

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.: 1083, 12 november 2017

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, PA0SKF (SK), PA3FGM (SK),
Efactor dual-band 144/432 MHz antenne, Antennas, Harde schijf
met helium, Lachen.

Afdelingsnieuws:

Vrijdagavond, 27 oktober, stond een lezing gepland over
Outernet, Software defined radios for everyone door Peter
PA3EEP.

Alvorens de voordracht begon had Fred PA1FJ enkele
mededelingen te geven:

- 21 december wordt een lezing over amateursatellieten in de
afdeling Woerden gegeven, een ieder is welkom.
- Sjoerd PA0SKF is op 22 oktober in het LUMC overleden.
- Piet PA3FGM is opgenomen in het hospice. Er zal een kaart
deze avond circuleren om een handtekening ter ondersteuning
van Piet PA3FGM.
- Ook was PI2SWK korte tijd uit de lucht. Het uiteindelijke
defect bleek een beknelt kabeltje te zijn wat kortsluiting
veroorzaakte.

Vervolgens gaf de afd. voorzitter Jan PA3F het woord aan Peter
PA3EEP.

Met behulp van een notebook en de afdelingsbeamer begon Peter
met een PowerPointpresentatie e.e.a. te vertellen over
Outernet. Wat is Outernet, het informatie ontvangen vanuit de
ruimte en toont daarbij de zelfbouw (kit)ontvanger. Welk soort
ontvanger wordt daarvoor gebruikt. Hoe kan men aan de
ontvanger en benodigde middelen komen en over het wel of niet
voortbestaan van Outernet in de toekomst. Als er voldoende
ontvangers worden verkochten gebruikt en als er een content
provider wil investeren dan zal Outernet wel worden
gecontinueerd. De toekomst zal dat moeten uitwijzen.

Het mooie van Outernet is dat m.b.v. een ontvanger en een
satellietschotel de vrij te ontvangen informatie van allerlei
onderwerpen. Het bereik over bijna de gehele wereld inclusief
moeilijk toegankelijke gebieden gebeurt met 3 Satellieten. Als
laatste vertoonde Peter diverse demo's die hij had opgenomen.
Als dank voor zijn voordracht overhandigde Jan PA3F onder luid
applaus een pak 'Goudse condensatorplaten'.

Het Outernet is een Amerikaans-Nederlandse startup die wil
wereldwijd het beste van het internet aanbieden via een eigen
netwerk van microsattelieten.

Een stukje gelezen op het internet: Het kantoor van
ruimtevaartbedrijf ATG Europe in Noordwijk ligt de
Outernet-ontvanger achter een plant. Een minicomputertje met
een ontvangertje is verbonden aan een kleine schotel op het
dak, zodat de radiosignalen van de satelliet kunnen worden
opgevangen.

Via een wifi-sigitaal kan vervolgens op het Outernet worden gesurft. Op een simpele pagina staat een lijst ogenschijnlijk willekeurige Wikipedia-artikelen, een aantal nieuwsitems van Deutsche Welle, en een zoekbalk om het archief door te spitten. Meer informatie over het onderwerp zie: <http://outernet.is> en <https://tinyurl.com/phwp73f>

Vrijdagavond 10 november is de geplande lezing over 'Open source 2 meter peildoos' wegens verhindering van Rob PA8R verschoven naar 24 november. De avond is benut voor onderling QSO. De opkomst was goed te noemen.

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

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>

Sjoerd PA0SKF SK:

Sjoerd Faber PA0SKF is 22 oktober in het LUMC op 76 jarige leeftijd overleden. In de 70'er jaren is Sjoerd een aantal jaren afdelingsvoorzitter geweest.

Sjoerd was in die tijd een inspirator in de afdeling Gouda en ontwikkelde samen met Frits Smalbroek PA0SAB (SK) o.a. het zelfbouw project 2 meter FM transceiver VFO gestuurd. Het heette het G74 project. De output was maximaal 1 Watt! In die periode was het X-tal gestuurde TRX'n heel gewoon en nu met een VFO een hele verandering. Ook de 2 meter FM en AM super peildoos SP81 (ook als tweede ontvanger te gebruiken) als afdelingsbouw project had de nodige nabouwers niet alleen in de afdeling maar ook daarbuiten. Dat e.e.a. van de genoemde projecten te verbeteren was werd ook door Sjoerd ontwikkeld en had ook weer de nodige nabouwers tot gevolg.

Tevens heeft Sjoerd een aantal jaren binnen de afdeling de zendamateurscursus gegeven. Ook op de MTS, waar hij leraar was, was een schoolstation met achtereenvolgens de calls PI1MTG en PI4MTG.

Ook buiten de afdeling was er belangstelling en waren Sjoerd met Frits nog weleens onderweg naar een andere afdeling en gaven Sjoerd en Frits lezingen over de genoemde bouwprojecten. De afdeling beleefde in die tijd een flinke aanwas van nieuwe leden.

De afdeling heeft onder voorzitterschap van Sjoerd met de ontwikkelde activiteiten een ware bloeiperiode meegemaakt. Wij gedenken Sjoerd als een echte radiozendamateur voor wie het niet te veel was als je bij hem aanklopte voor hulp bij je zelfbouw.

