

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.: 1082, 22 oktober 2017

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Geen Goudse ronde, An easy to make three band dipole for ARRL field day, Apache Labs PiHPSDR controller for ANAN SDR's, Duitsers gaan mobiele verbieden, Quantumcomputer, Machine Works, Lachen, Te koop.

Afdelingsnieuws:

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>

Geen Goudse ronde:

Volgende week is het de laatste zondag van de maand en de zondag daarna, 5 november, ben ik afwezig. Ik zie u allen graag op 12 november weer aan 145,475 MHz. Een ieder vast fijne zondagen gewenst. Piet PA0POS

An easy to make three band dipole for ARRL field day:

Zo luidt de kop van het QST artikel van de maand juni 2017. Het artikel is te vinden op de blz.'n 47 t/m 50. De opbouw wordt skeleton-sleeve genoemd. De antenne hieronder werkt op de banden 20-15- en 10 meter. De 20 meter draaddipool met een lengte van 32,2 feet (9,82 m) wordt gevoed en parallel daar aan twee draden van 20,75 feet (6,33 m) en 15,3 feet (4,68 m). De onderlinge afstand bedraagt 1,2 inch (3,05 cm). Voor de onderlinge afstand worden pvc-buis stukjes gebruikt. In het voedingspunt is een common mode choke opgenomen. In het artikel is voor deze drie band antenne ook de SWR opgenomen. Voordat men de antenne in de gewenste band

wil brengen wordt geadviseerd alle draad delen langer te houden. Inkorten is makkelijker dan iets te moeten verlengen met plm. 30 cm per dipool deel. Bij het in de band brengen is op 20 meter een SWR haalbaar van 1,5 of zelfs iets beter. Voor 15 meter is op 21 MHz een SWR haalbaar van 1,6, in het resonantiepunt middenin de 15 meter band een SWR van plm. 1,1 en aan het einde op 21,45 MHz een SWR van plm. 1,8. Voor de 10 meter band is het iets ongunstiger, Op 28 MHz een SWR van 2, op 28,3 MHz een SWR van 1,1 en op 28,7 MHz een SWR van 2,4. Zo heeft men een idee wat haalbaar is.

Je kan ook een drie banden draaddipool voor de WARC banden maken te weten voor 30- 17- en 12 meter. De lengtes worden dan 46,6, 25,8 en 18,9 feet, respectievelijk 14,2m, 7,86m, 5,76m. De voeding plaats met de 30 meter dipool.

Ook voor 75, 60, en 40 meter kan men een soortgelijke driebanden antenne maken. De lengtes worden dan 122, 88 en 66 feet, respectievelijk 37,18m, 26,82m, 20,12m. Bij een lage opstelling fungeert deze antenne dan als een NVIS (Near vertical Incidence Skywave) waarbij de ruimte tussen de draden nu 1,8 inch is. Bij alle drie de voorbeelden is gebruik gemaakt van een common mode choke opgenomen. Als coax heeft men 75 feet PG58 gebruikt en als draad 13 AWG koperdraad versterkt met dun staaldraad.

Apache Labs PiHPSDR controller for ANAN SDR's:

In het juni nummer van QST staat op de blz.'n 58 t/m 62 een uitgebreid ARRL artikel te lezen. De Indiase fabrikant levert de PiHPSDR controller voor de ANAN SDR transceivers. Hiermee kan men de ANAN TRX'n bedienen met een apart front met display en de nodige toetsen, een drietal draaiknoppen en een grote afstemknop zonder gebruik van een computer. Meer info te vinden op internet.

