

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.: 1055, 18 september 2016

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Geen PI4GAZ uitzending, Nieuws uit andere afdelingen, Voor en nadelen van DX Clusters, A shortened 60 meter dipole that also covers 15 meters, A compact multiband dipole, Alinco DR-B185HF VHF FM mobile transceiver, Batterij blijft oplaadbaar, Ruimtesonde vindt robot Philae terug.

Afdelingsnieuws:

Afgelopen vrijdagavond 16 september stond een 2 meter vossenjacht op het programma. Nadat de aanwezigen voorzien waren van koffie en er wat onderling QSO volgde zijn Fred PA1FJ en Adrie PD1AC weggegaan. Voordat Fred vertrok deelde hij de jagers mee dat de zender binnen de Goudse grachten is te vinden en men moet afstemmen op 144,500 MHz. Korte tijd later is er gestart. Rond 22.15 uur kwamen de jagers weer in het bijeenkomst zaaltje terug en werd er weer verder in onderling QSO gegaan over de verlopen vossenjacht. Al met al weer een gezellige avond met goed weer!

24 september doet de afdeling mee aan 'Go Stores'. Daar staan een aantal kramen, waarvan er een voor de VERON afdeling Gouda is. We kunnen daar onze mooie radiohobby promoten. De locatie is waar o.a. de Gamma is gevestigd aan het Elburgplein (Goudse Poort).

30 september - Lezing (onder voorbehoud)

Onderwerp en spreker staat nog niet helemaal vast, houd de convocatie op internet in de gaten.

14 oktober - Onderling QSO, JOTA weekend

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:

Volgende week zondag, 25 september, is het weer de laatste zondag van de maan en is er geen PI4GAZ uitzending. Graag zie ik u allen weer op zondag 2 oktober aan 145,475 MHz.

Nieuws uit andere afdelingen:

35e Radio Onderdelen Markt van de Stichting Radio Onderdelen Markt:

Op 24 september 2016 is het weer zover, de 35e Radio Onderdelen Markt van de Stichting Radio Onderdelen Markt gaat plaatsvinden op de oude vertrouwde plek, bij weg- en pannenkoekenrestaurant de Lichtmis, gelegen aan de A28 tussen Zwolle en Meppel.
Meer info op: www.stichtingrom.nl

33ste Radio Onderdelen Markt Assen zaterdag 8 oktober 2016:

We hebben dit jaar besloten om onze Radiomarkt te houden op 8 oktober 2016. De markt worden weer gehouden in de veilinghallen van Flowerdome in Eelde en wel aan de zijde van de ruime gratis parkeerplaatsen waar ook de gedeelde ingang met Vitalis is. De hal heeft een oppervlakte van 2500 - 3000 m2 is uitstekend verlicht/verwarmd en bevindt zich op ca. 12 km. ten noorden van Assen, en is direct aan de A28 gelegen.

Onze Radio markt is voor het publiek geopend van 9.30 tot maximaal 15.00 H. Adres; Burgemeester J.G. Legroweg 80, 9761 TD, EELDE. Voor informatie en standhuur:
Eene de Weerd, PA3CEG.tel: 0592-613557
E-mail: eenedeweerd@hetnet.nl of pa3ceg@hetnet.nl

Voor en nadelen van DX Clusters:

Steeds meer zie dat veel stations graag gebruik maken van DX clusters, is dit handig?
Ja, je hoeft niet zelf meer over de banden te gaan speuren en met programma's als Hamradio de luxe hoeft je alleen nog maar op de call van het dx station te klikken en je transceiver staat op de juiste QRG. Maar wat zijn de gevolgen? Velen vinden het wel makkelijk dat je zelf niet meer hoeft te zoeken lineair aan en schreeuwen maar! Het resultaat enorme onhandelbare pile-up's waar de wet van de sterkste geldt en ham spirit ver te zoeken is. Zijn de mensen tegenwoordig het zelf de banden afspeuren verleerd, het lijkt er vaak wel op. Maar draai nu eens paar kHz verder en kom je vaak tot de ontdekking dat er nog ander dx stations uit dezelfde regio actief zijn die vaak onopgemerkt blijven. Maar oh wee als je dit station op de DX cluster zet, nou dan vliegt men er op af als bijen op de honing. Zelf zal ik nooit zo gauw een station in het DX cluster zetten. Ik zal het station eerst vragen of dit eventueel wenselijk is. Werk in elk geval het DX station eerst voor dat je hem in het DX cluster zet anders kan je hem mogelijk zelf niet meer werken. Ook zie je regelmatig dat elke station dat het DX station werkt dit ook nog eens in het DX cluster zet, zo bijvoorbeeld het geval was met A5A in Bhutan waar op een gegeven moment meer dan 30 stations melding maakten van dit station, mogelijk ter eigen glorie, maar heeft geen enkele toegevoegde waarde. Het enigste wat handig is aan een DX cluster vind ik zelf om te zien of er uit een bepaald gebied activiteit is. Hoe fijn zou het zijn als eens de DX clusters eens een poosje allemaal QRT gaan. Oh jee dan moet

men weer zelf gaan zoeken en dat hebben ze vaak nooit geleerd of verleerd! Het zou mogelijk veel interessanter zijn op de DX clusters alleen de calls van de DX stations op de betreffende band te vermelden en niet de calls van de melders en ook niet de frequentie.

Tenslotte het spreekwoord zegt 'spreken is Zilver en zwijgen is Goud'.

Maar het is natuurlijk ook een zaak dat het DX station een goede operator is en de pile-up kan handelen. Kijk hiervoor maar een in de DX Code Of Conduct.

Misschien zou ook wel eens fijn zijn een weekeind wereld wijd geen internet, wat heerlijk rustig 'back to the 60's'.

