

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.: 940, 3 juni 2012  
-----

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Wim PA0LDB tijdens de jaarmarkt ontmoet, Frits PA0F in Polen, Lamco DU1500T en DU1500L antenne tuners, De nieuwe Antenne analysator FA-VA3 (deel 1), Nieuwe Kenwood TS-990 HF en 50 MHz transceiver in aantocht, Contactlens als PC-scherm, Lancering SpaceX succesvol, Omkering magnetische polen is geen ramp.

Afdelingsnieuws:

23 en 24 juni 2012 - Velddag en BBQ

Op 23 en 24 juni willen we weer een gecombineerde velddag/BBQ houden ter afsluiting van het voorseizoen. De velddag/BBQ begint op 23 juni. Deelnemers voor de BBQ kunnen per omgaande 10,- euro overmaken. Het bankrek.nr. van de afd. penningmeester luidt 4883.72.518 ABN Amro t.n.v. J.Vergeer i.z. VERON met vermelding 'BBQ'. BBQ vindt plaats West Vlisterdijk 9, Haastrecht bij de boer waar de afdeling al diverse jaren de velddag en BBQ houdt. Antenne experimenten beginnen om 10.00 uur en BBQ 17.00 uur. Heb je interesse, dan is het natuurlijk altijd mogelijk mee te doen. Eventuele informatie kun je krijgen bij Fred PA1FJ c.q. Pim PA5PR. Gezien het feit dat John PDONKO, de penningmeester, met vakantie is, houdt Jan PA3F bij hoeveel leden zich hebben opgegeven voor deelname aan de BBQ.

Voor de laatste informatie kunt u het beste de afdelingssite bezoeken. De afdelingssite is te vinden op de VERON website: <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>

Wim PA0LDB tijdens de jaarmarkt ontmoet:

Tijdens de gehouden jaarmarkt, d.d. 2 juni, in Haastrecht kwam ik oud afdelingslid en voorzitter Wim PA0LDB met XYL Leonie en haar jeugdvriendin tegen en heb een praatje met hen gemaakt. Zij wonen nu enkele jaren in Breda. Wim deelde mij mee een ieder in de Goudse ronde de hartelijke groeten te doen. Wim heeft wat de radiohobby betreft een verticale VHF/UHF antennetje staan en ontvangt daar voornamelijk de lokale activiteiten mee. (Piet PA0POS)

Frits PA0F in Polen:

Voor zover ik (Piet PAOPOS) weet hebben een paar afdelingsleden op 50 MHz een QSO gemaakt met Frits op en rond 50,135 MHz. Frits is vrij actief dus mocht u nog interesse c.q. hobby tijd hebben kijk dan eens naar Frits uit op diverse banden.

Frits PA0F (ex: PA0FHG) is vanaf 4 mei tot 2 juli QRV in Polen onder call SO8FH. Op HF wordt een 6 element yagi gebruikt voor de HF banden 14 t/m 28 MHz. Op de lagere banden wordt gebruik gemaakt van een dipool. Op alle HF banden wordt een vermogen gebruikt van 300 Watt.

Ook op 6- en 4 meter is Frits QRV. Wanneer er op 6 meter wordt gewerkt zal PA0F ook gelijktijdig op 4 meter uitluisteren.

Verder hoopt Frits dat de benodigde papieren van de betreffende overheidsdienst, om op 4 meter QRV te zijn, tijdig binnen zijn want daar moet nog wel voor getekend worden.

Op 2 meter wordt een 10 elementen yagi toegepast. Alle verbindingen worden vanuit Lezajsk K010FG, locatie ligt op 175 meter ASL. De antenne zijn gemonteerd in een 25 meter hoge vakwerkmast. QSL kaarten kunnen via het QSL bureau gestuurd worden naar PA0F in Wijk bij Duurstede.

