

ZCZC

-----  
QST de PI4GAZ, PI4GAZ, PI4GAZ  
Afdelingsstation van de VERON in Gouda, R17, JO22IA  
Uitzonden door PA0POS vanuit Haastrecht, JO21JX  
Om 11.45 uur op 145,475 MHz met RTTY (50 baud)  
Aflevering nr.: 998, 1 juni 2014  
-----

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, 8 en 15 juni geen PI4GAZ  
uitzending, De 1000ste PI4GAZ uitzending, Frits PA0F als  
SO8FH, Nieuws uit andere afdelingen, Hy End-Fed antennes, SDR  
techniek via internet gebruiken, 10 tips om je accu duur te  
verlengen.

Afdelingsnieuws:

7 en 8 juni 2014 - CW-Velddag

Heb je interesse om te contesten in groepsverband HF REG 1 CW  
Fieldday op 7 en 8 juni? Meld je dan aan bij Fred PA1FJ of Pim  
PA5PR. Naar gelang de aanmeldingen kiezen we de klasse van  
contest, MOST of Multi-Multi.

14 juni - Jaarlijkse antenne-velddag

Op 14 juni 2014 organiseert de VERON afdeling Gouda weer hun  
jaarlijkse antenne-velddag met BBQ. Op locatie lekker in het  
veld experimenteren met antennes en 's avonds de afsluiter in  
de vorm van de bekende BBQ. Dit jaar is er ook interesse  
vanuit de Benelux QRP Club en de VERON afdeling Zoetermeer,  
uiteraard zijn zij ook van harte welkom. Antenne-meetdag en  
BBQ vinden plaats aan de West Vlisterdijk 9 te Haastrecht bij  
de boer van Diemen waar de afdeling al diverse jaren te gast  
is. Antenne experimenten beginnen om 10.00 uur en BBQ start om  
17.00 uur.

Deelnemers aan de BBQ worden verzocht uiterlijk voor 7 juni  
zich op te geven. De kosten bedragen 12,50 euro per persoon,  
over te maken op de rekening van onze afdelingspenningmeester:

Rekeningnummer: NL73 ABNA 0488 3725 18  
t.a.v.: J. Vergeer in zake VERON  
o.v.v.: BBQ + naam + call

Verslagen en foto's van eerdere edities zijn te vinden op deze  
website onder het kopje 'velddag'.

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>

8 en 15 juni mei geen PI4GAZ uitzending:

8 Juni is het eerste Pinksterdag en 15 juni is het Vaderdag en is er geen PI4GAZ uitzending. Graag zie ik u alleen op 22 juni aan deze frequentie terug voor de Goudse ronde aflevering 999. Dit is tevens de laatste uitzending van het eerste halfjaar. Met de vakantie in het vooruitzicht is de belangstelling een stuk minder. Namens het afdelingsbestuur wenst de PI4GAZ crew u alvast een fijne vakantie toe. Graag tot 14 september.

(Piet PA0POS en Peter PA1POS)

De 1000ste PI4GAZ uitzending:

De 1000ste PI4GAZ RTTY en Goudse ronde staat gepland op 14 september 2014.

Frits PA0F als SO8FH:

Het is voor Frits en zijn partner Lenie weer tijd naar Polen te gaan. Frits is QRV vanaf 01-05-2014 tot 01-07-2014 call SO8FH op alle banden vooral 4 meter en 6 meter es in alle modes FM, CW, SSB. Ook QRV met alle digi modes, ook op HF staat alles stand-by. Kijk op QRZ.com voor de antennes. Afspraken via pa0f(AT)amsat.com.

