

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.: 1081, 15 oktober 2017

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Der QRP Transceiver LD-5,
Elecraft KX2 HF QRP transceiver, Turning a short-wire into a
long-wire, Microsoft ontwikkelt Windows 10 Mobile niet verder,
Bol.com haalt nepladers iPhone van site, Lachen, Te koop.

Afdelingsnieuws:

13 oktober - Onderling QSO, JOTA weekend

Deze avond is een week voor het JOTA weekend van 20 t/m 22
okt. en omdat er traditioneel veel Goudse zendamateurs bij
aanwezig zijn, is het leuk om de verschillende plannen en
voorbereidingen te bespreken.

27 oktober - Lezing Outernet door Peter PA3EEP

Peter PA3EEP komt een lezing geven over Outernet, Software
defined radios for everyone. Meer informatie over het
onderwerp is te vinden op <http://outernet.is>

10 november - Lezing Open source 2m peildoos door Rob PA8R

De bijeenkomsten vinden plaats in Buurthuis 'De Kade'. Het
adres is Jan Luykenstraat 25, 2806 PD Gouda.
Alle bijeenkomsten vinden plaats op de vrijdagavond. De
aanvang van de avonden is steeds om 20.00 uur.

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>

Der QRP Transceiver LD-5:

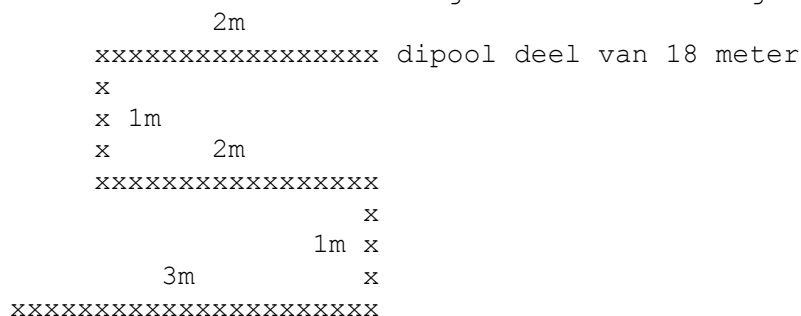
In het blad CQ-DL van april 2017 beschrijft James KH2SR de QRP
transceiver van het merk LNR-Precision. Het betreft een 5 band
HF SSB/CW transceiver te weten de 40, 30, 20, 17 en 15 meter
band. Het ontvangstbereik is van 7000 kHz tot 22 MHz. De
output is 5 Watt. De LD-5 is eigenlijk een SDR transceiver. De
afmetingen zijn 121 mm breed, 101 mm die op en 50 mm hoog.
Op de LNR site <https://tinyurl.com/y7ptzby2> is e.e.a. meer te
lezen en te zien. Op internet is tevens een PDF te downloaden
van de LD-5.

Elecraft KX2 HF QRP transceiver:

In het blad QST van mei 2017 beschrijft Mark K1RO op de blz.'n 45 t/m 50 uitgebreid verslag van genoemde QRP TRX. Het artikel is voorzien van een paar foto's en een CW keying waveform van de eerste twee dits gemaakt met een gewone CW sleutel. Tevens een spectraal display van de KX2 tijdens die CW dits, een spectraal plaatje van de KX2 tijdens zender output gedurende de faze ruis test. De power output is opgegeven als 10 Watt op de 14 MHz band. Verder is een ARRL test weergegeven. Een paar technische gegevens: het gaat hier om een pocket uitvoering van 2,3 x 6,5 x 3,1 inch (H x B x D). Het ontvangstbereik is van 0,5 tot 30 MHz. Zend op 80-10 meter. Gemeten regelbare output is in CW/SSB van 0,1-10 W (80-17 m) en 0-9,3 W (12-10m). Bij AM mode is de output 0,1-2,6 Watt. De TRX werkt op 13,8 Volt. Bij 8 Volt DC (minimum spanning is de output 0-5,3 W. Meer te lezen en te zien op internet.

Turning a short-wire into a long-wire:

Zo luidt de aanhef van een antenne artikel in Practical Wireless van mei 2017. Steve VK6VZ/G3ZZD beschrijft op de blz.'n 42, 43 en een kort stukje op blz. 44 het gebruik van capacitieve loading of hoe maak je een antenne korter terwijl de eigenlijke lengte langer moet zijn. Om een halve golf dipool weg te spannen heeft niet iedereen daarvoor de ruimte. Vaak wil het wel om de helft of iets meer van een dipool weg te spannen maar waar laat je dan de rest van de antenne? Een voorbeeld haalt de schrijver aan voor een 1,8 MHz dipool. In dat voorbeeld wordt 2 x 18 meter als inverted Vee opgehangen en de rest van de dipool wordt als een capacitief deel 'weggewerkt' in bijvoorbeeld een houten schuur of op een schutting. In het komende voorbeeld zie je hoe en met welke maten er rekening dient te worden gehouden.



