

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.: 825, 1 februari 2009

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Overzicht contesten komende 14 dagen, Nieuwe landen op 136 kHz, Nieuw op de 500 kHz band, Eerste Chinese amateursatelliet, Een amateurfilmpje over bezoek Gerbrandy toren, De voormalige Radio Controle Dienst, EU werkt aan verbod op plasma tv's, Hydrakabel supergeleidend, Superdrukballon getest boven Antarctica.

Afdelingsnieuws:

6 februari 2009 - Jaarvergadering

Zoals op de nieuwjaarsreceptie reeds is medegedeeld zal de voorzittersfunctie vacant zijn en dient er een nieuwe afdelingsvoorzitter te worden gekozen. Weet u een gegadigde of wilt u zelf een bestuursfunctie vervullen dan graag even de afdelingssecretaris informeren.

20 februari 2009 - Verkoop

Heeft u nog spulletjes voor de radiohobby waar u niets meer mee doet en waar uw mede amateur mogelijk nog wat aan heeft? Dan is deze avond bij uitstek geschikt om uw waar aan de man te laten brengen. Hoort zegt het voort.

6 maart 2009 - Lezing Willem PA0WJG

Op deze avond komt Willem van Gaalen PA0WJG een lezing geven over straling en wat dat allemaal kan betekenen voor ons radioamateurs. Een aanrader om alvast in uw agenda te zetten! Benieuwd wat dat allemaal inhoud: lees ook vast eens op zijn website zijn relaas.

<http://home.hccnet.nl/w.j.van.galen/index.html> of

<http://home.hccnet.nl/w.j.van.galen/Strhsh0.html>

Locatie bijeenkomsten:

De bijeenkomsten vinden plaats in de zaal van de Windwijzer aan de Aakwerf 42 te Gouda.

Rondom het pand en op de parkeerplaats, die u bereikt vanaf de Plaswijckweg, zijn voldoende parkeerplaatsen, zodat dit hier geen problemen zal opleveren (u hoeft dus niet de woonwijk door).

Alle bijeenkomsten vinden plaats op de vrijdagavond. De aanvang van de avonden is steeds om 20.00 uur.

Op de afdelingssite vindt u onder de kop 'afdeling 17' een uitgebreide beschrijving hoe er te komen.

De VERON afdelingssite is te vinden op: <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/>

PA0LDB vraagt hulp:

In verband met de reeds aangekondigde verhuizing van onze afd. voorzitter Wim PA0LDB en zijn XYL Leonie wordt van één of twee afdelingsleden wat hulp gevraagd. Het betreft voornamelijk de apparatuur ontkoppelen en in de verhuisdozen doen. De antennes zijn reeds gedemonteerd op de provisorisch opgestelde dualband antenne na. Maar dat laatste is snel gedemonteerd als het zo ver is om te gaan verhuizen. Het huis is verkocht, zij hebben een nieuw appartement in Breda gekocht. Per 1 mei 2009 moet het huis leeg zijn voor de volgende bewoner. Wie o wie biedt zich aan?

Overzicht contesten komende 14 dagen:

| | | | |
|-----------------------------|--------|---------------|---------------|
| EPC WW DX PSK Contest | PSK125 | 31 Jan/1 Feb, | 1200-1200 UTC |
| Februar QSO Party | CW/SSB | 1 Feb, | 0700-1600 UTC |
| RSGB 80m Club Championship | SSB | 2 Feb, | 2000-2130 UTC |
| AGCW Handtasten Party | CW | 7 Feb, | 1600-1900 UTC |
| WW PMC Contest | CW/SSB | 7/8 Feb, | 1200-1200 UTC |
| Mexico RTTY Intern. Contest | RTTY | 7/8 Feb, | 1800-1759 UTC |
| RSGB 80m Club Championship | DIGI | 11 Feb, | 2000-2130 UTC |

Mochten er volgens U in dit overzicht contesten ontbreken, dan horen we dat graag van U ! (email naar contest@leisink.net).

