

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.: 1065, 22 januari 2017

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Nieuwjaarsgroet,
Afdelingsnieuws, Geen PI4GAZ uitzending, Kees PA3CPK in Kenia,
Fred PA1FJ zoekt een Heathkit HF-zender, Het opknappen van een
Butternut HF9V vertical, Philips FM1100 voor amateurgebruik, A
simple Antenna matching unit for VHF, Comet CAA-500Mark II
Antenna analyzer, Over de Atlantische oceaan op 144 MHz, Nieuw
soort batterij verslaat lithium-ion, Nederland helpt bij
onderzoek effect zonnestormen op telecom, Lachen.

Verleden week zondag 15 januari liep het helemaal mis met de
RTTY-uitzending. Daarom nu de herhaling maar nu zonder
afgebroken zinnen enz. en een extra lange uitzending.

Voor diegene die ons vorige RTTY-bulletin hebben gemist:

Namens de VERON afd. Gouda wenst het bestuur u veel
'ongestoord' radioplezier en hopen we weer net als voorgaande
jaren op een goede opkomst. U weet dat introducees altijd van
harte welkom zijn.
Tevens willen we diegene bedanken die hebben bijgedragen tot
het aanleveren van kopij. De PI4GAZ crew: Piet PA0POS en Peter
PA1POS

U allen een gezond en voorspoedig

2222	0000	1	777777
2 2	0 0	11	7
2	0 0	1	7
2	0 0	1	7
2	0 0	1	7
2	0 0	1	7
222222	0000	1	7

Afdelingsnieuws:

Vrijdagavond, 6 januari, is 2017 voor de afdeling weer
begonnen met een Nieuwjaarsreceptie. Naast een aantal leden
waren er ook diverse (X)YL's aanwezig. Onder het genot van
koffie of thee hebben de aanwezigen zich kunnen vermaken met
een onderling QSO en het nuttigen van oliebolletjes. Wat later
bracht Jan PA3F diverse versnaperingen op tafel. Ook deed o.a.
een Forty 9'er de ronde met digitale uitlezing. De opkomst was
goed te noemen en we kijken weer uit naar de volgende
bijeenkomst te weten op 20 januari.

Afgelopen vrijdagavond, 20 januari, stond de jaarvergadering

op de agenda. In de tijd van koffie en thee met stroopwafel voor de aanwezigen zijn de agenda, financieel jaarverslag 2016 uitgereikt. De notulen heeft men reeds kunnen lezen op de afdelingssite, zie <https://a17.veron.nl/afdeling/notulen-jaarvergadering-2016>. Nadat de afdelingsvoorzitter Jan PA3F de jaarlijkse ledenvergadering had geopend zijn de agenda punten één voor één behandeld, te weten het jaarverslag door Jan PA3F, financieel verslag door de afd. penningmeester Rob PA8R, verslag kascontrole commissie door Albert PE1IYU. M.b.t. voorstel VR van de afd. Gouda zal vanuit A17 aan het HB worden gevraagd de focus te blijven houden op storingen afkomstig o.a. van PLC apparatuur daar er op de laatste dag van de Radio Amateur in Apeldoorn door de EMC commissie was gezegd dat er vrijwel geen PLC storingen meer waren. Hierover zetten wij als afdeling onze vraagtekens bij. Voor de VR in 2017 zullen Jan PE1GJT, Fred PA1FJ en Jan PA3F de afd. Gouda vertegenwoordigen. Als afdelingsamateur van het jaar werd Peter PA1POS benoemd. Dit vanwege jarenlange 'onzichtbare' werkzaamheden m.b.t. het PI4GAZ RTTY bulletin, zoals het editen, per e-mail het RTTY bulletin aan een grote groep radiozendamateur in binnen- en buitenland sturen e.d. Hiervoor ontving Peter uit handen van Jan PA3F, onder applaus van de aanwezigen, een oorkonde en een plateel schotel met het voormalige Goudse stadhuis met zijn call er op vermeld. Na de pauze volgden de activiteiten in 2017 waarbij aan de leden werd gevraagd om ideeën aan te dragen wat de wensen zijn en uit te kijken naar mensen die een lezing kunnen houden, voorts het verslag PI4GAZ door Piet PA0POS, verslag SARG door Pim PA5PR. Evaluatie huisvesting afdelingsbijeenkomsten, verkiezing afd. bestuur. Aftredend en herkiesbaar was Pim PA5PR en aftredend en niet herkiesbaar was Ton PE1IKN. Voor de afd. secretaris wordt dus een afdelingslid gezocht die zijn taak wil overnemen. Ton kreeg uit handen van de afd. voorzitter een flinke fruitmand als dank voor zijn werkzaamheden voor de afdeling. De kascontrole commissie zal in 2017 bestaan uit Ad PE1BOL, Jack PD0AOI en als reserves Dennis PA2DK en David PE1DST. Bij de rondvraag vroeg Albert nog eens aandacht om i.p.v. melkpoeder melkcups op tafel te zetten. Daar zal voor worden gezorgd. Piet PE1NSW wilde iets weten over ondertiteling via teletekst waar hij na de vergadering door Peter PA1POS nader over werd geïnformeerd. In 2018 zal de jaarvergadering op 19 januari plaatsvinden. Om 21:24 sluit de afdelingsvoorzitter de jaarvergadering met een forse klap van de voorzittershamer op het bekende plankje.

