

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 no.: 526, 29 april 2001

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, 73 uit CT, PA6IMD, Ingenieur Tito eerste ruimtetoerist, Satelliet surfen wordt betaalbaar, Nieuwe Melissa varianten actief, CW les 9 van PA0LDB.

Afdelingsnieuws:

11 mei 2001: Onderling QSO

Deze avond is er geen lezing, maar wel de mogelijkheid tot een gezellig onderling QSO. Zoals u weet zijn introducés van harte welkom. Hoort zegt het voort.

25 mei 2001: Videoband van de KEMA

Laten we hopen dat de vonken en spanningsbogen die ontstaan bij het testen van elektrische schakelmateriaal in deze video zich niet naar onze videorecorder gaan verplaatsen. Wij geven u een kijkje in de keuken van de KEMA. Vuurwerk van de bovenste plank. Heeft u geïnteresseerd? Vraag hen dan eens om mee te gaan.

In verband met besmettinggevaar aangaande mond- en klauwzeer gaat de bijeenkomst bij de Zuivelboerderij niet door. De bijeenkomsten vinden tot nader order plaats in café restaurant Huis den Hoek, Hoogstraat 126 te Haastrecht.

73 uit CT:

Ons afdelingslid Peter Albeda zit voor zijn broodheer in Cascais (plm. 30 km ten westen van Lissabon) in Portugal. Peter had wat moeilijkheden met zijn verticale Eagle DX antenne. Dat probleem is opgelost. Ik heb hem gisteren avond om 20:10 uur UTC op 18.145 MHz gewerkt. Een ieder in de Goudse ronde krijgt van hem de hartelijke groeten. Voor een sked of anderszins kun je Peter even e-mailen. Peter zijn e-mail adres: peter.albeda(AT)bigfoot.com (Piet PA0POS)

PA6IMD:

Inmiddels traditiegetrouw deed de afdeling Gouda van de VERON ook dit jaar weer mee aan de International Marconi Day (IMD). Daarvoor was wederom de speciale call PA6IMD van de RDR ter beschikking gekomen.

De IMD wordt ieder jaar georganiseerd door de Cornisch Radio Amateur Club en vindt plaats rond de geboortedag (25-4-1874) van Guglielmo Marconi om de man te herdenken waaraan wij onze

hobby uiteindelijk toch ook te danken hebben.

Het is geen contest hoewel het vaak best druk is op je frequentie nadat je CQ hebt gegeven. Ook dit jaar waren weer een heel aantal stations met speciale roepnaam actief, vooral veel stations vanuit Engeland, waar zoals bekend, Marconi destijds belangrijke tests op radio gebied uitvoerde. Voor nadere informatie over de IMD is de volgende internet site een goeie start: [http://www.users.globalnet.co.uk/\(tilde\)straff/](http://www.users.globalnet.co.uk/(tilde)straff/) Door PA6IMD werden gedurende de International Marconi Day in totaal 236 QSO's gemaakt. Daarvan 102 in SSB en 134 in CW. Er werd gewerkt op de banden: 80 (27 QSO's), 40 (103 QSO's), 30 (94 QSO's), 20 (3 QSO's) en 17 meter (9 QSO's).

De meeste verbindingen werden met Engelse stations (86 QSO's) gemaakt. Daar is de IMD behoorlijk populair. Verder 38 Duitse stations en verder stations uit de meeste overige Europese landen. Op 18 MHz werd als beste DX in CW gewerkt met ZL1DD terwijl op 10 MHz (ook in CW) 2 JA's werden gewerkt. Er werden slechts 6 PA's gewerkt. Weinig verbindingen dit jaar op 80 meter. De condities daar waren niet zo best terwijl er bovendien in CW de YU contest aan de gang was. Met de call werden buiten de IMD nog meer QSO's gemaakt.

Gebruikte apparatuur bestond dit jaar uit, Kenwood: TS140S, TS-830S en TS-930S. Antennes: 2x20 meter dipool met open voedingslijn en een 7 meter vertical.

