

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
Aflivering no.: 495, 10 september 2000

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, 2 meter vossenjacht, harde schijf met afmetingen van een chocolaatje, extra levensjaar voor Galileo, kans op leven op maan van Jupiter, gratis af te halen, te koop.

Afdelingsnieuws:

Afgelopen vrijdagavond 8 september hield de afdeling Gouda haar eerste bijeenkomst na de zomervakantie. De avond werd na een klein Gouds halfuurtje geopend door de afdelingssecretaris André PA0PSA die een ieder van harte welkom heette in de nieuwe vergader locatie die nu iets ten zuiden van Gouda ligt.

Voor deze avond stond de onvolprezen videoband over de contest groep OT9A gepland. Met gebruikmaking van een LCD projector werd op een projectie scherm de videofilm vertoond. Een ieder die graag iets met contesten te doen wil hebben zal zijn ogen hebben uitgekeken over de mogelijkheden die de groep ter beschikking staan. Het gaat hier over een multi-multi station die in de contesten mee doet. In de loop der tijd heeft men een antenepark opgebouwd met voor iedere band een flinke vermogens HF versterkers die menigeen doet watertanden. Of het altijd met zulke grote vermogens moet zullen die en gene zich wel eens kunnen gaan afvragen. Niet ieder tegenstation heeft dezelfde outillage en maakt wel de verbinding met zo'n station.

In ieder geval vraagt zo'n deelname nogal wat organisatie qua inbreng aan transceivers, computers voor het bijhouden van de rapporten punten enz. Ook de logistiek kwam aan bod zodat een ieder van de aanwezigen kon zien dat er ook de nodige mensen actief bezig waren om voor de inwendige mens te zorgen. Al met al een hele klus voor een ieder die eraan meedoet. Dat er veel mensen aan meededen bleek ook uit het feit dat er naast een Belgische ook een Nederlander, Duitser en een Amerikaan in beeld en aan het woord kwamen. Voor de niet contesters is het een interessante kennismaking.

Na deze video film vertelde Jaap de laatste nieuwtjes over de TR-software. Ook hiervoor werd de beamer met projectiescherm gebruikt. Jaap vertelde het een en ander over het software programma dewelke uitstekend geschikt is voor de echte contesten en een mooi van samenwerking tussen verschillende aspecten van onze hobby (transceivers, computers en packet-radio). Na zijn praatje leek het een mooie gelegenheid om daar in de praktijk eens wat kennis en ervaring over op te doen. Dit programma ondersteunt praktisch alle internationale contesten. Misschien dat er een groepje leden eens op een zaterdag kunnen proefdraaien met de middelen waar velen van ons meewerken, dus gewoon barefoot met 100 watt en simpeler antennes dan OT9A.

Na deze inleiding is er door de aanwezigen nog druk onderling gebabbeld. De opkomst was voor de eerste keer in na de

zomervakantie goed te noemen of was het de nieuwsgierigheid naar de nieuwe locatie. We zullen we de volgende bijeenkomst dan zien. Tevens was Jacques PA3EVZ er om de liefhebbers van onderdelen voor de knutsels/bouwwerken te voorzien.

22 september 2000: Onderling QSO

Een bij uitstek geschikte avond om de belevenissen van de afgelopen vakantie met elkaar uit te wisselen. Bent u tijdens de vakantie radio actief geweest? Vertel dan eens aan uw afdelingsgenoten hoe en welke middelen u dat gedaan heeft. Misschien voor uw gevoel een beetje vroeg maar denkt u dat u een idee heeft voor bouwprojecten voor de komende winter. Dat is een prima om ook tijdens zo'n onderling QSO avond kenbaar te maken. Mogelijk dat u meerdere mensen weet te activeren. Heeft u een idee? Kom er dan mee.

6 oktober 2000 is de daarop volgende bijeenkomst. Noteer het vast in uw agenda?

