

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.: 992, 16 maart 2014

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Zastone ZT-2R is gelijk aan Yaesu VX2R, CubeSats door ISS in de ruimte gezet, FUNcube Dongle Pro+, Gagarin 80 award, PA2014NSS, PA89IARU, Vodafone heeft snellere versie 4G werkend in Nederlands lab.

Afdelingsnieuws:

21 maart 2014 - Verkoopavond

Deze avond weer een 'gouwe ouwe', de verkoping. Altijd weer een leuke en vaak hilarische avond om te zien wat er allemaal wordt ingebracht. Alle hobby gerelateerde spulletjes kunnen weer op zoek naar een nieuwe eigenaar. Onze voorzitter Jan PA3F zal weer optreden als veilingmeester en proberen van dat alles een mooie prijs te maken. Tevens is zoals gebruikelijk 10% voor de afdeling, wat uiteraard weer naar alle leden terugvloeit, zoals gebruikt bij o.a. zelfbouw en andere projecten. Voor de goede orde nog maar eens: niet verkochte spullen moet men zelf wee Gagarin 80 award r afvoeren.

4 april 2014 - Lezing Rob PE1ITR

Rob PE1ITR komt deze avond alles vertellen over de 70 MHz band en wat er allemaal mogelijk is. Hij zal het ook over de verschillende soorten yagi's voor deze band hebben en met simulaties en geluidsfragmenten e.e.a. laten zien en horen. Voor velen wellicht onbekend terrein, maar beslist de moeite waard om bij te wonen.

18 april - 2014 Goede Vrijdag (geen bijeenkomst)

Vanwege Goede Vrijdag hebben we geen bijeenkomst op deze avond.

Voor de laatste informatie kunt u het beste de afdelingssite bezoeken. De afdelingssite is te vinden op de VERON website: <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>

Van Ad PE1BOL kreeg ik een tijdje geleden onderstaande e-mail bericht. Mogelijk dat u uw voordeel er mee kan doen.

Zastone ZT-2R is gelijk aan Yaesu VX2R:

Vanuit het verre oosten komen kwalitatief leuke portofoons voor zeer schappelijke prijzen. In feite zijn deze portofoons

geleverd onder verschillende merknamen, gebaseerd op een min of meer zelfde technisch concept. Ik heb zelf een Baofeng UV3R. Voor de lokale amateurverbindingen een mooi apparaat zeker gezien de prijs-prestatie verhouding. Wel vond ik mijn Yaesu VX2E, sinds 2005 in mijn bezit, prettiger in gebruik, net wat compacter en daarbij miste ik op de Baofeng vooral de extra mogelijkheden van de doorlopende ontvangstmogelijkheden. Bijvoorbeeld voor het kunnen beluisteren van de luchtvaart. Daarnaast zijn er meer specifieke instellingen mogelijk bij de Yaesu.

De Yaesu heb ik destijds aangeschaft voor 259 euro. Na 9 jaar intensief gebruik is de volume regeling niet meer helemaal goed en was ik op zoek naar een goedkoop alternatief. Door Jaap PD0JDG werd ik gewezen op de Zastone ZT2R.

De Zastone ZT2R vormt een uitzondering op de gangbare goedkopere portofoon, in feite is het een remake van de Yaesu VX2R, of wellicht was Zastone de originele ontwerper van deze Yaesu portofoon en zijn nu de rechten vrijgegeven om dit onder eigen naam te gaan leveren. Feit is dat er naar mijn idee gebruik is gemaakt van dezelfde productietechnieken, zodat alleen de naam op de porto anders is.

Ik heb de Zastone via eBay aangeschaft, prijs omgerekend rond de 68 euro, via een andere leverancier een beschermhoesje voor 7 euro gekocht en alles binnen 2 weken thuis keurig afgeleverd. Zover ik nu kan beoordelen zijn de Zastone en Yaesu identiek, de gebruiksaanwijzing vermeldt soms nog de Yaesu naam en de specifieke typenummers van de Yaesu accessoires.

