

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.: 1015, 8 februari 2015

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Elektronica Vlooiemarkt 't Harde, Landelijke Radiovlooiemarkt Rosmalen, Nieuwe SDR ontvanger, Yaesu FT1DE FM/digitaal, Kunstmatige intelligentie helpt zonnevlammen te voorspellen, Brandstofcel-oplader voor smartphones, Het ontstaan van de VERON, Lachen.

Afdelingsnieuws:

Afgelopen vrijdagavond, 23 januari, stond een onderling QSO en voorstellen jaarvergadering gepland. Tijdens het gezellige onderling QSO is er weer van alles aan de tafels gesproken wel of niet over hobbymatige activiteiten. Henk PE1DAE was blij dat zijn laagfrequent mini stereo versterkertjewerkte. Fred PA1FJ liet zijn gerestaureerde Heathkit QRP CW transceiver zien met name de binnenkant waar e.e.a. hersteld was. De opkomst was ook deze avond goed te noemen.

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>

Elektronica Vlooiemarkt 't Harde:

Zaterdag 28 februari 2015 organiseert de afdeling Noord Oost Veluwe van de landelijke Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek (VERON) al weer voor de twintigste maal haar Elektronica Vlooiemarkt. Deze wordt gehouden in de meer dan 1.000 vierkante meter grote sporthal van MFC Aperloo alweer

ruim 230 meter aan kramen opgesteld zal staan. Op deze Elektronica Vlooiemarkt worden nieuwe of gebruikte spullen aangeboden door standhouders uit Nederland, Duitsland en België. Meer informatie is te lezen op:
<http://www.hamnieuws.nl/events>

Bron: Hamnieuws.nl

Landelijke Radiovlooiemarkt Rosmalen:

Op zaterdag 21 maart zal VERON afdeling Den Bosch de voor de 40e keer de Landelijke Radiovlooiemarkt in Rosmalen organiseren. Met bijna 5.000 bezoekers en ruim 300 standhouders is dit de grootste markt voor zendamateurs in Nederland (en België). Vorig jaar kwamen de standhouders uit 10 verschillende landen naar Rosmalen toe. Nadere details worden later door Stichting B.R.A.C. bekend gemaakt. Meer informatie is te lezen op: <http://www.hamnieuws.nl/events>
Wordt gehouden in Autotron, Graafsebaan 133, NB 5248 Rosmalen.

Bron: Hamnieuws.nl

Nieuwe SDR ontvanger:

In Radcom 2014 december nummer vermeld de firma Waters and Stanton een SDR ontvanger. Het frequentie bereik is van 100 kHz tot 2 GHz. Waters and Stanton geeft het de type aanduiding W-SDRX1 High Performance SDR Receiver. De advertentie vermeldt o.a. dat deze SDR ontvanger een super breedbandige USB SDR ontvanger is die ongelooflijke prestatie biedt. Het heeft 2 SMA antenne connectors. Eén voor HF tot en met 30 MHz en de tweede voor de VHF,UHF en SHF. De antennes worden d.m.v. een schakelaartje omgeschakeld. Met een led indicator wordt aangegeven welke antenne is aangesloten. Met de USB connector wordt de PC aangesloten en dient tevens voor de stroomvoorzorging.

Voor meer informatie zie: <http://wsplc.com/watson-w-sdrx1.html>

Ook in het blad CQ-DL 2014 december nummer staat op blz. 18 een soortgelijke vermelding van deze SDR ontvanger vermeld. Dit nieuws komt van de Duitse firma Wimo. Wimo brengt dezelfde SDR ontvanger onder de aanduiding DX-Patrol in de handel. Software gebruik kan met o.a. HSDR, sdr-radio.com, SDR Touch (Android)of GNU Radio. Speciale software maakt het mogelijk om ADS/B-Baken van vliegtuigen of NOAA weer satellieten te ontvangen. De PC aansluiting en stroomvoorzorging gaat via de USB connector. De door Wimo genoemde prijs is 89,- euro. Meer informatie op: www.wimo.com De mogelijkheid is niet uitgesloten dat meerdere ondernemingen dezelfde SDR ontvanger onder verschillende naam aanduiding in de handel brengen.