Alle bijeenkomsten worden gehouden op een vrijdagavond bij de zuivelboerderij gelegen aan de Gouderakse Tiendweg 99 te Gouderak. De aanvang is steeds om 20:00 uur. De zuivelboerderij is gemakkelijk te vinden in de gemeente Gouderak. Bij de rotonde Stolwijkersluis (waar een Esso station staat) gaat u richting Stolwijk. Na plm. 500 meter rechtsaf en over de uit 1888 stammende ophaalbrug over. Aan het einde van deze weg treft u aan uw linkerhand de zuivelboerderij aan. Parkeren vormt geen probleem. U kunt bij wijze van spreken voor de deur parkeren dus dat kan geen belemmering zijn voor uw afdelingsbezoeken. Deze locatie kan wat mogelijkheden bieden. Geïnteresseerd? Kom dan naar deze plaats van bijeenkomst.

2 meter vossenjacht:

Arie PA3AAM uit Barendrecht meldde afgelopen zondag in de Goudse ronde dat ten zuiden van Rotterdam aan de Oude Maas bij Puttershoek op 8 oktober om 14:00 uur gestart zal worden met een 2 meter vossenjacht. Einde van het spektakel is om 16:00 uur. Vanaf 13:30 uur is er gelegenheid binnen gepraat te worden op 145.275 MHz.

Harde schijf met afmetingen van een chocolaatje:

De Technology Distribution Group brengt sinds kort de IBM Microdrive op de markt. Deze harde schijf van 340 MB is met 40 x 35 mm bijzonder klein en weegt slechts 18 gram. De opslagcapaciteit is dan vrij klein volgens de huidige maatstaven, maar IBM verwacht met deze technologie binnenkort de 1 GB grens te kunnen passeren. De microdrive is met name bedoeld voor digitale foto toestellen en videocamera's. De capaciteit is veel groter dan die van flashkaarten, terwijl de afmetingen en het gewicht vergelijkbaar zijn. Via een adapter is de microdrive op een PCMCIA poort aan te sluiten.

Aansluiting op een digitaal foto toestel kan rechtstreeks en IBM verwacht dat het product over niet al te lange tijd ook voor GSM-telefoons en MP3-spelers beschikbaar zal zijn.

De maand daarop volgend stond in de Goudsche Courant van 24 juni 2000 een artikel over deze microdrive met als kop "Een gigabyte op een kwartje". De voorspelling van het computer bedrijf IBM dat de opslagcapaciteit op harde schijven in de komende jaren nog heel sterk zal toenemen, is dus weer op indrukwekkende wijze onderstreept. IBM presenteerde in Californië het nieuwste exemplaar van zijn zogenaamde micro drive, een schijfje zo groot als een kwartje, waar nu een gigabyte aan informatie op past. De oorspronkelijke opslag capaciteit was 340 MB en op dezelfde oppervlakte is nu de opslagcapaciteit verdrievoudigd. Het harde schijfje zit in een behuizing die net zo groot is als de zogenaamde CompactFlashkaart, die nu veelal te vinden is in digitale camera's, organisers en pocket PC's.

Extra levensjaar voor Galileo:

Ondanks het feit dat de ruimtesonde Galileo zich voor de communicatie met de thuisbasis moet zien te redden met een hulpantenne, doet het onderzoeksvoertuig het toch behoorlijk goed. Hij mag zelfs langer blijven leven.

De Amerikaanse ruimtevaartorganisatie NASA heeft besloten om de levensduur van de ruimtesonde Galileo tot het einde van dit jaar te verlengen. Officieel zou de Galileo zijn missie -het verkennen van de grote planeet Jupiter en zijn vier grote manen- al eind januari hebben beëindigd, maar de sonde functioneert nog redelijk goed en er doet zich in de loop van dit jaar een unieke gelegenheid voor: onderzoek aan het magnetisch veld van Jupiter in samenwerking met collega-sonde Cassini. Deze Europese ruimtesonde is op weg naar Saturnus, maar zal in December een scheervlucht langs Jupiter maken om extra snelheid te verkrijgen.