Nadere info omtrent vermelde contesten kunt U vinden op:

WA7BNM Contest Calendar: <http://www.hornucopia.com/contestcal/>

SM3CER Contest Service : <http://www.sk3bg.se/contest/>

VERON Contest Service :

http://www.veron.nl/activiteiten/activiteiten_contesten.html

Bron: PA0LSK / PG3N

Nieuwe landen op 136 kHz:

In het Engelstalige blad Radcom van december 2008 staat op de blz. 28 de vermelding dat in beide landen Malta en Australië het gebruik van de band 135,7 tot 137,8 kHz is toegestaan. Het toegestane vermogen is 1 watt effectief gestraald vermogen t.o.v. een isotropische straler. In Australië is de toestemming op 'non interference basis' i.v.m. navigatie systemen en diensten. VK is weliswaar een mooie afstand maar Malta ligt toch meer in het bereik van de mogelijkheden op die band.

Nieuw op de 500 kHz band:

Het aantal Belgische stations op 500 kHz is verdubbeld en telt nu twee radio zendamateurs. De nieuwkomer is Marcel ON5VK in Namen die nu Rik OR7T gezelschap houdt op 500 kHz. Marcel gebruikt 50 watt en een 50 meter langdraad antenne en is in België en Duitsland gehoord. Eind september en begin oktober

2008 was de speciale call TD-CDG (Charles De Gaulle) in de lucht. Ontvangst rapporten uit Frankrijk, Duitsland en Engeland zijn ontvangen.

Bron: Radcom, december 2008 blz. 29

Eerste Chinese amateursatelliet:

Voor juni 2009 is de start van de eerste Chinese amateursatelliet gepland. Deze zal in een zonneshybride omloopbaan komen. De satelliet heeft de naam XW-1 (voorheen CAS-1) en heeft een bakken aan boord en drie crossband transponders voor FM- lineair en digitaalgebruik.

Bron: CQ-DL 11-2008

Een amateurfilmpje over bezoek Gerbrandy toren:

Een weliswaar wat gedateerd amateurfilmpje uit 1996 van ruim 20 minuten is te zien op de volgende site:
[http://ch73.net/evenementen/VRZA\(procentteken\)20excursie\(procentteken\)20Gerbrandytoren\(procentteken\)201996.wmv](http://ch73.net/evenementen/VRZA(procentteken)20excursie(procentteken)20Gerbrandytoren(procentteken)201996.wmv)
Indertijd bezocht de VRZA groep afd. 't Gooi de radio en TV Gerbrandy toren in IJsselstein. Tijdens de tour door de toren en later in een ander gebouw van de NOZEMA, die gelegen is op een nabij gelegen terrein, vertelt Aad PA0TMC over de Gerbrandy toren, de daarin opgestelde apparatuur voor radio en TV uitzendingen en het bewaken van het geheel. In het begin was de controle kamer boven in de toren gehuisvest. Dat vindt ondertussen in één van de genoemde andere gebouwen plaats. Leuk om eens naar dat filmpje te kijken.
(Bijdrage van Vincent PD0VK, waarvoor hartelijk dank)

De voormalige Radio Controle Dienst:

Op de hieronder genoemde site kunt u een stukje geschiedenis lezen van de voormalige Radio Controle Dienst kortweg RCD genoemd. Het ontstaan van de voormalige RCD vond plaats in de twintigerjaren van de vorige eeuw. Het is m.i. een vogelvlucht verhaal waar er zo al in de loop der tijden is gebeurd.
<http://www.atlantic101.nl:80/RCD>
Hier wordt vnl. de opsporingsdienst zijn/haar werkzaamheden naar voren gebracht terwijl de RCD meerdere werkzaamheden voor de burger heeft verricht. Hierbij valt te denken aan type keuringen van mobilifoons van diverse fabrikanten die in gebruik waren door indertijd geheten machtiginghouders, dat waren trouwens ook de zendamateurs. Onder de machtiginghouders vielen ook de centrale antenne exploitanten, gebruikers van marifoon enz. en de burger in het algemeen kon bij de overheid een klacht indienen over storingen op hun heilige koe de televisie of storing tijdens radio ontvangst. Ook ondernemers zaten wel eens met 'storingsproblemen' en ook daar werd de nodige aandacht aanbesteed. Dit waren o.a. de toenmalige RCD activiteiten. Verder zijn er op de site een paar oude filmpjes te zien wat er zo al plaats vond bij een inbeslagname van een piratenzender en iets over een normale personen auto die

aangepast is om als peilwagen te dienen.

EU werkt aan verbod op plasma TV's:

De Europese Unie werkt aan een plan om plasmatelevisies te verbannen van de Europese markt, met als argument dat deze toestellen te veel energie verbruiken. Als alles volgens schema verloopt wordt er komende lente een besluit genomen over de toekomst van plasmatechnologie. Bovendien verschijnen er op korte termijn nieuwe EU-richtlijnen over de energieconsumptie van televisies.

