

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  
Afl levering nr.: 833, 29 maart 2009  
-----

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, 5 april geen PI4GAZ uitzending,  
Overzicht contesten voor dit weekend en de komende 14 dagen,  
ARRL station W1AW QSY van QRG, Miljardair vliegt weer als  
toerist naar ruimtestation, 30 maart astronaut te horen op  
145.800Mhz boven Nederland, A better way to work Low Earth  
Orbit (LEO) FM satellites, Afstandsbediening op radiogolven.

Afdelingsnieuws:

3 april 2009 - Videoavond/voordracht Piet PA0POS

Deze avond zal Piet PA0POS een DVD film vertonen over de ISS  
(International Space Station).  
Te zien is een stukje van de opleiding die de astronauten  
krijgen d.m.v. virtueel handelen. Zo ook het trainen in een  
zwembad. Verder de lancering van een grote Proton raket  
waarmee vracht, zoals de modules, kunnen worden vervoerd. De  
lancering van een NASA Space Shuttle. Van de Russen zie je het  
vervoer van een grote raket naar het lanceer platform waarmee  
kosmonauten de ruimte in worden gebracht.  
Het werken in en buiten de ISS en tevens een kort moment van  
hamradio contact van kinderen die de ruimtevaarders vragen  
mogen stellen.  
Voorafgaand aan deze DVD zal Piet onder een begeleidend  
praatje foto's laten zien van het vervoer en assemblage en  
opstelling van de Space Shuttle vast aan de lanceerraket.

17 april 2009 - Vossenjacht (2 meter)

Het afgelopen najaar is de vossenjacht door de slechte  
weersomstandigheden enigszins in het water gevallen. Deze keer  
heeft het bestuur beter weer besteld, dus als u alsnog eens uw  
zelfgebouwde vossenjacht antenne wilt uitproberen, is dit de  
avond om dat te doen.  
Uiteraard zijn amateurs met andere apparatuur ook van harte  
welkom.  
Het begin- en eindpunt zal vanzelfsprekend gewoon in ons  
onderkomen van de Windwijzer zijn, zodat we na afloop gezellig  
bijezen kunnen zijn onder het genot van een drankje.

1 mei 2009 - Voorbereiding velddag/voordracht Pim PA5PR

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/>

5 april geen PI4GAZ uitzending:

Op 5 april is er geen PI4GAZ uitzending vanwege de OTC dag, waar ik ook weer naar toe ga. Ik wens u allen prettige weken en zie u allen graag weer terug op de bekende frequentie voor het RTTY bulletin en de Goudse ronde op 145,475 MHz en voor de PSK31 uitzending op 3580 kHz op 12 april 2009. (Piet PA0POS)

Overzicht contesten voor dit weekend en de komende 14 dagen:

CQ WW WPX Contest	SSB	28/29 mrt, 0000 - 2400 UTC
LZ Open 40m Sprint Contest	CW	4 apr, 0000 - 0400 UTC
SP DX Contest	CW/SSB	4/5 apr, 1500 - 1500 UTC
EA RTTY Contest	RTTY	4/5 apr, 1600 - 1600
RSGB 80m Club Championship	CW	6 apr, 1900 - 20:30 UTC

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\(underscore\)contesten.html](http://www.veron.nl/activiteiten/activiteiten(underscore)contesten.html)

ARRL station W1AW QSY van QRG:

Voor zover er OM's zijn die op 160 meter actief kunnen zijn en daar bij propagatie de VS kunnen werken zullen W1AW op een andere frequentie vinden. Zie onderstaande mededeling.

W1AW QSY on 160 Meters: On Monday, March 9, the Hiram Percy Maxim Memorial Station, W1AW <http://www.arrl.org/wlaw.html>, began using a new 160 meter frequency for its CW transmissions. According to W1AW Station Manager Joe Carcia, NJ1Q, there was "increasing activity" near the previous bulletin frequency of 1817.5 kHz. 'In order to reduce the possibility of interference, W1AW has moved to 1802.5 kHz,' Carcia said.

Bron: ARRL letter, Vol 28, No 11 (Friday, March 20, 2009)

Miljardair vliegt weer als toerist naar ruimtestation:

BAIKONOER - Een Sojoez met een Russisch-Amerikaanse bemanning is donderdag 26 maart vanuit Kazachstan op weg gegaan naar het internationale ruimtestation (ISS). Aan boord bevindt zich ook een betalende gast, Charles Simonyi.

Charles Simonyi (NA1SS) heeft 35 miljoen dollar betaald voor zijn nieuwe ruimtereis. Deze Amerikaanse software-miljardair maakte al eerder een reis als ruimtetoerist. Simonyi, die 35 miljoen dollar heeft betaald voor zijn nieuwe reis, blijft dertien dagen in het ruimtestation. Hij is voorlopig de laatste betalende gast van het ISS.

Omdat de semi-permanente bemanning van drie tot zes personen wordt uitgebreid is er voor bezoekers geen plaats meer, heeft de Russische ruimtevaartdienst gezegd. Sinds 2001 zijn zes ruimtetoeristen mee geweest naar het ISS, van wie Simonyi nu dus twee keer.

