

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.: 1030, 4 oktober 2015

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, SDR transceiver van Icom, SSTV op je desktop, Digitale ktv DVB-T2 in test fase in Berlijn, Microsoft werkt aan eigen wifi-dienst, Leuk om te weten, Lachen.

Afdelingsnieuws:

GoStores in Gouda

Een korte impressie van de GoStores markt door Fred PA1FJ.

Zaterdag 26 september zijn Ton PE1IKN, Albert PE1IYU en Fred PA1FJ om 8:30 uur onze stand gaan opbouwen.

We hadden van de VERON centraal bureau wat folders en informatiemateriaal. Er is een HF/VHF/UHF station in de lucht gebracht met een Yaesu FT-897 waar voor HF de HighEndFed antenne uit ons afdelingszelfbouw pakket voor hebben opgehangen tussen een 8 meter fibermast en een boom. Dat werkte voortreffelijk.

Voor VHF/UHF gebruikte is gebruik gemaakt van een mobiel antenne. Verder was ook in de stand een 80 meter vossenjacht ontvanger, ook een afdelingsproject, en een door Pim PA5PR gemaakte 80 meter vossenjacht zendertje, ook heeft Fred nog een mooie en werkende Heathkit SB-303 ontvanger tentoongesteld die door zijn afmetingen wel een blikvanger was. Dat was om duidelijk het verschil te accentueren dat het hier niet om 27 MHz ging. Ook had PA1FJ nog een leuke video presentatie gemaakt over de activiteiten van onze afdeling maar door dat wij in de felle zon stonden kwam deze niet goed tot zijn recht. We hebben wel aanloop gehad. Het was helaas niet erg druk. Er zijn leuke QSO's gemaakt. Ad PE1BOL Dennis PA7DK en Fred PA1FJ wat QSO's in SSB. Rob PA5R heeft nog een aantal CW verbindingen gemaakt. Ook Jan PA3F en Jos PA3ALF zijn nog een tijdje in de stand aanwezig geweest.

De bemanning van de kraam van de afdeling stonden met hun rug tegen de Vrijbuiten aan hadden de hele dag de zon, het was zelfs zo warm dat men de neiging kreeg een korte broek aan te trekken... hi. Wat ons betreft een geslaagde dag.

Afgelopen vrijdagavond, 2 oktober, was een geplande voordracht door Dennis PA2DK en aankondiging van een nieuw afdelingsproject 2015.

Nadat een ieder van koffie of thee was voorzien nam de afd. voorzitter Jan PA3F het woord. Jan vertelde dat in deze nieuwe locatie wat richtlijnen gelden omtrent de consumptie het wel of niet aanwezig zijn van een bar bezetting en hoe te handelen als de afdeling als laatste het gebouw verlaten. Hierna kreeg Dennis PA2DK het woord. Met behulp van een

PowerPoint-presentatie, afdelingsbeamer, scherm en notebook ging Dennis van start. Vanuit Nederland zijn 4 jeugdige mensen, waar onder Dennis PA2DK, naar de Youngsters On The Air 2015 (YOTA) in Italië geweest. De YOTA is gehouden in Marina di Massa. Het was voor PA2DK de eerste keer dat hij met een vliegtuig daar naar toe ging en vond dat alleen al een hele belevenis. Naast de deelnemers uit Nederland waren er ook afgevaardigden uit 22 landen allen behorend tot de IARU regio 1. Aan de YOTA nemen jonge radioamateurs van tussen de 15 en 25 jaar samen. Het NL-team bestond verder uit Suzan PD3SZN, Bart PD2BRT en teamleider Renco PD1CV. Naast de radio activiteiten, bestaande uit een HF, VHF en UHF stations met de benodigde antennes. Er werd gewerkt met de call II5YOTA. Na het eten behoorde ook de nodige corvee werkzaamheden te worden uitgevoerd. Er was ook tijd ingeruimd voor ontspanning zoals bezoeken aan Pisa en Florence. Dennis bleek het goed naar de zin te hebben gehad gezien de 'smile' op zijn gezicht tijdens zijn voordracht.

