

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.: 1008, 23 november 2014

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, 30 november geen PI4GAZ
uitzending, Aanpassingen in de shack van PA0POS/PI4GAZ,
Beamkaarten zelf afdrukken, Brazilië wil kabel naar Europa,
Zelfbouwers en verzamelaars opgelet, Rob PA3BJT heeft e.e.a.
voor de liefhebber(s) te koop, KVG XF-9E en XD-9.

Afdelingsnieuws:

28 november 2014 - Tweede bouwavond/Onderling QSO

Als het afdelingsproject een tweede bouwavond nodig heeft zal
het deze avond zijn. Afbouwen, afregelen of metingen
verrichten. Verder kan deze avond in onderling QSO worden
voortgezet.

12 december - 2014 Kerstbingo

Wegens groot succes herhaald: De Kerstbingo. Een leuke,
gezellige avond en... met prachtige prijzen.
Echt een avond waarbij je niet alleen komt, maar uiteraard je
(X)YL meeneemt. Alle afdelingsleden zijn dat ook van harte
uitgenodigd om hier aan deel te nemen.

9 januari 2015 - Nieuwjaarsborrel en voorstellen VR

Voor alle afdelingsleden:

Op deze avond willen we elkaar alles wat goed is toewensen
voor het nieuwe jaar. Dat geldt natuurlijk ook met veel
radiohobby plezier. Uiteraard gaat dat prima onder het genot
van een drankje en een hapje. En ... neemt u uw (X)YL ook
(weer) mee? Ze is van harte uitgenodigd.

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>

30 november geen PI4GAZ uitzending:

Komende zondag, 30 november, is het weer de laatste zondag van
de maan en is er geen PI4GAZ uitzending. Namens het
afdelingsbestuur wenst de PI4GAZ crew een ieder een gezellige
Sinterklaas avond (of middag). Ik zie u allen graag weer op 7
december aan 145,475 MHz.
Piet PA0POS en Peter PA1POS

Aanpassingen in de shack van PA0POS/PI4GAZ:

Gedurende de zomer zijn er in de shack van PA0POS/PI4GAZ werkzaamheden uitgevoerd om Windows XP te vervangen. Aangezien we nog steeds PcPakratt voor Windows (3.1) gebruikten in combinatie met de PK-232, werd het tijd om ook op dit front wat andere keuzes te maken. Een langer bestaand idee, om gebruik te gaan maken van een Signalink voor beide transceivers, werd tot uitvoering gebracht. De Signalink is, zoals velen ongetwijfeld weten, een externe USB geluidskaart, die speciaal voor het gebruik van digitale modi is ontwikkeld. De voordelen zijn elektrische ontkoppeling van de TRX en de kans op vergissingen met het afspelen van geluid op de PC wordt wat kleiner.

Voor de keuze van de te gebruiken software was in eerste instantie HamRadio Deluxe in beeld. Ik was altijd behoorlijk onder de indruk geweest van kwaliteit van deze software. Echter, mijn beeld is veranderd sinds dat het eigenaarschap van deze software over is gegaan naar een groep Amerikanen. Er moet nu, naar radioamateur begrippen, stevig voor worden betaald en het open karakter qua communicatie over de software is als sneeuw voor de zon verdwenen. Bovendien bleek na testen dat het versturen van een bulletin via de inbouwde macrotaal performance-problemen met zich mee bracht, zo erg zelfs dat de uitzending stokte. Onbruikbaar dus.

Na wat zoeken op internet bleek snel dat ik niet de enige was die ontevreden was over HRD en in een forum vond ik, nota bene van Fred PA1FJ, een tip om eens naar Fldigi te kijken. Ik was vrij snel onder de indruk van deze applicatie, vooral omdat het een open source toepassing is die ook echt op de meest gebruikte besturingssystemen werkt (Linux, OS X en Windows). Verder is Fldigi van een zeer complete set macro instructies voorzien, die het automatiseren van een RTTY uitzending erg makkelijk maakt.