Bron: AD 27-3-2009

30 maart astronaut te horen op 145.800 MHz boven Nederland:

Op 30 maart 2009 om 18:02 Nederlandse tijd zal astronaut Charles Simonyi (NA1SS) vragen beantwoorden (vanuit het Ruimte Station ISS) van studenten in een school in Cambridge UK. Het Ruimte Station komt dan over Europa en de signalen kun je dan vrij sterk hier in Nederland horen (zelfs nog op een portofoon). Beter zal het gaan met een rondstraler. Ga niet roepen (tijdens een schoolcontact) op 145.800Mhz, de astronaut heeft tijdens een schoolcontact geen tijd om verbindingen te maken met andere zendamateurs en veel zendamateurs maken audio opnames.

In Charles zijn vorige missie (in 2007) maakte hij regelmatig amateur radio contacten met zendamateurs uit vele landen (ook Nederland). Het is zeer waarschijnlijk dat Charles regelmatig CQ zal roepen boven Europa bij andere omlopen. Op mijn website (onder het schoolcontact info) heb ik een aantal audio opnames staan van Charles zijn amateur radio contacten met verschillende zendamateur in het jaar 2007. ruimte toerist Charles heeft circa 35 miljoen US dollars betaald voor deze tweede reis en zal circa 10 dagen verblijven in het ruimte station ISS. Zeer zeker een kans voor zendamateurs die wel eens een keer een verbinding met een astronaut willen maken. Indien er interesse is wil ik t.z.t. wel wat tips geven.

Veel luister plezier en laat even weten hoe sterk je de signalen van het ruimte station ISS hebt kunnen ontvangen, en welke antenne je gebruikt hebt.

Zie de website van Cor PD0RKC, Ham Radio In Space:

<http://iss.ontwikkel.nl>

Dit bericht aangegeven door Jaap PD1JDV, waarvoor hartelijk dank.

A better way to work Low Earth Orbit (LEO) FM satellites:

Zo staat het aan de kop van het artikel waar het gaat om een betere, of gemakkelijker, manier om via lage overkomende satellieten in FM te werken. In het kort komt het er op neer dat in de auto gewerkt wordt op 2 meter met 50 watt in een kwartgolf antenne op het autodak en voor 70 cm een makkelijk zelf te maken antennetje met gain die je bijvoorbeeld kan koppelen aan een portofoon waarmee je buiten de auto de satelliet kan volgen. Het 70 cm antennetje bestaat uit een

boom van een PVC buisje o.i.d. en het drivers element heeft de vorm van een rechthoekige loop en is gemaakt van het dunne materiaal of buis afkomstig van een paraplu of ander soort windscherm evenzo de reflector. Het geheel is d.m.v. een BNC connector met de portofoon verbonden. De lengte van het antennetje bedraagt nog net geen 20 cm.

Bron: QST, februari 2009, blz. 41 t/m 43

#### Afstandsbediening op radiogolven:

Nooit meer batterijen vervangen dankzij GreenPeak.

Ofwel is het apparaat niet goed op de televisie gericht, ofwel de batterijen zijn weer eens leeg. Hoewel afstandsbedieningen ons leven een stuk gemakkelijker maken, zorgen ze ook vaak voor ergernissen, omdat ze niet goed werken.

Volgens het GreenPeak is dit niet langer nodig. Zij hebben een afstandsbediening ontwikkeld die niet werkt met infrarood signalen, maar met radiogolven. Dit brengt twee voordelen met zich mee, zo stelt het bedrijf. Ten eerste hoeft de afstandsbediening niet langer strak op de sensor in televisie of radio gericht te worden, maar hoeft deze slechts binnen een straal van 30 meter van het doelapparaat te zijn om goed te werken.

Het tweede voordeel is de enorme zuinigheid waarmee de afstandsbedieningen werken: volgens GreenPeak zijn de afstandsbedieningen zo zuinig, dat ze een 'leven lang' meegaan op slechts twee lithium-ion knoopbatterijen in plaats van de niet geringe hoeveelheid AA- of AAA batterijen die de huidige afstandsbedieningen verbruiken.

GreenPeak verkoopt zijn technologie aan bedrijven die afstandsbedieningen maken.

GreenPeak zoekt met de afstandsbediening op radiogolven aansluiting bij de RF4CE-standaard voor afstandsbedieningen die in juni vorig jaar door Panasonic, Philips, Samsung en Sony werd gedefinieerd.

De hardware van GreenPeak werkt op de 2,4 GHz frequentieband, in overeenstemming met IEEE 802.15.4 en ondersteunt een maximale datarate van 250 Kbps. In de slaapstand verbruikt de afstandsbediening op radiogolven circa 100 nano Ampère; zo'n tien keer minder dan een gemiddelde afstandsbediening. Wanneer er een knop op de afstandsbediening wordt ingedrukt, neemt het stroomverbruik toe tot 20 mA.

GreenPeak maakt overigens zelf geen afstandsbedieningen op radiogolven, maar verkoopt de technologie aan andere bedrijven.

Bron: Technisch Weekblad, 13 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