

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 nr.: 832, 22 maart 2009

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, 7000 tot 7200 Kilohertz
eindelijk weer exclusief voor radiozendamateurs, DX cluster,
ICOM IC-7200, De grap van de week.

Afdelingsnieuws:

Afgelopen vrijdagavond, 20 maart, was er onderling QSO gepland en als zodanig gebruikt. Bijzonderheden die te vermelden zijn: Jaap had van een kennis een paar dozen met mechanische en elektronische inhoud. Hierin zaten o.a. een videorecorder een paar batterij boormachines (zonder batterij, die overigens nog te koop zijn), een holpijp van enig formaat, diverse ISDN kastjes met inhoud en nog veel meer. Gegadigden konden voor 1 euro eigenaar worden hetgeen ook een aantal van de aanwezigen hebben gedaan.

Verder had Pim PA5PR een concept bouwproject meegebracht en vertelde daar aan belangstellende afdelingsleden wat de bedoeling hiervan is namelijk een mogelijk bouwproject in de afdeling voor de tweede helft van het jaar. Op tafel lag een PSK transceivertje voor de 20 meterband naar het ontwerp van KD1JV ter grootte van ongeveer een eurokaart formaat. In de proef opstelling is het e.e.a. nog te verbeteren c.q. aan te passen en zoals het uitgaande vermogen wat momenteel zo'n 1,5 watt oplevert wat uiteindelijk zo'n 3 watt moet worden met een andere transistor. Pim zal kijken of het ontwerp nog is aan te passen voor een groter afstembereik met een varicap tuningsmogelijkheid. In deze configuratie is de frequentie enigszins te wijzigen door het X-tal te vertrekken wat in principe voldoende is voor het PSK-bandje. Het gaat hier ook om een low budget ontwerp wat echt leuk werkt. Tijdens wat lokale probeersels kwam er vrolijk een UT-station terug dus e.e.a. biedt echt perspectieven. Nieuwsgierig geworden? Kom dan naar uw afdelingsbijeenkomst.

De opkomst voor deze avond was goed te noemen.

3 april 2009 - Videoavond/voordracht Piet PA0POS

Deze avond zal Piet PA0POS een DVD film vertonen over de ISS (International Space Station).

Te zien is een stukje van de opleiding die de astronauten krijgen d.m.v. virtueel handelen. Zo ook het trainen in een zwembad. Verder de lancering van een grote Proton raket waarmee vracht, zoals de modules, kunnen worden vervoerd. De lancering van een NASA Space Shuttle. Van de Russen zie je het vervoer van een grote raket naar het lanceer platform waarmee kosmonauten de ruimte in worden gebracht.

Het werken in en buiten de ISS en tevens een kort moment van

hamradio contact van kinderen die de ruimtevaarders vragen mogen stellen.

Voorafgaand aan deze DVD zal Piet onder een begeleidend praatje foto's laten zien van het vervoer en assemblage en opstelling van de Space Shuttle vast aan de lanceerraket.

17 april 2009 - Vossenjacht (2 meter)

Het afgelopen najaar is de vossenjacht door de slechte weersomstandigheden enigszins in het water gevallen. Deze keer heeft het bestuur beter weer besteld, dus als u alsnog eens uw zelfgebouwde vossenjacht antenne wilt uitproberen, is dit de avond om dat te doen.

Uiteraard zijn amateurs met andere apparatuur ook van harte welkom.

Het begin- en eindpunt zal vanzelfsprekend gewoon in ons onderkomen van de Windwijzer zijn, zodat we na afloop gezellig bijeen kunnen zijn onder het genot van een drankje.

1 mei 2009 - Voorbereiding velddag/voordracht Pim PA5PR

Locatie bijeenkomsten:

De bijeenkomsten vinden plaats in de zaal van de Windwijzer aan de Aakwerf 42 te Gouda.

Rondom het pand en op de parkeerplaats, die u bereikt vanaf de Plaswijckweg, zijn voldoende parkeerplaatsen, zodat dit hier geen problemen zal opleveren (u hoeft dus niet de woonwijk door).

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

Op de afdelingssite vindt u onder de kop 'afdeling 17' een uitgebreide beschrijving hoe er te komen.

De VERON afdelingssite is te vinden op: <http://www.veron.nl> daarna kunt u kiezen naar diverse VERON onderwerpen. Je kunt er ook direct heen met dit URL: <http://a17.veron.nl/>

7000 tot 7200 Kilohertz eindelijk weer exclusief voor radiozendamateurs:

Over ruim een week is het eindelijk zover en krijgen wij, radiozendamateurs, weer een stuk frequentiespectrum terug voor exclusief gebruik dat ons ruim zeventig jaar geleden werd afgenomen. Het gaat om het frequentiegebied van 7100 tot 7200 kHz.

Tot ongeveer 1938 mochten radiozendamateurs 7000 tot 7300 kHz gebruiken. In 1938 moesten wij in Region 1 het stuk 7100 tot 7200 kHz afstaan aan omroepstations die uiteraard ook wisten dat 40 meter een prima band, is waarmee afhankelijk van het tijdstip van de dag grote delen van de wereld te bereiken zijn. Vele omroepstations streken in dat gedeelte neer en vaak met enorme vermogens en slecht afgeregelde zenders zodat ze vele kilo Herzen van de band in beslag namen. Sommige landen waaronder de voormalige Sovjet-Unie en China zonden zelfs gewoon uit in het gedeelte 7000 - 7100 kHz en maakten het ons vrijwel onmogelijk om 40 meter in de avond te gebruiken. Onze collega amateurs in Noord- en Zuid Amerika behielden 7000

- 7300 kHz maar ondervonden ook enorm veel hinder van de omroepstations.