Samenvattend een gebruiksvriendelijke micro transceiver compleet geleverd met de specificaties van een echt bekend amateur merk.

Zastone ZT-2R Multi-Band Two Way Handheld Mini Radio Walkie Talkie

Brand Name: Zastone

Brand Number: ZT-2R

Talk Range: 2-5KM

Type: Two Way Radio

Storage Channel: ruim 1300

Dimensions: 47 x 81 x 23 mm

Frequency Range: 144-146(148)MHz and 430-440(450)MHz

Model Number: ZT-2R

Output Power: 1/1.5/2/3 watt

Operating Voltage: 3.7V DC plm. 15 procent

Features:

Wide Receiver Band List (RX List)

BC Band 0.540-1.8 MHz

SW Band 1.800-30 MHz

50MHz Ham Band 30.000-79(59) MHz

FM Band 76(59.000)MHz-108 MHz

Air Band 108.000-137.000 MHz

144MHz Ham Band 137.00-174.000 MHz

VHF-TV Band 174-222.000 MHz

Action Band 222-420.000 MHz

430MHz Ham Band 420-470.000 MHz

UHF-TV Band 470-800(729).000 MHz (757-774 MHz)

Action Band2 800-999.000 MHz (USA Cellular Block

TX Frequency List (TX List)

144-146(148)MHz

430-440 (450) MHz

Meer informatie: www.zastone.cn

CubeSats door ISS in de ruimte gezet:

ArduSat-1 en ArduSat-X werden met Pico-Dragon op 19 november 2013 om 12.18 UTC vanuit de ISS in de ruimte gezet. Het vanuit de ISS uitgezette CubeSats zijn te zien op:

<http://tinyurl.com/ps7272t>

Bron: Funk Amateur, februari 2014

FUNcube Dongle Pro+:

Nog even iets over de FUNcube Dongle Pro+. Deze SDR ontvanger (zie www.funcubedongle.com) zit in een USB stick en garandeert een frequentiebereik van 150 kHz tot 250 MHz en van 4200 MHz tot 1900 MHz. Deze USB stick heeft ook een ingebouwde soundkaart. Deze kleine SDR ontvanger werkt ook met een Macbook Air goed samen.

Op <http://tiny.cc/dxbqcx> vindt u het programma SAdrDx2.12u van Ben AA7AS. Het geeft een veelheid aan instelmogelijkheden. Het programma beschikt over een recorder functie. Daarmee is naderhand een analyse controle uit te voeren van het opgenomen frequentiebereik mogelijk. Een uitvoerige online-hulp, die ook de noodzakelijke aanwijzingen voor het eerste gebruik van de FUNcube Dongle Pro+ bevat, is op de download site te vinden. Dit zijn de belangrijkste gegevens van het stukje uit Funk Amateur van november 2013 wat ik heb ingekort. (PA0POS)

De volgende 3 onderwerpen zijn afkomstig van Rob PA5V, waarvoor hartelijk dank.

Gagarin 80 award:

Van 9 maart tot 14 april 2014 zijn er vele stations te horen met de suffix KEDR, soms voorafgegaan door het getal 80. Die activiteit is ter herinnering aan de tachtigste geboortedag van Yuri Gagarin, een Sovjet-Russische piloot, geboren in 1934 en door een vliegtuigongeval overleden in 1968. Hij was op 12 april 1961 de eerste mens die een ruimtereis maakte. Yuri maakte op een hoogte van circa 300 kilometer boven de aarde een reis om de wereld van in totaal 108 minuten met een snelheid van 18000 mijl per uur.

Door de Kazakstaanse radioamateurclub wordt op verzoek een award gegeven indien men aantoont voldoende stations te hebben gewerkt om aan het vereiste 80 punten te komen.

