

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.: 908, 8 mei 2011

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Fred PA1FJ in Griekenland, Als SX5F, 80 m X-tal gestuurd ARDF zendertje, MFJ grote kruisnaald SWR/Wattmeter, microHAM DigiKeyer 2, Computers zijn al veertig jaar ziek (deel 3), SpaceX onthult zwaarste raket sinds Saturn V.

Afdelingsnieuws:

Afgelopen vrijdagavond 6 mei stond aanvankelijk een videoavond gepland maar enkele weken terug deelde de afd. voorzitter Jan PA3F mee dat Jaap PA2F en hij een quiz zullen organiseren. Zo gezegd zo gedaan op de afdelingsbijeenkomst.

Na het bekende Gouds halfuurtje waarin er een druk onderling QSO werd gevoerd riep Jan met enige stem verheffing de aanwezige op om plaats te nemen. Vervolgens werd er enige toelichting gegeven over het komende verloop van de quiz die onderwerpen m.b.t. het radioamateurisme zou bevatten. Er wordt verzocht koppels van 2 personen te vormen en elk 'team' krijgt dan tot viermaal toe een formuliertje met een tiental antwoorden in de vorm van multipel choice of gewoon een geschreven antwoord op de vraag die gesteld is. Na het vormen van de teams en het uitreiken van de eerste ronde formuliertjes werd de quiz gestart met gebruikmaking van een notebook en afdelingsbeamer met projectiescherm waar Jan de vraag voorlas en de aanwezige n ook zelfs de vragen goed konden lezen. Na de eerste ronde zijn de formuliertjes opgehaald en door Jaap PA2F nagekeken. Daarna volgden de antwoorden in de zelfde presentatie vorm maar nu met de antwoorden. Vervolgens volgden de tweede- derde en vierde ronde met op dezelfde wijze later de antwoorden. In totaal zijn dus 40 vragen gesteld en die konden dan, voor zover men het wist, worden beantwoord. Jan had tevoren al aangekondigd dat er prijzen te verdienen vielen. Nadat Jaap alle formulieren had nagekeken werden de prijswinnaars bekend gemaakt. De derde prijs had het team Wim PA0WRS en Jacques PA3EVZ die beide een pak overheerlijke Goudse stroopwafels in ontvangst mochten nemen. De tweede prijs had het team van Pim PA5PR en Ad PE1BOL die ieder een vacuüm verpakte vleeswaren in ontvangst namen. De eerste prijs viel ten deel aan het team Rob PA3DTM en Piet PA0POS die ieder met een rond 2,5 kilogram wegende ambachtelijk gemaakte slagtersachterham naar huis gingen. De quizmasters werden door Fred met instemmend applaus van de aanwezigen bedankt voor de zeer interessante, leerzame en bovenal heel gezellige afdelingsbijeenkomst. Fred deed tevens enkele mededelingen aangaande de te houden vossenjacht maar daarover iets in het volgende item.

De avond was heel goed bezocht, ondanks de zomerse

temperatuur, en dat betekende voor de Jaap PA2F en Jan PA3F die het geheel hadden georganiseerd een enorme opsteker gezien de belangstelling en het enthousiasme van een ieder. Deze amateurquiz is in een eerder stadium reeds gehouden in de afdeling waar ons oud afdelingslid Jaap PA3F nu sinds een aantal jaren lid van is namelijk Zeeuws-Vlaanderen. De overige tijd is die avond door velen nog benut om lekker verder te gaan met onderling QSO.

20 mei 2011 - 2 m Vossenjacht

De afdelingsjagers zullen gaan starten op een andere plek. Dat houdt in dat er gezamenlijk naar de startplaats wordt gegaan en vandaaruit zal er gejacht gaan worden. Met een landkaartje van de regio zal een kruispeiling moeten worden uitgevoerd. Liefhebbers voor de 2 meter vossenjacht zijn dus van harte welkom.

