

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.: 1013, 18 januari 2015

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Op 25 januari geen PI4GAZ uitzending, Elecraft KXPA100 amplifier en KXAT100 automatische antenne tuner, Hilberling PT-8000A MF, HF en VHF transceiver, Beperkt aantal jubileum uitvoering ICOM IC-7850, Antennevoet met GPS antenne, Na 8 komt ... 10, KPN WiFi niet '100 procent veilig', Vermiste Beagle 2-lander is gevonden op oppervlak planeet Mars, Lachen.

Afdelingsnieuws:

23 januari 2015 - Onderling QSO en voorstellen jaarvergadering

Deze avond willen we doorbrengen in gezellig onderling QSO
Tevens is dit de laatste avond dat eventuele voorstellen richting de Verenigingsraad en afdelingsjaarvergadering ingediend kunnen worden.

6 februari 2015 - Voorbereiding PACC

De PACC staat voor de deur, onze 'eigen' contest door de VERON georganiseerd. Voor wie wil meedoen maar nog niet is doorgewinterd in het contesten, kunnen we deze avond gebruiken om wat tips te geven. Wellicht kunnen we de contest in clubverband organiseren.

20 februari 2015 - Jaarvergadering

Uw afdelingsjaarvergadering 2015. De kans om uw stem te laten horen en ideeën aan te dragen aan het bestuur. Daarnaast telt uw stem bij deze vergadering. Deze bijeenkomst betreft een huishoudelijke vergadering en daarom alleen toegankelijk voor afdelingsleden.

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>

Op 25 januari geen PI4GAZ uitzending:

Volgende week zondag 25 januari is het weer de laatste zondag in de maand en zal er geen PI4GAZ uitzending zijn. Ik zie u allen graag terug op 1 februari weer aan de frequentie 145,475 MHz.

Elecraft KXPA100 amplifier en KXAT100 automatische antenne tuner:

In het QST nummer van oktober 2014 staat op de blz.'n 43 t/m 47 en een klein stukje op blz. 48 t/m 52 een testverslag van de Elecraft KXPA100 amplifier en KXAT100 automatische antenne tuner vermeld.

Als uitbreiding voor de Elecraft KX3 QRP transceiver is een 100 W HF versterker op de markt gebracht met type aanduiding KXPA100. Deze HF versterker is in principe voor elke QRP TRX te gebruiken die 5 W output levert. Naast de KX3 is dat bijvoorbeeld de Yaesu FT-817ND. Optioneel is een automatische antenne tuner in te bouwen. Deze heeft de type aanduiding KXAT100. De KXPA100 heeft een voedingsspanning van 13,8 V DC nodig en de voeding moet tenminste 20 ampère kunnen leveren. In de specificatie wordt gesproken over een piekstroom van 24 A. De output geldt voor de HF en 6 meter banden bij een aansturing van 5 W. Elecraft beveelt voor 6 meter aan om 80 W te gebruiken voor een goede lineariteit. De HF versterker is geschikt voor 100 W bij CW/SSB gebruik met een duty cycle van 50 procent. Gedurende 60 seconden kan continu vermogen van 100 W in de modes RTTY, digitaal of FM worden gebruikt. Door toepassen van pin diodes bij TR omschakeling kan men stil full break-in (QSK) worden gewerkt. De KXPA100 heeft 3 SO-239 connectors. Eén input voor de zender en twee om een externe antenne aan te sluiten.

M.b.t. de KXAT100 automatische antenne tuner die heeft 3 W HF nodig om de antenne te kunnen afstemmen. Meer informatie in genoemde QST en op <http://www.elecraft.com/KXPA100/kxpa100.htm>

Hilberling PT-8000A MF, HF en VHF transceiver:

