

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.: 1069, 12 maart 2017

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Bediendeel voor de ANAN-TRX,
Nieuwe ANAN-8000DLE SDR transceiver, Kenwood TH-D74E, Mini-PA
voor HF en VHF, Portabelausführung der Hybrid-Doppelquad nach
DL7KM, Plaats besparende 2 meter antenne, Log-Periodic voor
750 Watt, Te koop een 4,5 kVA aggregaat, Lachen.

Afdelingsnieuws:

17 maart - Onderling QSO

Deze avond staat er een onderling QSO gepland.

31 maart - Vossenjacht 80 meter

Het jachtgebied voor deze editie op 80 meter zal de binnenstad
van Gouda zijn.

14 april - Onderling QSO

Deze avond staat er een onderling QSO gepland.

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.

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>

Bediendeel voor de ANAN-TRX:

In Funk Amateur 2016 november nummer staat op de blz. 1011 een
vermelding over een nieuw bediendeel voor de ANAN-SDR TRX. Dit
bediendeel aangeduid met PiHPSDR Controller wordt gefabriceerd
door de Indische fabrikant Apache Labs en is geschikt voor de
ANAN TRX serie. Hiermee zijn de ANAN SDR transceiver net zo te
bedienen als de bestaande conventionele transceivers met
draaiknoppen en druktoetsen die intuïtief te bedienen zijn.
Een computer erbij is dus niet meer vereist. Het op basis van
een Raspberry Pi 3B gerealiseerde apparaat bezit 8 functie
toetsen, 3 draaiknoppen met druktoets functie. Tevens een
solide aluminiumknop met een ronde kleine verlagings voor een

vinger. De door John G0ORX/N6LYT ontworpen software ondersteunt alle voor de transceiver gebruikelijke zendmodes. Meer informatie te vinden op: <http://tinyurl.com/j36vwam> of <https://apache-labs.com>
Op de Apache Labs site is tevens te lezen dat zij binnenkort met een nieuwe 200 Watt SDR transceiver zullen uitkomen met de aanduiding ANAN-8000DLE.

Nieuwe ANAN-8000DLE SDR transceiver:

In het 2017 januari nummer van Funk Amateur worden wat gegevens gegeven over de nieuwe SDR transceiver ANAN-8000DLE op blz. 8 te lezen.
Met de ANAN-8000DLE brengt Apache Labs een SDR transceiver voor HF en 6 meter met 200 Watt output in de handel. Enige technische gegevens: De ontvanger is doorlopend van 9 kHz tot 60 MHz. Het zendvermogen voor AM mode is regelbaar van 1 tot 50 Watt en voor de andere modes van 1 tot 200 Watt. De toe te passen modes zijn: CW, SSB, NFM, AM, RTTY en digimodes. IMD3 is -72 dB bij 200 W op 20 meter. Harmonische onderdrukking is op HF beter dan 50 dBc en op 6 meter beter dan 60 dBc. Draaggolf en zijbandonderdrukking is beter dan 80 dBc. Ontvanger faseruis is -149 dBc bij 10 kHz. Spiegelonderdrukking is 100 dB. Dynamisch bereik (RMDR) bij 2 kHz is 116 dB De voedingsspanning is 13,8 Volt en de stroomopname is voor de ontvangst is 3 A en bij vol vermogen zenden dat 35 A. Het gewicht bedraagt 12 kg. De afmetingen zijn: (B x D x D) 483 mm x 123 mm x 320 mm.
In de Sherwoodlist staat de ANAN-8000DLE op de ontvanger data op de negende plaats.
Meer informatie is te lezen op de site: www.apache-labs.com

Kenwood TH-D74E:

In Funk Amateur 2016 november nummer beschrijft Ulrich DG1NEJ in deel 1 de nieuwe dualband portofoon van Kenwood die beide voorgangers TH-D72E en TH-F7E in één behuizing samenvoegt. Ook ingebouwd is nu DV radioamateur standaard D-STAR, een digitale middenfrequentuitgang, een DSP audio equalizer, zo ook een Bluetooth verbinding. Het eerste artikel behandelt een eerste indruk, terwijl het in de komende uitgave dan om talrijke toepassingen in de praktijk zal gaan.
RX bereik in band B: 0.1-76, 76-108 MHz (WFM), 108-524 MHz.
Voor specificaties zie de Kenwood site:
<http://tinyurl.com/gl8a5gf>

Mini-PA voor HF en VHF:

In Funk Amateur deel 1 en 2 in 2016 presenteerde Harald DL2EWN een mini eindtrapje geschikt voor 160 tot en met 6 meter. Ingangsvermogen is 25 milli Watt en levert dan 5 Watt PEP/CW. De versterking is 23 dB. IMA3: 40 dBc bij 7 MHz. De bedrijfsspanning is 12 Volt, de ruststroom is plm. 200 milli ampere. Bij vol vermogen is de opgenomen stroom plm. 1 A. De afmetingen van de print: 28,5 mm x 50 mm. Op de print zijn SMD

en diverse componenten reeds gemonteerd. Er moeten nog enkele componenten zelfs er op worden gemonteerd zoals een paar SMD trimmer, 2 eindtorren en een paar zelf te wikkelen overdragers en spoelen. Koelplaat en nog enkele onderdelen worden erbij geleverd. De kosten bedragen 45 euro. In FA staat dat de mini-PA in bouwkit (BX-032) vorm wordt geleverd en eind november via 'FA lezersservice' verkrijgbaar is. Zie. <http://www.box73.de>