De verlenging van het onderzoeksprogramma van Galileo betekent dat de ruimtesonde nog tweemaal langs de Jupiter maan Ganymedes kan vliegen: op 20 mei en op 28 december. Ondertussen is Galileo op 22 februari ook nog eens langs de vulkanisch actieve maan Io gescheerd, waarbij het maan oppervlak tot op slechts tweehonderd kilometer werd genaderd. De hierbij verzamelde gegevens zullen pas in april naar de aarde zijn overgezonden, zodat we op de close-ups van Io nog even moeten wachten. Alles bij elkaar heeft Galileo tot nu toe ruim 14000 foto's naar de Aarde gestuurd -dit ondanks het feit dat de hoofdantenne van de ruimtesonde nooit heeft gewerkt en de datatransmissie met behulp van een hulpantenne moest gebeuren.

Zonnewind

Ondertussen kijken de wetenschappers van zowel het Galileo- als het Cassini-team uit naar de samenwerking die voor dit jaar op het programma staat. 'Het is voor het eerst dat twee ruimte sondes tegelijkertijd een van de buiten planeten zullen onderzoeken', aldus Cassini-projectwetenschapper Dennis Matson. 'De ene ruimtesonde zal zich binnen het magnetische omhulsel van Jupiter bevinden, en de andere daarbuiten, waar hij goed zicht heeft op de druk die de krachtige zonnewind op het omhulsel uitoefent. Vanuit de twee posities kunnen we zien

welke gevolgen de veranderingen van de zonnwind voor de magnetische eigenschappen van de omgeving van Jupiter heeft'.

Tijdens zijn tocht door het Jupiter stelsel, die al ruim vier jaar duurt, is de Galileo al meerdere malen door de intense stralingsgordels van de grote planeet gevlogen. De energierijke deeltjes in deze gordels hebben hun tol geëist: het kost de vluchtleiding steeds meer moeite om de sonde aan de praat te houden, en zo af en toe zijn er al wel eens wat gegevens verloren gegaan. Maar alles bij elkaar voldoet de Galileo ruimschoots aan de verwachtingen. Het is zelfs niet uitgesloten dat de missie ook na dit jaar nog een staartje krijgt. Men zou de sonde nog eens langs deze of gene Jupiter maan kunnen sturen, maar een andere mogelijkheid is om de missie met een grote knal te beëindigen: met een inslag op Io.

Informatie over Galileo en Cassini is onder meer te vinden op de volgende websites:

www.jpl.nasa.gov/galileo

www.jpl.nasa.gov/cassini

Bron: Goudsche Courant 18-3-2000

Kans op leven op maan van Jupiter:

De kans dat zich binnen ons zonnestelsel ander leven bevindt, is een stap dichterbij gekomen. Op de maan van de planeet Jupiter zijn aanwijzingen gevonden dat zich onder het oppervlak van de maan een oceaan bevindt. Dat meldt de Britse omroep BBC. Op aarde is de aanwezigheid van water voorwaarde voor de ontwikkeling van leven.

De nieuwe aanwijzingen zijn afkomstig van de ruimtesonde Galileo. Die scheerde begin dit jaar dicht langs Europa, één van de manen van Jupiter. Op de foto's die nu zijn geanalyseerd, zijn grote brokken gescheurd ijs te zien. Volgens wetenschappers zijn die ooit in een vloeibare oceaan ontstaan, die nu op zo'n 7,5 kilometer diepte ligt.

Lange tijd is aangenomen dat zich geen vloeibaar water op Europa meer bevindt. Analyse van gegevens van Europa doen wetenschappers nu concluderen dat de kans daarop toch nog niet is vervlogen.

Bron: Goudsche Courant 25-8-2000

Gratis af te halen:

Rob PA5AX heeft voor de liefhebbers een T100B. Deze is gratis af te halen. Interesse? Telefoon: 0172-214609.

Te koop:

Frank PA3FRG biedt aan wegens overcompleteet een Icom R-7000, 25 - 2000 MHz, all mode ontvanger. Verkeert in prima staat, met speech module. Vraagprijs fl. 1500.-

Eventueel te ruilen tegen een Icom R-71 HF ontvanger. Reacties graag naar: [oxygen\(AT\)hetnet.nl](mailto:oxygen(AT)hetnet.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