Lamco DU1500T en DU1500L antenne tuners:

In Radcom februari nummer staat op de blz.'n 63 en gedeelte op 64 een verhandeling over DU1500T en DU1500L antenne tuners Iedere radio amateur shack heeft een goede HF antenne tuner nodig. Wanneer je een goede antenne tuner koop heb je iets voor de rest van je radio amateur leven. De vraag is alleen hoe beslist je wat een goede antenne tuner is. Eén beslissende factor is het vermogen wat de ATU zonder problemen moet kunnen verwerken. Voor de toepassingen hier te lande is maximaal 400 watt toegelaten. De genoemde ATU's kunnen een maximaal vermogen verdragen van 1500 watt robuust gebouwd en gemakkelijk te bedienen. Het grote verschil tussen deze twee ATU is dat de DU1500L gebruik maakt van een rolspoel waar de DU1500T een schakelaar heeft met aftakkingen naar een vast spoel. Niet verrassend, de DU1500L is een L-match ATU en de DU1500T is een T-match model zoals de naam al suggereert. Beide zijn handbediend en geschikt voor coaxiaal, symmetrische voedingslijn en end-fed draad antennes. De afmetingen zijn: 330 x 330 x 120 mm (B x D x H). De ATU zijn uitgevoerd in een donkere, metallic grijze kleur en heeft een kruisdraaispoel meter als SWR-meter. Het gewicht van de DU1500T bedraagt 4,5 kg en de DU1500L weegt 5 kg. Het mag duidelijk zijn dat de DU1500T ATU zonder rolspoel wat sneller afstem dan de DU1550L met rolspoel.

In Nederland worden deze ATU's o.a. verkocht bij Elektrodump in Enter (Overijssel). Zie voor info de site:

<http://www.elektrodump.nl/32-antennetuner> Daar staan meerdere ATU's en nog veel meer andere elektronische materialen.

Bron: Radcom februari 2012

De nieuwe Antenne analysator FA-VA3 (deel 1):

In het blad Funk Amateur van maart 2012 staat op de blz.'n 268

t/m 271 het eerste deel van deze bouwkit Antenne analysator FA-VA3. Het frequentie bereik is van 50 kHz tot 165 MHz. Tot 1 MHz in 1 Hz stappen in te stellen en daarboven in 1 kHz stappen in te stellen. Voor meer details en informatie kunt u het beste eens naar de site van Funk Amateur gaan. Zie: <http://tiny.cc/yflmew> en klik op Technische Daten. In het volgende Funk Amateur blad april 2012 staat deel 2 op de blz.'n 382 t/m 384.

Nieuwe Kenwood TS-990 HF en 50 MHz transceiver in aantocht:

In enkele (buitenlandse) amateurbladen wordt aangekondigd dat de Japanse firma Kenwood op de Hamvention in Dayton 2012 een nieuwe Kenwood TS-990 HF en 50 MHz transceiver zal laten zien. Op het achterblad van het Amerikaanse radio amateur blad QST van de maand juni 2012 staat een foto afgebeeld van genoemde TS-990. De voorlopige gegevens zijn summier. Output power regelbaar van 5-200 W. De modes zijn: SSB, CW, FSK, PSK, FM en AM. Ingebouwde geschakelde voeding, evenzo een automatische antenne tuner. Verder voorzien van een COM poort, USB A/B poort en LAN poort. Een dual TFT display en twee ontvangers.

Contactlens als PC-scherm:

Het laatste nieuws lezen via een speciale contactlens? Ooit was dat sciencefiction, maar momenteel zegt een team wetenschappers er erg dicht bij te zijn. Babak Amir Parviz van de universiteit Washington heeft een prototype van een contactlens ontworpen die beelden en berichten als een soort virtueel scherm in je gezichtsveld projecteert. Parviz specialiseert zich in het ontwerpen van nanodeeltjes die tot duizend keer dunner zijn dan een menselijk haar. Zijn team heeft de contactlens gemaakt van mini componenten waaronder een elektronisch circuit een antenne en in het midden een piep klein LEDje dat oplicht als het een draadloos signaal binnenkrijgt. Omdat de afstand tussen de pixel en het oog zo klein is, is een superdunne tweede lens nodig waardoor de mens het licht van het LEDje helder kan zien. Voorlopig kan het LEDje maar één pixel projecteren, maar in de toekomst moet de contactlens meerdere pixels laten zien. Zo kan de projectie van een kaart helpen om te navigeren, maar de lens kan ook interessant zijn om mee te gamen. Er zijn meer mogelijkheden denkbaar zoals tijdens een gesprek wat informatie opzoeken of tijdens een saaie vergadering stiekem je e-mail lezen.

