

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.: 1039, 10 januari 2016

Onderwerpen: Nieuwjaarsgroet, Afdelingsnieuws, Gouds relais
 PI2SWK, MFJ 1742 extended double Zepp wire antenna, Dualband
 portofoon Wouxun KG-UV9D, Marktverzichten VHF/UHF mobiel- en
 portofoons, Stroombatterij met organische polymeren,
 Elektronische neus snuffelt in poepbiobank, Draadloos opladen
 via geluid, Leuk om te weten, Lachen.

Nieuwjaarsgroet:

De VERON afdeling Gouda wenst een ieder die dit
 leest een voorspoedig en bovenal een gezond

		o								
		o	o							
		o								
		k	k	k						
		k		k						
	k			k	2222	0000	1		6	
	k			k	2	2	0	0	11	6
	k			k	2	0	0	111	6	
	k			k	2	0	0	1	6	
	k			k	2	0	0	1	6666	
	k			k	2	0	0	1	6	6
	k			k	2	0	0	1	6	6
	k			k	222222	0000	1		6666	
	k			k						
	k			k						
	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
	k	k								
	k	k								

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. De PI4GAZ crew: Piet PA0POS en Peter PA1POS

Afdelingsnieuws:

Afgelopen vrijdagavond 8 januari hield de afdeling Gouda haar
 Nieuwjaarsreceptie. Ook de XYL's van de afd. leden waren net
 zoals voorgaande jaren weer van harte welkom. Bij binnenkomst
 van de afdelingsleden met enkele XYL's wenste men elkaar een
 voorspoedig Nieuwjaar en ontstond al snel een flinke
 onderlinge QRM. Nadat de meeste (regelmatig aanwezige)
 afdelingsleden waren gearriveerd vroeg de afdelingsvoorzitter
 Jan PA3F een ieder even zijn aandacht. Jan vond het prettig te

zien dat er weer veel leden aanwezig waren en gelukkig ook een viertal XYL's. Tevens verwelkomde Jan een nieuw lid. PA3F wenste een ieder namens het afdelingsbestuur een voorspoedig Nieuwjaar en sprak verder de wens uit dat een ieder weer veel plezier met de radiohobby mag beleven. Voorts waren de koffie en oliebollen gratis en wordt van de aanwezigen verwacht andere consumptie bij de bar te halen en af te rekenen. Na PA3F zijn welkomstwoord is er weer direct overgegaan met druk onderling QSO. De opkomst was weer goed te noemen.

22 januari 2016 - Onderling QSO en voorstellen JV

Deze avond willen we doorbrengen in gezellig onderling QSO. Tevens is dit de laatste avond dat eventuele voorstellen richting de Verenigingsraad geformuleerd kunnen worden en dat voorstellen voor onze eigen afdelingsjaarvergadering ingediend kunnen worden.

5 februari 2016 - nog niet bekend

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>

Gouds relais PI2SWK:

PI2SWK is momenteel een aantal dagen uit de lucht. Dit in verband met het omzetten van de repeater en de filters naar de nieuwe frequentie 430,225 MHz (de uitgang) 431,825 (de ingang). Dit wordt gedaan door de heren van NOS, als hij klaar is wordt hij z.s.m. weer in de lucht gezet.

Bron: Fred PA1FJ

MFJ 1742 extended double Zepp wire antenna:

Zo luidt de kop van een artikel in QST augustus nummer 2015. Op de blz.'n 50 en 51 staan op de gedeelde pagina's een vermelding met wat praktische ervaring van Steve Ford WB8IMY over deze antenne. Op de MFJ site staat vermeld dat het in het midden gevoede dipool is. De dipool is 84 feet (25,6 meter) lang en wordt geleverd met 100 feet (30,48 meter) 450 Ohm gebalanceerde voedingslijn. Op de MFJ site wordt aangegeven dat wanneer de antenne op een juiste manier wordt opgehangen er een antenne vermogenswinst mogelijk is van 3 dB. Meer informatie is te lezen op: <http://tiny.cc/28ob6x>

Dualband portofoon Wouxun KG-UV9D:

In het maandblad Funk Amateur van september 2015 staat een stukje op de blz.'n 1172 en 1173 te lezen. Ulrich D1NEJ vertelt zo zijn bevindingen over de uitrusting en wat er zo al mogelijk is met de 2 meter en 70 cm portofoon van Chinese makelij. Na lang na de introductie van zijn voorganger KG-UV8D

is de KG-UV9D op de markt gebracht. In Funk Amateur van oktober staat op het info blad de technische gegevens. Een van de belangrijkste verschillen met z'n voorganger is dat in de KG-UV9D nu ook de luchtvaartband in AM is te ontvangen. Meer info in genoemde FA-bladen en tevens is op internet het nodige te zien en te beluisteren.