In het QST november nummer van 2014 staat een ARRL test op de blz.'n 43 t/m 52. De ontvanger heeft een frequentiebereik van 0,009-30 MHz, 50-54 MHz, 69,9-70,5 MHz 110-148 MHz. Het zenden gebeurt in de banden 160, 80, 60, 40, 30, 20, 17, 15, 12, 10, 6 en 2 meter. De netspanning kan liggen tussen de 90- 260 V AC, een stroom 12,5 A, 50-60 Hz. De modes zijn: SSB, CW, AM, FM en data. De zender levert op HF 200 watt (50 W AM), op VHF 100 W (25 W AM). In de conclusie wordt o.a. het volgende vermeld: Hilberling's PT-8000A is zeker een indrukwekkende nieuwe tak op het radioamateurgebied. Het brengt vele gewenste mogelijkheden samen met uitstekende zend- en ontvangstprestaties, een 200 watt zender werkt op alle HF banden tot aan de 2 meter band met 100 W. Twee gelijke ontvangers, gemakkelijk in gebruik in een attractieve en goede behuizing. Met een prijskaartje van rond de 17.500,- US dollar, wat niet voor iedereen is weggelegd. Het laat wel zien wat technisch met een goede ontwikkeling en oog voor details heden ten dage mogelijk is. Denk maar dat dit in amateurwereld een Porsche 918 Spyder voor de Hamshack is. Meer informatie te lezen: www.hilberling-usa.com

Beperkt aantal jubileum uitvoering ICOM IC-7850:

De IC-7850 is een bijzonder model namelijk een

jubileumuitvoering vanwege 50 jarig bestaan van de Japanse firma ICOM. Er worden een beperkt aantal van 150 stuks van gemaakt. Enkele high-end transceivers van het vlaggenschip zijn ook voor de Duitse markt voorbestemd staat in genoemde Funk Amateur. Met deze transceiver eert ICOM de grondlegger van de firma Tokuzo Inoue JA3FA. De IC-7850 heeft tot doel om tot een legende te worden. Naast technische verbeteringen ook optische bedien elementen. Ofschoon tot nu toe (december 2014) zowel prijs als levertijd nog niet bekend is dienen de aspirant kopers voor deze transceiver zich wel bij hun ICOM vertegenwoordiger aan te melden. Enkele technische gegevens: zendfrequenties: 135,7 kHz tot 54 MHz. Ontvangstfrequenties 30 kHz tot 60 MHz. De modes: SSB, CW, RTTY, PSK31, FM en AM. Zendvermogen is 200 watt en in AM 50 watt. De verbeteringen bestaan voornamelijk uit sterk verminderde phasenruis, nieuwe local oscillators,, 1,2 kHz roofing filter, verbeterde spectrum aanwijzing uitgebreidere bediening van de spectrumaanwijzing met de muis, dual scope functie, waterval display met hoge resolutie. Afmeting: B x H x D: 424 x 149 x 435 mm. De transceiver heeft een gewicht van 25 kilogram. Meer informatie bij de geautoriseerde vakhandel of op www.icomeurope.com

Bron: Funk Amateur, 12-2014, blz. 1268

Antennevoet met GPS antenne:

UKW Berichte biedt een miniatuur mobiele antenne inbouw voet XG-Combi met geïntegreerde GPS actieve antenne aan. Deze voet met geringe bouwhoogte is de geminiaturiseerde uitbreiding van de sinds jaren bewezen X-voeten van PROCOM. Het metalen gedeelte is uit edelstaal vervaardigd. Als straler zijn zowel de mono- als de dualband stralers met M6 binnen afmeting te gebruiken. Bijvoorbeeld de MHU-3x sraler voor 2 meter en 70 cm bereik als ook de 70 cm type MU 11-X. Het actieve GPS deel wordt gevoed met 3 volt en geeft 22 dB versterking. Meer informatie is te vinden op www.ukw-berichte.de

Bron: Funk Amateur, 12-2014, blz. 1268

Na 8 komt... 10:

Microsoft kondigde aan dat medio 2015 de opvolger van het huidige Windows 8.1 zal verschijnen: Windows 10. Er komt geen 'Windows 9' op de markt. Windows 10 stelt -volgens Microsoft- geen hogere eisen aan de PC dan Windows 8.1. Zoals eerder door Microsoft is beloofd, komt het startmenu terug (was verdwenen bij versie 8). Nieuw bij Windows 10 zijn de universele apps: Windows-programma's die werken op PC's, maar ook op tablets en telefoons.