3 februari - Onderling QSO

Weer een mooie avond om e.e.a. te laten zien wat er zo al weer gemaakt is. Neem mee of het af is of niet Laat zien wat u doet. Leuk voor uw mede amateur.

11 en 12 februari wordt weer de PACC contest gehouden. Wilt u meedoen? Download dan van te voren het software programma. Zie Electron voor betreffende informatie of kijk op de VERON site.

17 februari - Verkoop

Tijd om uw shack weer eens op te ruimen. Deze avond naast de opruiming van bruikbare spullen om uw mede radioamateur weer blij te maken ook weer de gelegenheid om de kas weer met 10 procent van de opbrengst aan te vullen.

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 PI4GAZ uitzending:

Volgende week zondag, 29 januari, weer de laatste zondag van de maand en is er geen PI4GAZ uitzending. Graag zie ik u allen weer op 5 februari aan 145,475 MHz.

Afdelingslid Kees PA3CPK in Kenia:

Ons afdelingslid Kees PA3CPK is voor zijn werkzaamheden in Kenia. Kees is naast zijn werk ook als zendamateur regelmatig actief in de maanden januari en februari met de call 5Z4ZC rond 4:00 Nederlandse tijd op 14076 kHz in de mode JT65A. QSL naar PA3CPK.

Fred PA1FJ zoekt een Heathkit HF zender:

Fred PA1FJ is op zoek naar een Heathkit zender SB-400 of SB-401. Fred wil zijn SB-302 ontvanger compleet maken met de bij behorende zender. Wie kan Fred daaraan helpen of weet iemand die nog zo'n Heathkit zender heeft staan en niet gebruikt. Graag een e-mail naar PA1FJ(AT)veron.nl

Het opknappen van een Butternut HF9V vertical:

In Radcom 2016 staat in het september nummer op de blz.'n 38 en 39. Door het lang is weer en wind staan van een verticale antenne zoals genoemd kan het zijn dat er eens wat opgeknapt moet worden. Algemeen onderhoud van je antenne is geen overbodige luxe, zeker niet als er door harde wind of storm e.e.a. vernield is. Mike G4WNC beschrijft hoe hij zijn HF9V vertical heeft gereviseerd en hoopt daarmee door zijn artikel anderen van dienst te zijn.

Philips FM1100 voor amateurgebruik:

In Radcom 2016 staat in het september nummer op de blz.'n 44, 45 en 46 een artikel van de hand van David GI8LCJ. Menig beginnend radioamateur is ooit eens gestart met een gebruikte en gemodificeerde professionele mobilfoon. In dit artikel wordt de modificatie besproken van de Philips FM1100 voor de 2 meter amateurband. Er zijn een drietal foto's waarvan er 2

foto's met een omcirkeling van betreffend onderdelen die besproken worden m.b.t. het in de amateurband brengen van de FM1100 TRX. Ook op de site van PA1MT is het nodige te lezen. Niet alleen van de FM1100 maar ook voor de FM1000 (70 cm).

