

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.: 841, 14 juni 2009

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Gehouden BBQ en velddag, Upgrade voor de Flexradio FLEX-5000A, Landen met een CEPT licentie, Chinese satelliet voor radioamateurs, Internet Ham atlas door SP6NVK, Transformatoren 400Hz.

Afdelingsnieuws:

Gehouden BBQ en velddag:

Afgelopen 6 en 7 juni stond de jaarlijkse BBQ en velddag gebeuren weer op het programma.
Op zaterdag rond het middaguur is Pim met de aanwezigen de grote leger tent gaan opzetten. Toen die eenmaal stond waren we verzekerd dat we droog zouden zitten tijdens de velddag activiteiten. Ook de antennemasten en antennes werden opgehangen, coaxkabels uitgerold en de benodigde apparatuur in stelling gebracht. Tevens was een noodaggregaat voor de benodigde spanning verder van de tent geplaatst en naast een UPS ook een PC voor het loggen van de verbindingen. Bij de aanvang is er niet zozeer fel van start gegaan om zoveel mogelijk verbindingen te maken. Het belangrijkste voor de namiddag begin van de avond was de BBQ. In vergelijking met voorgaande jaren mogen we ons verheugen op een toenemende belangstelling voor de BBQ van de afdelingsleden die daarbij ook meerdere XYL's (in totaal 8 dames) wisten te overtuigen om ook van de partij te zijn. Kortom heel erg gezellig. Gelukkig zat het weer niet tegen, hoewel het best wat warmer had mogen zijn gezien het feit dat er tijdens de BBQ en daarna wat sneller naar iets warm werd gekeken om het aan te trekken. Na de BBQ is er nog een poosje gezellig doorgepraat en langzamerhand vertrokken de deelnemers van de BBQ en werd de aandacht gericht naar de radio zendapparatuur. Ook over bezoek hadden we niet te klagen. O.a. de ouders van Mark PD0MV en Wim PA3AGZ met zijn vriendin mochten we verwelkomen.
De velddag plek begint voor ons ondertussen vertrouwd te worden zo langs het riviertje de Vlist aan de West Vlisterdijk, net een paar km ten zuiden van Haastrecht, bij een boer op zijn weiland in het QTH locatie vak; JO21JX.

Nu volgt de opsomming gemaakt door Pim PA5PR

Heren OM's,
Hierbij de resultaten van afgelopen velddag. Allereerst de vermelding dat we met ieders inzet alle doelstellingen ruim gehaald hebben:

-het was heel gezellig

-in de HF CW contest zijn (ruim) meer verbindingen gemaakt dan vorig jaar
-de VHF SSB contest is beter verlopen dan vorig jaar, ondanks dat het soms moeizaam ging
-er zijn meer overige verbindingen gemaakt
-er zijn meer antenne experimenten gedaan
-prima BBQ verzorgd door Jack PD1AOI en Dirk PA7DN
-de accommodatie was met de caravan van Ton PE1IKN ook goed geregeld

Dan even wat cijfers en gegevens op een rij:

Field day region 1 CW HF contest:

226 QSO's 70 multipliers 50.890 punten

Operators: Jan PA3F, Jaap PA2F, Kees PA5XM en Pim PA5PR

TRX: Yaesu FT-100,

Ant: Deltaloop voor 20m en G5RV op 10 meter hoogte.

Log: N1MM logger.

Bijzondere stations: VE1DX (Canada), V51AS (Namibië), W3BP (USA)

VHF SSB Fieldday contest:

26 QSO's 3.883 punten

Operators: Piet PA0POS, Jos PA3ALF, Vincent PD0VK, Frank

PD2DWK en Jack PD1AOI

TRX: Icom IC-260 met Lineair +/- 50 Watt

Ant: 9 elementen Tonna op +/- 8 meter hoogte

Log: N1MM logger

Bijzondere stations: F8KTH/P in JO18OI, goed voor 419 km.

Overige verbindingen:

HF SSB 16 QSO's

Operators: Fred PA1FJ en Jack PD1AOI

TRX-en: Kenwood TS480 en Yaesu FT-817

Ant: G5RV, Deltaloop, Vertical en langdraad met 1:9 UNUN balun

Log: papier

Bijzondere stations: F/PA0PSA met 5 Watt en T7SCD (San Marino)

Namens de organisatie wil ik iedereen bedanken voor de inzet en we mogen trots zijn op de resultaten. We hebben een uitdaging voor volgend jaar.

73, Pim PA5PR

4 september 2009 - Voorbereiding SSB velddag 5 en 6 september

De afgelopen velddag met CW activiteiten en VHF contest nog vers in het geheugen wordt nu uw aandacht voor het volgende gevraagd.

Het afdelingsbestuur heeft besloten om dit jaar mee te doen aan de SSB velddag van 5 - 6 september.