Marktoverzicht VHF/UHF mobiel- en portofoons:

In het maandblad Funk Amateur van september 2015 staat op de blz.'n 117 en 118 een marktoverzicht van de meest gangbare merken van mobiel- en portofoons. Naast het merk en type vermelding staan er in de kolommen welk vermogen, welke banden, ontvanger bereik wel of geen Dualband of Quadband. Wel of geen GPS, Packet Radio, TNC, DTMF, klonen, met PC te programmeren, de prijs. Ook van een aantal in welke FA er een test staat beschreven of een informatieblad waar de technische gegevens in staan en de bedieningsknoppen en toetsen worden vermeld. Voor een aantal van deze radiozendapparatuur staat ook op de site van FA Service het nodige vermeld en te lezen. Zie: <http://www.funkamateur.de> klik op downloads/archiv en daarna op Testberichte of Typeblätter waar een PDF is te downloaden.

Stroombatterij met organische polymeren:

Een schier onbegrensde capaciteit maakt stroombatterijen - die chemische energie opslaan in vloeibare elektrolyten die langs de elektroden stromen - zeer geschikt om een surplus aan stroom van windmolens en zonnepanelen op te slaan.

Een groot nadeel is dat vaak een elektrolyt gebruikt moet worden van het dure metaal vanadium, opgelost in zwavelzuur. Een team van de Friedrich Schiller University in Jena omzeilt nu dit probleem met een nieuwe stroombatterij waarvan de elektroden bestaan uit organische polymeren en de elektrolyt uit een zoutoplossing.

De proefbatterij heeft een energiedichtheid van 10 Wh/l en is reeds tienduizend keer zonder noemenswaardig capaciteitsverlies opgeladen. Het team in Jena werkt nu aan een veel grotere accu met een hogere energiedichtheid.

Bron: Technisch Weekblad, 5-11-2015

Elektronische neus snuffelt in poepbiobank:

Een leuk artikel gelezen op Kennislink.

Een elektronische neus kan een gevaarlijke darmontsteking bij te vroeg geboren baby's vermoedelijk dagen van te voren al ruiken. Nu wordt de diagnose pas gesteld als de ziekte er is. De e-Nose, ook gebruikt door het Amerikaanse leger om (bio)chemische wapens op te sporen, herkent een afwijkend geurprofiel in de poep van de baby's. Voor hun onderzoek met de neus leggen onderzoekers van het VUmc de eerste poepbiobank ter wereld aan. Meer interesse? Kijk dan op: <http://tinyurl.com/nrqajyr>

Draadloos opladen via geluid:

Draadloze energieoverdracht wordt al gebruikt, maar beperkt zich doorgaans tot een afstand van enkele centimeters. Dat moet beter kunnen, dacht de Eindhovense promovendus Maurice Roes. Vorige week promoveerde hij aan de Technische Universiteit Eindhoven op het verzenden van energie via geluid.

Dertig jaar geleden werd er al voorzichtig mee geëxperimenteerd: apparaten draadloos van energie voorzien via geluid. De kersverse doctor Maurice Roes weet ook niet precies waarom het sindsdien nauwelijks nog is onderzocht. "Het onderzoeken van inductieladen via elektromagnetische velden lag in ieder geval veel meer voor de hand. Misschien is het overbrengen via geluid ook lastiger omdat dit kennis van zoveel verschillende disciplines vergt", gist Roes.

Wat het ook is, inmiddels is inductieladen gemeengoed, vooral in elektrische tandenborstels en mobiele telefoons. Maar ook autofabrikanten hebben hun zinnen op de techniek gezet voor het gebruik in elektrische auto's. Dat terwijl het Roes de grootste moeite kostte om ook maar een enkele publicatie te vinden over onderzoek naar het overbrengen van energie via geluid.

Roes deed de afgelopen jaren aan de Technische Universiteit Eindhoven onderzoek naar de mogelijkheid van draadloze overdracht van energie via geluid. Een techniek die in theorie een groter bereik en een betere efficiëntie heeft dan het ingeburgerde inductieladen. Meer informatie over draadloos opladen via geluid is te lezen op: <http://tinyurl.com/orlpkxg>

Leuk om te weten

Thallium

Erg giftig, zeker in verbinding met thalliumsulfaat. De gevolgen lopen uiteen van haaruitval (vervelend) tot beschadiging van het zenuwstelsel (dodelijk). Thalliumsulfaat is een geliefd goedje onder de mensen die anderen willen ombrengen. In Irak van de jaren 80 werden vijanden van het regime er bijvoorbeeld mee vergiftigd.

Bron: Quest, febr. 2015

Lachen

Happen naar de baas

Het is twee uur 's nachts als er bij de dokter wordt aangebeld. Willem staat voor de deur, met een van pijn vertrokken gezicht.

'Ik ben gebeten door een hond' schreeuwt Willem als de dokter opendoet.

'Dat zal wel wezen,' zegt de dokter. 'Maar weet jij eigenlijk wel dat het nacht is en dat ik spreekuur hou tussen zeven en acht uur 's ochtends?'

'Ik weet dat, ja,' zegt Willem. 'Maar die hond wist dat niet!'

Bron: Panorama, 2015

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