

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.: 757, 29 april 2007

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Mystery signals, Een morse code
trainingsprogramma, FCC en de morse code, Top 10 HF
transceivers tot nu toe, Diamond BB-6W antenne, Amateur
televisie ontvangers, Apparatuur te koop.

Afdelingsnieuws:

4 mei 2007 - Geen bijeenkomst
zoals u allen weet delen wij het clubgebouw met de bridgeclub.
Aangezien dit de avond zou zijn waar wij volgens afspraak recht
op hadden, is het niet mogelijk deze avond te ruilen.
Omdat u allen ook weet dat op deze datum de jaarlijkse
dodenherdenking plaatsvindt hebben wij als bestuur gemeend geen
bijeenkomst te houden.

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
afdlingsleden 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-maillijst.

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.

Mystery signals:

In het Amerikaanse radio amateur-blad QST van dec. 2006 staat op de blz. 73 een leuk artikeltje over mysterieuze signalen, tenminste zo lijkt het. Wanneer we de frequentie banden beluisteren hoor je nog al eens signalen waarvan je soms in eerste instantie zou denken dat het de bekende stoorzenders van vroeger zijn. Welnu verreweg de meeste stoorzenders zijn er niet meer. Het is de laatste jaren wel zo dat de digitale ethermogelijkheden, die naast het gebruik door professionals ook bij de radio zend- en luisteramateer tot de mogelijkheden behoren. Sterker nog een aantal zendamateurs ontwikkelen zelf die mogelijkheden. De vraag is dan ook steeds duidelijk te horen hoe klinkt dan zo'n digimode signaal. Met die vraag zitten veel radioamateurs. In het genoemde QST nummer wordt daar ook de aandacht op gevestigd. Het zou natuurlijk prettig zijn dat bij zo'n digimode in klare tekst erbij zou staan om welke digimode het nu eigenlijk gaat. Helaas is dat niet het geval. Wat wel mogelijk is om op het internet naar een site te gaan waar een aantal digimodes worden genoemd en e.e.a. zichtbaar en ook hoorbaar wordt gemaakt. Om het gemakkelijker te maken om e.e.a. te gaan herkennen kunt u eens naar de volgende site gaan. Let hierbij op dat het eerste woord DIGIMODES en MULTI PSK in hoofdletters zijn en ook de call F6CTE. De rest moet als kleine letters worden ingevoerd. [Flult.free.fr/DIGIMODES/MULTIPSK/digimodesF6CTE\(underscore\)en.htm](http://flult.free.fr/DIGIMODES/MULTIPSK/digimodesF6CTE(underscore)en.htm) Dit is de site van de maker van het freeware programma. Ook kunt u gewoon in hoofdletters DIGIMODES/MULTIPSK intikken en Google geeft dan o.a. de keuze uit Description des digimodes RX/TX of Descriptions RX/TX modes included in MULTIPSK by F6CTE klik dan ook de aanduiding/mededeling meer resultaten van flult.free.fr' aan. U ziet dan veel meer info. Veel plezier ermee (Piet PA0POS)

Een morse code trainingsprogramma:

Voor hen die graag wat van de morse code willen leren of een en ander willen ophalen kunnen eens naar de volgende site van G4FON gaan: <http://www.g4fon.net/CW%20Trainer.htm>

Op deze site staat een heel leuk freeware programma dewelke een aantal instel mogelijkheden heeft zodat je met of zonder QRM, QSB veel of weinig signaalsterkte met of zonder gechirp het CW kunt eigen maken. Het betreft hier de Koch trainingsmethode.

Bron: QST 1-2007 blz. 83

FCC en de morse code:

Nadat al in tal van landen het examen in de morse code is afgeschaft is dat ook reeds het geval in Amerika. De FCC schaft ook de morse code af.

Bron: QST 2-2007

Top 10 HF transceivers tot nu toe:

In het Engelstalige Radcom van januari 2007 wordt op de blz.'n 22 t/m 26 een tiental transceivers genoemd. In een kort verhaaltje erbij van het hoe en waarom qua tijd waarin de HF trx op de markt werd gebracht en wat er zo al mee gedaan kon worden. Nog steeds zijn er talloze zendamateurs die nog steeds één van de genoemde HF transceivers gebruiken. Het gaat hier niet om de zogenaamde super radio's zoals de ICOM IC-7800, de Ten-Tec Orion 566 en de Yaesu FTDX-9000. Deze transceivers zijn nog te kort op de markt om daar nu al over een top 10 uit de geschiedenis te praten.

In deze score staat op plaats nummer tien de Drake TR-4C, nr.9 is de ICOM IC-701, nr.8 is de KW Electronics KW-2000B, nr.7 is de Yaesu FT-817, nr.6 Collins KWM-2, nr.5 de Kenwood TS-50S, nr.4 de Yaesu FT-101 serie, nr.3 de ICOM IC-706, nr.2 de Yaesu FT-1000MP en op nr.1 de Kenwood TS-930S.

Diamond BB-6W antenne:

In CQ-DL van januari 2007 valt een kort advertentie stukje te lezen van een HF draadantenne van het merk Diamond. Men geeft op dat het om een breedband draadantenne (dus geen dipool, maar gewoon een korte longwire) gaat geschikt voor 2-30 MHz, die op hetzelfde principe werkt als de BB-7V vertikaal gepolariseerde antenne van Diamond. Deze antenne heeft de Duitse firma Wimo sinds kort in zijn verkoop programma. De SWR boven de 3 MHz wordt afhankelijk van de hoogte en bodemgesteldheid opgegeven als 2 of beter. Op de sommige andere banden zal een antenne tuner nodig zijn. De coaxkabel aansluiting geschiedt met een PL connector. Het gewicht bedraagt 0,8 kg. De antenne is 6,4 meter lang en wordt geleverd met 2 x 5 meter nylon koord om de antenne op te hangen. De opgegeven maximale PEP belasting is 250 watt. De prijs bij de genoemde firma is 169 euro. Het adres is: Am Gaexwald 14, 76863 Herxheim. Info: www.wimo.com of [info\(AT\)wimo.com](mailto:info(AT)wimo.com)

Gezien de prijs en de lengte moet men m.i. denken aan een lang draad en/of verticale straler met een balun van 9:1 of

6:1. Zoiets is zelf te maken en veel goedkoper.
Misschien een leuk afdelingsprojectje. Denk hier eens over na
voordat u dit soort antennes koopt. (Piet PA0POS)

Amateur televisie ontvangers:

Binnen de afdeling zullen er een aantal analoge satelliet
ontvangers verkrijgbaar zijn. Het gaat om de Maspro SRE-800M
met ingebouwde 230 volt voeding of vergelijkbare ontvangers.
Het enige wat dan nodig is een juiste antenne en een pre-amp(s)
voor de nodige voorversterking.
Het gaat om zogenoemde afgedankte ontvangers die vervangen
worden in een centraal antennesysteem door digitale versies.
Leuk voor een afdelingsproject.
Jan PA3F zal de volgende bijeenkomst zo'n ontvanger meenemen.
Geïnteresseerden kunnen dan zien waar het om gaat of zal gaan.

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 transis-
tor 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 meetbereiken 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 transceivertester 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 BD64B goed voor 10 ampère stroomafname. Zowel spanning als stroom d.m.v. een omschakelaar 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. 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