Als locatie zal wederom gebruikt gaan worden van het veld bij de boer aan de West Vlisterdijk 9 in Vlist. In voorbereiding hier op willen we graag bijeenkomen om allerlei zake daaromtrent naar voren te brengen. Gezien het korte tijdsbestek (i.v.m. vakantieperiode) kan natuurlijk ook al vooraf contact opgenomen worden met Pim PA5PR of Fred PA1FJ over deze activiteit.

18 september 2009 - Onderling QSO:

Voor hen die de SSB velddag gemist hebben, de seizoensopening, maar uiteraard voor iedereen gewoon een gezellige avond om bij te praten over van alles wat er de zomer heeft plaats gevonden.

2 oktober 2009 - Introductie afdelingsbouwproject

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 PAOCMP silent key:

Op 4 juni 2009 is volkomen onverwacht overleden onze radiovriend Wim Dekker, PAoCMP. Wim was een buitengewoon aimabele persoonlijkheid die de radiohobby helemaal op zijn eigen manier beleefde. Voor hem geen complexe fabrieksapparatuur maar pure zelfbouw waarmee hij het maximaal mogelijke trachtte te bereiken. Zijn grote passie was CW waarmee hij vrijwel dagelijks op zijn favoriete QRG 3775 KHz te horen was. Ook antenne experimenten op zijn diverse /A locaties stonden bij hem hoog aangeschreven. Op afdelingsavonden en andere evenementen liet hij zich niet zien. Zoals gezegd Wim beleefde de hobby helemaal op zijn manier. Apentrots was hij op zijn kleinzoon Koen. Hij had hem ongetwijfeld graag ingewijd in het radioamateurisme, het heeft niet zo mogen zijn. We wensen Con en de kinderen alle sterkte om dit grote verlies te verwerken.

Namens al zijn radiovrienden:

Cor Moerman, PAoVYL. Museum Jan Corver. Voorzitter OTC.

Upgrade voor de Flexradio FLEX-5000A:

In het Engelse blad Radcom van maart 2006 wordt op de blz.'n 78 en 79 melding gemaakt van upgrades voor de SDR transceiver Flexradio FLEX-5000A. Het gaat hier voornamelijk om een tweede ontvanger en een automatische antenne tuner. Het stukje is geschreven door Peter Hart G3SJX.

De FLEX-5000A heeft de HF en 6 meter frequentie bereiken en kan 100 watt aan uitgaand vermogen maken. Dit soort transceivers of separate SDR ontvangers worden aangestuurd door de PC. De automatische antenne tuner is een LDG ontwerp en werkt in de banden 1,8 tot en met 54 MHz. De tuner gebruikt een ladder van netwerken die inducties en capaciteiten via relais schakelt en een SWR kan aanpassen van 10:1 over de gehele HF band en een SWR van 3:1 op 6 meter. Een ingebouwde micro controller met 16000 automatische geheugens verzekert van een vlotte afstemming (bij het gebruik van een goede antenne) wanneer van frequentie wordt veranderd. Als er geen aanpassing gevonden kan worden dan merkt men dat snel genoeg daar de automatische antenne tuner gewoon veel meer tijd vraagt om alsnog een aanpassing te maken, tenminste indien dat dan mogelijk is. De ingebouwde antenne tuner is alleen geschikt voor coax gevoede antennes. De tweede ontvanger is op

een separaat board gebouwd en is gelijk aan de eerste ontvanger en biedt daarmee meer mogelijkheden. Ook bekend mag zijn dat met dit soort SDR apparatuur naast de vele functies en mogelijkheden ook een frequentie panorama op de monitor is te maken wat erg praktisch kan overkomen omdat je in één keer een gedeelte van de HF band of 6 meterband activiteiten kan overzien. Dit soort SDR transceiver behoren tot de zogeheten 'high-end transceivers'. Verder is nagenoeg elke update softwarematig in te voeren. Een nog in ontwikkeling zijnde 2m/70cm transverter board geeft 25 watt output op beide banden. Later dit jaar is de verwachting dat deze leverbaar zullen zijn. De Flex-5000A is de eerste van een geplande serie met hoge SDR prestaties.

De Flex-5000C met een ingebouwde PC is reeds in Amerika leverbaar echter wel prijzig. Twee minder sterk geprijsde SDR units zijn in de loop van 2009 ook leverbaar. De Flex-3000 is een midden klasse SDR 100 watt transceiver en de Flex-15000 een instap QRP transceiver.

Mensen die zo'n Flex-5000A willen aanschaffen kunnen ook eens kijken hoe het Martin PA9DX het bevalt. Martin doet zijn verhaal en wetenswaardigheden op de volgende site:
<http://www.pa9dx.nl/index.php/spullen/36-spullen/48-eeen-nieuwe-transceiver-wordt-ingebruik-genomen>
Heel leuk is ook wanneer je problemen hebt hoe snel de medewerker van Flexradio reageert en hoe... Je kunt Martin ook een e-mail sturen en zelf vragen hoe de Flex-5000A bevalt.