Nieuws uit andere afdelingen:

Van de afdeling Amsterdam kreeg onze afd. secretaris Ton PE1IKN de eerst volgende e-mail. Zoals u in de eerste zult lezen is 31 mei al gepasseerd maar mogelijk dat er mensen zijn die toch e.e.a. willen weten, daarom onderstaande bericht. Het tweede bericht van de stichting ROM

Beste collega's,

Op zaterdag 31 mei 2014 zijn zendamateurs welkom om voor de allerlaatste keer de Shelltoren te bezoeken, in verband met einde locatie op 1 juni a.s. De werkgroep is aanwezig van 10 tot 23 uur. Vrij inlopen tot 17 uur, niet melden in de bar, maar een ingang verder (alwaar oranje kegels staan). Na 17 uur inmelden op de repeater PI2ASD of bij de toren op werkfrequentie 433,200 MHz. Ieder mag zijn zendapparatuur met antenne meenemen. De werkgroep helpt ieder met het dragen van spullen naar de uitkijkpost. Lift werkt niet, gratis parkeren naast de toren. En 'Man Bijt Hond' komt misschien filmen. In de avond kan men blijven eten. Zelf uw drinken mee nemen (koffie/thee aanwezig), bij goed weer kunt u op het dak zitten. Vanaf vrijdagavond zenden is mogelijk. Zie ook: <http://tiny.cc/1r4ggx> en/of [www.facebook.com/repeateramsterdam](http://www.facebook.com/repeateramsterdam)  
Voor meer info kunt u zich wenden tot:  
info(AT)repeateramsterdam.nl

Radio Onderdelen Markt de Lichtmis 2014:

Op 27 september 2014 zal voor de 33e keer de Radio Onderdelen Markt (ROM) worden gehouden, evenals voorgaande jaren

georganiseerd door de Stichting ROM.

Ook dit jaar vindt dit evenement weer plaats bij wegre스토랑/pannenkoekenhuis de Lichtmis, gelegen aan de A28 tussen Zwolle en Meppel, afslag Nieuwleusen/Hasselt.

De markt is geopend vanaf 9.00 uur voor bezoekers, de toegang is nog steeds gratis; voor het parkeren in het nabijgelegen weiland vragen wij slechts 2 Euro.

Maak hiervan zoveel mogelijk gebruik, want bij een verkeerschaos rondom het marktterrein kan het zijn dat u een bekeuring oploopt als uw auto niet naar de zin van de politie geparkeerd staat. Indien parkeren in het weiland onmogelijk is, door overvloedige regenval, zal men in de buurt een plekje moeten zoeken.

Het aanbod op de markt zal ook dit jaar weer divers zijn, vele standhouders hebben zich inmiddels al weer aangemeld.

Als u een plaatsje op onze markt wilt kunt u zich in verbinding stellen met het secretariaat van de Stichting Radio Onderdelen Markt. Info is te vinden op [www.stichtingrom.nl](http://www.stichtingrom.nl)

Wij hopen u ook te mogen begroeten op deze markt en zoals altijd ik heb het mooie weer al weer besteld.

(van de 32 markten zijn er slechts 2 met heel slecht weer geweest).

Met vriendelijke groeten, namens de Stichting ROM,  
Jan Pasman PA3FII, secretaris

Hy End-Fed antennes:

QRP antenne voor 40, 20 en 10 meter voor QRP gebruik:

In het blad Funk Amateur staat een artikel over een Hy End Fed multi band antenne voor de backpacker voor QRP gebruik. Het artikel is van de hand van Harald DL6RAL en is te lezen op de blz.'n 601 en gedeeltelijk op 602. Het artikel is voor zien van een viertal foto's. Voor de test is een Yaesu FT-817 gebruikt. Op de foto daarvan is te zien dat het polycarbonaat doosje, waar de aanpassing (1:49) in zit direct op de antenne connector is bevestigd. Speciaal voor de backpacker is een lichtgewicht uitvoering gemaakt die geschikt is voor een maximaal vermogen van 25 watt. De groot vermogen (200 watt) uitvoering is ook verkrijgbaar. De lengte van de antenne is 11,8 meter. Eind gevoede halve golf antennes hebben in het voedingspunt een impedantie van ongeveer 2500, met een overdrager van 49:1 wordt de impedantie terug getransformeerd naar 51 ohm. Op 10 meter werkt deze antenne als een hele golf straler, Op 20 meter (tot de spoel) zo ook op 40 meter (met spoel) als een halve golf straler. Volgens de producent (PA3EKE en PA3RK) luidt het verlies in de overdrager minder van 0,8 dB op 40 en 20 meter en op 10 meter minder dan 1,5 dB. In veel gevallen kan dan zonder antenne tuner gewerkt worden, e.e.a. is wel afhankelijk van de directe omgeving en hoe wordt de antenne opgehangen. De schrijver heeft de antenne verticaal geprobeerd waarbij geen antenne noodzakelijk was maar bij horizontale toepassing verdient het aanbeveling een antenne tuner te gebruiken. Een halve golf antenne verticaal geldt als een goed (en simpele) DX-antenne.