LCD-schermen voldoen wel aan deze richtlijnen, meldt technologiesite The Inquirer, die zich daarbij baseert op berichten uit de Italiaanse pers. Plasmatelevisies slurpen echter veel te veel elektriciteit op en daar moet volgens de EU paal en perk aan worden gesteld. Een LCD-toestel verbruikt 350 watt aan stroom, terwijl een ouderwetse CTR-televisie 322 watt nodig heeft. Bij een plasmatoestel ligt het verbruik iets hoger: 822 watt om precies te zijn.

Eén van de plannen is de introductie van een labelsysteem voor televisietoestellen, zodat consumenten bij aankoop al weten hoeveel stroom een tv verbruikt. Binnen de EU is dat al enige tijd verplicht voor koelkasten en andere apparatuur, maar voor televisies geldt het nog niet.

Plasmatoestellen zijn overigens al enige tijd het ondergeschoven kindje op de televisiemarkt. De meeste grote merken richten zich in de eerste plaats op LCD tv's. Juist op dit gebied zijn in de afgelopen jaren de belangrijkste technologische vorderingen gemaakt.

Bron: HCC site, 15 januari 2009

Naast het gegeven dat zij nogal veel vermogen opnemen (net als de eerste KTV toestellen jaren geleden) zijn er ook exemplaren die flink in de KG banden kunnen storen daar had Daan PAOFNB in het verleden reeds melding van gemaakt doordat hij zelf zo'n scherm had gekocht. Let u wel op dat het ook u kan overkomen. Trouwens de ontwikkelingen m.b.t. kleurenschermen gaan gewoon door. Naast het meer licht en kleur geven van de toekomstige schermen speelt ook het energie verbruik een belangrijke rol... nog zuiniger dus. (Piet PAOPOS)

Hydrakabel supergeleidend:

New York gaat in het Hydraproject het hoogspanningsnet van Manhattan vernieuwen zodat dit beter bestand is tegen spanningsfluctuaties, stroomuitval en mogelijke aanslagen. Het energiebedrijf Edison krijgt van het ministerie van homeland security ook subsidie om twee onderstations via een supergeleidende kabel met elkaar te verbinden. Het gaat om een kabel van de firma American Superconductor die in een holle buis zit die tot - 193 graden Celsius wordt gekoeld met vloeibare stikstof. Deze kabel heeft geen weerstand, maar wel een capaciteit die tot tien keer zo groot is als die van een koperleiding van dezelfde omvang. Ongeveer de helft van de energiebesparing die deze kabel oplevert wordt weer gebruikt voor de koeling van de kabel.

Bron: Technisch Weekblad, 23 januari 2009

Superdrukballon getest boven Antarctica:

De Amerikaanse ruimtevaartorganisatie Nasa en de eveneens Amerikaanse National Science Foundation (NSF) hebben samen succesvol het prototype van een nieuwe superpressure ballon getest.

In deze superpressure ballonnen (superdrukballonnen) kan de temperatuur worden veranderd, waardoor de druk van het gas dat zich in de ballon bevindt, toe- of afneemt. Hierdoor kan men de ballon laten stijgen en dalen.

De Nasa en de NSF beweren dat hun nieuwe superdrukballon wel eens een nieuw era in onderzoek op grote hoogten in zou kunnen luiden. Als de ballon volledig ontwikkeld is, zal deze in staat zijn om een meetinstrument van ruim een ton tot een hoogte van circa 30 km te brengen; drie tot vier keer hoger dan commerciële vliegtuigen vliegen. De ballon moet uiteindelijk meer dan honderd dagen continu in de lucht kunnen blijven.

De ballon heeft een inhoud van bijna miljoen m³ en is hiermee de grootste superdrukballon die ooit gevlogen heeft. Op 28 december lanceerden de Nasa en de NSF de ballon van McMurdo Station op Antarctica. De ballon bereikte de hoogte van ruim 33 km en bevindt zich momenteel nog steeds op deze hoogte. De testvlucht moet uitwijzen hoe de materialen waarvan de superdrukballon is gemaakt, zich houden. De ballon bestaat uit een film van speciaal ontwikkeld lichtgewicht polyethyleen, ongeveer zo dik als de plastic verpakking om een chocoladereep.

Bron: Technisch Weekblad, 9 januari 2009

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. Telefoneren kan ook. 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