Duitsers gaan mobiele verbieden:

Voor het zogenaamde mobiele telefoonverbod tijdens het rijden hebben het Duitse ministerie van Verkeer en Waterstaat en het Ministerie van Milieu aan de Federale Raad een ontwerpverordening voorgelegd, waarin voorgesteld wordt om het belverbod in de toekomst uit te breiden met alle technische apparaten voor communicatie, informatie en entertainment elektronica. Tot nu toe ging het uitsluitend om mobiele- en autotelefoons. Dat meldt het blad FM-Funkmagazin in een recente uitgave. In het voorstel wordt bijvoorbeeld expliciet 27 MHz apparatuur genoemd, zodat je mag aannemen dat het omstreden voorstel ook voor amateurapparatuur geldt. De redenering luidt als volgt, citaat: 'Onder de genoemde apparatuur vallen alle mobiele telefoons, smartphones, mobilofoons en CB-apparatuur, ook als die alleen maar een PTT-schakelaar hebben, tablets, touchscreens, elektronische organizers, dictafoons, e-readers, MP3-spelers, personal computers, DVD en Blu-Ray spelers, cd-rom spelers, Smartwatches, walkman, discman en notebooks. De voorzitter van het Ronde Tafel Amateuroverleg RTA, Christian Entsfellner, DL3MBG, wijst erop dat deze wijziging ook gevolgen gaat hebben

voor andere radiogebruikers, zoals
bedrijfsmobilofoongebruikers, taxi's, motorrijdscholen,
wegonderhoud, CB-clubs enz. Daarom heeft het RTA al contact
gelegd met verschillende CB-radioclubs en professionele
chauffeursorganisaties. De veranderingen in de
verkeerswetgeving worden op 21 juni onder punt 9 in de
Federale Raad besproken. Omdat de beslissing daar genomen
wordt, heeft het RTA al de eerste contacten gelegd met leden
van het Europees Parlement en de commissievoorzitters.
Bron PI4VRZ/A bulletin
Gelezen in de Nieuwsbrief nr. 288 van PI4EDE en PI4WAG

Quantumcomputer:

Een computer die oneindig veel krachtiger is dan de
supercomputers van nu. Dat is de belofte van de
quantumcomputer, die met behulp van mysterieuze
natuurverschijnselen ongekende rekenkracht heeft. Voorlopig is
het echter nog een belofte, want het bouwen van zo'n computer
is ingewikkeld. Bovendien vereist het voor
computerwetenschappers een hele nieuwe manier van nadenken
over programmeren.

Maar als die computer er eenmaal is, worden allemaal
onmogelijke dingen plotseling eenvoudig. Het samenspel van
moleculen bijvoorbeeld, nu te ingewikkeld om te simuleren, is
met een quantumcomputer simpel na te bootsen. Medicijn- en
gezondheidsonderzoek wordt daardoor plotseling een stuk
sneller. We kunnen eindelijk het universum leren begrijpen,
door in een quantumcomputer een heelal te simuleren. De
mogelijkheden zijn eindeloos. Meer interessant nieuws zie:
<https://tinyurl.com/yacs8unx>

Bron: maandblad 'De Ingenieur'

Machine Works:

Geïnteresseerden in techniek moeten echt eens naar de volgende
site kijken. Hier ziet men een brugdeel plaats op een
bepaald andere manier. <https://tinyurl.com/y8yer7mx>

Lachen:

Traag van begrip

Piet zit in het café.

Komt er opeens een kerel naast hem zitten. Hij gooit zijn
sleutels op de bar en verdraaid als het niet waar is: binnen
een paar seconden staan er zes mooie vrouwen om hem heen.
Piet weet niet wat hij ziet.

'Hoe krijg je dat voor elkaar?' vraagt Piet aan die kerel.

'Simpel,' zegt hij. 'Je koopt gewoon een sleutelhanger van
Ferrari of van Lamborghini, die gooi je op de bar en moet je
eens kijken wat er dan gebeurt!'

Piet wil dat ook natuurlijk, dus een dag later koopt ie een
sleutelhanger van Bugatti, gooit die op de bar en wat denk je:
er gebeurt helemaal niets.

En ondertussen die kerel aan de bar maar lachen.

'Wat doe ik verkeerd?' vraagt Piet.
'Nou,' zegt die kerel. 'Ik zou eens beginnen met het afzetten van je brommerhelm!.'

Bron: Panorama nr. 38, 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.

nynn