Een QSO met een KEDR station levert 4 punten op. Een station mag op meerdere banden en in meerdere modes gewerkt worden. Er zijn vier awardcategorieën: CW, SSB, digi en mix. De verschillende digitale modes (Hell, RTTY, PSK enz.) tellen maar één keer.

De KEDR stations sturen hun loggegevens digitaal naar een server waar men kan checken hoeveel punten men heeft vergaard. Het adres van de server is <http://cqham.jz/cqgc/keDR/> Op die website is meer info te vinden.

Awards per e-mail aan te vragen bij Alexander UN8CC, e-mail adres: un8cc@mail.ru. Na controle krijgt men bericht dat het award gratis kan worden gedownload van de genoemde server.

PA2014NSS:

Ter gelegenheid van de internationale conferentie over nucleaire beveiliging in Den Haag, de Nuclear Security Summit, die op 24 en 25 maart 2014 zal plaatsvinden, brengt Rob PA5V de speciale call PA2014NSS in de lucht. Rob was van 1972 tot 2003 nauw betrokken bij de opzet van en het toezicht op de beveiliging van nucleaire installaties en activiteiten in Nederland. Het leek hem daarom wel aardig om deze bijzondere call te gebruiken van 24 tot en met 31 maart.

PA89IARU:

Van 14 april tot en met 21 april zal PA5V met de speciale call PA89IARU actief zijn. Dit ter herinnering aan het feit dat 89 jaar geleden, om precies te zijn op 18 april 1926, in Parijs de International Amateur Radio Union werd opgericht. Die dag is door de IARU uitgeroepen tot World Amateur Radio Day. De IARU is voor het radioamateurisme van groot belang onder meer omdat het tijdens internationaal telecommunicatie overleg de belangen van de radioamateurs behartigt. In het begin konden individuele zendamateurs en groepen van 25 of meer amateurs lid zijn van de IARU, later uitsluitend verenigingen. Al op 7 juni 1925 richtte de Nederlandse Vereniging voor Internationaal Radio-amateurisme (NVIR) de Dutch section of the IARU op. In 1945 ging de NVIR samen met NVVR en VUKA op in de VERON die daarmee het lidmaatschap van de IARU verkreeg.

Vodafone heeft snellere versie 4G werkend in Nederlands lab:

Vodafone heeft de snellere versie van de huidige 4G, LTE-advanced, werkend in zijn Nederlandse laboratorium. Dit voorjaar zullen de eerste masten klaar zijn voor LTE-advanced, dat daarmee snelheden kan gaan bieden tot ongeveer 200 Mbit/s.

LTE Advanced

De huidige 4G-netwerken kunnen maximale snelheden bieden van rond 70-80 Mbit/s, maar onder dezelfde omstandigheden moet LTE-advanced dus bijna drie keer zo snel zijn. Dat zegt Matthias Sauder, hoofd netwerk van Vodafone Nederland, tegen Tweakers. 'We hebben het sinds donderdag up and running in ons testcentrum in Nederland. We gaan nu onderzoeken op welke plekken we het in de komende periode gaan testen.'

Het was al eerder bekend dat Vodafone dit jaar wilde beginnen met LTE-advanced in Nederland. Bij LTE-advanced maakt het netwerk gebruik van het bundelen van verschillende frequenties om hogere datasnelheden te halen. Het is nog onbekend of providers na de invoering van LTE-advanced de maximale snelheden voor abonnementen ook verhogen en wat gebruikers er in de dagelijkse praktijk van gaan merken.

Sauder vergelijkt de stap van 4G naar LTE-advanced met die

van UMTS naar HSPA 'In beide gevallen gaat het om een technologie met aggregatie die hogere snelheden mogelijk maakt.' Een andere overeenkomst is dat voor geen van beide technologieën nieuwe masten nodig zijn.

Vodafone is niet de enige die bezig is met deze snellere variant van 4G. KPN's dochterbedrijf Base is in België bezig met veldtests voor LTE-advanced.

Bron: Tweakers.net, 6-3-2014

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.

nynn