

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)
Afl levering nr.: 993, 23 maart 2014

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Special calls, Compacte 50 W lineaire zelfbouweindtrap voor 1,8 - 52 MHz, Morse training gemakkelijk gemaakt, Nieuw patent bewijs voor 'Samsung Glass'?, Yaesu FT-727R portofoon, KVG XF-9E en XD-9.

Afdelingsnieuws:

Afgelopen vrijdagavond, 21 maart, stond de jaarlijkse verkoopavond op het programma. Na een goed Gouds halfuurtje startte Jan PA3F die weer, zoals voorgaande jaren, als afslager zou fungeren. Er was deze keer weer heel veel naar binnen gesjouwd. Er lag bij wijze van spreken van alles wat er maar met techniek te maken had. Een greep uit de hoeveelheid volgt nu: tablet met keyboard en beschermhoes, 2 experimenteer bouwdozen, portofoons van professionele merken, maar ook dualband portofoons die zeer weinig zijn gebruikt waarvan enkele lichte schade hadden opgelopen, allerhande audio apparaten, netwerkkaart, routers, antenne tuners, beveiliging set (nieuw) in doos, dual trace 60 MHz scoop onder CRT met heel weinig bedrijfsuren, satelliet ontvangers, frequentie counters, Philips puls generator PM5712, zakken met grote elco's, militaire 50 MHz transceivers en nog veel meer. Het mag duidelijk zijn dat van de grote aangevoerde hoeveelheid niet alles is verkocht. Onder grote hilariteit werden sommige artikelen aan een nieuwe eigenaar gekoppeld doordat iemand iets opmerkte dat hij het wel 5 euro waard vond zonder de bedoeling het zelf te kopen maar er was een bedrag genoemd dus... hij zat er aan vast. Een ding kan wel worden opgemerkt dat alles wat is verkocht is voor een klein prijsje van eigenaar gewisseld. Ook de afdelingskas is daarmee weer wat aangevuld. Door de grote hoeveelheid spullen is het laat in de avond geworden. Omstreeks 23.30 uur werd het laatste apparaat 'geveild' te weten een Heathkit HW100 HF transceiver voor ook weer een zeer klein bedrag. Onder instemmend applaus werd Jan PA3F bedankt voor zijn inzet om de spullen aan de man/vrouw te brengen. De penningmeester John PD0NKO heeft alles geregistreerd en zorgde voor de financiële afwikkeling. De belangstelling was groot. Er waren 35 mensen die de presentie lijst hadden getekend. De aanwezigen kunnen weer terug kijken op een gezellige en geslaagde avond.

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.

2 mei 2014 - HAM quiz

Onze voorzitter Jan PA3F en ons oud afdelingslid Jaap PA2F zullen deze avond weer de HAM quiz presenteren. Voor diegenen die hem eerder meegemaakt hebben, weten dat dit een erg leuke avond is en waar je ook nog wat van op kunt steken. Zet hem alvast in je agenda, zodat je hem niet mist.

16 mei 2014 - Vossenjacht 80 meter

De dagen gaan weer lengen, de temperatuur doet zijn best, dus een prima avond om er weer op uit te trekken voor een 80 meter vossenjacht. Leuk en gezellig, soms met een klein groepje, maar altijd fijn om er weer op uit te gaan. Natuurlijk blijft de bar open voor de thuisblijvers, maar meedoen is veel leuker.

30 mei 2014 - geen bijeenkomst

Donderdag 29 mei is het Hemelvaartsdag. Velen zullen dit lange weekeind gebruiken om er op uit te gaan, vaak de eerste keer weer naar bijv. de caravan, elders vertoeven of gewoon lekker thuis zijn. Daarom deze avond geen bijeenkomst.

7 en 8 juni 2014 - CW-Velddag

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>

Geen PI4GAZ uitzending op 29 maart, 6 en 20 april.

29 maart is weer de laatste zondag van de maand en 6 april ben ik aanwezig op de OTC dag. 20 april is het Eerste Paasdag. Er zullen dan geen PI4GAZ RTTY uitzendingen door mij worden gedaan. Ik zie u graag weer op 13 april aan 145,475 MHz terug. (Piet PA0POS)

De volgende 3 onderwerpen zijn afkomstig van Rob PA5V, waarvoor hartelijk dank. Voor meer informatie zie PI4GAZ RTTY bulletin aflevering 992.

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.

PA2014NSS door Rob PA5V:

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.