Bron: CHIP van 1/2-2012, blz. 12

Lancering SpaceX succesvol:

Falcon-raket brengt Dragon-capsule naar ISS. Na enig uitstel heeft het Amerikaanse SpaceX vandaag succesvol zijn Falcon-raket gelanceerd. Niet eerder werd een raket van een private onderneming ingezet om vracht naar het ISS te transporteren.

De raket heeft aan boord een Dragon-vrachtcapsule met zo'n

500 kg aan apparatuur, voedsel en water. In twee dagen moet de capsule het ISS bereiken, waar astronaut André Kuipers momenteel verblijft.

Eerst zal het ruimtevaartuig op 2500 m afstand van het ruimtestation enkele procedures doorlopen. Daarna reist het tot binnen meters van het ISS, waar astronauten met een robotarm de Dragon zullen aankoppelen.

De lancering vandaag is een historische dag voor de ruimtevaart. Voor het eerst voert een commerciële partij een belangrijke vlucht uit. De Verenigde Staten willen op deze manier vrachtluchten uitbesteden aan bedrijven. Later willen ze ook bemande vluchten gaan outsourcen.

Lees alles over de plannen van SpaceX in het artikel 'Recyclingruimtevaart'. Meer informatie op:  
<http://www.deingenieur.nl>

Bron: Technisch Weekblad, 22-5-2012

Omkering magnetische polen is geen ramp:

We kunnen weer een doemscenario afstrepen: omkering van de magnetische polen van onze planeet kan geen kwaad. Velen zijn ervan overtuigd dat de aarde volgend jaar vergaat. De manieren waarop dat gaat gebeuren, verschillen. Maar één oorzaak die veelvuldig genoemd wordt, is het omkeren van de magnetische polen van onze aarde. NASA kan het niet meer aanzien en trekt een dikke streep door die redenering door te stellen dat omkerende polen helemaal geen doemscenario met zich meebrengen.

Kompas

Wanneer de magnetische polen van de aarde zich omdraaien, dan wijst uw kompas naar het noorden wanneer u naar het zuiden kijkt. En omgekeerd. Maar liefhebbers van doemscenario's denken dat het daar niet bij blijft. De hele aarde zou van slag raken en de mensheid zou het met de dood moeten bekopen.

WIST U DAT?

...wij mensen het magnetisch veld van de aarde in theorie kunnen detecteren?

Genoeg reden voor NASA om alle feiten betreffende zo'n omkering van de magnetische polen eens op een rijtje te zetten. Allereerst, zo is op de site van NASA te lezen, moeten mensen zich realiseren dat de aarde wel vaker een omkering van de magnetische polen heeft meegemaakt. De laatste keer dat het gebeurde, was zo'n 780.000 jaar geleden.

Gevolgen

Uit fossiele resten weten we dat dat geen akelige gevolgen heeft gehad. Zo blijft het klimaat op aarde - in tegenstelling tot wat doemdenkers vermoeden - stabiel. Ook is het niet zo dat we door de omkering van magnetische polen korte tijd zonder (beschermend) magnetisch veld zitten. Het is voor zover wetenschappers weten nog nooit voorgekomen dat het magnetische veld helemaal verdween.

Er is dan ook geen enkel wetenschappelijk bewijs dat de omkering van de magnetische polen in 2012 (of op een ander moment) tot een doemscenario gaat leiden. Natuurlijk zijn er

(voornamelijk voor volgend jaar) nog wel meer doemscenario's voorspeld. De oorzaken van al dat voorspelde leed lopen sterk uiteen. Van Maya-kalenders tot enorme vulkaanuitbarstingen: mensen maken zich er al maanden druk over. En dat zal ook nog wel een tijdje zo blijven: verhalen over het vergaan van de wereld doen het altijd goed. Maar wetenschappelijk bewijs is er niet voor. Meer info: <http://tiny.cc/v68jew>

Bron: Scientias, 1-12-2011

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. Alias e-mail [pa0pos\(AT\)veron.nl](mailto: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