Op de World Administrative Radio Conference (WARC) in 2003 werd bereikt dat de omroepstations het gedeelte 7100 - 7200 kHz weer zullen verlaten. Ze kregen daarvoor vijf jaar de tijd. Op 29 maart 2009 verloopt die termijn en zijn ze hopelijk allemaal vertrokken zodat we er geen last meer van hebben. Het is natuurlijk afwachten of ze echt allemaal zijn verdwenen.

De 40 meter band is een erg leuke band en bijna altijd valt er wel wat te beleven. Overdag zijn de meeste Europese landen vertegenwoordigd en als de condities een beetje meewerken, dan zijn er na het invallen van de duisternis grotere afstanden en vaak bijzondere DX stations te werken.

In verband met de uitbreiding van de 40 meter band werd door de IARU Region 1 een nieuw bandplan overeengekomen. Het nieuwe bandplan voor 40 meter is te vinden op de volgende webpagina: <http://www.veron.nl/naslag/downloads/bandplan.pdf> (bijdrage van Rob PA5V, waarvoor hartelijk dank)

DX cluster:

Iemands die geïnteresseerd is in het bekijken van een DX cluster kan de onderstaande site van SM6SE eens proberen. Klik je op de call in de kolom DX call of Spotter dan ga je gelijk naar QRZ.com en zie daar al of niet de naam adres e.d. Selectie van één band is ook mogelijk. Probeer het maar eens. <http://sm6.sector7.nu/cluster/?band=HF&limit=25&&skin=0> (bijdrage van Jaap PD1JDV, waarvoor hartelijk dank)

ICOM IC-7200:

In het Duitstalige blad Funk Amateur van januari 2009 wordt op de bladzijden 18 t/m 23 een uitvoerige test van deze HF + 6 meter transceiver beschreven. Het gaat hier om een robuuste uitgevoerde 'instap' transceiver met DSP mogelijkheden. Deze TRX heeft dus geen 2 meter en 70 cm zoals de IC-706 versies en de IC-7000 en naast de gebruikelijke modes is er geen FM mogelijkheid. Het chassis is gemaakt van geperst massief aluminium waarin op een keurige manier de printen met benodigde onderdelen hun plaats hebben. De koelribben, die dienen voor de koeling van de eindtrap, worden met 2 kleine ventilatortjes geforceerd gekoeld. Het geheel ziet er solide uit. De IC-7200 heeft 13,8 volt (plus en min 15 procent) bij 22 ampère nodig wat door een externe voeding moet worden geleverd. De ontvanger is een drievoudige super met de volgende midden frequenties: 64,455 MHz, 455 kHz en 15,625 kHz. Roofing filter worden in deze (goedkope) prijsklasse niet toegepast. De toegepaste modes zijn: CW, SSB, AM en RTTY(FSK). Het frequentie bereik van de ontvanger is van 30 kHz tot 60 MHz. Zenden wordt alleen gedaan op de aan de zendamateur toegewezen frequenties. Het vermogen in CW, SSB en RTTY is regelbaar van 2 tot 100 watt en voor AM geldt 1 tot 40 watt. Verder is deze TRX voorzien van menusturing en kan, voor zover bekend, praktisch volledig door de PC aangestuurd worden. De afstemming kan naar keuze met de TS knop ingesteld worden op 1

kHz, 10 Hz of 1 Hz. Ook de digitale frequentie uitlezing kan ook op 1 Hz nauwkeurig worden afgelezen.
Wie zich volledig vergaloppeert met en bij het testen kan met een CPU-reset weer terugkeren naar de toestand waarin de TRX is geleverd. De IM3 (intermodulatie)verhouding van de IC-7200 kan voor een apparaat in deze prijsklasse als goed worden bestempeld. De IM3 vrije dynamisch bereik bij 5 en 2 kHz afstand is als ontoereikend te kwalificeren wat in het artikel in de gegeven tabellen duidelijk zichtbaar wordt gemaakt. De afmetingen zijn: 241 x 84 x 281mm (B x H x D) en het gewicht bedraagt: 5,5 kg. Daarnaast zijn er nog een aantal opties te koop. Info ook te vinden op:
<http://www.dolstra.nl/Z&L-amateur/ICOM/ic7200/ic7200.htm>

De grap van de week:

Een bejaard koppel zit op een zondagochtend in de kerk.
Halverwege de dienst leunt de vrouw naar haar man en zegt :
'Ik heb juist een stil windje gelaten. Wat moet ik nu doen?'
Haar man leunt naar voren en zegt:
'Voorlopig niets. Als we thuis zijn zal ik een nieuw batterijtje in je hoorapparaat steken.'
(Deze grap heb ik toegestuurd gekregen. Heeft er iemand nog een 'nette' stuur het dan naar mij op, Piet PA0POS)

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. Alias e-mail pa0pos(at)veron.nl

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.

nann