

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 +/- 12.45 uur op 3,575 MHz met FEC
Aflevering no.: 363, 13 april 1997

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, PA6IMD actief, Yaesu FT-8000R, QRP-ATU LDG QRP, Toekomstige vluchten van de Space Shuttle, Russische en Amerikaanse Marsvlucht, Elke ochtend een ozongat, Straling van draadloze telefoons 'zorgelijke' zaak.

Afdelingsnieuws:

De afgelopen vrijdagavond hield de afd haar bijeenkomst. Deze avond stond gepland als een onderlinge QSO-avond. Kennelijk was echter de sleutel voortijdig opgehaald. Mogelijk dat diegene die later kwam dan 20:00 uur een gesloten deur en een donkere ruimte hebben gezien en gedacht hebben dat er geen bijeenkomst was. Helaas was de totale opkomst zeer gering, namelijk 6 mensen in totaal. Er is dan vroegtijdig besloten de avond maar kort te houden. Rondom 21:00 uur is de lokaliteit verlaten. Let u even wel op de volgende bijeenkomst op 25 april: Het museum voor de Radiozendamateer. Cor PA0VYL de initiator van het museum voor de radioamateur vertelt ons vanavond hoe een en ander tot stand aan het komen is. Hoe kwam hij aan het idee om zo'n museum op te zetten? Wat was er allemaal voor nodig om de zaak aan te slingeren en wat moet er nog allemaal gebeuren tot het museum opengesteld kan worden. Tevens zal Cor, oud afdelingslid, een aantal oude zenders en ontvangers meenemen, welke bekeken kunnen. Diegene die Cor kennen en weten hoe hij e.e.a. kan vertellen, zullen zeker acte de presence geven, u ook?

Kijkt u ook even in uw convocatie (of Electron) wat er de d.d. 16 mei en 30 mei in uw afdeling te doen is. Houdt die in uw agenda vrij voor uw afdelingsbijeenkomsten.

Alle bijeenkomsten vangen aan om 20:00 uur aan de Raam 60-62 te Gouda. Introducees zijn, zoals altijd, van harte welkom.

PA6IMD actief:

Op zaterdag 19 april zal de International Marconi Day (IMD) voor de tiende maal gehouden worden. Vanuit de afdeling Gouda zal wederom de call PA6IMD in de lucht zijn. Tijd: 00:00- 23:59 UTC. Deze call staat in het teken van de Internationale Marconi Dag. Dit jaar wordt deze call in de lucht gebracht ook binnen het internationale karakter van deze dag. De QSL wordt verzorgd door Rob, PA0SOL.

De operators te weten PA0SOL, PA3BTH, PA3CCF en PA3GDW, van dit PA6-station hopen op vele CW verbindingen, met ondermeer amateurs vanuit de afd. A-17.

De volgende calls kunt u wereldwijd aantreffen op HF:

CT1TGM- Coimbra, Portugal. DA0IMD- Borkum Island. EI2IMD- Cookhaven, Eire. EI3IMD- Dublin Bay. EI4JAM- Dubln. EI4IMD- Clifden Galway. EI5IMD- Crookhaven Site. EI6YXQ- Ballybunnion. ED7IMD- Cadiz.S Spain. GB0IMD- Alum Bay I.O.W. GBOMAR- Puckpool IOW. GB1IMD- Leicester. GB2MID- Sandbanks Poole. GB2GM- Poldhu Cove. GB2MDI- Pepperbox Hill. GB2MD- RSGB Potters Bar. GB2SFL- S.Foreland L'House. GB2OW EI3MFT- Letterfrack (possible)M- Orkney Museum. GB4IMG- Truro (Crac STN). GB4JAM- Isle of Wight. GB4MDI- Lavernock Point. GB4MD- Old Carnarfon Stn.GB4MPC- Cullercoates. GB5MD- Flatholm/Lavernock. GB6MD- Brean Down Site. GX0MWT- Chelmsford. IY0GA- Sardinia Island. IY0ORP- Rocca Di Pappa, Rome. IY0TCI- Civitavecchia. IY1MR0 Rapallo, Genova. IY4FGM- Pontecchio. IY4W- Casalecchio Di Reno Bo. OE1M- Vienna. PA6IMD- Gouda, Netherlands. PQ1MD- Rio De Janeiro. PS1MD- Rio de Janeiro, PU1MD- Rio de Janeiro, PR1MD- Rio de Janeiro, PT1MD- Rio de Janeiro, PV1MD- Rio de Janeiro, PV1MD- Rio de Janeiro, PW1MD- Rio de Janeiro, ZW1LL- Rio de Janeiro, ZW1TTO- Rio de Janeiro, ZW1USK- Rio de Janeiro, VE1IMD- Glace Bay N.S. VO1IMD- St Johns NFD. VK2IMD- Wahroonga NSW. TM0IMD- Sterling Wendel. W1AA/IMD- Cape Cod Mass. W2RC/IMD- New-York. WJ2DX/IMD- Somerville N.J. W6KB/IMD- Marshall CA. ZS6IMD- Johannesburg.

