

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)
Aflevering nr.: 953, 2 december 2012

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Mini beam voor 10 en 6 meter, 2 en 10 meter relais in DL, 70 centimeter relais in DL, Efficiënt netdeel zonder trafo, Nieuwe 2 meter repeater voor Midden Nederland, PI3RTD, Mysterieuze Chinese signalen in de amateurband, Belgen draaien ISS, Het Malabar Radio Kootwijk Project 2013, Radiotelescoop kan in zomer heelal weer afspeuren.

Afdelingsnieuws:

Afgelopen vrijdagavond, 30 november, was er weer een afdelingsbijeenkomst. Deze avond stond als tweede bouwavond gepland van het bouwproject 2012. Er is werd door een flink aantal leden e.e.a. geboord en onderdelen op het ARDF 80 meter vossenjacht printje gemonteerd. Aan het einde van de avond is door enkele mensen getest of het werkt. Deze avond is weer goed bezocht door de afdelingsleden.

14 december - Kerstbijeenkomst:

Traditioneel sluiten we het jaar weer af met de kerstborrel. Alleen alle afdelingsleden met hun (X)YL zijn uitgenodigd voor een gezellig praatje en een lekkernij (dus geen introducees voor deze avond).

11 januari 2013 - Nieuwjaarsreceptie en voorstellen VR:

Ook deze avond willen we met de (X)YL's weer bijeenkomen om elkaar het beste voor 2012 te wensen. Tevens willen we even de voorstellen doornemen die richting de VR moeten, afgelopen jaar waren we net te laat om nog iets in te kunnen dienen, dus mede daarom zien we graag zo veel mogelijk afdelingsleden komen. I.v.m. eventuele stemming deze avond eveneens geen introducés.

25 januari 2013 - Onderling QSO en voorstellen jaarvergadering:

Op deze avond willen we naast het gezellige praatje kijken of er agendapunten naar voren komen, die we op de jaarvergadering moeten behandelen en tevens een mooie gelegenheid om een mede amateur voor te dragen voor Amateur van het jaar van de afdeling Gouda.

8 februari 2013 - Jaarvergadering

Mini beam voor 10 en 6 meter:

In CQ-DL van mei 2012 beschrijft Martin Steyer DK7ZB op de blz.'n 318 t/m 320 een 10 en 6 meter combinatie 2 elementen antenne. De 10 meter antenne is van het Moxon type met op dezelfde boom een tweetal elementen, volgens het sleeve principe, op bepaalde afstanden t.o.v. de 2 elementen voor 10 meter. Het artikel is compleet met foto's van de antenne, mantelstroom filters voor een tweetal vermogens, constructie, tabelletjes voor de maten en afstanden van de elementen en nog een tweetal SWR curves waarin duidelijk wordt dat een SWR van minder dan 1,21 van 50 tot 50,3 MHz voor 6 meter en voor 10 meter een SWR minder dan 1,37 van 28 tot 29 MHz. Voor de bochten van de Moxon antenne worden koperen 90 graden elleboogjes voor gebruikt en de elementen zijn van aluminium. Dat houdt dan wel in dat e.e.a. goed afgesloten moet worden om corrosie te voorkomen gezien de twee verschillende materialen. Dat kan met lak of isolatieaafscherming.

2 en 10 meter relais in DL:

In CQ-DL van mei 2012 staat op de blz.'n 318 t/m 320 een kaart van Duitsland met daarop vermeld de QRG van relais voor 2 en 10 meter. In een klein tabelletje staan de CTCSS tonen die gebruikt worden met een teken aanduiding voor welke relais deze van toepassing zijn. Ook staat vermeld welke relais met echolink zijn te activeren.

70 centimeter relais in DL:

In CQ-DL van juni 2012 staat op de blz. 321 een kaart van Duitsland met daarop vermeld de QRG van relais voor 70 centimeter. In een klein tabelletje staan de CTCSS tonen die gebruikt worden met een teken aanduiding voor welke relais deze van toepassing zijn. Ook staat vermeld welke relais met echolink zijn te activeren.

