

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.: 1038, 20 december 2015

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Radiozendamateur nu ook een keuzevak bij Fontys Hogescholen, FSQ - Fast Simple QSO, Duitsland bouwt zelf li-ion accu's, De eenheid van magnetisme, Lachen, Kerst- en Nieuwjaarsgroet.

Afdelingsnieuws:

8 januari 2016 - Nieuwjaarsborrel en voorstellen VR

Op deze avond starten wij het nieuwe jaar. Uiteraard gaat dat prima onder het genot van een drankje en een hapje. En... neemt u uw (X)YL ook (weer) mee? Ze is van harte uitgenodigd! Verder is er de mogelijkheid om voorstellen voor de Verenigingsraad in te dienen.

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>

Geen RTTY en Goudse ronde:

Volgende week is het weer de laatste zondag van de maand en zal er geen RTTY en Goudse ronde zijn. Ik zie u allen weer graag terug in het nieuwe jaar op 10 januari aan 145,475 MHz. U allen een aangename tijd gewenst. Namens de PI4GAZ crew Piet PA0POS en Peter PA1POS.

Het volgende bericht is gelezen in de Nieuwsbrief 270 van PI4EDE en PI4WAG.

In de considerans die Klaas Robers, PA0KLS, uitsprak, voorafgaand aan de bekendmaking van de Amateur van het Jaar 2014, meldde hij dat de studie tot radiozendamateur nu ook een keuzevak bij Fontys Hogescholen is.

Radiozendamateurlineens een vak in het HBO. Prof. Ir. Robers in zijn toespraak: - Maar laten wij naar 2014 gaan. In dit jaar is er iets heel belangrijks gebeurd. Aan de Fontys Hogeschool in Eindhoven heeft een van de leraren Elektronica, zelf zendamateurlineens, voorgesteld om de zelfstudie tot radiozendamateurlineens op te nemen als keuzevak. Er zijn daar heel goede boeken voor, onder andere van de VERON, toevallig net vernieuwd in 2014, en het afsluitend tentamen is het F-examen zoals dat geëist wordt door Agentschap Telecom. Het college van bestuur van Fontys Hogescholen ging hier gaarne mee akkoord. Zelfstudie en eigen initiatief is iets dat ook van onze HBO-studenten op hoge prijs gesteld wordt. De student die kan laten zien dat hij dit examen gehaald heeft krijgt daarvoor studiepunten. En zo werd radiozendamateurlineens een vak in het HBO.

In het verleden werd er nogal eens meesmuilend gedaan over onze hobby. 'Wat gepruts op zolderkamertjes'. 'Amateur' leek een synoniem voor minderwaardige dilettant. Dat breekt je op wanneer je een officiële toestemming moet hebben voor je antenne. Gemeentes hebben geen oog voor iets dat 'maar' een hobby is. Met de instelling van dit keuzevak heeft het zendamateurlineens een plaats gekregen in de rangorde van het reguliere Nederlandse onderwijs. Het is ingeschaald in de laatste twee jaar van het Hoger Beroeps Onderwijs. Wij wisten dat eigenlijk wel, maar nu is het officieel. Een geweldige opsteker voor het Nederlandse Radiozendamateurlineens en voor al die jongeren die op nog jongere leeftijd, geheel gedreven door eigen initiatief, een cursus volgden en dit examen behaalden. Radiozendamateurlineens worden, is nu iets dat ligt op het niveau van Bachelor in de techniek. En dat is nieuw. Eens te meer: Radiozendamateurlineens doen ertoe. (Considerans Amateur van het jaar 2014)

Bron: PI4WNO bulletin

FSQ - Fast Simple QSO:

In het QST september nummer 2015 staat op de blz.'n 34 t/m 37 een artikel over FSQ. Het artikel van deze digitale mode is afkomstig van Murray ZL1BPU die reeds meer met ontwikkeling van digi modes heeft te maken gehad.