Meer informatie is te zien en te lezen op de volgende sites:

<http://ham-yota.com> <http://ham-yota.com/gallery>

Na de pauze heeft Pim en Fred e.e.a. verteld over het nieuwe afdelingsbouwproject te weten een X-tal gestuurd CW zendertje. Niet alles ging direct van een leien dakje. Het betrof een chinees ontwerp. In het eindtrapje werd e.e.a. te heet en is gekozen voor andere type transistors waarmee het warmte probleem tot het verleden behoorde. Verder is het plan een echte 'K1EL keyer in te bouwen waardoor je direct met een paddle kan uitkomen of trainen. Uiteraard hebben we aan onze D-amateurs gedacht met de keuze van de frequentie. De CW QRP zal werken tussen 7023 en 7026 kHz. Er zijn veel QRP ontwerpen maar in deze gaat het om de DIY KITS Forty-9er. De bij eBay genoemde output van 3 watt moet met een korreltje zout worden genomen. 1 a 1,5 watt is meer realistisch.

Link naar het bouw pakketje bij Ebay: <http://tinyurl.com/o7oejju>

Er is die avond ook aangegeven dat het afdelingsproject niet alleen uit bovenstaande bouw pakketje maar ook uit een Keyer-printje bestaat zodat er met een paddle gewerkt kan worden. Het ontwerp en de broncode voor deze keyer komt van K1EL. Diegene die nog vragen hebben of moeite om het zelf te bestellen kunnen met Pim contact op nemen. Pim zijn e-mail adres voor vragen omtrent het project en ook voor eventuele inschrijvingen is: pim@pa5pr.nl

16 oktober - Onderling QSO, start JOTA weekend.

Deze avond is ook de start van de JOTA waar vele afdelingsleden aan meewerken. Los van de avond is het misschien een goed idee om eens zo'n JOTA locatie te bezoeken of zelfs aan mee te werken. Info daarover, maar ook over de locaties zijn bij het bestuur te verkrijgen. De openingsuitzending van de JOTA is 22.00 uur.

30 oktober - Eerste bouwavond afdelingsproject.

De start van het afdelingsbouwproject, een Forty-9er met keyer. Een 40 meter QRP CW zendontvangertje waar door de jaren heen veel verschillende uitvoeringen van zijn gemaakt. De "originele" Forty-9er bouw je in een klein blikken doosje.

Voor diegene die met het afdelingsproject meedoen gaan we beginnen met de opbouw Forty-9er. Componentjes, printen, spoeltjes wikkelen en solderen.

13 november - Lezing Radiocontroledienst (RCD) door Cor PA0VYL.

Cor Moerman PA0VYL komt deze avond een lezing geven over de tijd dat hij bij de Radiocontroledienst heeft gewerkt. Meer dan 20 jaar aan ervaring en verhalen, op een leuke manier gebracht, maken deze avond er één om niet te missen!

27 november - Tweede bouwavond en afronding afdelingsproject.

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>

SDR transceiver van Icom:

Op de Ham Fair in Tokyo toonde Icom dit jaar een nieuw ontwikkelde compacte transceiver. De IC-7300 is een zelfstandige SDR transceiver met direct signaal verwerking van de antenne signalen, eenvoudig te bedienen elementen (knoppen, toetsen enz.) en een touchscreen alles op de frontzijde te bedienen. Een PC is dus niet nodig. Enige technische gegevens: Zendfrequenties 1,8 - 52 MHz, 70 MHz alleen voor Europa. Modes: CW, SSB, AM, FM en RTTY. Afmetingen: (B x H x D) 240 x 95 x 238 mm. De verwachting is dat deze IC-7300 aan het eind van 2015 kan worden geleverd. De prijs zal om en nabij die van de IC-7200 liggen die als instap model geldt. Meer gegevens zie: <http://tinyurl.com/q6pdp28>
<http://www.hamshop.nl/> of <http://tinyurl.com/okfn8js>

SSTV op je desktop:

In Radcom april nummer 2015 staat op blz. 71 een artikeltje over het ontvangen van SSTV op je PC. Zoals de meesten onder ons wel weten kun je ook de radiohobby voor een gedeelte bedrijven zonder dat je beschikt over een transceiver of ontvanger. Naast een eigen ontvangst is het ook via het internet mogelijk om allerlei modes te ontvangen via de webSDR. M.b.t. SSTV die men veelvuldig o.a. op en rond de frequenties 7,033 MHz en 14,230 MHz kan ontvangen kan het ook aantrekkelijk zijn om eens via een webSDR ergens op de wereld in te loggen (lijst van web SDR's wereldwijd te downloaden op <http://websdr.org>) en te kijken wat daar zo al in de ether gebeurt.

