

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.: 1072, 23 april 2017

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Geen Goudse ronde, Landelijke open dagen, Latta Panda, Elecraft PX3-panadapter for the KX3 transceiver, QRP HF transceivers, Yaesu FT-290R, Ground systems, Elektor magazine mei en juni 2017, Lachen.

Afdelingsnieuws:

28 april 2017 - Korte lezing over end-feds en aansluitend onderling QSO
Jan PE1GJT zal vertellen over zijn ervaringen met het end-fed project en de diverse aanpassingen op het oorspronkelijke ontwerp waaronder een end-fed voor VHF. Aansluitend staat er deze avond een onderling QSO gepland.

12 mei 2017 - Lezing 3D printen

Deze bijeenkomst staat een lezing gepland. De spreker zal Peter PA3EEP zijn, het onderwerp 3D printen.

26 mei 2017 - Onderling QSO en velddag voorbereiding

Het eerste weekend van juni is het weer velddag weekend en Pinksteren tegelijk. Tijdens deze onderling QSO avond willen we de plannen en voorbereidingen doorspreken.

3 en 4 juni 2017 - CW-Velddag

Dit velddag weekend is geen reguliere bijeenkomst maar wel een afdelingsactiviteit! Een gezellig weekend in het open veld rond De Vlist met als doel een mooie score neer te zetten in de CW-Velddag contest. De afdelings-BBQ wordt de vrijdag na de velddag gehouden.

9 juni 2017 - Afdelings-BBQ

Op deze laatste bijeenkomst van het seizoen willen we nog een keer bijeenkomen om terug te kijken naar het afgelopen seizoen met een hapje van de BBQ. We hopen op mooi weer zodat we gezellig buiten kunnen zitten, locatie is buurthuis 'De Kade'.

Als laatste nog even uw aller aandacht voor het volgende:
Het eerste halfjaar seizoen nadert zijn einde. Het bestuur zal weer hun best gaan doen om voor het tweede halfjaar de bijeenkomst avonden te vullen. Als het even kan met sprekers die een interessant onderwerp ten gehore kunnen brengen. Het is niet alleen de taak van het bestuur maar ook de leden kunnen hierin een grote bijdrage leveren. Laat het dan uw afdelingsbestuur weten.

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 30 april. 7 Mei ben ik niet aanwezig. Op beider data is er geen Goudse ronde. Ik zie u allen weer graag terug op 14 mei aan 145,475 MHz.
Piet PA0POS

Landelijke open dagen:

Op 27 april (Koningsdag) verzorgt de VERON (Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek Nederland) afdeling Gouda in het kader van de landelijke opendagen van Radioamateurs voor geïnteresseerden een presentatie en demonstratie van 11:00 uur tot circa 14:00 uur. Het gratis evenement vindt plaats in Sociëteit Concordia Westhaven 27 te Gouda.

Er vinden die dag meerdere evenementen plaats en de toegang is gratis. Er is tevens gelegenheid tot het nuttigen van een kopje koffie of een drankje.

Latta Panda:

In het blad Radcom nummer van maart wordt op blz. 14 gewag gemaakt van een buitengewoon compacte en complete Windows 10 PC en ontwikkelt in een formaat dat niet veel groter is dan een Raspberry Pi. Het hart is een Intel Atom Quad Core processor die draait op 1,8 GHz met 32 of 64 GB flashmemory en 2-4 GB RAM. Windows 10 is voorgeïnstalleerd en werkt zoals je gewend bent wanneer je een versie met licentie aanschaft. Een van de dingen die Latte Panda board anders maakt is dat inclusief een Arduino coprocessor (Leonardo) erbij is zo kan je met de voorhanden zijnde Arduino code de externe hardware in en rond de shack beheren. aansluitingen met USB-3, USB-2, 100 Mbps, ethernet, Wifi, Bluetooth 4.0 en een overvloed van GPIO poorten zijn ook leverbaar. Meer info op de site van Latte Panda: <https://tinyurl.com/mpmydk8>

Elecraft PX3-panadapter for the KX3 transceiver:

In het maandblad QST van januari staat op de blz.'n 58 t/m 60 een beschrijving van genoemde pan adapter. Voor o.a. een demo zie YouTube: <http://tinyurl.com/grakmg8>

QRP HF transceivers:

In het blad Practical Wireless van december 2016 is een rubriek genaamd 'The Kit Scene', waarin diverse zelfbouwkits

staan vermeld.

80 meter zelfbouw kit:

Op blz.'n 23 en 24 worden enkele bouwkits genoemd. De KN-Q7A is er één van. Het betreft een SSB 80 meter QRP transceiver met een opgegeven output van 10 Watt. Een bouwbegeleiding neemt stap voor stap de manier van onderdelen solderen. De PDF is te downloaden op de site: <https://tinyurl.com/gtlszy6>

MKARS QRP 80 meter (3500-3800 kHz) LSB transceiver met 5 Watt output. Voor uitgebreidere informatie kunt u beter op de site kijken: <http://j.tinyurl.com/33xnbqu>

Een Foxx-3 CW transceiver is leverbaar voor de banden 80, 60,40, 30 en 20 meter versies. Het originele ontwerp is door Derek G4GVM gepubliceerd in 1999 in het lentenummer van het blad SPRAT.