PD6NUKE door Mark PD0MV:

In verband met de te houden Nuclear Security Summit gehouden in Den Haag op 24 en 25 maart, brengt niet alleen Rob PA5V tijdelijk de special event call PA2014NSS in de lucht maar vindt Mark PD0MV het ook leuk om, met toestemming van AT, de special event call PD6NUKE in de lucht te brengen. Dat gebeurt reeds vanaf 1 maart en zal duren tot vrijdag 28 maart 2014. Zie ook het vorige PI4GAZ RTTY bulletin afl. 992

Hierna Mark PD0MV zijn idee waarom hij dat wil doen:

De NSS wordt in Den Haag gehouden op 24 en 25 maart 2014. Ik vond het een interessant idee om er dus weer een special event van te maken, aangezien nucleaire kern energie radio actief is. Vandaar dat ik er dus een positieve wending aan wil geven, en dus radio actief te zijn op de amateur banden 10-20-40 in SSB en PSK en heel misschien in RTTY. Het wordt mijn 3de event op rij en ik heb ook 250 QSL kaarten laten drukken. Tot horens op de band.

PA89IARU door Rob PA5V:

Van 14 april tot en met 21 april zal PA5V met de speciale call PA89IARU actief zijn.

Compacte 50 W lineaire zelfbouw eindtrap voor 1,8 - 52 MHz:

In het Duitstalige blad Funk Amateur van december 2013 staat op blz.'n 1320 t/m 1323 deel 1. In het januari nummer 2014 staat op de blz.'n 66 t/m 69 deel 2. Deel 3 en tevens laatste deel staat in het februari nummer 2014 op de blz.'n 182 t/m 185 de beschrijving van een zelfbouw lineaire eindtrap voor HF en 6 meter. Harald DL2EWN heeft het bouwontwerp ontwikkeld. QRP werken is voor velen, om uiteenlopende redenen, heel aantrekkelijk al was het maar vanwege de omvang van een QRP transceiver. In sommige situaties kan wat meer vermogen een uitkomst zijn.

Het ontwerp is volgens Funk Amateur goed doordacht en kan m.b.t. de technische gegevens wedijveren met commerciële producten. Er zal een bouwkit worden samengesteld en in Funk Amateur shop worden opgenomen.

De eindtrap werkt op 12,5 volt en levert bij een aanstuur vermogen van 2,5 watt een uitgangsvermogen van 50 W. De harmonische onderdrukking wordt opgegeven als beter dan 45 dBc. De ruststroom is 550 milli ampère en de maximale stroomopname bedraagt 10 ampère. De afmeting is: B x H x D, 135 x 75 x 223 mm en het gewicht is 1,9 kg. Het hele artikel is compleet met foto's en schema's. Deze zelfbouw lineair is voorzien van beveiligingscircuits tegen te hoge uitgaande vermogen, misaanpassing en te hoge temperaturen. Met de toegepaste koeling mag maximaal 5 minuten met vol vermogen gewerkt worden. Er wordt bij deze eindtrap geen gebruik

gemaakt van een ventilator. Met een schakelaar kunnen 7 laagdoorlaatfilters voor de betreffende band worden ingeschakeld.

Morse training gemakkelijk gemaakt:

Nog even terugkomend op de interessante voordracht van Rob PA5V die hij op 15 november 2013 heeft gehouden over CW.

In het Duitstalige blad CQ-DL van oktober 2013 staat op de blz. 697 een drietal stukjes over het zelf leren van het Morse schrift. Het gaat om een CW training voor hen die daar interesse in hebben.

Learn CW Online (LCWO): Zo begint het eerste stukje.

Bij LCWO van Fabian Kurz DJ1YFK hoeft geen programma geïnstalleerd te worden. Veel meer kan de CW nieuweling, na de kosteloze registratie, meteen Morse oefenen. Daarbij worden de instellingen automatisch in het gebruikersprofiel opgeslagen. De website is in 27 talen beschikbaar en biedt een volledige Morse cursus volgens de Koch methode. Bij de oefeningen kan de snelheid en de maximale woordlengte variabel worden ingesteld. Les 1 voert de letters K en M in. Dan komt per oefening een volgend teken erbij. Naast het klassieke meeschrijven van groepen van vijf letters of cijfers of een mix daarvan geeft het daarbij een oefenmodus voor het trainen van de roepnamen. Statistieken geven een overzicht van de eigen oefeningen. Een hoge score lijst biedt de mogelijkheid de gegevens te vergelijken met die van andere gebruikers. Bovendien staat die website toe, een toevallige tekst in Morse MP3's te converteren. LCWO kan men ook offline gebruiken: De oefeningen in MP3 format zo ook de daartoe behorende oplossingen als tekstgegevens kan men downloaden.

