

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.: 1084, 19 november 2017

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Geen Goudse ronde, LNR Precision MTR-3B QRP CW transceiver, Alpha Antenna 10-40 meter Magnetic Loop Antenna, Optimisering zweidraht gespeister Dipolantennen per software, UcxLog als wirksame Hilfe beim DX-Verkehr, 23 cm FM transceiver zelfbouw project, Radiostoringen door LED-lampen, Lachen.

Afdelingsnieuws:

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

Een nieuw bouwproject voor de afdeling in een nieuw jasje. Na inventarisatie hebben we een mooie 2 meter peildoos op het oog en zijn er verschillende deel-ontwerpen. We willen starten door deze ontwerpen voor te leggen aan de geïnteresseerden om zo tot een geheel te komen en ieders kennis maximaal te benutten.

8 december - Lezing 4 meter transverter door Jan PE1GJT en verder een inventarisatie van voorstellen voor de VR en ALV

Jan PE1GJT wil ons meer komen vertellen over zijn zelfbouwproject, een transverter voor de 4 meter band. Heeft u een idee of voorstel voor de algemene ledenvergadering of de verenigingsraad? Op deze avond kunt u deze bespreken en inbrengen ter voorbereiding.

22 december - Kerstbingo Inmiddels een vaste waarde

De Kerstbingo! Een leuke, gezellige avond en... met prachtige prijzen!! Echt een avond waarbij je niet alleen komt, maar uiteraard je (X)YL meeneemt.

5 januari 2018 - Nieuwjaarsreceptie

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

19 januari 2018 - Jaarvergadering

Deze avond is alleen toegankelijk voor leden van de VERON afdeling Gouda.

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 zondag, 26 november, is het weer de laatste zondag van de maand en is er geen Goudse ronde.

Ik zit momenteel in een fase van spullen verhuizen. Dat betekent o.a. dat ook de antennes bij mij, bij mooi en droog weer, gestreken zullen gaan worden. Aangezien er voor het nieuwe huis nog geen antennes geplaatst zijn zal het kunnen gebeuren dat binnen afzienbare tijd mijn Goudse ronde activiteiten voor korte of langere tijd niet mogelijk zijn. Ik zal dat via PI2SWK ook laten horen en voor een aantal deelnemers aan de ronde zal ik dat via e-mail kenbaar maken. Daar komt dan ook bij dat een 12 meter mast, bestaande uit 2 x 6 meter delen gestreken zal worden. Mijn gegalvaniseerde mast, driekantige met zijden van 30 cm, staat met het onderste deel tegen de muur van mijn schuur bevestigd en is verder 2 maal getuid, op 6 meter en op 12 meter. Wie interesse heeft kan dan deze komen ophalen.

LNR Precision MTR-3B QRP CW transceiver:

In het mei nummer 2017 van QST staat een ARRL test van bovengenoemde QRP CW TRX. Het is bestemd voor de banden 20, 30 en 40 meter met een opmerkelijk gevoelige ontvanger. De zender levert 5 Watt bij een voedingsspanning van 12 volt DC. Meer info op de site: www.lnrprecision.com

Alpha Antenna 10-40 meter Magnetic Loop Antenna:

In QST nummer van mei 2017 wordt op blz. 55 en 56 een artikel beschreven over deze portable magnetic loop antenne en het gebruik er van. Het maximum toelaatbare vermogen is 30 Watt PEP (15 Watt CW). Meer info op de site: www.alphaantenna.com en internet.

Optimierung zweidraht gespeister Dipolantennen per software:

In het blad Funk Amateur van juli beschrijft Walter DL1JWD een artikel om tweedraads gevoede dipolen te optimaliseren. Het artikel is te vinden op de blz. 'n 624 t/m 627. Hiervoor is HamVNAS freeware te downloaden. De software werkt onder Windows versie vanaf de versie Vista. Geïnteresseerden kunnen eens naar de site <https://tinyurl.com/y8vgfq87> gaan om e.e.a. daarover te lezen. Op de Funk Amateur Service, download archief zie: <https://tinyurl.com/yb9bpcml> naar het juli nummer van 2017 gaan waar de freeware is te downloaden.

Diplexer für 50/70 MHz und 70/144 MHz aus Koaxialkabeln:

Zo luidt het artikel in juli nummer van Funk Amateur 2017. Oliver DH8BQA beschrijft op de blz.'n 640 t/m 642 de genoemde diplexers gemaakt van coaxkabel. Het artikel is compleet met tekeningen en tabelletje met de lengtes van de toe te passen coaxkabel.