Hy End-Fed antenne voor 80, 40, 20 en 10 meter van slechts 23 meter lengte. Op de blz.'n daarna gedeeltelijk op 603 en blz. 603 beschrijft Werner DL2RD genoemde antenne. Het artikel is voorzien van 5 foto(otjes), een diagram van de SWR verloop per band en het frequentie verloop van 3 tot 30 MHz waarbij opvalt dat op 15- en 12 meter met een antenne tuner goed te werken is. Op 15 meter een SWR van om en nabij 2 en op 12 meter een impedantie Z van 58 ohm-j41 ohm. Dus 6 banden behoort tot de mogelijkheid. E.e.a. is weer afhankelijk op de manier van ophanging en omgeving. Voor 80 meter is een spoel opgenomen wat inhoud dat de bandbreedte op 80 beperkt. De antenne wordt geleverd met een lage SWR in het 80 m CW gedeelte. Voor het in de band brengen in het SSB deel moet het stukje draad na de spoel iets worden ingekort. Voor een grotere bandbreedte is dan een antenne tuner nodig. De schrijver heeft de antenne geprobeerd met 5 meter RG-58. Meer info kunt u lezen op de site: <http://www.hyendcompany.nl>

Is het maken van een end-fed antenne iets voor een afdelingsproject? (Piet PA0POS)

SDR techniek via internet gebruiken:

De web-SDR van de amateur club van de universiteit Twente dekt het frequentie gebied van de lange golf tot 10 meter af. In tegenstelling tot de eenvoudige SDR ontvangers kan men bij de web-SDR van de universiteit Twente met meerdere personen tegelijk inloggen en HF signalen bekijken en beluisteren in diverse modes, ook je eigen signaal is te zien, tenminste afhankelijk op welke band je zendt, want gezien de afstand kan men niet rekenen dat alle eigen HF signalen daar ontvangen kunnen worden. Wanneer dat wel zo is kan men dan je eigen signaal bekijken en beluisteren. Meer informatie op de site: <http://websdr.ewi.utwente.nl:8901> Andere web-SDR ontvangers vindt men op de site [www.websdr.org](http://www.websdr.org)

Bron: CQ-DL 3-2014 blz. 15

10 tips om je accuduur te verlengen:

De meeste smartphones zijn voorzien van enorm snelle processors en vele gigabytes aan werkgeheugen, maar houden het nauwelijks één dag uit op een volle accu. NUtech geeft je 10 tips om je batterijduur te verbeteren.

1) Wifi en bluetooth

Het ingeschakeld houden van wifi en bluetooth heeft een nadelig effect op de accuduur. Als de bluetooth verbinding met een ander apparaat niet meer nodig is, schakel deze dan uit. Het ligt wat anders bij wifi-verbindingen: deze slurpen alleen stroom als wifi ingeschakeld staat, maar geen netwerk hebben om mee te verbinden. Het is daarom verstandig om wifi uit te schakelen zodra je de deur uit gaat.

2) GPS

De GPS is één van de grootste geheime energieverbruikers van een smartphone. Het constant verversen van de locatie vergt veel energie en een lange tijd navigeren met bijvoorbeeld Google Maps is een zware belasting voor de batterij. Houd

daarom in de gaten of apps niet ongewild van de GPS gebruikmaken. Bij Android wordt vaak een bolletje in de notificatiebalk weergegeven wanneer de GPS is ingeschakeld, bij iOS verschijnt rechtsboven een pijltje.