Voor LCWO zie <http://lcwo.net/nl/welcome>

G4FON Morse trainer:

Het Morse oefenprogramma volgens de Koch methode van Ray Goff G4FON staat op www.g4fon.net klaar om te downloaden. Na de installatie klikt men op 'start' voor een vijf minuten durende leereenheid. De eersteles begint met de letters K en M (net zoals bij LCWO). De gehoorde Morsetekens worden op papier meegeschreven. Bij een resultaat van 90 procent wordt telkens een volgende letter toegevoegd tot alle 40 tekens geleerd zijn. De eenvoudig te bedienen software biedt talrijke functies voor de beginneling en gevorderde. In het veld 'Actual Character Speed' kan de snelheid van 15-80 woorden per minuut ingesteld worden, onder 'Effective Code Speed' reikt de schaal van 5 tot 80 woorden per minuut. Daarnaast simuleert het programma realistische praktijk condities zoals stoorniveaus als ruis, veldsterkte variaties, onjuiste toets/sleutel aanslag en signaalsterktes van S1 tot S9, een ideale voorbereiding voor CW gebruik. Dankzij de geluidskaart ondersteuning laat zich die audio reeks in verschillende formats opslaan en naar wens opnieuw laten horen. De G4FON software in de versie 9 draait onder Windows vanaf 9x/NT.

HQX Morse trainer V4.0.01:

De van Helvetia Telegraphy Club (HTC) ontwikkelde software voor beginners en gevorderden is imposant. Naast luisteroefeningen 'zijn CW oefeningen of 'paddle' mogelijk. De sleutel gaat via de PC muis of COM-poort aansluiting. De bij toeval principe uitgekozen oefen teksten worden uit de HTC databank betrokken. Deze laat zich ook met eigen teksten uitbreiden. Speciaal voor de beginner past de interactieve Koch trainer. Letters, cijfers en bijzondere tekens zijn bij oefeningen met toeval tekens vrij uit te kiezen. Evenzo is een vergroting van de tekens en woordafstanden mogelijk. Het snelheidsbereik bij luisteroefeningen ligt tussen de 40 en 900 BpM, de toonhoogte tussen 400- en 1200 Hz. Na de luisteroefening staat een foutmelding ter beschikking, bovendien geeft het programma een tabel met foute woorden en/in groepen in een formulier. Foutanalyses zijn ook bij oefeningen met de CW (hand)sleutel mogelijk. Met de trainingssoftware kan men zelfs het examen voor het HTC Morse diploma simuleren. Nuttig/buikbaar: Een omvangrijke hulp data voert door het programma. Zie ook:
<http://www.htc.ch/de/node/509>

Nieuw patent bewijs voor 'Samsung Glass'?:

Samsung heeft een patent ingediend waarmee een toetsenbord op de vingers van een gebruiker wordt geprojecteerd (op de binnenkant van de hand). Die techniek kan worden gebruikt in de aankomende 'Samsung Glass', de concurrent van Googles virtuele bril. De geruchten dat een dergelijk bril eraan zit te komen, worden zo veel meer in de hand gewerkt.

Het patent gaat over een toetsenbord dat de vingerkootjes van een gebruikershand herkent. Op de kootjes worden dan letters geprojecteerd, die de gebruiker met zijn duim kan bedienen. Een camera kan onderscheiden of er letters worden afgedekt met vingers. Het toetsenbord kan zowel gebruikt worden op één hand als op beide handen. Zo kan gemakkelijk input worden gegeven aan bijvoorbeeld een bril, waarbij een fysiek toetsenbord geen optie is.

Stemcommando's onhandig

Waar Google Glass gebruik maakt van stemcommando's om de bril te bedienen, wil het Samsung het anders gaan doen. De Koreaanse technische gigant denkt dat spraakbesturing te veel beperkingen heeft. Zo werkt het niet in luide omgevingen, terwijl het in stillere gebieden juist niet privé genoeg is. Daarom probeert de telefoonfabrikant een nieuwe manier te bedenken om de brilcommando's te geven.

Eigen bril

Het patent wakkert ook de geruchten aan dat Samsung bezig is met een eigen slimme bril, als concurrent op Googles Glass. De komst van een 'Samsung Glass' is nooit bevestigd, maar meerdere signalen (zoals deze) wijzen erop dat het bedrijf met een dergelijke bril komt.

Meer informatie op <http://tinyurl.com/oh7bhnp> (met afbeeldingen)

Bron: PCM web

Yaesu FT-727R portofoon:

Bij één van de vorige verkopen heb ik een Yaesu FT-727R portofoon verkocht. Ik heb nog een technical supplement van deze portofoon. Diegene die de FT-727R heeft gekocht kan het van mij krijgen op één van de afdelingsbijeenkomsten.
(Piet PA0POS)

KVG XF-9E en XD-9:

Bij de laatste verkoping heb ik een zelfbouw G74 2 meter FM transceiver, output 1 watt, in experimenteel stadium aangeboden. Deze is niet verkocht. 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. 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