UcxLog als wirksame Hilfe beim DX-Verkehr:

Zo luidt beide artikelen in juli nummer blz.'n 643 t/m 645 en augustus nummer blz.'n 753 t/m 755 van Funk Amateur 2017. Hierin beschrijft Werner DL2RD het gemak wat dit soort log software kan bieden ter ondersteuning van de radiohobby. Een eerder artikel is verschenen in het juni nummer van 2017. Voor meer informatie kun je kijken op de site van Funk Amateur Service download archief: <https://tinyurl.com/yb9bpcml>

23 cm FM transceiver zelfbouw project:

Wie op de Dag van de Radioamateur, o.a. in 2016, bij de zelfbouw heeft gekeken heeft ook het zelfbouwproject van de 23 cm TRX kunnen zien. In juli nummer van Funk Amateur beschrijft Bas PE1JPD de 23 cm TRX die de band 1240-1300 MHz bestrijkt. Enkele technische gegevens: het frequentiebereik is verdeeld in stappen van 25 kHz en heeft 10 geheugenplaatsen, de mode is NFM, het uitgaande vermogen is gelijk aan of iets kleiner dan 1 Watt. De ontvanger is opgebouwd als een drievoudige superhet. Als referentie wordt een 13 MHz TCXO toegepast. De werkspanning is 12 tot 14 volt DC. CTCSS tonen behoren tot de mogelijkheid eb relais in- en uitgangen zijn apart in te stellen, dus +28 MHz en -28 MHz. Naast het principeschema en blokschema zijn een drietal foto's van de TRX-voorzijde en beide kanten van de dubbelzijdige printplaat met de afmetingen 100 x 160 mm. Zo ook de bezetting van de onderdelen is er een tekening van de onderdelen opstelling. Voor info zie: <http://tinyurl.com/ydcm2qoc>

Radiostoringen door LED-lampen:

De DARC (Deutscher Amateur-Radio-Club) heeft in een recent verschenen persbericht geklaagd over de duidelijk toenemende storingen in het radioverkeer, draadloze diensten en zelfs in de DAB-ontvangst. Als schuldige wijzen ze niet correct ontstoorde LED-lampen aan. En de politiek, die dit thema verwaarloost en geen goede voorschriften uitvaardigt.

Volgens DARC zijn hun bezwaren bij het tot stand komen van de wet over elektromagnetische communicatie eenvoudig genegeerd. Het gevolg zou zijn, dat er LED-lampen verkrijgbaar zijn en ook gebruikt worden, die erg veel storende radiogolven opwekken. Ook de Bayerische Rundfunk heeft op dit probleem gewezen. Slecht of te goedkoop ontworpen LED-lampen hebben een geïntegreerde schakelende regelaar, die door zijn snelle schakelflanken elektromagnetische straling met een breed HF-spectrum uitstraalt. Ook de zogenaamde "elektronische

trafo's" voor verlichtingssystemen op laagspanning zijn elektrisch gezien met geen pen te beschrijven, want ze genereren aan de uitgang blokgolven in het kHz-bereik, die via soms meterslange, als antenne werkende, aansluitdraden aan de lampen worden aangesloten. Zulke minderwaardige producten zouden gewoon verboden moeten worden. Daar komen dan nog de storingen bij die worden veroorzaakt door elektronische reclameborden en met LED's uitgeruste verkeerslichten enzovoort.

De onwetende consument geeft de schuld voor slechte ontvangst ten onrechte aan de fabrikant van zijn radio. De politiek heeft het probleem onderschat, omdat in hun opinie toch al bijna alle radio-omroep per kabel of satelliet gaat en gedigitaliseerd is. De kritiek is vooral gericht tegen de huidige Duitse regering, die bij het tot stand komen van de wet een anders gebruikelijke hoorzitting met neutrale experts heeft afgewezen. Volgens DARC schendt de Bondsregering daarmee het internationaal recht en overtreedt ook nog het EU-handvest.

Bron: Elector

(gelezen in de Nieuwsbrief nr. 288 van PI4EDE en PI4WAG)

Even kort voortbordurend op een Ledlamp.

Ik heb voor mijn nieuwe huis bij Praxis in Gouda een enkele LED balk gekocht voor nog geen 10 euro. Nieuwsgierig naar de hoeveelheid licht heb ik deze aangesloten op het lichtnet. Geeft ruim voldoende licht voor wat ik nodig denk te hebben maar... Op mijn zolder heb ik voor nood een draaddipool en op HF was de storing van de LED balk goed te horen. Let wel de afstand is klein, minder dan 2 meter vanaf het voedingspunt. Gemiddeld S4 op HF. Niet ernstig gezien de afstand maar toch ... Met een paarse ferrietring en een aantal windingen van het netsnoer was het aangenaam stil geworden. In het smalle armatuur was geen plaats voor ontstoring, dus dan maar erbuiten. (Piet PA0POS)

Lachen:

Snelheidsduivel

Rijdt een man met 200 km per uur over de snelweg.

De politie ziet dat en zet de achtervolging in.

Als de politie de man nadert gaat hij nog harder rijden. En nog harder. Net zolang tot de agent hem eindelijk tot stoppen kan manen. 'Waar ben jij in hemelsnaam mee bezig?' vraagt de agent als hij naast de auto staat. 'Ja sorry.' zegt de man. 'Een paar weken geleden is mijn vrouw ervandoor gegaan met een politieagent. Ik was bang dat u dat was en dat u haar terug kwam brengen!'

Bron: Panorama nr. 39, 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.

nnnn