Yaesu FT1DE FM/digitaal:

In Funk Amateur van december 2014 staat een verhaal over de nieuwe Yaesu dualband portofoon type FT1DE. Deze portofoon verhandeling staat op de blz.'n 1282 t/m 1285. Naast FM en digitale (C4FM)operatie beschikt deze 2 meter en 70 cm portofoon ook over APRS en GPS. Verder is deze portofoon

voorzien van allerhande tonen zoals CTCSS, DCS DTMF tonen voor selectieve oproep, scan functies, heel veel geheugen plaatsen, enz. Mogelijkheid voor een optionele SD kaart voor data opslag. Een aansluiting voor data kabel. Optioneel is een microfoon met camera MH-85A verkrijgbaar. Voor middengolf ontvangst is het raster met 9 kHz in te stellen, voor het KG bereik is 5 kHz te kiezen die verder vrij qua raster is in te stellen. Voor de luchtvaartband 8,33 kHz en voor de fijn afstemming in de amateurband is 6,25 kHz mogelijk. Het vermogen is in 4 stappen instelbaar te weten 0,1- 1- 2,5 en 5 watt. De afmetingen zijn 105 x 69 x 37 mm inclusief de grote (niet bijgeleverde) 1,8 Ah accu pack FNB-102Li. Standaard wordt een 1,1 Ah accu pack De dualband antenne is 175 mm lang. Voor de prijs van onder de 400 euro biedt deze portofoon veel mogelijkheden. De display biedt o.a. frequentie aanduiding ook bandbezetting, GPS satellieten ontvangst richting van het digitale tegenstation APRS lijst en meer. Meer informatie op de Yaesu site: www.yaesu.com

Onderstaande gelezen in de PI3EDE en PI4WAG nieuwsbrief nr. 262

Kunstmatige intelligentie helpt zonnevlammen tevoorspellen:

Hoewel wetenschappers nog niet helemaal begrijpen hoe zonnevlammen ontstaan, wordt het optreden van deze reusachtige explosies op de zon wel steeds voorspelbaarder.

Wetenschappers van de Stanforduniversiteit (VS) hebben software ontwikkeld die de analyse van zonne-uitbarstingen automatisch afhandelt.

Bij een zonnevlam komt vele malen meer energie vrij dan bij de explosie van een atoombom. Genoeg zelfs om 150 miljoen kilometer verderop - op aarde dus - communicatie- en stroomvoorzieningen te verstoren. Deze explosieve uitbarstingen komen voort uit de verstrengelde magnetische velden die over de hele zon optreden.

De Stanford-wetenschappers hebben, met behulp van kunstmatige intelligentie, de enorme hoeveelheid waarnemingen van zonnevlammen geanalyseerd die gedaan zijn door het Solar Dynamics Observatory (SDO), een Amerikaanse zonnosatelliet. Daarbij is gekeken in hoeverre gegevens over de magnetische velden rond zonnevlekken - relatief koele plekken op de zon - kunnen worden gebruikt om de sterkte van komende zonnevlammen te voorspellen.

De onderzoekers verzamelden SDO-gegevens van tweeduizend actieve gebieden op de zon waarvan sommige wel en andere geen sterke zonnevlammen produceerden. Vervolgens werd de computer gevoed met zeventig procent van de gegevens, om hem te 'trainen' in het herkennen van relevante kenmerken. De overige dertig procent van de gegevens werd gebruikt om te toetsen in hoeverre de computer iets van deze exercitie had 'geleerd'. De resultaten laten zien dat het optreden van zonnevlammen aan de hand van slechts enkele gegevens over het magnetische veld en de daarin opgeslagen energie kan worden voorspeld. De verwachting is dat de methode nog verder kan worden verfijnd. Meer informatie op: <http://tiny.cc/f9wbtx>