Bron: Rob PA5AX (is tevens operator PA6IMD)

Ingenieur Tito eerste ruimtetoerist:

Ingenieur Dennis Tito (60 jaar) is sinds de afgelopen zaterdagmorgen de eerste ruimtetoerist veertig jaar nadat Yuri Gagarin op 12 april 1961 als eerste astronaut, de ruimte inging. MirCorp in Amsterdam, die het toeristisch uitstapje van 20 miljoen dollar vorig jaar naar de inmiddels vernietigde Mir-ruimtestation verkocht, boekte Tito enkele maanden geleden over op een taxivlucht naar het internationale ruimtestation ISS. Elk half jaar meert bij ISS een nieuwe Soyuz-capsule aan om te dienen als reddingssloep en energiebron. Een ouder exemplaar keert dan een week later met afval en enkele bemanningsleden terug naar de aarde. De Russische ruimtevaart organisatie Rossiacosmos, die de dienstregeling verzorgt, meent dat de taxivluchten prima geschikt zijn voor ruimtetoeristen. Voor de taxivluchten bovenop de Soyuz-raket zijn in de driezitter namelijk slechts twee kosmonauten nodig.

NASA en ESA, de andere partners in ISS zijn niet blij met de betalende bezoeker. Die zal alleen maar in de weg hangen. In oktober zou het toeristische tripje eenvoudiger in te passen zijn, zeiden de Amerikanen eind maart, toen de onderhandelingen over de ruimtereis van Tito nog in volle gang waren. MirCorp is vol vertrouwen dat Tito zijn fel begeerde trip maakt. Zelf laat de toerist er ook geen twijfel over bestaan. "Ik ga, of NASA dat leuk vindt of niet." Woordvoerder G.Wijers van MirCorp: "NASA wil niet dat Tito de Russische compartimenten van ISS verlaat, maar de ISS bemanning heeft al laten weten dat iedereen die langs komt mag mee-eten."

De Amerikaan Tito werkte ooit als ingenieur voor NASA, waar hij voor de Mariners de beste baan naar Mars berekende. Aan de beurs verdiende Tito veel geld. Tito is opgeleid tot Russisch

kosmonaut en zal aan boord van ISS een aantal experimenten uitvoeren. Als dit eerste toeristisch bezoek aan de ruimte een succes wordt, staan er meer kandidaten klaar voor een uitstapje. Rossiacosmos wil daarom een reserve module voor ISS aan het station koppelen voor commercieel, toeristisch gebruik. Dit zal in nauwe samenwerking gebeuren met Boeing, zegt S. Zhiltsov van de Khrundichev raketfabriek. MirCorp is een dochter van de Russische raketbouwer Energya met twee Amerikaanse miljardairs als grootaandeelhouders.

www.mirstation.com/news www.spaceviews.com www.space.com/news/spacestation/tito-space-adventures www.spacevoyages.com

Ondertussen heeft Dennis Tito sinds kort ook zijn technician zendexamen afgelegd en heeft de Amerikaanse FCC hem de call KG6FZX toegekend. In hoeverre hij de aanwezige radiozendapparatuur zal bedienen is niet bekend. Tito gaat aan boord met Talgat Musabayev als team commandant en Yuri Baturin als boord medewerker. Tito meldde dat hij communicatie systemen zal bedienen gedurende de vlucht.

Bron: De Ingenieur, 25 april 2001
en ARRL newsletter volume 20, nr. 15

Satelliet surfen wordt betaalbaar:

Breedband internet via de satelliet begint binnen het bereik van de particuliere surfer te komen. Het Amerikaanse Hauppauge, bekend van TV- en radiokaarten voor de PC, heeft een satellietontvanger in PCI formaat op de markt gebracht die slechts fl. 389,- kost. Daar komen de kosten voor een schotelantenne bij. Wie al een 60 cm schotel heeft voor de Astra of Eutelsat kan zo aan de slag.