de 2 horizontale delen zijn elk 2 meter lang en de verticale elk 1 meter lang het onderste deel is 3 meter. Op deze manier had een andere Engelse radiozendamateer G0TYJ (SK) zijn antenne voor 160 meter gemaakt. De totale lengte bedraagt dan 2 x 27 meter. I.p.v. genoemde schuur of schutting kan de capacitieve loading ook bijvoorbeeld tussen 2 houten of glasfiber (zonder koolstof) palen worden opgehangen. Natuurlijk kan de capacitieve loading ook vervangen worden door een spoel maar is beduidend minder efficiënt. Bij het maken van genoemde antenne moet deze wel met een antenne analyzer in de band worden gebracht. In de schrijver zijn voorbeeld was dat 1830 kHz. Let daarbij op dat de impedantie geen 50 Ohm is maar lager kan uitvallen. In het artikel

spreekt de schrijver van 34 Ohm. Bij gebruik van een goede antenne tuner is de antenne volgens de schrijver bruikbaar op 1,8-, 3,5- en 7 MHz zo ook op de WARC-banden. De schrijver heeft de antenne op 1,8 MHz uitgeprobeerd met als hoogste ophangpunt 5 meter boven de grond waarmee stations in en rond UK en Europa in SSB werden gewerkt en in CW met zijn radio vriend UA2FB in Kalingrad.

Voor diegene die op 3,5-28 MHz een multiband antenne gebruiken zoals een G5RV of W3DZZ type kunnen een soortgelijke capacitieve loading overwegen door aan elk dipool einde 20 meter (geplastificeerd) koperdraad 'weg te werken als capacitieve loading'.

In een ander genoemd voorbeeld wordt gesteld een dipool in U-vorm op te hangen. Op een hoogte van 10 meter door 2 x 5 meter horizontaal en 2 x 5 met afhangend onder een hoek van plm. 45 graden. Wanneer onderstaande capacitieve loading configuratie wordt gemaakt kan de antenne met 50 Ohm coax gevoed worden. De antenne is dan goed te gebruiken op 3,5, 7 en 21 MHz. Bij gebruik op 3,5, 7 en 21 MHz dient men met een antenne analyzer de antenne in de band te brengen.

```
                2m
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx dipool deel van 10 meter
x
x 0,5m
x          2m
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
                        x
                    0,5m x
                2m      x
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
x
x 0,5m
x          2,5m
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
```

Aan de andere kant, als je de antenne voedt met symmetrische voedingskabel (veel genoemde kippenladder of lintlijn) is de antenne in de beperkte ruimte van 3,5-28 MHz, inclusief de WARC banden, te gebruiken.

Als conclusie kan gesteld worden dat een capacitieve loading een uitstekende en betere efficiëntere manier is om elektrisch een antenne te verlengen.

Microsoft ontwikkelt Windows 10 Mobile niet verder:

Microsoft zegt niet langer te werken aan nieuwe functies en hardware voor Windows 10 Mobile. Daarmee lijkt de ontwikkeling van het mobiele besturingssysteem stil te liggen.

Dat zei Microsoft-topman Joe Belfiore op Twitter. Belfiore is vice-president van de besturingssysteem-tak van de techgigant. Volgens zijn tweet zal Microsoft alleen nog maar bugfixes en beveiligingsupdates voor Windows 10 Mobile beschikbaar stellen.

Microsoft heeft al langere tijd geen grote updates voor het mobiele Windows-platform beschikbaar gesteld, maar tot op heden had de techgigant nooit officieel verteld dat de ontwikkeling hiervan stil lag.

Belfiore zegt dat hij zelf ook geen Windows-smartphone meer gebruikt. De topman is inmiddels overgestapt naar een Android-telefoon.

Het techbedrijf ontsloeg bij een reorganisatie afgelopen jaar honderden mensen, waarbij de smartphonetak significant werd verkleind.

HP, één van de laatste bedrijven die nog Windows-telefoons maakte, zei onlangs de productie van deze telefoons te zullen staken.

Bron: HCC net en Nu.nl, 9-10-2017

Bol.com haalt nepladers iPhone van site:

De misleidende adapters met reclame voor 'authenticiteit'. Ze zijn nagenoeg identiek aan de officiële opladers van Apple. Althans, zo lijkt het. Webwinkel Bol.com heeft de namaakversies van opladers voor iPhone's en iPad's uit de schappen gehaald.

In tv-programma Kassa is in de uitzending van zaterdag zien dat de 'lightningkabels' er weliswaar precies hetzelfde uitzien, maar tegelijkertijd de batterij van telefoons kunnen beschadigen. Dat vertelden deskundigen. Zie internet: <https://tinyurl.com/ycfjnbp6>

Bron: Telegraaf, 14-10-2017

Lachen:

Niet vooruit te branden

Karel ligt lekker op de bank.

Als het aan hem ligt, blijft dat de komende uren, maar zijn vrouw wil naar de stad.

'Zou jij mij even willen brengen?' vraagt zij aan Karel.

'Eigenlijk niet,' zegt Karel. 'Maar hoe zou je het vinden om je in een lange auto met chauffeur te laten rijden?'

'Leuk!' zegt zijn vrouw.

'Nou,' zegt Karel. 'Dan neem je toch lekker de bus!'

Bron: Panorama nr. 35, 2016

Te koop:

David PA0DVM biedt zijn uitlierbare mastje te koop aan.

Het betreft een 3,80 meter mastje die met een eenvoudige handlier is te verlengen tot 7,60 meter. Daar bovenop stond nog in zijn actieve tijd een 3 meter pijp waarvan de diameter 50 mm bedraagt. Tevens zijn in begrepen de twee muurbeugels waarmee het mastje tegen de muur is bevestigd.

Geïnteresseerden kunnen contact met David PA0DVM opnemen. D.C. van Maaren, adres: Weidezoo 78, 2841 SP Moordrecht, tel.:0182-374776.

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