Bron: Consumentenblad, 11-2014

KPN WiFi niet '100 procent veilig':

KPN heeft de afgelopen maanden (voor nov. 2014) 800.000 modems van internet abonnees stilletjes van nieuwe software voorzien. Sindsdien stralen de modems een extra WiFi-netwerk uit, dat

losstaat van het draadloze netwerk van de klant. Alle KPN-abonnees kunnen de nieuwe gastnetwerken gebruiken. Zij krijgen ook toegang tot 13 miljoen WiFi-netwerken in het buitenland. Een prima deal zou je zeggen, maar het WiFi-delen maakt de internet verbinding wel langzamer. KPN biedt gelukkig een optie om dit uit te zetten. Ernstiger is dat de gastnetwerken onversleutelde WiFi aanbieden. Een gisse hacker kan met een programma als Wireshark het gegevensbestand aftappen. Zo kan hij bijvoorbeeld wachtwoorden afvangen en misbruiken. KPN waarschuwt er niet voor in de brief over KPN WiFi en evenmin in de bijgesloten brochure. Een video op de KPN site meldt: 'KPN WiFi is 100 procent veilig'. Dat geldt echter niet voor het gastnetwerk. Pas bij vragen op de site waarschuwt KPN: bezoek alleen met https beveiligde sites, gebruik beveiligde e-mail of versleutel zelf de draadloze verbinding met VPN-software. Lijkt dat te ingewikkeld? Gebruik het KPN-gastnetwerk dan niet.

Bron: Consumentenblad, 11-2014

Vermiste Beagle 2-lander is gevonden op oppervlak planeet Mars:

De Britse Beagle 2-lander is na 11 jaar teruggevonden op het oppervlak van Mars. De sonde wist geen radiocontact te maken na de landing in 2003. Aanvankelijk werd gedacht dat de Beagle 2 zou zijn gecrasht, maar dat lijkt niet het geval.

Door de kleine afmetingen van de sonde -de doorsnede bedraagt niet meer dan 2 meter- was de zoektocht naar de Beagle 2 een enorme klus. Op een high-res-foto van de Reconnaissance Orbiter, een satelliet van de NASA, is de Beagle 2 uiteindelijk gespot. Uit de foto blijkt verder dat de sonde slechts 5 kilometer van de beoogde landingslocatie op het Marsoppervlak is neergekomen. De afbeelding toont bovendien aan dat enkele zonnepanelen zijn uitgekapt, maar vermoedelijk niet alle.

Mogelijk is de sonde niet op een plat oppervlak neergekomen, waardoor niet alle zonnepanelen uitgekapt konden worden en de elektronica niet gevoed kon worden. Ook kan de sonde net iets te hard geland zijn, waardoor de Beagle 2 beschadigd is geraakt.

De ESA is blij verrast met de vondst van de sonde na de 'vermissing' van 11 jaar. De ruimtevaartorganisatie stelt dat de radiostilte na de landing in 2003 veel vragen heeft opgeroepen, maar dat de landing destijds lijkt te zijn geslaagd.

Bron: Tweakers.net/nieuws, 16-1-2015

Lachen:

Behangen.

Mijn buurman komt naar mij toe: 'Zeg, onze woningen hebben toch precies dezelfde afmetingen? Ik zag dat je laatst alle muren van de woonkamer hebt behangen. Vertel eens, hoeveel rollen behang had jij gekocht?'

'Precies 12 rollen', zeg ik.

Een paar dagen later kom ik de buurman weer tegen: 'Zeg, ik heb 12 rollen gekocht, maar ik hield er 7 over!' Zeg ik:

'Klopt, dat had ik ook.'

Bron: Panorama 2014

Tenslotte:

Kopij kan worden gestuurd naar P.C. van der Post, Spechtstraat 18, 2851 VL Haastrecht. Men kan ook via de e-mail 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