Landen met een CEPT licentie:

Met de vakanties voor de deur is het handig om te weten waar wat wel en niet is toegestaan.

In het Duitstalige blad CQ-DL van april 2009 staat op de blz.'n 276 t/m 279 een groot aantal landen die de CEPT regeling hebben ondertekend.

Per land staat wat daar is toegestaan en tevens zijn er een aantal landen bij waar de naam en het adres van de betreffende (overheids)instantie bij is vermeld.

De CEPT landen zijn:

Australië, België, Bosnië en Herzegovina, Bulgarije, Canada, Cyprus, Denemarken, Duitsland, Estland, Finland, Frankrijk, Griekenland, Groot Brittannië en Noord-Ierland, Hongarije Ierland, IJsland, Israël, Italië, Kroatië, Letland, Liechtenstein, Litouwen, Luxemburg, Voormalig Joegoslavië Republiek Macedonië, Monaco, Nieuw-Zeeland, Nederland, Nederlandse Antillen, Noorwegen, Oekraïne, Oostenrijk, Peru, Polen, Portugal, Roemenië, Slowakije, Slovenië, Spanje, Tsjechië, Turkije, USA, Zuid-Afrika, Zweden, Zwitserland. Dat zijn dus 44 landen en men is niet overal even soepel. Informeer daarom goed wat u met uw vergunning in andere landen wel en niet is toegestaan. Per land kunnen er behoorlijke verschillen zijn en om dan uw apparatuur kwijt te raken als u op een niet toegestane band of frequentie werkt is heel zuur.

Chinese satelliet voor radioamateurs:

Volgens Michael Chen, BD5RV staat er een radioamateur satelliet op het Chinese programma voor dit jaar, mogelijk zelfs begin van deze zomer. De satelliet is van het LEO type, een laagvliegende satelliet, waarvan de hoogte ongeveer 500 km boven de aarde zal zijn. Voor zover bekend zal het de naam XW-1 krijgen en in een zonneshydrone baan gaan draaien met een inclinatie hoek van 98 graden ten opzichte van de evenaar. De satelliet zal een lineaire transponder hebben voor gebruik van SSB en CW. Op 2 meter is de downlink en op 70 cm de uplink. Het zal ook een FM transponder en een digitale 'store-and-forward' mogelijkheid hebben. Het zou kunnen betekenen dat de drie transponder functies per omwenteling om de aarde gewisseld wordt. De lancering zal gebeuren met een Chinese 'Long March' raket. Meer nieuws is nog niet bekend en zal vermoedelijk wel via de ARRL bekend worden gemaakt.

Bron: QST april 2009

Internet Ham atlas door SP6NVK:

Van Jaap PD1JDV ontving ik een e-mail met het volgende internet site: <http://www.hamatlas.eu/detail.php?id=211> Wanneer je de precieze locatie in graden minuten en seconden weet en je kijkt dan op de Ham atlas en zoekt het land dan kun je gemakkelijk zien in welk groot locatorvak je dan zit of terecht kan komen, bijvoorbeeld tijdens je vakantie(s). Tevens kun je meer info aanklikken. Kijk zelf wat je er zo al mee kunt doen.

Als het alleen gaat om een locatievak dan is een GPS ontvanger die ook de QTH locatorvakken kan weergeven wel erg makkelijk.

Onder het motto gemak dient de mens kunt u ook naar de volgende site van Google gaan. Bepaal waar u woont. Klik op de plek van uw woning of vakantie verblijfplaats en... zie, daar verschijnt uw QTH locator.

<http://www.iz3mez.it/maps.google/ww-loc.html>

Transformatoren 400Hz:

Ik kijk regelmatig op www.gloeidraad.nl. Daar werd een vraag gesteld of het mogelijk is om transformatoren die geschikt zijn voor een frequentie van 400 Hz. te gebruiken op ons 50 Hz. lichtnet bij een primaire spanning van 115 volt (kennelijk voor een bepaald doel). Het antwoord was nee!

Deze transformatoren worden o.a. gebruikt in vliegtuigen. Door de transformator te berekenen voor een frequentie van 400 Hz. is een klein ijzerpakket nodig zodat ze ook licht in gewicht zijn. Als je deze dan wilt aansluiten op ons 50 Hz net systeem moet je een 8 x lagere spanning toevoeren.

Met andere woorden, bij 50 Hz. mag de primaire spanning niet hoger zijn dan 14,3 volt. Het is maar dat je het weet (bijdrage van Bert PA3ECK, waarvoor hartelijk dank)

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