In de volgende PI4GAZ RTTY aflevering kunt vernemen hoe u het Award kunt behalen.

Bron: Frank PA3GDW en Rob PA0SOL

Yaesu FT-8000R:

In het Engelstalige blad Practical Wireless van 3/97 staat op de blz'n 73, 74 en 75 een praktijk verhaal van deze Dual band FM transceiver. Deze trx werkt op 2 m en 70 cm. De ontvanger kan (globaal) tussen 110-550 MHz, 750-1300 MHz ontvangen. Op 2 m is de 1ste MF: 454.05 MHz en de 2de MF, op 70 cm is de 1ste MF: 58.525 MHz beide hebben als 2de MF 455 kHz. De zender op 2 m kan maximaal 50 Watt en op 70 cm maximaal 35 Watt leveren. Vermogen op VHF en UHF is in 3 niveaus in te stellen CTCSS is ingebouwd.

QRP-ATU LDG QRP:

In het Duitstalige blad Funk Amateur van 2/97 kunt u op de blz'n 135 en 199 e.e.a. lezen van een automatische antenne tuner kit, aangeduid als AT-11, die reeds eerder in QST van 1/96 vermeld heeft bestaan.

In de vorm van een bouw-kit (ontwikkelt door WD8OYG en AA3AV) geeft het een high-tech-QRP-ATU voor het frequentie van 1.8 tot 30 MHz. Het hart van het geheel is een microprocessor gestuurd L-netwerk. De printplaat is slechts 111 x 109 mm groot, de onderdelen hoogte is zo'n 16 mm zodat men het als het ware ook in een QRP transceiver behuizing kan inbouwen. Het geheel weegt 120 gram (printplaat met onderdelen). De QRP-ATU kan antenne impedanties aanpassen van 6-800 ohm. HF vermogen is van 1-10 Watt (30 Watt maximaal). Combinaties van het netwerk: 256 x L(kleiner dan 20 micro Henry), 256 x C(kleiner 2700 pF). Afstemtijd is van 0.1-3 seconde, gemiddeld 1.5 sec. Benodigde spanning bedraagt 11 tot 14 volt, de opgenomen stroomsterkte is 10-190 milli ampere. Bouwtijd van de kit bedraagt zo'n 3 tot 4 uur. Geïnteresseerden kunnen contact opnemen met: Hillock Projects dhr/mevr Gabriele M. Merz,

Fruehlingstrasse 10, 89438 Holzminden (Duitsland) tel:(09075) 1800, fax:(09075) 8193. Denk eraan internationaal nummer begint met 00 daarna het landnummer van Duitsland 49 vervolgens het regio/netnummer 9075 (dus zonder '0').

De fabrikant: LDG Electronics, 1445 Parran Rd., St. Leonard, MD 20685, ldg(AT)radix.net, <http://www.radix.net/~ldg>, tel: 001-410-586-2111 brengt in bouwdoosvorm een uitvoering op de markt die een groter HF-vermogen kan verwerken nl maximaal 150 Watt. Meer vermogen kan niet in deze uitvoering daar het HF naar binnen 'lekt' en de logica 'aantast' en daarmee de werking beïnvloedt. De impedantie die kan worden aangepast is van 8 tot 650 Ohm naar 50 ohm. Meer over genoemde ATU leest u in genoemde bladen.

Toekomstige vluchten van de Space Shuttle:

- STS-83 Microgravity Science Laboratory-1, Columbia, 3-19 april 1997, bemanning: 7, hoogte: 300 km, inclinatie: 28 graden.
- STS-84 Zesde koppeling met Mir en Spacelab DM Atlantis, 15-24 mei 1997, bemanning: 7, hoogte: 300 km, inclinatie: 51,6 graden.
- STS-85 Crista-Spas-2, Discovery, 17-28 juli 1997, bemanning: 6, hoogte: 300 km, inclinatie: 57 graden.

