tijd zal het pi4gaz@amsat.org adres
komen te vervallen. Noteer/verander het dus in uw e-mail lijst.

Het is niet uitgesloten dat er al op vrijdag e.e.a. kan worden
opgebouwd voor de te houden velddag. De velddag begint
zaterdagmiddag om 17.00 uur lokale tijd en eindigt op zondag
17.00 uur lokale tijd.

Op zaterdag voorafgaand aan de velddag kan er e.e.a. aan
antenne experimenten worden uitgeprobeerd. Wel een leuk idee,
zeker als u thuis geen gelegenheid hiervoor hebt. Denk er eens
over na. U bent van harte uitgenodigd. Uiteraard hopen we op
gunstig weer.

Tevens dient de BBQ en velddag als afsluiter van het seizoen
is.

Als het bestuur met uw hulp dit kunnen realiseren dan kan dit
weer een fijne en gezellige afsluiting van het seizoen worden.
Houdt de berichtgeving hierover op de website en dit RTTY
bulletin in de gaten.

Locatie bijeenkomsten:

De bijeenkomsten 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 telt voor twee.

Kijkt u eens regelmatig op de VERON website ook die van de afdeling Gouda. U vindt daar onder 'home' ook de laatste convo wijzigingen, meldingen of aanvullingen m.b.t. de afdeling zelf. Alle bijeenkomsten vinden plaats op de vrijdagavond. De aanvang van de avonden is steeds om 20.00 uur.

PA6IMD 2007:

De International Marconi Day (IMD) vond dit jaar plaats op zaterdag 28 april 2007. Daarvoor was ook dit keer door de afdeling Gouda van de VERON de speciale call PA6IMD bij het AT aangevraagd en verkregen. de IMD wordt ieder jaar georganiseerd door de Cornish Radio Amateur Club (CRAC) en vindt plaats rond de geboortedag (25-4-1874) van Guglielmo Marconi. de IMD is geen contest. er zijn wel veel stations actief om te proberen in de 24 uur dat de IMD duurt, voldoende IMD stations te werken voor het behalen van het IMD award. door PA6IMD werden gedurende de International Marconi Day in totaal 160 QSO's gemaakt (vorig jaar 110). Daarvan 16 in SSB en 144 in CW. er werd gewerkt op de banden: 80m (47 QSO's), 40m (75 QSO's), 30m (25 QSO's) en 20m (13 QSO's). De meeste verbindingen werden met Duitse stations (31 QSO's) gemaakt. er werd met stations in 32 landen (vorig jaar 25) verbinding gemaakt. meest bijzondere land was HZ (Saoudie Arabie) en ex (Kyrgyzistan).

Het overzicht van gewerkte stations per land: DL (31), EA (2), EI (3), EX (1), F (3), G (24), GW (1), HA (4), HB9 (16), HZ (1), I (14), LA (1), LZ (1), OE (1), OH (3), OK (3), OM (2), ON (1), PA (8), SM (5), SP (6), SV (1), S5 (1), TA (1), UA (7), UT (12), YL (3), YO (1), YU (1), 9A (2).

Om 13.00 UTC begon de Helvetia contest en werd de belangstelling flink minder voor het IMD gebeuren. De condities waren op 40 en 30 meter redelijk. Op 20 meter viel weinig te beleven. Op 80 meter was er 's avonds veel QRN waardoor de contacten vaak wat moeizaam verliepen.

Gebruikte apparatuur was dit jaar, Kenwood: TS-140S met ongeveer 100 watt output. Antennes: 2 x 20 meter dipool met open voedingslijn en een 11 meter vertical met een SG-230 automatische tuner. Nadere informatie over de IMD is te vinden op <http://www.gb4imd.org.uk>

Bron: Rob PA5V, bedankt voor de actieve IMD bijdrage

SDR van RF Space:

In Radcom van januari 2007 op de blz. 8 staat een artikelje van de elektronica firma RF Space over de vermelding van een nieuwe software defined radio (SDR) en claimt daarbij de meest geavanceerde 'all digital, all mode plug and play' ontvanger op de markt te hebben gebracht. De SDR-IQ radio dekt de frequentie 500 kHz tot 30 MHz af in stappen van 1 Hz met de volgende

modes; AM, WFM, NFM, USB, LSB, DSB en CW en meer modes. Onder de interessante radio kenmerken behoren een 190 kHz real-time panorama adapter, mogelijkheden voor ultrasound experimenten en infrarood subcarrier detectie en communicatie. De radio die in een standaard PC gezet kan worden wordt middels door een USB-poort gevoed. Tevens kunnen gebruikers het een deel van het spectrum van 190 kHz op de harde schijf opslaan om het later inclusief de modulatie terug te kijken en te beluisteren. Op de site ziet u de mogelijkheden die deze SDR u kan bieden en tevens een aantal spectrale plaatjes van wat er zo in de ether te zien is. Het geheel kost 1099,- Engelse ponden plus verzendkosten. U krijgt dan de SDR-14 hardware met SpectraVue software met licentie, USB kabel en voor de Europese versie kan een voeding van 230 volt voor 10,- Engelse ponden er extra bij geleverd worden. Meer info: www.rfspace.com

Soft Rock kleine één band ontvangertjes:

In Radcom van januari 2007 op de blz. 8 staat een artikeltje van de firma Trader Waters and Stanton die gestart zijn met de verkoop van nieuwe laag geprijsde één band ontvangertjes in kit vorm. Met de naam 'Soft Rock Lite Single bander'. Om het kitje in elkaar te zetten moet op 3 uur bouwtijd gerekend worden en kan met bijna elke PC worden gekoppeld die onder Windows XP draait. De output van het singleband ontvangertje wordt verbonden d.m.v. de stereo audio input van de geluidskaart van de PC. Er zijn kitjes leverbaar voor de banden 160- 80- 40- en 30 meter en kosten 19,95 Engelse ponden plus verzendkosten. Waters and Stanton beveelt de kopers aan de vrije power SDR software www.flex-radio.com voor de Soft Rock Lite. U ziet op die site ook de SDR-1000 en lees u eens op uw gemak wat de SDR voor mogelijkheden biedt. De nieuwe/toekomstige mogelijkheden zijn dan naast een hoofdtelefoon en microfoon of luidspreker met losse microfoon een notebook of een laptop of een PC met een 'blackbox' waar dan de SDR in zit met of zonder 100 watt lineair. Ziet u het al voor zich om, nieuwe stijl, zo op vakantie te gaan? (Piet PA0POS)

HE-011 antenne:

In sommige berichten hoopten zich de meldingen op dat de firma Rohde und Schwarz de productie van de actieve GP antenne type HE-011 zouden staken. Dit bericht is niet juist. Rohde und Schwarz zet gewoon de exclusieve productie voor de firma Bogerfunk voort. Bogerfunk heeft het alleen recht deze actieve GP antenne wereldwijd te verkopen.

Info: Bogerfunk Funkanlagen GmbH, Grundesch 15, 88326

Aulendorf/Steinenbach, of www.boger.de info(AT)boger.de

Bron: CQ-DL, 1-2007

Universele antenne aanpassing voor portabel gebruik:

De ideale antenne voor onderweg is moeilijk definieerbaar. Het meest slechte rendement is net zo onbevredigend voor 80- en 40 meter als van een dipool die voor een andere band is bestemd.

Vaak wordt een antenne toegepast die meer toegespitst is op de beschikbare ruimte. Om hieraan tegemoet te komen zijn een aantal ontwerpen van antenne tuners bekend. Een van die ontwerpen, een L-antenne aanpassingseenheid, wordt beschreven door Udo Weber DJ6EA, in CQ-DL van januari 2007. Men vindt dit artikel op de blz.'n 22 en 23. Het artikel wordt compleet gemaakt met een drietal foto's schema en onderdelenlijst. Geïnteresseerden kunnen van mij een pdf file per e-mail toegestuurd krijgen. (Piet PA0POS)

Apparatuur te koop:

Wegens beëindigen van de radiohobby wordt het volgende aangeboden:

Alle apparatuur werkend en leuk om als reserve apparatuur, of als beginnend radiozendamateer erbij te hebben.

- Kenwood all mode 2 meter FM-SSB-CW trx model TR-9000, output 10 watt uitvoering. Gemeten 15 Watt output. Met documentatie.
- ICOM IC-260 all mode 2 meter, FM-SSB-CW transceiver, vermogen stand low 1 Watt en stand high 10 Watt, met documentatie
- UHF Transceiver X-tal gestuurd, plaats voor 12 kanalen, waar van 6 bezet, met aparte voeding. Output schakelbaar 1 en 10 Watt stand. Gemeten 2 en 8 Watt. Professioneel van opbouw. Na de antenne ingang helical filter ook na de eerste UHF transitor weer een helical filter. Het geheel is professioneel opgebouwd gezien de filteringen. Moet nagekeken worden. Merk; ST Communications (Japan) model KF-430 met schema en als klap op de vuurpijl Japanse tekst. Zowel op de voeding als op het setje zelf is het vermogen schakelbaar.
- Zelfbouw 2 meter lineair (FM en SSB). Input 10 Watt, output 50 Watt.
- 2 stuks duplex filters om 2 m en 70 cm. Om uw transceivers en/of ontvanger(s) aan één antenne te koppelen
- Kenwood TVI HF low pass filter model 150 max power 1 kilowatt.
- Professionele Bird Termaline Wattmeter model 612. Geschikt voor het frequentie bereik 30-500 MHz. Twee meet bereiken low stand tot 20 Watt, high stand tot 80 Watt met ingebouwde dummy load van 51,1 Ohm
- Professionele Bird Wattmeter model 43 met plug-ins: 50 W 2-30 MHz, 100 W 2-30 MHz, 500 W 2-30 MHz, 25 W 100-250 MHz, 100 W 100-250 MHz, 5 W voor 435 MHz
- Rotor bedieningskast merk CDE model H-III / CD-44 (zonder rotor)
- SWR dual meter, merk TTC model C3005, frequentie bereik 3-150 MHz.
- SWR meter merk Reace model UH-74 geschikt d.m.v. drie schakelstanden voor 50- 144- en 430 MHz. Toelaatbare power 10 Watt. Connector SO-239 type. Deze transceiver tester met korte beschrijving hoe ermee moet worden omgegaan. Leuk voor QRP gebruik.
- Voeding(zelfbouw) in 4 stappen is de spanning schakelbaar van 12,4- 13,1- 13,8- en 14,5 volt met 2 x Philips transistors BDX64B goed voor 10 ampère stroomafname. Zowel spanning als stroom d.m.v. een schakelaar op dezelfde meter afleesbaar. Het geheel in een aluminium kast.

Power transistors:
1 x Motorola 2N5591 (gebruikt), verder nieuwe 1 x Philips

BLW60C, 2 x Philips BLY91A, 2 x Philips BLY92A
Belangstellenden kunnen contact met mij opnemen.
Piet PA0POS tel.:0182-501245 of per e-mail.

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. Zijn 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