A simple Antenna matching unit for VHF:

Zo luidt de kop van de tekst in Practical Wireless 2016 september nummer. Op de blz.'n 18 en 19 een artikel van de hand van John G3ZSE. John beschrijft een simpele en makkelijk na te bouwen antennetuner voor de 6m en 4 meter amateurband. Met zo'n antenne tuner(tje) kunnen antennes worden aangepast die een niet een voldoende lage SWR voor bedoelde band hebben. Hierbij te denken aan bijvoorbeeld discone antennes. Het artikel is compleet met schemaatje en een viertal foto's van het geheel.

Comet CAA-500Mark II Antenna analyzer:

In het blad QST 2016 staat in het septembernummer een test van bovengenoemde antenne analyzer. De Comet CAA-500Mark II is de opvolger van de CA-500. Ook de Mark II uitvoering heeft een grote kruisnaald draaispoelmeter. Bij de nieuwe antenne analyzer is ook een TFT kleuren display toegevoegd met de afmetingen 1,4 x 1,15 inch. Aan de bovenzijde bevinden zich 2 antenneconnectors te weten een SO-239 voor het frequentiebereik van 1,8-300 MHz en een type N voor het frequentiebereik van 300-500 MHz. De benodigde externe spanning kan van 8-16 Volt DC zijn. De opgenomen stroom bedraagt dan 250 milliampère. Ook kunnen er 6 x AA alkaline of NiMH cellen worden toegepast. Deze worden in de antenneanalyzer geplaatst. Bij gebruik van NiMH cellen kunnen deze door een ingebouwde druppellader op spanning worden gehouden. De ingebouwde druppellader was niet bij de CA-500 uitvoering aanwezig. De CA-500MARK II beschikt over een frequentiemeter en twee sweep modes. De frequentie wordt op het TFT digitaal uitgelezen. Voorts worden er de SWR, impedantie (Z) analoog en digitaal weergegeven. Digitale uitlezing van de weerstand (R) en de reactantie (X) worden beneden de 190 MHz weergegeven. Terwijl slechts een bar graph display van Z beschikbaar is boven de 190 MHz. Naast diverse foto's zijn 4 tabellen van gegevens en meetwaarden in het artikel opgenomen. In de conclusie wordt o.a. vermeld dat de CA-500 MARK II een redelijk geprijsde HF/VHF/UHF antenne analyzer is. Meer informatie kunt u vinden op de website: www.cometantenna.com of internet. Kijk hiervoor op YouTube waar ook meerdere antenne analyzer(tje)s worden gedemonstreerd.

Over de Atlantische oceaan op 144 MHz:

Veel mensen weten dat Marconi's fameuze eerste radioverbinding over de Atlantische oceaan in 1901 van Cornwall naar Newfoundland plaats vond. Men denkt dat het rond de frequentie van 850 kHz was (dat was dus 'ongeveer', voordat de gekalibreerde VFO's er waren!).

Nu proberen radioamateurs deze afstand op 144 MHz te overbruggen door gebruik te maken of van de ionosfeer of van de troposfeer. Naar een trans-Atlantische 2 meter QSO wordt al lang naar uitgekeken. Het eerste geverifieerde QSO zal worden beloond met het Brendan Award dat wordt gesponsord door het Irish Radio Transmitting Society. Het gaat dus om een directe verbinding.

Met dank aan de ondersteuning van Justin G0KSC en InnovAntennas is een groep radioamateurs druk bezig dit doel een keer te bereiken. Frank VO1HP stelt zijn Conception Bay North, Newfoundland zomer QTH beschikbaar voor een ontvangstplaats om te luisteren naar trans-Atlantische VHF bakens waarvoor hij een paar gestackte InnovAntennes LFA-Q yagi's en twee poort InnovAntennes power splitter die op een SDR ontvanger zijn aangesloten. Dit is te lezen in Radcom van september 2016 blz. 12.