Op dit moment bestaat de opstelling uit twee transceivers, een FT-847 (voor 2m) en een FT-920 (HF). Beide transceivers zijn via hun eigen Signalink op de PC aangesloten. Op de PC heb ik totaal vier Fldigi configuraties samengesteld, twee onder de call PA0POS en twee onder PI4GAZ. Verder zijn beide sets ook aangesloten via een CAT kabel, zodat aansturing vanuit Fldigi mogelijk is. Via het Startmenu kunnen deze Fldigi configuraties direct worden gestart.

Het starten van de uitzending van het bulletin kan vanuit Fldigi nu met het gebruik van één macroknop. De macro zorgt via CAT voor de juiste frequentie (145,475 MHz), de digitale mode (RTTY 50 baud), de modeminstellingen (1275 en 1445 Hz), activeert de zender, stuurt enige tijd een 'diddle' signaal, stuurt het bulletin uit en schakelt weer naar ontvangst. (Voor de PSK uitzending is een vergelijkbare macro gemaakt, maar deze uitzending wacht nog op herstel van de 80 m antenne.) Ik kan concluderend zeggen dat ik erg blij ben met deze nieuwe opstelling en met Fldigi als applicatie om het geheel aan te sturen. Fldigi is echt een internationaal product, waarin vele amateurs een kwalitatief hoge bijdrage hebben geleverd. Ik heb inmiddels ook een bescheiden bijdrage geleverd in de vorm van het toevoegen van de Nederlandse taal. Deze versie is nu in test en ik verwacht dat die binnen enkele weken beschikbaar

komt.
Peter PA1POS

Beamkaarten zelf afdrukken:

In het Funk Amateur van oktober 2014 staat op de blz. 1057 een stuk afkomstig van de redactie van FA. Niet alleen radiozendamateurs die een draaibare antenne kunnen uitrichten is een beamkaart een belangrijk hulpmiddel. Ook voor diegene die overwegend DX verbindingen maken is willen graag weten welke gebieden van huis uit gezien op onze aardbol liggen. Een beamkaart met de eigen coördinaten als middelpunt wordt dan aantrekkelijk. Beamkaarten kan man heden ten dage thuis met de PC en met juiste software zelf afdrukken. Tegenover gekochte kaarten hebben deze het voordeel dat men het middelpunt zelf kan vast stellen. Sinds 1997 bestaat het programma Azimuth Map van Tony VE6YP. Het is in de versie 3.2 te downloaden. Radio Control and Logging Shareware: www.qsl.net/ve6yp en biedt na installatie en start in menu Preferences een selectie veld ter configuratie van de gewenste weergave. Dit software programma draait onder Windows XP als ook onder Windows 7. Onder de laatste blijkt de hulpfunctie niet goed of helemaal niet te werken. Alternatieven bieden internet sites. Zo kan men bijvoorbeeld met hulp van Free Azimuthal Map van NS6T eveneens een eigen beamkaart maken, zie <http://ns6t.net/azimuth/azimuth.html> Voor geïnteresseerden heb ik een PDF van het artikel waar wat meer info in staat. In het artikel wordt ook verwezen naar de site van FA: www.funkamateurl.de daarna op Amateurfunkpraxis/DX klikken en vervolgens op die pagina naar QTH-locator Suche gaan.

Brazilië wil kabel naar Europa:

Brazilië wil een eigen trans-Atlantische internet-kabel naar Europa aanleggen, zo meldt nieuwsagentschap Bloomberg. Hierdoor is het Zuid-Amerikaanse land niet langer afhankelijk van internetverbindingen met de VS.

Het idee voor een dergelijke kabel leeft bij de Brazilianen sinds de onthullingen van Edward Snowden, die de relaties tussen beide landen danig hebben bekoeld.