Efficiënt netdeel zonder trafo:

In CQ-DL van mei 2012 staat op de blz.'n 336 en 337 een schema voor een al eerder gepubliceerde 700 W eindtrap zonder transformator. Het gaat hier om deel 3. De ingangspanning is 230 volt en er zijn twee uitgangen met verschillende spanningen te weten eenmaal 160 volt en eenmaal 4,5 volt. Naast een onderdelenlijstje is ook het principe schema aanwezig. Er worden o.a. 22 x IRF 820 transistors gebruikt. Er wordt er met nadruk op gewezen dat de veiligheidsvoorschriften in acht dienen te worden gehouden. De ontbrekende transformator, die voor de galvanische scheiding kan zorgen, ontbreekt dus in dit ontwerp.

Onderstaande berichten zijn afkomstig van een andere afdeling.

Nieuwe 2 meter repeater voor Midden Nederland:

Vanaf 1 januari 2013, om 0.00 uur 's nachts zal er een nieuwe regionale 2 meter repeater in de lucht gaan. Het gaat om PI3UTR welke zal worden geplaatst op de Gerbrandy toren te IJsselstein. De frequentie wordt 145,625 MHz met een shift van 600 KHz naar beneden. Er zal worden uitgezonden met een vermogen van 4W ERP. Op echolink is de repeater actief onder node nummer 6824. CTCSS wordt ook gebruikt, zowel op de in- als uitgang is dat 77 Hz. Helaas meldt de website niet op welke hoogte de antennes worden geplaatst. Zie ook www.pi3utr.nl

Bron: PI3UTR.nl / BAR

PI3RTD:

Door een vergissing bij het Agentschap Telecom wordt de eerdere nieuwe QRG voor de 2 meter repeater PI3RTD géén 145,6250 MHz, maar 145,6750 MHz, in het nieuwe jaar 2013. Doordat er per 1 januari 2013 in de Gerbrandytoren te IJsselstein de regionale repeater PI3UTR in bedrijf treedt op de QRG 145,6250 MHz, werd deze mutatie noodzakelijk. Meer informatie op de websites van www.pi4rtd.nl en van www.pi3utr.nl

Bron: borrelronde.nl/BAR

Mysterieuze Chinese signalen in de amateurband:

Wolf, DK2OM, Coördinator van het IARU Monitoring System (IARUMS) in Regio 1 maakt melding van vreemde Chinese signalen in de radio amateurbanden. Sinds 25 oktober lijden we onder mysterieuze Chinese signalen op 7000, 14000, 21000 en 21010 kHz. Eerder leken de A3E (amplitude gemoduleerde) signalen op een gegrom. Nu worden er elke morgen zeer sterke multi toon signalen ontvangen bestaande uit een draaggolf en 2 zij banden. De signalen zijn ook te horen op 15000 (waardoor het tijd-sigitaal van RWM Moscow verstoord wordt), 18000, 19000 en 20000 KHz. Het doel van de uitzendingen is onbekend. Misschien een speciaal soort versleutelde omroep uitzending of een nieuw type over-de-horizon (OTH) radar? Dien een klacht in bij het AT als je deze signalen ontvangt! Wolf heeft dat inmiddels gedaan bij de Duitse PTT BnetzA). Met dank aan HB9CET voor de uitstekende observaties en ondersteuning. Voor meer details kan je terecht op: <http://www.iarums-rl.org> en kijk onder 'Latest Intruder News'. Daar vind je links naar Wolf's opnamen. Daarnaast meldt Wolf dat een taxibedrijf in de Russische Federatie elke dag in FM uitzendt op 21404.2 kHz en dat de hele dag door. Hij zegt dat je vaak een vrouwenstem kunt horen die de zaken bestuurt. Gebruik deze frequentie zoveel mogelijk voor amateur uitzendingen. Rapporten over indringers in de amateurbanden kan je kwijt op <http://peditio.net/intruder/bluechat.cgi>

Bron: pi4raz.nl/BAR

Belgen draaien ISS:

In december 2012 zal het ISS voor de allereerste keer in zijn

bestaan om puur wetenschappelijke redenen van oriëntatie veranderen. Het is het Belgische controle centrum B.USOC dat deze primeur op zijn naam mag schrijven, meldt het Belgisch Instituut voor Ruimte Aeronomie (BIRA). B.USOC is verantwoordelijk voor het SOLAR platform, dat bevestigd zit aan de buitenkant van de Europese Columbus module. Het SOLAR platform beschikt over 3 instrumenten die de zon bestuderen. Eén van deze instrumenten, SOLSPEC, is ontwikkeld door het BIRA in samenwerking met het Franse LATMOS. De SOLAR-instrumenten observeren de zon, en vanwege de beweging van het ISS moeten deze instrumenten actief op de zon gericht blijven door het draaien platform SOLAR. Maar de exacte baan van het ISS rond de aarde varieert ook binnen een maand, zodat SOLAR de zon gemiddeld slechts 2 weken per maand kan zien. Om onder deze beperking uit te komen, zal het ISS tijdelijk gedraaid worden. 'We wilden die periode van 2 weken verlengen om een volledige rotatie van de zon te kunnen observeren. Dat duurt ongeveer 25 dagen aan de zonne-evenaar', zegt Nadia This, operations engineer bij B.USOC. Van 30 november tot 12 december zal het ISS dus gedraaid worden.

Bron: hln.be / BAR

Het Malabar Radio Kootwijk Project 2013:

Op zondag 5 mei 2013 is het precies 90 jaar geleden dat in de Malabar Kloof (40 km zuidelijk van Bandung) door de Gouverneur Generaal Dirk Fock de Langegolf Telegrafieverbinding met Radio Kootwijk officieel werd geopend. In mei van dit jaar ontving de webmaster van www.radiokootwijk.com Robbert Jan de Groot via mevr. Elizabeth van Kampen een e-mail van dhr. Tomita Prakoso, YC1MTT. Deze radio-zendamateur en docent aan de universiteit te Bandung verzoekt hierin zijn initiatief, het herdenken van dit historisch feit, behalve in Bandung (Malabar), ook in Nederland (Radio Kootwijk) te organiseren. Zie zijn blog <http://radiomalabar.wordpress.com> Inmiddels is er contact gelegd met een aantal organisaties zoals de Vereniging van Radiozendamateurs VRZA, Staatsbosbeheer RKwk, Stichting Indisch Erfgoed en de Stichting Apeldoornse Monumenten. De komende periode zal worden besteed om de activiteiten op 5 mei 2013 te bepalen, de uitvoering te coördineren en voor zover van toepassing te financieren. Zie voornoemde website www.radiokootwijk.com, regelmatig zal hier op bericht worden over ontwikkelingen van dit project.

Bron: radiokootwijk.com / BAR

Radiotelescoop kan in zomer heelal weer afspeuren:

De Dwingelloo radiotelescoop is vanaf maandag weer in volle glorie te zien. In de loop van de ochtend wordt de schotel (doorsnee 25 meter, 38.000 kilo) weer op de toren gehesen. Die stond sinds begin juni op een speciale constructie naast de sokkel voor restauratie. Alle stalen onderdelen zijn gezandstraald, schoongemaakt en opnieuw geleverd. Ook de controle- en machinekamer zijn gerestaureerd. In de zomer van 2013 kan de telescoop weer het heelal afzoeken, zo verwacht het Nederlands Instituut voor Radioastronomie (Astron). Astron is de

beheerder van het rijksmonument. De telescoop is in 1954 gebouwd en was toen de grootste ter wereld. Twee kleine sterrenstelsels in de buurt van de Melkweg zijn ermee ontdekt. Die hebben daarom de namen Dwingeloo I en Dwingeloo II meekregen. Sinds 1998 wordt het gevaarte niet meer voor wetenschappelijke doeleinden gebruikt en raakte daarna in verval. Na de restauratie kunnen radioamateurs, amateur astronomen en scholen gebruik maken van de telescoop.

Bron: nu.nl / BAR

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. 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.

nnnn