Meer weten kijk dan op de site: <http://j.tinyurl.com/gmyex3v>
Kijk dan ook even op de site van de leverancier Kanga Products <https://www.kanga-products.co.uk/qrp-transceivers>

Op de site van SDR-Kits: <http://j.tinyurl.com/zx3p2of> is een R3500D ARDF 80 meter vossenjacht ontvangertje in kit vorm te koop. Wil men een 80 meter ARDF ATX-80 3 Watt vossenjachtzendertje met timer bouwen dan gelieve te kijken op: <http://j.tinyurl.com/gszf7fk>

De Amerikaan James W6PQL begeeft zich ook in allerhande bouwkits. Het zal geen Amerikaan zijn als er geen big amplifiers in zijn gamma zitten. O.a. brengt W6PQL een bouwkit om van 12 volt DC naar 28 volt DC te gaan om 28 volt relais te bekrachtigen, het is maar dat u het weet. Kijk daarvoor eens op: <http://www.w6pql.com/index.htm>

Niet te vergeten dat er ook in de provincie Zeeland de firma Kent Electronics ook een aantal leuke en simpele bouw pakketjes, onderdelen en meer te koop heeft. Zie: <http://www.kent-electronics.nl>
Op YouTube zijn meerdere demo's van QRP transceivers te bekijken.

Yaesu FT-290R:

Replacement display for the Yaesu FT-290R. Zo luidt de kop in Radcom December nummer van 2016 waar op de blz.'n 60 en 61. In het artikel beschrijft Dave G8GKQ hoe van de veel gebruikte 2 meter all mode QRP transceiver het display is te vervangen. Deze all mode QRP transceiver is al zo'n 30 jaar op de markt in gebruik bij veel radiozendamateurs. Het is dan ook niet gek als het display toe is aan vernieuwing. Er wordt naast de zevental 7 digit displays nog 7 transistors van het type 2N304, 2N3904 of gelijkwaardige transistors de nodige aantallen weerstanden, spanningsstabilisator, een paar elco'tjes, ook een PIC processor. Dave koos het type Microchip PIC16F883. Naast het schema is een onderdelenlijstje en een drietal foto's opgenomen. Ook zijn een viertal sites aan het einde van het artikel afgedrukt zodat men op het internet het

nodige daarover kan lezen. Het geheel is ingebouwd in de batterij ruimte.

Het oorspronkelijke ontwerp vond G8GKQ op het internet en was ontworpen door ZS1KE. Geïnteresseerden kunnen van mij een PDF per e-mail toegestuurd krijgen. Refereer dan ook in welke aflevering van PI4GAZ het heeft gestaan. (Piet PA0POS)

Ground systems:

'A fresh look at an old classic.' Zo luidt de aanvang van het artikel waarin Dave G3UUR middels een drietal tekeningen laat zien hoe belangrijk een goed aardnet is voor een verticale rondstraler. In het artikel gaat het om een 70 ft (21,34 meter) verticale rondstraler en de keuze van 45- en 135 radialen en de effecten daarvan. Helaas worden in het artikel niet de effecten van grondgeleiding meegenomen. De regio waar het gemeten is, is in een deel van New Jersey en daar is het 0,004 S/m waarvan gedacht wordt dat het dicht bij de gemiddelde geleidbaarheid is.

Bron: Radcom, 12-2016

Elektor magazine mei en juni 2017:

In het komende Elektor magazine staan weer leuke bouw projecten zoals:

Li-ion-acculader Met de juiste laad- en ontlaadcurven Lader voor willekeurige Li-ion-accu's met een nominale spanning van 3,6 V, Formatteermodus voor reddingspogingen van te diep ontladen cellen, Ontladingsmodus om de werkelijke accucapaciteit te bepalen, Alle belangrijke informatie beschikbaar via LC-display.

Review: Andonstar USB-microscoop Handig hulpje bij SMD-werkzaamheden.

Het met de hand opbouwen van prototypes met SMD-onderdelen is een hele uitdaging, het resultaat is met de hedendaagse kleine componenten niet meer met het blote oog te inspecteren. Een microscoopje kan daarbij een handig hulpmiddel zijn. Naast de gewone microscopen zijn er tegenwoordig ook veel USB-scoopjes verkrijgbaar. We testten in het Elektor-lab de Andonstar V160.

Upgrade voor de signaalanalyzer met netwerkaansluiting Hogere snelheid, nieuwe functies en meer gebruiksgemak:

In dit artikel presenteren we een software- en firmware-upgrade voor de Network Connected Signal Analyzer (NCSA) uit het maart/aprilnummer 2016 van Elektor. Deze upgrades zorgen voor aanzienlijke verbeteringen in connectiviteit, snelheid, functionaliteit en gebruiksgemak zonder dat de hardware hoeft te worden gewijzigd. Maak kennis met de NCSA II!

Vierkanaals afstandsbediening met XBee- of nRF24-radiomodules in twee smaken. Specificaties: vier kanalen, twee architecturen, groot bereik, lage prijs.

Goedkope ISM-band radiomodules zijn prima als draadloze afstandsbediening van speelgoed en andere apparaten, zolang je

maar niet meer hoeft te doen dan schakelaars omzetten of een paar motoren aan of uit zetten. Wil je meer controle, dan is zo'n aan/uit-functie al gauw niet meer toereikend. Gaat het bijvoorbeeld om de servo's voor de roeren van een modelvliegtuig, of om een borstelloze motor, dan wil je niet alleen kunnen regelen, maar ook kunnen meten. Voor meer informatie zie het Elektor nummer van mei en juni 2017.

Lachen:

Smakelijk!

Jan neemt zijn vrouw mee naar een sjiek restaurant. 'Eet u wild?' vraagt de ober, terwijl Jan en zijn vrouw gaan zitten. 'Nee hoor,' zegt Jan. 'Gewoon heel rustig!'

Bron: Panorama nr. 3, 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