4 en 5 juni 2011 - Velddag en BBQ

Traditioneel sluiten we het seizoen weer af wanneer de internationale velddagen plaatsvinden. Op die dagen zullen wij als afdeling weer ons beste beentje voorzetten om vanuit de tent in de Vlist zoveel mogelijk verbindingen te maken in CW. Uiteraard zijn allen die dat eens van dichtbij willen meemaken van harte welkom, maar ook zij die achter de set willen plaatsnemen nodigen we hierbij uit. Schroom niet, er zijn altijd ervaren velddag liefhebbers aanwezig om je met raad en daad bij te staan. Natuurlijk is de velddag niet compleet zonder de gebruikelijke BBQ op de zaterdagavond. Hoe en wanneer je je daar voor in kan schrijven komt t.z.t. uitgebreid op de site en in het bulletin te staan.

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>

Fred PA1FJ in Griekenland:

Fred is op vakantie in Griekenland en neemt e.e.a. aan radioamateur spullen mee. Zoals in voorgaande jaren met QRP bezoekt Fred enkele Griekse eilanden en wil tussen 8 en 14 mei in de lucht komen van Pigadia met de call SV5/PA1FJ/P. QSL kaarten kunnen naar PA1FJ. De tijden dat Fred QRV zal zijn zullen misschien niet iedere dag zijn, het is tenslotte vakantie, maar er zal wel geprobeerd worden om plm. 9.30 uur en rond 18.30 uur QRV te zijn. In ieder geval kunt u uitluisteren op 14,210 - 14,220 MHz. De mogelijkheid is niet uitgesloten dat wanneer Ben PA0BWX QRV is dat Fred daar zich ook heeft ingemeld.

Als SX5F:

Een Griekse groep met de call SX5F is actief tussen 14 en 22 mei vanaf Farmakonisi eiland. QSL via het Griekse QSL bureau.

Bron: Electron mei 2011

80 m X-tal gestuurd ARDF zendertje:

In het Franse radio amateurblad 'Radio REF' nr. 841 van april 2011 staat op de blz.'n 31 t/m 33 een artikeltje van een X-tal gestuurd 80 meter zendertje bedoeld voor de ARDF vossenjachten. Naast een foto, principe schema, onderdelen opstelling en printlay-out is tevens een onderdelenlijst aanwezig. Voor de X-tal oscillator wordt een BC547 of een 2SC1815 gebruikt en als eindtransistor dient een BD139 (met koelvinnetje). Daarna volgt een 4 polig filter. Hierbij vermeldt dat het laatste onderdeel in het filter een variabele condensator is met een waarde van 10-100 pF. In het schema staan twee X-tallen waarvoor de QRG is om te schakelen naar de frequentie 3,5795- of 3,5300 MHz. Het geheel werkt op 12 volt. Voor diegene die nog een ARDF zendertje willen maken is dit een leuk projectje.

MFJ grote kruisnaald SWR/Wattmeter:

Voor diegene die een grote SWR/Wattmeter willen hebben kunnen iets zelf maken maar ook de handel springt daar op in. De Amerikaanse firma MFJ brengt een 3 5/8 inch = 11 cm grote kruisnaald meter met een drie kleuren schaal. Er zijn meerdere modellen leverbaar. MFJ-891 voor 1,6-60 MHz met 20/200/2000 W bereik en PEP circuit voor SSB gebruik, MFJ-892 voor 1,6-200 MHz met 2/20/200 W bereik, MFJ-893 voor 125-525 MHz met 2/20/200 W bereik, MFJ-894 voor 1,6-60 MHz en 125-525 MHz met 2/20/200 W bereik. Meer info te zien en lezen op: www.mfjenterprise.com

microHAM DigiKeyer 2:

Naast diverse zelfbouw interfaces zijn er fabrieksmerken op de markt. Zo staat er in QST van februari 2011 op blz. 63 een stukje over de microHAM DigiKeyer 2 te lezen. De digikeyer 2 heeft een ingebouwde geluidschip. Het is een wat men noemt een 'plug en play' interface voor tussen de computer en de transceiver of ontvanger. Meer info op: www.microham-usa.com Op de site van één van de adverteerders in Electron is ook e.e.a. te lezen: <http://www.hamshop.nl/index.php/cPath/54>

Computers zijn al veertig jaar ziek:

Wat als geintje begon, ging al snel om geld en tegenwoordig worden computervirussen ook ingezet bij oorlogsvoering. Dit jaar viert het computervirus zijn veertigste verjaardag. Reden om samen met de wereldvermaarde Finse virus-expert Mikko Hypponen de beruchtste eens op een rij te zetten.