Op het internet is e.e.a. te lezen aangaande de 'Trans Atlantische reflectie verbinding' die tijdens de overtocht via ISS verliep. Roger, VE1SKY (Locator FN74IU) heeft reeds via ISS op 144,175 MHz FSK-signalen van G4LOH ontvangen. Tijdens de ISS overtocht duurde dat slechts een minuut. Zie ook: <http://tinyurl.com/z8dnker>

Bron: Radcom, 9-2016 blz. 12

Nieuw soort batterij verslaat lithium-ion:

Lithiummetaalbatterijen gaan twee keer zo lang mee als de populaire lithium-ion-batterijen.

Om de zoveel tijd presenteren wetenschappers nieuwe wonderbatterijen. Helaas duurt het vaak jaren voordat deze het lab uitkomen en in onze smartphones, computers en elektrische auto's te vinden zijn. Maar nu is het Amerikaanse bedrijf SolidEnergy Systems zo ver met zijn lithiummetaalbatterijen dat die begin 2017 klaar zijn voor de overstap naar smartphone en wearables, zoals fitnesshorloges. Het bedrijf, een loot van de Amerikaanse prestigieuze universiteit MIT, belooft een twee keer zo grote energiedichtheid in de batterijen. Daarmee houdt een lithiummetaalbatterij een smartphone net zo lang aan de praat als een lithiumionbatterij, maar neemt twee keer zo weinig van de schaarse plek in de kleine apparaten in.

500 Watt uur/kilogram. Een 2000 milliampère-uur lithiummetaalbatterij neemt daarom maar half zo veel plek in als een iPhone-batterij van 1800 milli Ampere.

Bron: Wetenschap in beeld, 1-2017

Onderstaand bericht gelezen in de Nieuwsbrief nr. 280 van PI4EDE en PI4WAG. Het bericht is tevens terug te vinden op internet.

Nederland helpt bij onderzoek effect zonnestormen op telecom:

Nederland gaat meedoen aan een onderzoeksprogramma naar de gevolgen van zonnestormen op stroom en telecommunicatie.

Dat staat in de nota ruimtevaartbeleid 2016 die minister Henk Kamp (Economische Zaken) op vrijdag naar de Kamer heeft gestuurd.

Het onderzoeksprogramma van de European Space Agency (ESA) kijkt wat de exacte risico's zijn op onze infrastructuur bij een zonnestorm. Een dergelijke storm kan stroomsystemen en communicatienetwerken mogelijk laten uitvallen.

Door de risico's te onderzoeken, hoopt de ESA te ontdekken hoe de schade hiervan beperkt of zelfs voorkomen kan worden. Volgens minister Kamp is dat belangrijk: 'Uitval van vitale infrastructuren zoals elektriciteit en telecommunicatie, leidt tot maatschappelijke en economische schade.'

Bij een zonnestorm wordt er overmatig veel magnetische straling afgegeven door de zon. Daardoor zouden ook satellieten voor korte of lange tijd uitvallen. Hierdoor zou bijvoorbeeld GPS kunnen uitvallen.

Nederland heeft tot en met 2019 een bedrag van 96 miljoen euro beschikbaar gesteld om zich mee in te schrijven bij ESA-programma's.

Bron: NU.nl, 26-11-2016

Lachen:

Rijdt een boer met zijn tractor over het Groningse platteland. Hij zigzagt over het landweggetje, terwijl hij uit volle borst meezingt met het liedje op de radio. De boer vermaakt zich prima achter het stuur, dat ziet de politie ook wel.

'Wat er tegenwoordig allemaal niet kan, hè!' schreeuwt de boer tegen de agent. 'In Hilversum draaien ze een plaatje en ik kan het hier allemaal horen!'

'Ongelofelijk, hè! zegt de agent. En in Schiedam stoken ze jenever en dat kun je tot hier ruiken!'

Bron: Panorama nr. 01 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