Bron: Informatieblad stichting 'De Koepel' nr.238, 26-3-97

Russische en Amerikaanse Marsvlucht:

In 2001 zal een Russische sonde naar Mars worden gezonden met aan boord een voertuig dat over de Rode Planeet zal rijden. De gegevens zullen naar de Aarde worden gezonden via een Amerikaanse kunstmaan die dan om Mars zal draaien. Daarnaast zal de USA in 2001 en 2003 ook voertuigen op de planeet laten rijden. Men is van plan materiaal dat door de drie toestellen wordt verzameld in 2005 naar de Aarde terug te halen. De Russische Marssonde van 2001 zal met een raket van eigen makelij worden gelanceerd in tegenstelling tot eerdere plannen waarbij een Amerikaanse raket was voorzien. Aan boord van de Marslander zijn wel instrumenten uit de USA. De eind vorig jaar gelanceerde Amerikaanse sonde, de Mars 'Pathfinder', ligt goed op koers naar de planeet. Het toestel was op 21 februari dit jaar 25 miljoen km van de Aarde vandaan.

Bron: Informatieblad Stichting de Koepel nr.237, 27-2-97

Elke ochtend een ozongat:

Onderzoekers van het Franse ruimtevaartinstituut CNES hebben de atmosfeer onderzocht met een ballon op 40 km hoogte. Het eigenlijke object van onderzoek waren stikstofdioxide, gegevens van de ozon werden echter ook gemeten. Het bleek dat de hoeveelheid ervan met de helft afnam in de eerste twintig minuten na zonsopkomst, waarna het tien minuten duurde tot de normale toestand terugkeerde. Waarschijnlijk breekt de langgolvlige straling die in het begin overheerst de ozon af. Naarmate de Zon hoger klimt neemt de opbouwende kortgolvlige straling toe. De invloed beperkte

zich tot grotere hoogten waar de ozonlaag niet zo dik meer is. Mogelijk is dat mede een verklaring voor het jaarlijkse ozongat: doordat in de winter de Zon er langer over doet om op enige hoogte te komen gaat de afbrekende werking langer door.

Bron: Informatieblad Stichting de Koepel nr.237, 27-2-97

Straling van draadloze telefoons 'zorgelijke' zaak:

De normen voor elektromagnetische straling van zaktelefoons en draadloze huistelefoons zijn volstrekt ontoereikend en zeggen niets over de werkelijke gezondheidsrisico's. Deskundigen vinden dat onaanvaardbaar, zo bleek op een studiedag van de ingenieursvereniging Niria.

De norm die de telecomindustrie hanteert bij draadloze telefoons - maximaal 2 Watt straling per kilo lichaamsgewicht - 'slaat nergens op', aldus L. Lagendijk. Hij werkt bij KPN Research en is lid van de overheidscommissie die Nederlandse normen moet vaststellen. 'Zelfs als je een GSM-toestel in een lichaam zou naaien, haal je 2 Watt niet'.

Meer dan 1,1 miljoen mensen gebruiken een zaktelefoon en er zijn honderdduizenden draadloze huiscentrales. Elektromagnetische straling kan schade aanrichten doordat bijvoorbeeld de hersenen zouden worden opgewarmd. Het is niet bekend of het menselijk lichaam het opwarmingseffect kan opvangen.

Een GSM-toestel levert gemiddeld 250 milliwatt straling, een ouderwetser NMT-toestel 600 milliwatt. Een vermogen van 1 Watt straling zorgt dus voor gemiddeld voor een temperatuurstijging van het lichaam van 0,05 graad Celsius, maar plaatselijke effecten zijn niet bekend.

Bron: Goudsche Courant, 9-4-97

Kopij kan worden gestuurd naar P.C. van der Post, Spechtstraat 18, 2851 VL Haastrecht. Ook kan men via email een bericht sturen naar [pvdpost\(at\)worldonline.nl](mailto:pvdpost(at)worldonline.nl) of via packetradio een bericht voor PE1NNH achterlaten in de mailbox PI8WNO.
Internet: [http://home.worldonline.nl/\(tilde\)pvdpost](http://home.worldonline.nl/(tilde)pvdpost).

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

□