

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)  
Om 12.30 uur op 3,580 MHz met PSK31  
Aflevering nr.: 938, 13 mei 2012  
-----

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, PD6KWF, Frits PA0F in Polen,  
Besluit van BIPT betreffende de frequenties, vermogens en  
transmissiemodi, ON1RAFMOTA -Memorial On The Air, PI4ETL/P -  
Oude Molen, Fijnaart, 6 m Band in Portugal uitgebreid,  
Echolink/Multimode interface van W5TXR Electronic labs,  
Gecoate glasvezel maakt stroom uit afvalwarmte, Nieuwe  
elektrode maakt lithiumbatterij lichter.

Afdelingsnieuws:

18 mei 2012 - Vossenjacht

De avonden worden langer, de temperatuur gaat weer richting  
zomerse waarden, de uitgelezen periode om weer naar buiten te  
gaan om mee te doen aan onze 2 meter vossenjacht.  
Uiteraard leuk om het voormalige zelfbouwproject daarvoor te  
gebruiken, maar ook voor diegene die zich verder in de materie  
verdiept hebben een leuke avond.  
Zoals gebruikelijk geen competitie op 'leven en dood', maar  
vooral weer een leuke ongedwongen avond in de buitenlucht.  
Voor de winnaar is er weer de eeuwige roem, maar vooral het  
plezier staat voorop.

juni 2012 - Velddag en BBQ

In juni willen we weer een gecombineerde velddag/BBQ houden  
ter afsluiting van het voorseizoen.  
Besloten is echter om de BBQ niet samen te laten vallen met de  
internationale CW velddag, maar meer in ongedwongen sfeer wat  
bezig te zijn met de hobby en 's avonds aansluitend een BBQ te  
houden. Het eerste weekeind in juni wordt traditioneel de  
internationale CW velddag gehouden, en daar gaan enkele leden  
weer aan meedoen.  
Heb je interesse daarin, dan is het natuurlijk altijd mogelijk  
mee te doen, en eventuele informatie kan je krijgen bij Fred  
PA1FJ c.q. Pim PA5PR.  
De velddag/BBQ zal in een van de weekeinden daarna  
plaatsvinden, maar de exacte datum is bij het schrijven van  
deze convocatie nog niet nader bekend.  
Houdt u de berichtgeving op de website en het RTTY bulletin in  
de gaten.

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>

PD6KWF:

(herhaling)

Marc PDOMV is vanaf 1 mei t/m 27 mei een speciale call in de lucht namelijk PD6KWF. Ik mag aannemen dat een ieder die dit leest weet waar het KWF voor staat. Zo niet, ga dan eens naar de KWF site: <http://www.staoptegenkanker.nl/Home> U vindt daar de nodige informatie wat KWF allemaal doet tegen de strijd van de nare ziekte kanker. Denk niet dat zoiets een ver van mijn bed show is. Als uw naaste, directe familie of bekende getroffen wordt door die ernstige ziekte dan pas weet je welke impact dat op je leven kan hebben.

(Piet PA0POS)

Frits PA0F in Polen:

(herhaling)

Frits PA0F (ex: PA0FHG) is vanaf 4 mei tot 2 juli QRV in Polen onder call SO8FH. Op HF wordt een 6 element yagi gebruikt voor de HF banden 14 t/m 28 MHz. Op de lagere banden wordt gebruik gemaakt van een dipool. Op alle HF banden wordt een vermogen gebruikt van 300 Watt.

Ook op 6- en 4 meter is Frits QRV. Wanneer er op 6 meter wordt gewerkt zal PA0F ook gelijktijdig op 4 meter uitluisteren.

Verder hoopt Frits dat de benodigde papieren van de betreffende overheidsdienst, om op 4 meter QRV te zijn, tijdig binnen zijn want daar moet nog wel voor getekend worden.

Op 2 meter wordt een 10 elementen yagi toegepast. Alle verbindingen worden vanuit Lezajsk K010FG, locatie ligt op 175 meter ASL. De antenne zijn gemonteerd in een 25 meter hoge vakwerkmast. QSL kaarten kunnen via het QSL bureau gestuurd worden naar PA0F in Wijk bij Duurstede.

Voor hen die regelmatig in België komen het volgende.

Besluit van BIPT betreffende de frequenties, vermogens en transmissiemodi:

4 Mei 2012 is het besluit van de raad van BIPT betreffende de frequenties, vermogens en transmissiemodi die mogen worden gebruikt door de radioamateur gepubliceerd.

Hierbij zijn grotendeels de wijzigingen voorgesteld door de UBA opgenomen, met een bijkomende uitbreiding voor de ON3's in het CW bereik.

In grote lijnen zijn er volgende wijzigingen:

Voor de houders van een HAREC vergunning:

Verhoging van het zendvermogen naar 200W (was 150W) en 1500W (was 1000W) mits melding,

Uitbreiding van het 4m segment met het bereik 70,2-70,4MHz met 10W.

Voor de houders van een ON2 vergunning:

Verhoging van het zendvermogen naar 50W (was 10W).