Onder grote belangstelling heeft er in de Hervormde kerk in Haastrecht een herdenkingsdienst plaatsgevonden en waren er een drietal sprekers die Sjoerd herdachten. Er waren diverse afdelingsleden tijdens de dienst aanwezig. In het bijzijn van de directe familie heeft de crematie op het IJsselhof gelegen aan de Goejanverwelledijk 6 te Gouda plaatsgevonden. Na de crematie was er gelegenheid in het Concordia gebouw te Haastrecht om de familie Faber te condoleren. Namens de VERON afdeling Gouda wensen wij zijn echtgenote Coos en familie veel sterkte met het verlies van Sjoerd PA0SKF.

Piet PA3FGM SK:

Piet Anders PA3FGM is op 2 november overleden. Op 7 november heeft de crematie op het IJsselhof gelegen aan de Goejanverwelledijk 6 te Gouda plaatsgevonden. Het was al diverse jaren geen VERON lid meer van de afdeling Gouda. Piet is jarenlang enthousiast actief geweest binnen de SRS waarbij ook activiteiten binnen het bestuur behoorde. Piet was een rustige en kalme radiozendamateur die ook graag knutselde en met het 'groene spul' bezig was. Onder de aanwezigen die afscheid van Piet hebben genomen waren naast familie en vrienden ook een aantal SRS leden aanwezig. Na de crematieplechtigheid in de aula van het crematorium IJsselhof was er gelegenheid de familie te condoleren in de ontvangkamer van IJsselhof.

Piet heeft vele jaren op de Dag van de Radioamateur met veel

enthousiasme in de SRS stand gestaan. Piet is 78 jaar geworden. Namens de VERON afdeling Gouda wensen wij zijn echtgenote Ria en familie veel sterkte met het verlies van een vriendelijke en zachtaardige man.

Efactor dual-band 144/432 MHz antenne:

In het juni nummer van QST staat op de blz.'n 65 en 66 een artikel over deze horizontaal gepolariseerde dualband rondstraler. Deze dualband antenne is zeer geschikt voor diegene die met één coaxkabel zijn dualband (FM)transceiver wil aansturen. Niet iedereen heeft de mogelijkheid om een paar yagi's te plaatsen. Deze antenne heeft weinig ruimte nodig. Het uiterlijk van deze antenne doet denken aan twee gekoppelde en min of meer rond gebogen halve golf dipolen. Efactor geeft op dat deze kleine antenne is te belasten tot 500 watt. Constructie ziet het er stevig uit. Er is ook een 144 MHz uitvoering leverbaar. De schrijver Steve WB8IMY heeft met zijn Kenwood TS-2000 (100 W op 2 m en 50 W op 70 cm) een aantal verbindingen gemaakt. De plek van uitproberen was op een dichtbij gelegen heuveltop waar hij op 2 meter afstanden kon overbruggen van meer dan 100 mijl en op 70 cm werkte hij een SSB groep op plm. 150 mijl afstand, voorwaar een leuk resultaat wat hem min of meer verraste. Ook besloot Steve om eens een poging te wagen om via cubesats een verbinding te maken. Zijn 2 meter en 70 cm ontvanger waren voorzien van een preamplifier. Opnieuw was hij verbaasd over de prestaties van deze dualband antenne. Gedurende een overkomst van de ISS (International Space Station) met zijn digipeater op 70 cm leverde een S9+ signaal op. Meer info te lezen op: www.efactor.com

Antennas:

In het blad Radcom van april 2017 staat op de blz.'n 30 en 31 een beschrijving van een verticale helical antenne aangesloten op een 1:4 UNUN transformatie gewikkeld op een T130-2 kern. De beschreven antennes zijn bestemd voor de 20- en 40 meter. De antennes zijn gebaseerd op een elektrische halvegolf straler gemaakt van geïsoleerd koperdraad. Als mast(je) wordt PVC pijp gebruikt. In het artikel wordt beschreven hoe de antennes zijn te maken en hoe deze werken. De plaats van opstelling was in een tuin op een simpele voet. Denk hierbij aan een kruislat constructie of een parasolvoet. Het artikel is compleet met tekening en enkele fotootjes. Meer info in genoemde Radcom.

Harde schijf met helium:

De nieuwste harde schijf (hdd) van Western Digital rekt de limieten van capaciteit en snelheid van het conventionele opslagmedium verder op: de Ultrastar Hs14 heeft een opslagcapaciteit van maar liefst 14 TB en een maximale schrijfsnelheid van 233 MB/s.

In eerste instantie mikt Western Digital met de Ultrastar Hs14 op de zakelijke markt, maar het zal niet al te moeilijk

zijn het ding ook particulier te bemachtigen. De hdd maakt gebruik van de zogenoemde smr-techniek (shingled magnetic recording), waarbij de magnetische banen op de schijf elkaar licht overlappen. Ook is de harde schijf gevuld met helium; dat heeft een lagere dichtheid dan lucht en veroorzaakt daardoor minder wrijving, wat het risico op oververhitting verlaagt.

Wanneer precies en voor welke prijs de Ultrastar Hs14 uitkomt, heeft Western Digital nog niet bekendgemaakt, maar zijn voorganger, met een opslagcapaciteit van 12 TB, kost momenteel rond de 500,- euro.

Bron: Technisch Weekblad, 12-10-2017

Lachen:

Doktersadvies

Jan en Dirk zitten in het café.

'Waarom doe jij altijd je ogen dicht als je drinkt?' vraagt Jan.

'Simpel.' zegt Dirk. 'De dokter heeft gezegd dat ik niet te diep in het glaasje mag kijken.'

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