(deel 3)

Love Letter

2000

Herkomst: Filipijnen

Gevaar: 8

Aan dit virus bewondert Hypponen vooral de manier waarop het de gebruiker erin luisde. 'Het was een relatief eenvoudige worm', zegt hij. 'Maar omdat iedereen nieuwsgierig was van wie dat mailtje met de aanhef I LOVE YOU kwam, infecteerde hij wereldwijd tientallen miljoenen computers.' Bij iedereen die het bijgevoegde attachment opende, werden cruciale bestanden gewist. Vervolgens verspreidde het virus zich via het adresboek van de gebruiker naar nieuwe slachtoffers. De schade voor het bedrijfsleven werd destijds geschat op vijf à tien miljard dollar, voornamelijk gependeed aan het schoonmaken van de besmette computers.

Code Red

2001

Herkomst: Onbekend, of toch China?

Gevaar: 6

'Een game-changer', meent Hypponen. 'Voorgangers hadden altijd gebruikers nodig die ervoor zorgden dat een worm zich verspreidde. Dus meestal duurde het met het slaap-werk ritme over de hele wereld in ieder geval 24 uur voor de hele wereld besmet raakte'. Met Code Red raakte volgens Hypponen de hele wereld in enkele minuten geïnfecteerd. 'En dat kon gewoon gebeuren terwijl de eigenaar van een systeem lag te slapen'. Code Red verspreidde zich automatisch via een veiligheidslek in webserver van Microsoft. De homepages van de websites die erop draaiden werden vervangen door de tekst: 'Hacked By Chinese!'

SoBig

2003

Herkomst: Onbekend

Gevaar: 7

Ook SoBig infecteerde al enkele uren nadat het was losgelaten miljoenen computers. 'Toen we erachter kwamen dat in een attachment een lijst verstopt zat met 30 IP-adressen die op vrijdag 22 augustus door het virus geactiveerd zouden worden, hebben we Scotland Yard en de FBI ingeschakeld', zegt Hypponen. 'Op twintig websites zou het virus verdere orders krijgen. Uiteindelijk hadden we vlak voor de deadline bijna alle pc's gevonden en uit laten zetten. De resterende computers konden uiteindelijk de enorme hoeveelheid verkeer niet aan en gaven een 'denial-of service'-reply. Wat er uiteindelijk gebeurd zou zijn als we niet hadden ingegrepen is nooit bekend geworden.'

Bron: <http://www.depers.nl>

SpaceX onthult zwaarste raket sinds Saturn V:

Het private bedrijf SpaceX komt met de zwaarste raket sinds de Saturn V-raketten uit het Apollo-tijdperk. De Falcon Heavy-raket is even hoog als een flatgebouw met 22

verdiepingen en is in staat om een satelliet of ruimtesonde met een gewicht van 53.000 kilo te lanceren.

Met een hoogte van 70 meter is de Falcon Heavy-raket een reus. De enige raket die in de buurt komt van het gevaarte van SpaceX is de Delta 4-raket. De Delta 4-raket kan meer dan 22.000 kilo vracht vervoeren. Een gemiddelde Delta 4-lancering kost 275 miljoen dollar (192 miljoen euro).

De Falcon Heavy-raket lijkt een betere keus te gaan worden. Een gemiddelde lancering gaat volgens SpaceX 80 tot 125 miljoen dollar (56 tot 87 miljoen euro) kosten. Voor dat bedrag kunnen klanten twee keer meer lading in een baan om de aarde brengen dan met de Delta 4-raket.

De eerste testvlucht van de nieuwe raket vindt eind dit jaar plaats vanaf vliegbasis Vandenberg in Californië.

Bron: Scientias.nl

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