Zo kan men met de Hack Green webSDR radio <http://hackgreensdr.org:8901/> met bijvoorbeeld de software MMSSTV (te downloaden op: <http://hamsoft.ca/pages/mmsstv.php> de SSTV beelden bekijken. Zo kan men ook andere modes decoderen met bijbehorende software die veelal gratis is. Dit is een uittrekseltje van het artikeltje wat er zo al kan om onder de aandacht te brengen van geïnteresseerden die er

nog niet zo in thuis zijn.

Digitale ktv DVB-T2 in test fase in Berlijn:

In Funk Amateur maart 2015 staat een artikel over de nieuwe vorm van digitale aardse TV uitzendingen. Sedert een aantal jaren is er DVB-T waar de mensen naar kunnen kijken. DVB-T is echter geen mode om HD of UHD te kunnen uitzenden. In Berlijn is sinds oktober 2014 met een nieuwe Rohde en Schwarz THU9 zender een testfase aan de gang met DVB-T2 die wel de mogelijkheid heeft om HD en UHD te kunnen uitzenden. De testsignalen worden op het UHF kanaal 42 (642 MHz) vanaf de Berlijnse zenderlocaties Alexanderplatz en Schäferberg met 50 kilo watt (ERP) uitgezonden met data snelheden tussen de 18 MBit/s en 28 MBit/s in multiplex. Daarmee kunnen 7 HDTV programma's worden uitgezonden. Gepland zijn versleutelde (privé aanbieders) en vrije programma's. Zoals met DVB-T kan ook met DVB-T2 men met een 'kamer antenne' worden volstaan. Zoals gezegd biedt het DVB-T2 systeem HDTV mogelijkheden die met een nieuw type decoder ontvangen kunnen worden. De DVB-T decoder is niet compatibel met het nieuwe systeem, men dient dan een nieuwe decoder aan te schaffen.

Microsoft werkt aan eigen wifi-dienst:

Microsoft werkt aan een eigen wifi-dienst die 'moeiteloos en wereldwijd wifi' zal aanbieden in 130 landen. De dienst zal Microsoft Wifi gaan heten, bevestigt een woordvoerder van Microsoft tegenover Venturebeat. Wanneer Microsoft Wifi precies wordt gelanceerd is nog niet bekend. Wereldwijd zullen er 10 miljoen wifi-hotspots zijn aangesloten op de dienst, die zal werken op zowel iOS, Android als Windows Phone.

Uit een omschrijving op een inmiddels weggehaalde website blijkt dat de dienst de gebruiker verbindt met wifi-hotspots van diverse aanbieders. Zo hoeft er dus geen nieuwe account te worden aangemaakt per aanbieder, maar kan er altijd worden ingelogd met de nieuwe dienst van Microsoft.

Microsoft Wifi is onder meer beschikbaar voor medewerkers van bedrijven die gebruikmaken van "Office 365 for Enterprise". De dienst lijkt dus vooral gericht op zakelijke gebruikers.

Microsofts dochterbedrijf Skype heeft al een eigen wifi-dienst. Skype Wifi laat gebruikers inloggen op meer dan 2 miljoen hotspots ter wereld met hun Skype-logingegevens.

Hiervoor moet worden betaald met het tegoed dat ook kan worden ingezet om vaste en mobiele telefoons te bellen met Skype.

Bron: NU.nl, 3-6-2015

Leuk om te weten

Hafnium

Neerlands trots in het periodieke systeem. In 1922 werd dit element ontdekt door 2 wetenschappers in het lab van de Deen Niels Bohr. In Kopenhagen. De ene ontdekker was een Hongaar, Hevesy György. Maar de andere helft was een Nederlander:

Dirk Coster. Hij zou later hoogleraar natuurkunde en meteorologie in Groningen worden.

Bron: Quest, febr. 2015

Lachen

Winterpret

Piet is op wintersport in Oostenrijk.

Terwijl hij naar beneden skiet, ziet hij hoe een vrachtwagenchauffeur uit België achteruit de berg op rijdt.

Vreemd, denkt Piet en hij gaat verhaal halen.

De uitleg van de Belg is helder.

'Ik moet boven iets afleveren en ik kan daar niet keren,' zegt hij.

Piet bemoeit zich nergens meer mee en skiet vrolijk verder.

Na een uur ziet hij die Belg naar beneden rijden. Niet voorruit maar weer achterwaarts.

'Lukt het?' vraagt Piet verbaasd.

'Tuurlijk' zegt de Belg. 'Ik kon boven toch keren'

Bron: Panorama nr. 12, 2015

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