Voor de houders van een ON3 vergunning:  
Verhoging van het zendvermogen naar 50W (was 10W),  
Beperking van de toegestane frequentie bereiken:  
80m: 3500-3700 kHz  
40m: 7000-7100 kHz  
30m: 10110-10150 kHz  
20m: 14000-14085 kHz en 14250-14350 kHz  
17m: 18080-18168 kHz  
15m: 21040-21100 kHz en 21320-21450 kHz  
12m: 24900-24990 kHz  
10m: 28040-29700 kHz  
6m: 50125-52000 kHz  
2m: 144000-146000 kHz  
70cm: 430000-440000 kHz

Deze wijzigingen zijn geldig vanaf 4 mei 2012  
Meer informatie op: <http://tinyurl.com/butp8o7>

#### ON1RAFMOTA -Memorial On The Air:

Als kleine jongen luisterde Bart Aerts vol spanning naar de oorlogsverhalen van zijn grootvader over de neergestorte bommenwerpers boven Achel en omstreken. Om deze helden uit WOII te herdenken is Bart als zendamateer in 2011 begonnen met MOTA-activiteiten in het noorden van Limburg op de exacte plaatsen waar deze vliegtuigen destijds neergestort zijn. Hij is dus de bezieler en de oprichter van de Memorial On The Air activiteiten in België en wil hiermee de herinnering levend houden aan de vliegtuigbemanningen die gestorven zijn voor onze vrijheid. Wil je meer weten over deze activiteiten moet je zijn website maar eens bezoeken ([www.on-raf-mota.be](http://www.on-raf-mota.be)).

Op 23 juni 2012 zal Bart (met roepnaam ON3FMB) en een team van andere zendamateurs uit de regio (van de sectie NLB: ON4VLM en ON5WAL, van de sectie NOL: ON3EE en ON7KEI en van de sectie MTT: ON3EA) voor het eerst ook een speciale activatie (genaamd ON1RAFMOTA) doen op deze dag van de herdenkingsplechtigheden. Wil je eens komen kijken hoe Bart en zijn team de gevallen geallieerde bemanningen herdenken begeef je dan naar de Kleine Haart (KAPEL) te 3930 Hamont - Achel. Iedereen van harte welkom.

Meer info op: <http://www.uba.be/nl/hf>

#### PI4ETL/P - Oude Molen, Fijnaart:

Tijdens het nationale molenweekend in Nederland is op 12 en 13 mei 2012 de windmolen 'De Oude Molen' te Fijnaart voor iedereen toegankelijk. Het is een ronde stenen stellingmolen die als korenmolen is ingericht. Enkele zendamateurs van VERON-afdeling A54 Etten-Leur nemen vanuit de molen deel aan het nationale molenweekend met de call PI4ETL/P op alle HF banden en 2 meter.

Een speciale QSL-kaart voor iedere gemaakte verbinding via het QSL-bureau.

Bron: <http://www.uba.be/nl/hf>

#### 6 m Band in Portugal uitgebreid:

De nationale overheidsdienst voor Telecommunicatie in Portugal, ANACOM, heeft de 6-m-Band voor de zendamateurs uitgebreid. Op secundaire basis is het amateurbereik 50...52 MHz toegewezen. In Duitsland omvat het bereik thans 50.080 tot 51.000 MHz. De reden voor die uitbreiding ten gunste van de amateurdienst is de afschakeling van de analoge aardse televisie.

Bron: <http://www.darc.de>

#### Echolink/Multimode interface van W5TXR Electronic labs:

In QST van januari 2012 wordt op blz. 31 melding gemaakt van een nieuwe Echolink multimode interface van W5TXR Electronic labs.

De W5TXR echolink/Multimode interface werkt met analoge en digitale transceivers. Het heeft inclusief een passieve geluidskaart voor het bediening/sturen van digitale modes zoals RTTY, WSJT, PSK31, SSTV OF Wefax en er behoeft geen configuratie er voor te worden uitgevoerd wanneer er van mode wordt gewisseld. Meer info is te lezen op de site: [www.w5txrlabs.com](http://www.w5txrlabs.com)

#### Gecoate glasvezel maakt stroom uit afvalwarmte:

Ingenieurs van de universiteit in Purdue slagen erin met glasvezels warmte om te zetten in stroom.

De vezels hebben hiervoor een 200 nano meter dikke coating van het thermo-elektrische loodtelluride. Van de vezels kunnen weefsels worden gemaakt die aan elke vorm zijn aan te passen. Zo lijkt het mogelijk in apparaten, auto's of fabrieken een deel van de afgegeven afvalwarmte te herwinnen en te hergebruiken in het apparaat of de fabriek zelf. Huidige thermo-elektrische materialen zijn vaak grote blokken of schijven. Ook zijn ze relatief duur omdat ze veel tellurium bevatten. De dunne coating bestaat maar voor vijf procent uit dit dure element.

Bron: Technisch Weekblad, 5 mei 2012

#### Nieuwe elektrode maakt lithiumbatterij lichter:

Chemici van de universiteit van München hebben een elektrode van poreuze nanodeeltjes gemaakt met een zeer groot opslagvermogen voor lithiumionen.

De elektrode maakt in theorie batterijen met een capaciteit van 1.200 milli ampère uur/g mogelijk, stellen de onderzoekers.

De nanodeeltjes bestaan uit koolstof en bevatten zwavelionen. Zwavelionen hebben een relatief laag atoomgewicht en kunnen per ion twee lithiumionen binden. De nanodeeltjes hebben poriën van 3 tot 6 nano meter breed. Per gram beschikken ze over het extreem grote interne oppervlak van 2.445 vierkante meter. Aan de oppervlakte zijn de zwavelionen gebonden in de vorm van polysulfide. Na binding met lithium

ontstaat het gewenste dilithiumsulfide.

Bron: Technisch Weekblad, 2-3-2012

Tenslotte:

Kopij kan worden gestuurd naar P.C. van der Post, Spechtstraat 18, 2851 VL Haastrecht. Ook kan men via een briefje 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