

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.: 1057, 9 oktober 2016

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Friese Elfstedencontest naar de 40-meter band, CRT SS 7900 10 m mobiel transceiver, Antennenanalysator für 1 MHz bis 180 MHz MetroVNA Pro, Multi protocol Kenwood portofoon, Vergelijk van antennetuners en meten van antennestromen, Een nieuw soort 3d-zonnel, KPN mag tot 2030 Digitenne aanbieden, Lachen.

Afdelingsnieuws:

14 oktober - Onderling QSO, JOTA weekend

28 oktober - Zelfbouw deel 1

We willen het Forty-9-er bouw project een vervolg geven met de bouw van een VFO. Dit VFO wordt opgebouwd met een Arduino Nano, een synthesizer en een display. Met een kleine aanpassing in de Forty-9-er ontstaat er een vrij instelbare TRX op 40 meter.

11 november - Zelfbouw deel 2

25 november - Onderling QSO en voorstellen VR/ALV

Heeft u een idee of voorstel voor de algemene ledenvergadering of de verenigingsraad? Op deze avond kunt u deze bespreken en inbrengen ter voorbereiding.

9 december - December bingo

Deze laatste bijeenkomst van 2016 valt wat vroeg, daarom de December Bingo. Op deze avond zijn de XYL's ook van harte welkom.

23 december - Geen bijeenkomst i.v.m. kerst

6 januari 2017 - Nieuwjaarsreceptie

Uiteraard zijn op deze eerste bijeenkomst van het nieuwe jaar de XYL's ook van harte welkom.

20 januari 2017 - Jaarvergadering

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>

Friese Elfstedencontest naar de 40-meter band:

De Friese Elfstedencontest zal dit jaar voor de 32e keer

georganiseerd worden en vindt plaats op zondag 20 november aanstaande. Nieuw dit jaar is dat de contest, naast de 2-meter band, ook op de 40-meter band gehouden zal worden. De 80-meter band zal dit jaar dus niet meedoen. De organisatie hoopt hiermee meer deelnemers te trekken omdat Novices ook op de 40-meter band mogen uitzenden. Het inruilen van de 80-meter voor de 40-meter band zal dit jaar als experiment gedaan worden.

Bron: Hamnews, 7-10-2016

CRT SS 7900 10 m mobiel transceiver:

In Funk Amateur 2016 maart nummer staat op de blz.'n 218 t/m 220 een beschrijving met praktijk test van de genoemde 10 meter trx met de modes AM, FM, USB en LSB. Frequentiebereik: 28-29,7 MHz. Afstembaar in stappen van 100 Hz, 1- 10- 100 kHz en 1 MHz, De fabrikant geeft als HF vermogen in AM 12 W, FM 30 W, SSB 30 W PEP maar in de test die Alfred DF2BC uitvoerde kwam dat lager uit te weten in AM 10 W, en FM en SSB 20 W. De afmetingen zijn: 250 x 60 x 280 mm (B x H x D). Meer informatie in genoemde Funk Amateur en op internet te lezen.

Antennenanalysator für 1 MHz bis 180 MHz MetroVNA Pro:

In Funk Amateur 2016 maart nummer staat op de blz.'n 224 t/m 227 staat een uitgebreide beschrijving te lezen. Het artikel is compleet met foto's en display plaatjes van de uitgebreide mogelijkheden. Behandeld worden de hardware, de bediening, Android apps MetroVNA en BlueVNA, updates zo ook PC programma IG/VNA en vna/j. In de slot conclusie vertelt Rainer DM2CMB zéér tevreden te zijn over deze fijne antenne analyzer met de vele meet mogelijkheden. Kijk voor meer informatie op internet.

Multi protocol Kenwood portofoon:

In Funk Amateur 2016 maart nummer staat op de blz. 312 een vermelding van een nieuwe Kenwood portofoon met de type aanduiding NX-5200. Kenwood presenteert daarmee zijn eerste multi protocol apparaat voor communicatiegebruik die de modes FDMA/TDMA en de NEXEGDE-Gen2 standaard ondersteunt. Frequentiebereik is van 136-174 MHz, heeft 1024 kanalen met als optie de mogelijkheid van 4000 kanalen. De frequentie stappen digitaal en FM zijn 12,5/6,25 kHz. De kanaal bandbreedte keuze is 25/20/12,5 kHz. De adviesprijs is hoog namelijk 890 euro. Meer informatie te lezen op het internet.