### 3) Vliegtuigmodus

Het in stand houden van een (mobiele) verbinding verbruikt veel energie. Daarom is het activeren van de vliegtuigmodus, waardoor alle mobiele verbindingen stop worden gezet, één van de beste manieren om je accu duur te verlengen. Het nadeel van de vliegtuigmodus is dat je niet van mobiele verbindingen (data en telefoon) gebruik kan maken. Het blijft echter wel mogelijk om met een wifi-netwerk te verbinden. De vliegtuigmodus wordt meestal in het instellingenmenu geactiveerd.

### 4) Fetchen

Apps ontvangen hun informatie via pushnotificaties of door een vooraf ingestelde tijdsinterval die de data ververst. Laatstgenoemde wordt ook wel fetchen genoemd. Omdat het fetchen vaak wel zes keer per uur gebeurt, kan dit snel een negatief effect op de accu hebben. Daarnaast wordt er niet altijd nieuwe data opgehaald, waardoor het fetchen ook verspilling kan zijn. Kijk in de instellingen van de app of je de fetch-interval aan kan passen of haal alleen handmatig nieuwe data op.

### 5) Schermhelderheid

Hoe feller het scherm, hoe meer energie er wordt verbruikt. Als je standaard de hoogste helderheidsinstelling gebruikt, verbruik je ook het snelst de accu. Het is daarom verstandig de helderheid automatisch naar de lichtsituatie aan te laten passen. Dit is veelal mogelijk via het instellingenmenu. Zo is het scherm in donkere omgevingen niet al te fel en wordt de helderheid opgeschroefd zodra je buiten loopt en de zon op je smartphone schijnt.

### 6) Apps afsluiten

Het afsluiten van apps is een goede manier om je smartphone wat sneller te laten lopen en om accuduur te verlengen. Dit geldt voornamelijk voor Android-smartphones: apps kunnen daar tegelijkertijd op de achtergrond draaien terwijl deze bij andere mobiele besturingssystemen veelal tijdelijk worden stopgezet. Hoe meer apps op de achtergrond draaien en actief zijn, hoe korter de accuduur vaak is.

### 7) Toestel herstarten

In het verlengde van apps afsluiten heb je altijd nog de mogelijkheid om je smartphone opnieuw op te starten. Dit kan soms vastlopende apps en andere kleine geheugenfoutjes verhelpen waardoor de accuduur wordt verlengd. Het één keer in de week opnieuw opstarten voorkomt dat kleine foutjes onopgemerkt voor een langere tijd de accuduur negatief kunnen beïnvloeden.

### 8) Koel houden

Hoe warmer een smartphone is, hoe sneller de accu leeg gaat. Dit betekent niet dat een warm apparaat meer stroom verbruikt, maar dat een warm apparaat vanwege verschillende redenen belast kan worden waardoor de batterij sneller leegloopt. Hoe warmer de smartphone, hoe harder het apparaat werkt. Het is daarom verstandig om de smartphone even te laten rusten als het toestel erg warm is.

### 9) Trillen

De trilmotor in een smartphone verbruikt veel energie. Het kleine motortje moet een zodanige trilling geven dat elke gebruiker het toestel in zijn broekzak kan voelen. Daarom wordt de trilfunctie in de meeste batterij besparende modi van smartphones uitgezet.

10) Oplader bij de hand

Het wordt steeds gemakkelijker om je smartphone even op te laden. In menig koffietentje of restaurant is wel een stopcontact te vinden. Houd daarom een oplader bij de hand om de smartphone voor korte periodes even op te laden en daarmee je batterijduur te verlengen. Het is ook mogelijk om alleen een USB-kabel mee te nemen en deze met een laptop te verbinden. Meer informatie op: <http://tinyurl.com/pm5pvvh>

Bron: Nutech.nl, 3-5-2013

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