Voor satelliet internetten via de Astra satelliet is een abonnement nodig bij de provider Europe Online. Dat kost ongeveer fl. 55,- per maand inclusief btw. Downloaden gaat met snelheden die vergelijkbaar zijn met ADSL. Naast het satelliet abonnement is overigens nog wel een gewone inbelverbinding nodig, omdat de satelliet tuner alleen kan ontvangen. Voor het versturen van gegevens en het opvragen van webpagina's kan desnoods een goedkope analoge modemverbinding worden gebruikt. Meer info: www.europeonline.nl

Bron: Goudsche Courant 27-1-2001

Nieuwe Melissa varianten actief:

Symantec heeft twee nieuwe varianten van het Melissa virus ontdekt. Eén is alleen actief onder Windows, de ander opereert vanuit de Macintosh omgeving maar kan ook PC's infecteren. Beide varianten versturen zichzelf, net als het oorspronkelijke virus, aan de eerste vijftig adressen in het adresboek van de e-mail applicatie. De Macintosh variant is Melissa X gedoopt. De verspreiding wordt (nog) vertraagd doordat het virus z'n oorsprong vindt op het Macintosh platform, maar het aantal meldingen begint op te lopen. Melissa X kan overslaan naar de PC wereld; het wordt namelijk wel degelijk actief als een Office bestand met het virus op een PC geopend wordt. De PC variant heeft de naam W97M.Melissa.W meegekregen. Het aantal infecties ligt al boven de duizend. Deze variant gebruikt MS

Outlook om zich te verspreiden. Bovendien voegt het een tekst toe aan het geïnfecteerde document als dit geopend wordt op de minuut die correspondeert met de dag van de maand. De op Scrabble geïnspireerde tekst luidt: Twenty-two points, plus triple-word-score, plus fifty points for using all my letters. Game's over. I'm outta here.

Besmette e-mails verraden zich door de mededeling 'Important message from' met de naam van de afzender. Infecties op de PC zijn vast te stellen in het register. Het virus voegt de waarde 'Melissa' toe aan de sleutel

HKEY(underscore)CURRENT(underscore)USER\Software\Microsoft\Office\ . Deze waarde verandert bij een tweede infectie in 'by Kwyjibo' .

Bron: Automatisering Gids, 26-1-2001

CW les 9:

De pa0ldb. CW oefening 9. 8 wpm.

In het AX.25-protocol is de mogelijkheid opgenomen om een totaal van acht digipeater-namen toe te laten. Daarmee zijn in principe zeer grote afstanden te overbruggen omdat ieder van deze acht digipeaters het pakket een stuk verder brengt tot het bij de juiste ontvanger is aangeland.

Als voorzorg zijn bij Packet Radio geen speciale omzetteren noodzakelijk - zoals bij andere modulatiesoorten - om de pakketjes verder te sturen. Elk station kan als een digipeater station worden gebruikt, indien ze zijn ingeschakeld en de digipeat-mogelijkheid niet is uitgeschakeld. Dit is dus een reden te meer om de tnc en de zend/ontvanger altijd ingeschakeld te laten.

De pa0ldb. Qrx voor 12 wpm.

De pa0ldb. Oefening 9. 12 wpm.

Men helpt daarmee andere packet radioamateurs, als deze gebruik willen maken van uw station als digipeater.

In de praktijk functioneren deze verbindingen over een digipeater zeer goed, met twee stuks echter beduidend slechter, via drie wordt het al moeilijker en verbindingen over vier of meer digipeaters zijn, afgezien van netwerk knooppunten die anders werken, niet meer te realiseren. Waar ligt dit aan? Het signaal wordt toch door regeneratie in elke TNC opnieuw verliesvrij overgebracht? Het antwoord is, dat er niet alleen gegevens worden overgedragen, maar ook een hoeveelheid controlesignalen en bevestigingspakketten.

Ieder correct ontvangen pakket wordt bij een correcte verbinding door het tegenstation omgaand bevestigd. Bij een verbinding via Digipeaters gaat ook deze bevestiging van het tegenstation via de digipeaters retour - de verbinding wordt iets trager, omdat de digipeater het pakket alleen doorgeeft, zonder zelf de ontvangst te bevestigen.

De pa0ldb. Pse sk.

Te koop :

Willem PD4WV, te Schoonhoven heeft een 7 meter pylonenmast met een grondvlak van 30 x 30 cm te koop. Liefhebbers kunnen hem e-

mailen: w.a.vroon(AT)freeler.nl

Tenslotte:

Kopij kan worden gestuurd naar P.C. van der Post, Spechtstraat 18, 2851 VL Haastrecht. Ook kan men via e-mail een bericht sturen naar pa0pos(at)amsat.org of via packetradio een bericht voor PE1NNH achterlaten in de mailbox PI8WNO.
PI4GAZ bulletin op Internet: www.veron.nl/afdeling/gouda

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