FSQ (Fast Simple QSO) is een nieuw type digitale mode die keyboard 'chat' gericht op een goede type snelheid. Het heeft ook een lage fout waarde, is zeer veelzijdig en ondersteunt beeldtransmissie en selectieve oproep met een groot bereik aan commando's. FSQ was ontworpen voor simpele en plezierige chat verbindingen.

In het stukje introductie staat o.a. dat Con ZL2AFP en Murray ZL1BPU het hebben ontworpen en ontwikkelde FSQ voor de korte afstand, single-hop NVIS (Near Vertical Incidence Skywave) ionosfeer propagatie, welke typisch is voor de lage banden 1,8-10 MHz, maar het is ook bruikbaar voor lange single-hop (greyline) pad op VHF FM. De hoofd uitdaging was om prestaties van wereldklasse te boeken onder condities van fading, multi-pad ontvangst, Doppler shift en significante impuls interferenties zonder gebruik van foutcorrecties. In het blad staat onder andere enkele frequentie voor de ITU regio's 1, 2 en 3.

Region 1 (Afrika, Midden Oosten, Europa, Rusland)

QRG's: 3588 kHz, 7044 kHz, 10144 kHz.

Region 2 (Noord- en Zuid-Amerika inclusief Hawaï)

QRG's: 3594 kHz, 7104 kHz, 10144 kHz

Region 3 (Azië, Australië, Oceanië)

QRG's: 3580 kHz, 7105 kHz, 10149 kHz.

Meer informatie in genoemd blad.

Zie ook info op de site: <http://www.qsl.net/z11bpu> Op YouTube

zijn ook een demo's te zien o.a. op: <http://tiny.cc/rjtb6x>

Duitsland bouwt zelf li-ion accu's:

Uit strategische overwegingen gaan autoproducenten, regering en industriële branchevereniging VDMA zich gezamenlijk inspannen om massaproductie van lithium-ion batterijen in Duitsland te realiseren.

Vanwege lagere kosten komen li-ion accu's voor auto's grotendeels uit Zuidoost-Azië, waar ze vaak met Duitse machines en apparaten worden geproduceerd. Duitsland wil dat in eigen huis halen, omdat met name het accupakket - dat al snel zo'n

□ 10.000 kost - de prijs van elektrische auto's bepaalt.

Bron: Technisch Weekblad, 8-12-2015

De eenheid van magnetisme:

De natuurkundige Nikola Tesla (1856-1943), die veel onderzoek deed naar wisselstroom, verleende zijn naam aan de eenheid van magnetisme. Het aardmagnetisch veld meet 0,00003 tesla. Een gewoon koelkastmagneetje creëert een magnetisch veld van 0,005 tesla en een zeer krachtige magneet van een zeldzame aarde als neodymium kan een magnetisch veld van 1,5 tesla vormen.

Bron: Wetenschap in beeld, 12-2015

Lachen

Dagje uit

Piet moet met zijn vrouw mee gaan winkelen. Nou, dan weet je wel hoe laat het is. Als Piet ergens een hekel aan heeft, dan is het wel aan dat. Winkel in, winkel uit: het chagrijn sijpelt zijn uit poriën.

'Ik kan je beter inruilen voor een winkelwagen,' zegt Piet geïrriteerd.

'Hoezo?', vraagt zijn vrouw.

'Simpel,' zegt Piet. 'Een winkelwagen gaat ook alle kanten op, behalve die jij wilt!'

Bron: Panorama, 2015

Kerst- en Nieuwjaarsgroet:

```
  X  X  X
 X  X  X
   X
   X
```


XX
XX
XXXXXXXXXXXXXXXXXX X X XXXX XXX XXX X X XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXX XX XX X X X X X X XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXX X X X XXX XXX XXX X XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXX X X X X X X X XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXX X X XXXX X X X X X XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXX
XX
XX
XXXX XXXX
XXX XXX X X XXX X XXXX XXXXXX X X XX XXX XXX
XXX X X X X X X X X X XX XX X X X XXX
XXX X XXXX XXX X XXXX X X X X XXX XXXX XXX
XXX X X X X X X X X X X X X X X X XXX
XXX XXX X X X X X XXXX X X X X X XXXX XXX
XXXX XXXX
XX
XX

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