Bron: allesoversterrenkunde.nl

Onderstaande gelezen in de PI3EDE en PI4WAG nieuwsbrief nr. 262

Brandstofcel-oplader voor smartphones:

Het Duitse bedrijf e-Zelleron heeft een brandstofcel ontwikkeld die kan worden gebruikt om smartphones en andere mobiele apparatuur op te laden als deze een tijdje niet in de buurt van een elektriciteitsaansluiting zijn. De 'Kraftwerk'-brandstofcel werkt op aanstekergas, en na een gasvulling van drie seconden is de cel in staat om een iPhone elf keer op te laden. De nieuwe brandstofcel is zeer geschikt als back-up voor bijvoorbeeld reddingswerkers in onherbergzaam gebied.

De 'Kraftwerk'-cel heeft ongeveer de afmetingen van een draagbaar scheerapparaat. Het van een USB aansluiting voorziene apparaat levert een uitgangsvermogen van 2 W continu en 10 W piek.

De cel is goedgekeurd om zowel in gevulde als niet gevulde toestand in vliegtuigbagage te worden meegenomen.

De bijproducten van de conversie van gas naar elektriciteit bestaan uit waterdamp en kooldioxide.

Het kickstarterproject voor de financiering heeft met nog 49 dagen te gaan al ruimschoots het streefbedrag van 500.000 US Dollars overtroffen.

De brandstofcel gaat naar verwachting ongeveer US\$ 150 kosten en is aan het eind van dit jaar leverbaar.

Bron: Elektor

Het ontstaan van de VERON:

In 2015 zal de VERON 70 jaar bestaan. Reden om een terug te kijken op haar geschiedenis.

In 1939 waren er drie verenigingen actief, waarvan de leden zich actief bezig hielden met experimenten op radio gebied. N.V.V.R. (de Nederlandsche Vereeniging Voor Radiotelegrafie) opgericht in 1916.

N.V.I.R. (de Nederlandsche Vereeniging voor Internationaal Radio amateurisme) opgericht in 1928.

V.U.K.A. (de Vereenigde Ultra-Kortegolf Amateurs) opgericht in 1934.

Toen kwam de oorlog, de verenigingen werden opgeheven en werden al deze experimenten illegaal en alle radio's moesten worden ingeleverd. Zendamateurs gingen 'ondergronds'.

In september 1944 werd Zuid-Nederland bevrijd en vrijwel meteen richtten zendamateurs in Eindhoven de N.V.R.A. op.

Na de bevrijding van de rest van Nederland sloten veel anderen zich daarbij aan.

Op 20 en 21 oktober 1945 wordt een amateur-radioconferentie gehouden in de grote restauratiezaal van de AVRO.

Het doel is om de oude verenigingen N.V.V.R., N.V.I.R. en V.U.K.A. en de afdelingen van de N.V.R.A. samen te voegen tot een grote landelijke vereniging met afdelingen.

Het begin van de V.E.R.O.N.

Het eerste hoofdbestuur bestond onder anderen uit:

Mr. A. N. E. Th Enger PA0YM, voorzitter,
Dhr. Ph. J. Huis PA0AD, 1e secretaris en

Dhr. J. Stuffkens PA0JK, 1e penningmeester.
De officiële documenten zijn gedigitaliseerd en liggen in het
Museum Jan Corver in Budel.
Het uitgebreide verhaal is te lezen op de website van de Veron
en is te downloaden als pdf.

Bron: PI4WNO bulletin (PAOPHB)

Lachen

Eén borreltje teveel op
Na een uiterst gezellige Nieuwjaars borrel stapt een man met
een paar slokjes te veel op achter het stuur. Zul je net zien:
alcoholcontrole ...
De agent zegt: 'Dit is een alcoholcontrole, wilt u meewerken?
'Vooruit ' zegt de man. 'Doe mij maar zo'n pet en zo'n jas en
zeg me maar wat ik moet doen.'

Bron: Panorama januari 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