De aanleg van de 5600 km lange optische-vezelkabel zou circa 185 miljoen US dollar kosten en Brazilië verbinden met Portugal. Het project wordt geleid door staatstelecombedrijf Telebras. Het is nog onbekend met wie Telebras voor de aanleg zal samenwerken. Meer informatie te vinden op: <http://www.technischweekblad.nl>
Technisch Weekblad, 11-11-2014

Zelfbouwers en verzamelaars opgelet:

Toon PA3HAO heeft e.e.a. op te ruimen. Het is teveel om op te noemen maar enkele items komen nu aan bod om u een idee te geven wat er zo al weg moet. Het gaat om een Tekade communicatie rek met units en heel veel bruikbare onderdelen erin zoals TRW transistors, weerstanden,

kleine elco's, 8 draaispoel paneelmeters, voedingsunit voor 12 en 28 volt met o.a. 2N3055 en 2N3702 transistors, enz. Deze heeft de zend en ontvangfrequenties 153,05 MHz, 153,37 MHz, 148,45 MHz. De zender aanduiding is SE62. Alles met schematuur en onderdelenlijsten, kortom een volledige documentatie. Trafo's primair 220/440 V - 45/45 V, primair 110/220 V en sec. 2800 volt tevens 2,7 V voor de gloeidraden, en nog vele trafo's al was het maar voor het geëmailleerd koperdraad. Philips Zephir mobilfoon. Zelfbouw tuner en versterker (met type EL84) in aparte kasten speel klaar. De versterker heeft een transformatorloze uitgang van 600-800 Ohm. Rohde en Schwarz UHF millivoltmeter type URV-BN 1091 FN serie nr. M981/113. Grote hoeveelheid zender en ontvanger printen met onderdelen zoals TRW transistors afkomstig van een energie bedrijf. PC voedingen, portable radio/TV Ultrasound type FR9001 werkt goed, evenzo een Erres ktv type 140602 TK/045. Metalen kast met o.a. daarin 1 x buis TB 2.5/400, voedingstrafo die 3 kV levert bij 350 milli ampère. Mensen die interesse hebben kunnen een afspraak met Toon de Joode maken door een e-mailtje te sturen naar joode27(AT)hetnet.nl Toon wil er graag vanaf dus laat wat van je horen.

Rob PA3BJT heeft e.e.a. voor de liefhebber(s) te koop:

Wegens ruimtegebrek heeft Rob een aantal spullen voor de radiohobby die hij weg wilt doen. Spullen uit de tijd dat Rob nog zelf knutselde, dus van 30 jaar of langer geleden. Ik zou er graag een geïnteresseerde voor vinden. Weggooien vind ik zonde. Het gaat om drie dozen met plaatmateriaal en elektronica:

Plaatmateriaal (o.a. aluminium), kast materiaal en wat (slakkenhuis)blowers e.d.

Elektronica: 2 meter G74 FM ontvanger, 2m Flexy80 FM zender. Deze zaten ooit in aparte behuizing. De bedoeling was destijds dat ik ze samen in één kast zou onderbrengen, maar dat is er nooit van gekomen. Verder: Fet-voltmeter, een 12V voeding, een regelbare voeding, een 2m-10m transverter en een frequentie teller. Dan nog wat spulletjes als een PK232, gekocht als werkend.

Wie kan Rob PA3BJT (en zichzelf) daarmee een plezier doen? Rob is bereikbaar via de e-mail: Rob van Ruyven rvruyven(AT)xs4all.nl

KVG XF-9E en XD-9:

Piet PA0POS heeft een zelfbouw G74, een 2 meter FM transceiver, output 1 watt, Er zitten o.a. een X-tal filter van het merk KVG type XF-9E en een quartz discriminator type XD-9 in. Wie heeft er t.e.a.b. interesse? Graag een e-mailtje naar PA0POS(AT)veron.nl

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.

nnnn