Portabelausführung der Hybrid-Doppelquad nach DL7KM:

Zo luidt de kop van het artikel in Funk Amateur oktober nummer. Op de blz.'n 953 en gedeeltelijk 954 wordt een 2 m hybride dubbel-antenne beschreven die portabel is te gebruiken. Naast een vijftal foto's werktekeningetje en een diagram van een SWR curve deze dubbel quad voor 2 meter goed zelf na te bouwen. Met een paar reflectors levert de dubbel quad ook nog eens ongeveer 6 dBd winst ook.

Plaatsbesparende 2 meter antenne:

In Funk Amateur december nummer 2016 staat op de blz. 1110 een plaatsbesparende 2 meter antenne vermeld. Het is een ontwerp van Gerd DF6SJ. Deze antenne is gezien de hoogte doet dat denken aan verticale polarisatie maar is echter horizontaal gepolariseerd. De antenne straalt bi-directieel met een richtdiagram zoals ook een halve golf straler doet. De antenne gain is plm. 7 dBd volgens DF6SJ. Afhankelijk van de plaats van opstelling kan dat liggen tussen de 6,85 en 7,85 dBd. De opstraalhoek is 13 tot 18 graden zelfs bij geringe hoogte opstelling vlak. De antenne heeft een hoogte van 2 meter en heeft weinig plaats nodig qua oppervlakte. De antenne-impedantie wordt opgegeven als 50 Ohm. De antenne-aansluiting is uitgevoerd met een N-connector en bevindt zich aan de onderkant. Bovendien weegt de antenne 2,4 kilogram en is in het midden deelbaar en daarmee met slechts 1,15 meter transportlengte ook goed voor portabel gebruik. De antenne is met 250 Watt PEP SSB of 100 Watt FM belastbaar. Met twee eenvoudige reflectors wordt de DF6SJ antenne een richtantenne met voor-achter verhouding en iets meer antenne gain. Reflectors met afstandmateriaal worden niet standaard erbij geleverd. Varianten voor 6 meter en 70 cm zijn in voorbereiding. Meer info zie: https://www.wimo.com/df6sj-vgr-antenne_d.html

Log-Periodic voor 750 Watt:

De bekende logaritmische-periodische antennes van ANjo-Antennen worden vanaf nu slechts in uitvoeringen voor 750 Watt continue belast geleverd. PTFE geïsoleerde kabel in de antenne met een kwalitatieve N-chassisdeel. De nieuwe antenne bestrijkt het frequentie gebied van 80 MHz tot 500 MHz met de aanduiding LP080500S. heeft 14 elementen antenne gain van 8,1 dBi is plm. 5,95 dBd en is 1,5 meter lang. Gewicht is 1,9 kg. Geschikt voor 750 W CW, 1,5 kW PEP en

kost 209 euro.

De bekende tweeband antenne LP145435S voor 2 meter en 70 centimeter heeft 12 elementen en een antenne gain van 10,1 dBi (plm. 7,95 dBd op 2 meter) tot 13,1 dBi (10,95 dBd op 70 cm). De antenne lengte is 1,45 meter en het gewicht is 1,9 kg. De drieband antenne LP1351GS heeft 14 elementen, voor 2 meter, 70 cm en 23 cm. Antenne gain is 8,6 dBi is plm. 6,45 dBd. Goed voor 750 W CW, 1,5 kW PEP. De lengte is 1,6 meter weegt 1,8 kg. Kost 225 euro.

Indien u meer wilt weten gelieve dan de ANjo site te bezoeken: www.joachims-gmbh.de of direct naar: <http://tinyurl.com/h7oajus>

Te koop een 4,5 kVA aggregaat:

Hagelnieuw, nooit gebruikt, een aggregaat OHV 4,5 kVA type EM4500EX. 3 x 220 Volt en 1 x 380 Volt. Voor 100 euro. Voldoende om met meerdere transceivers op een velddag te gebruiken of bij stroomuitval bij te springen voordat alles in de vrieskist is ontdooit. Bent u klusser of anderszins dan heeft u ook een onafhankelijke stroombron bij de hand. Info bij Piet PA0POS.

Lachen:

Versieren is een kunst

Daar is ie weer, hoor: Jeroen, de vrouwenversierder. Nu heeft hij weer een mooie blondine naast hem in zijn sportwagen zitten. Rechterarm om haar schouder natuurlijk, want je bent een player of je bent het niet. Stopt er opeens een politieagent naast hem voor het stoplicht. 'Allebei je handen gebruiken!' wijst de agent hem terecht. 'Dat wil ik best doen,' zegt Jeroen. 'Maar hoe moet ik dan sturen?'

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](mailto: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