(bijdrage van Fred PA1FJ, waarvoor hartelijk dank)

A shortened 60 meter dipole that also covers 15 meters:

Zo luidt de kop van de tekst in QST maart nummer 2016. Het artikel staat op de blz.'n 30, 31 en 32. Naast een drietal tekeningen met lengte afmetingen van de dipolen is een foto opgenomen van de twee spoelen en een tekening van de centrale isolator in het voedingspunt. De lengtes worden in de tekeningen in inches en centimeters vermeld. Aan de centrale isolator in het voedingspunt waar de dipool benen worden afgemonteerd gaat ook een kort stukje symmetrische voedingspijn naar een 1:1 balun waarna wordt overgegaan in coax kabel naar de transceiver of antenne tuner. Hieronder een telex tekening om een indruk te krijgen hoe de draad dipool antenne er uit kan komen te zien.

```
spoel-----v-v-v-----spoel
I             I  I             I
I             I  I             I
I             I  I             I
I             balun             I
I             Coax kabel       I
```

Aan de uiteinden van ieder spoel hangt nog een lengte draad. Aan het einde is de draad door bijvoorbeeld een stukje of blokje hout gevoerd om aan de draad door wat gewicht naar beneden te laten hangen. Uiteraard kan men ook dit op een andere manier doen, de keuze is aan de maker van de antenne. Van de drie dipool uitvoeringen is de langste 14,70 meter inclusief de twee hangende delen die ieder 370 cm zijn. Het horizontale deel is 730 cm. Van die drie uitvoeringen is ook een portabel uitvoering getekend. Twee uitvoeringen zijn bedoeld voor kleine ruimten. Geïnteresseerden kunnen van mij een PDF per e-mail ontvangen.

A compact multiband dipole:

Zo luidt de kop van de tekst in QST maart nummer 2016. Het artikel staat op de blz.'n 45 en 46.

De schrijver Zack W1VT noemt in de kop van zijn artikel dat dit een perfecte eerste antenne voor de HF is. De bedoelde HF banden zijn 40, 20 en 10 meter. De dipool heeft een totale lengte van 48 foot (= 14,63 meter). In het voedingspunt is 20

foot (6,10 meter) vervolgens een mantelstroom filter van de toe te passen coax kabel gemaakt. Het artikel beschrijft de constructie van de 359 Ohm ladder voedingslijn en van de dipool. Gebruik van een antenne tuner is aan te bevelen. Geadviseerd wordt i.v.m. de plaatselijke omstandigheden en de op te hangen hoogte de lengte langer te nemen, te weten 50 foot (15,24 m) en proefondervindelijk de dipool op lengte te knippen voor de laagste SWR. Dit i.v.m. metalen waslijnen en andere mogelijk metalen objecten.

Alinco DR-B185HF VHF FM mobile transceiver:

Zo luidt de kop van de tekst in QST maart nummer 2016. Het artikel staat op de blz.'n 47 t/m 49 wordt de ARRL test beschreven. Enkele technische gegevens: De ontvangstfrequentie gaat van 136-174 MHz en zenden gebeurt op de toegestane 2 meter amateurband. De modes zijn FM en FM-N. Ontvangstgevoeligheid bij 12 dB SINAD is 0,17 micro volt. Zendvermogen is gemeten 82 Watt, low power stand geeft gemeten 5,9 Watt bij geteste exemplaar. Benodigde voedingsspanning is 13,8 V DC. Het uitgaande vermogen wordt snel lager bij een lagere voedingsspanning te weten bij 11,7 V is dat 64 Watt. Spurious en harmonische onderdrukking is beter dan 80 dB. De luidspreker is in de frontzijde opgenomen. Meer informatie in het QST artikel.

Batterij blijft oplaadbaar:

Hoe vaker je een telefoon gebruikt hoe vaker je hem moet opladen. In telefoons zitten meestal lithium ion accu's, die hebben de nare eigenschap slijtage te vertonen na elke oplaadbeurt. Dit soort batterijen bevatten heel veel nanodraden. Die zijn duizenden keren dunner dan een haar en daarmee zéér kwetsbaar. Hoe meer van deze draadjes kapot gaan hoe minder stroom in de accu 'past'. Wetenschappers van de university of California, Irvine (VS) vonden er wat op. Zij maakten de draadjes sterker door ze in te pakken in een omhulsel van bruinsteen (Mangaandioxide) en een soort plexiglasachtige gel. Het resultaat: de batterijen hadden na 200.000 keer op- en ontladen niets van hun capaciteit verloren.

Bron: Quest 07-2016

Ruimtesonde vindt robot Philae terug:

De Europese ruimtevaartorganisatie ESA deelde maandag in Parijs mee dat de ontdekking van Philae op het nippertje heeft plaatsgevonden, aangezien Rosetta over een maand buiten dienst wordt gesteld.

De camera van de sonde traceerde de lander vanaf een hoogte van 2,7 kilometer. Hij bleek nog maar twee van zijn drie poten te hebben.

Philae voerde als eerste in de geschiedenis een gecontroleerde landing op een komeet uit. De lander weegt

ongeveer honderd kilo, heeft een diameter van een meter en is slechts tachtig centimeter hoog. De instrumenten aan boord bevatten onder meer een boor die monsters van de bodem moest nemen. Al snel na de landing bleek de batterij uitgeput. Die kon zich later door zonne-energie opladen. Desondanks kon de ESA de lander niet traceren.

De komeet 67P werd in 1969 ontdekt en heeft een diameter van 4 kilometer. In 2014 bevond de komeet zich op 264 miljoen kilometer van de aarde.

Bron: Nu.nl, 5-9-2016

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