Vergelijk van antennetuners en meten van antennestromen:

In het blad Funk Amateur van 2016 staat in het oktobernummer op de blz.'n 938 t/m 941 een artikel over het meten van antennestromen in symmetrische voedingslijnen. Hiervoor werd in het artikel een MFJ-835 meter gebruikt. Zie ook: <http://tinyurl.com/jyz6own>. Het is nuttig om de antennestromen

in symmetrische voedingslijnen te meten om onbalans te voorkomen die gemakkelijk kunnen optreden door ophanging van de antenne en de omgeving waarin dat gebeurt. In het artikel komt ook een Daiwa CN-101L power en SWR meter voor. Op het internet kwam ik een artikel tegen van PA0FRI over deze meter. Omdat hij zelf tevreden was over die Daiwa meter kocht hij op een vlooienmarkt voor een klein prijsje nog zo'n exemplaar maar daar bleek iets mee aan de hand te zijn. Lees zelf het artikeltje op internet. Zie:

<http://tinyurl.com/juuwog4>

In het artikel staat ook een zestal schemaatjes van verschillende antenne tuners zoals een Heathkit SA 2060A, Heathkit SA 2040, Palstar BT-1500, Annecke voor 80-10 meter en twee eigenbouw.

Een nieuw soort 3d-zonnecel:

Amerikaanse onderzoekers van de Georgia Tech University hebben een nieuw soort 3d-zonnecel ontwikkeld, die onder elke hoek licht kan opvangen en omzetten in energie.

Deze zonnecellen bevatten een patroon van koolstof nanobuisjes met een lichtabsorberende coating. De komende zes maanden zullen deze 3d-zonnecellen getest worden in de ruimte.

Op 18 juli vertrok de tweetrapsraket Falcon 9 van SpaceX naar het ISS met aan boord een module met achttien testzonnecellen. Deze module bevat vier typen zonnecellen: twee driedimensionale en twee platte zonnecelvarianten van verschillende materialen.

Bron: Technisch Weekblad, 10-8-2016

KPN mag tot 2030 Digitenne aanbieden:

(gelezen in nieuwsbrief nr. 277 van PI4EDE en PI4WAG)

KPN heeft de licentie om tot 2030 digitale ethertelevisie in de vorm van Digitenne uit te zenden gekregen. De huidige licentie was ook al in handen van KPN en loopt eind januari 2017 af. De licentieverveiling zou in eerste instantie in juli plaatsvinden, maar één van de twee partijen die interesse in de licentie had, trok zich terug. Daarmee was KPN de enige overgebleven partij, schrijft het Agentschap Telecom. Na een flinke groei een paar jaar geleden is het aantal klanten van Digitenne inmiddels afgenomen. Het aandeel schommelt rond de 6 procent van de televisiemarkt. Maar volgens Kamp blijft er een markt voor circa 300.000 tot 400.000 klanten, schreef hij vorig jaar aan de Kamer. Digitenne zendt nu nog uit via de 700 MHz-band. Maar die wordt in 2020 beschikbaar gemaakt voor mobiele telecommunicatie. Digitale ethertelevisie moet dan overstappen op de nieuwe technologie DVB-T2 waardoor er dan meer in HD-kwaliteit kan worden uitgezonden. Consumenten hebben dan wel nieuwe decoders nodig.

Bron: nu.nl

Lachen:

In gemeenschap van goederen

Kees heeft nooit geld.

Ook nu niet.

Gelukkig is zijn vriendin van goede komaf.

Terwijl zij samen een sigaretje roken na de maaltijd, zegt

Kees:

'Jouw vader is nogal rijk, toch?'

'Klopt,' zegt zijn vriendin. 'Ik ben een miljoen waard.'

Precies het antwoord dat Kees wil horen natuurlijk.

Spontaan gaat hij op de knieën.

'Wil je met me trouwen?' vraagt Kees.

Zijn vriendin twijfelt geen seconde.

'Met jou?' vraagt ze. 'Echt niet!'

'Dat dacht ik al,' zegt Kees.

'Maar waarom vraagt je het dan?' vraagt de rijkeluisdochter verbaasd.

'Heel simpel.' Zegt Kees. 'Ik wilde weten hoe een man zich voelt als er net een miljoen aan zijn neus voorbij is gegaan!'

Bron: Panorama nr. 49, 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