

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
Aflevering no.: 477, 13 februari 2000

Onderwerpen: Afdelingsnieuws en uitreiking Gouden speld van de VERON, QSL kaarten afhaken in de regio 17, De MQ-2 Mini-beam antenne, Ruimteveer Endeavour gelanceerd, Rusland lanceert deel ruimtestation, Gevraagd, Te koop.

Afdelingsnieuws en uitreiking Gouden speld van de VERON:

Afgelopen vrijdagavond 11 februari hield de afdeling haar jaarlijkse jaarvergadering. Nadat een ieder van koffie en een overbekende Goudse condensatorplaat (stroopwafel) was voorzien verwelkomde de afdelingsvoorzitter Wim PA0LDB de aanwezigen in het bijzonder Tom PA3AVV voorzitter van de EMC-commissie en Guido PA0GMM die namens het VERON hoofdbestuur aanwezig waren. Hun aanwezigheid duidde erop dat er iets bijzonder stond te gebeuren.

Dat werd dan ook heel snel duidelijk want hierna kreeg Tom PA3AVV het woord. Tom memoreerde de activiteiten van Piet PA0POS die bijna vanaf het begin van de in 1981 gestarte immunisatie-commissie tot en met de Dag van de Amateur in 1999 actief deel uitmaakte van deze commissie. Tom vertelde o.a. dat een aantal jaren geleden de naam van de immunisatie-commissie omgedoopt was in EMC-commissie, omdat er minder te immuniseren was en de nadruk meer naar andere 'bemoeienissen' was verschoven. Het aantal actieve jaren van Piet PA0POS in de commissie bedroeg ruim 17. Op de Dag van de Amateur waren er 3 nieuwe leden bijgekomen hetgeen voor Piet de aanleiding was om er mee te stoppen wat hij alreeds in een eerder stadium had aangegeven.

Na diverse herinneringen van diverse activiteiten te hebben opgehaald verzocht Tom aan Guido om namens het hoofdbestuur Piet de 'Gouden speld' van de VERON op te spelden. Piet werd door beiden gefeliciteerd en nogmaals bedankt voor de jarenlange activiteiten ten behoeve van de mede amateurs.

Hierna memoreerde Piet in een kort praatje enkele zaken en bedankte Tom en Guido van harte voor de waarderende woorden en de aan hem toegekende Gouden speld waar Piet erg blij mee was. De aanwezigen betuigden hun instemming met het nodige applaus.

Vervolgens werd door middel van een beamer in PowerPoint presentatie de agenda voor deze avond getoond. Na een inleidend praatje van Wim PA0LDB over het wel en wee van de afdeling en het gegeven dat er geen ingekomen stukken waren kreeg de afd. secretaris André PA0PSA snel het woord. André las de notulen van de vorige jaarvergadering voor.

Zonder problemen werd daarna het jaarverslag van 1999 doorgenomen. Nadat een paar opmerkingen omtrent de call van het Goudse relais en i.p.v. stads- maar regiorepeater waren

geplaatst zullen deze paar oneffenheden in de tekst worden verbeterd en kreeg de afd. penningmeester Jaap PA4GF het woord. Jaap gaf tekst en uitleg omtrent de boekhouding van de afdeling. Hierna deed Henk PA2HJM namens de kascontrole commissie het woord. Na alle relevante gegevens te hebben gecontroleerd heeft de kascontrole commissie besloten om Jaap PA4GF decharge te verlenen. Namens de kascontrole commissie verzocht Henk het bestuur en de aanwezige afdelingsleden dat over te nemen.

Het punt VERON A-17 fonds was ook snel de revue gepasseerd waarna de verkiezing kascontrole commissie eveneens snel was afgehandeld. Henk PA2HJM en Frank PA3GDW zullen de volgende kascontrole commissie vormen. De afgevaardigden voor de volgende VR waren ook snel bekend te weten Jaap PA4GF, Piet PE1NSW, Wim PA0LDB, Dirk PA7DN en Piet PA0POS.

Vervolgens doorliep André PA0PSA vlot de uitslag van de gehouden enquête. Van de 150 formulieren zijn er 29 geretourneerd. Hierbij dient te worden opgemerkt dat het nu afwachten is wat ook de leden zelf willen ondernemen. Denk hierbij aan de velddag.

Hierna volgde de pauze. In de pauze namen Tom PA3AVV en Guido PA0GMM afscheid om huiswaarts te keren.

Na de pauze volgde de benoeming van de afdelingsamateur van het jaar 1999. De voorzitter Wim memoreerde de activiteiten van Arie PE1KGM die vele jaren zo'n 15 in totaal de convocatie heeft verzorgd en tevens vele jaren als afdelingspenningmeester actief is geweest. Wim hierna bood Arie een plaquette met inscriptie aan als dank voor de afdelingswerkzaamheden hetgeen met instemmend applaus door de aanwezigen werd ondersteund.

Afdelingsactiviteiten passeerden de revue. Hierbij moet u o.a. denken aan de velddag, promotie Regio 17 Award en een mogelijkheid tot vormen van een contestteam. Wie daar iets voor voelt wordt uitgenodigd contact met het bestuur op te nemen. Hierna deed Piet PA0POS verslag van de activiteiten met de clubcall PI4GAZ aangaande de RTTY- en phone ronde en daarnaast enkele verbindingen met o.a. PSK31 mode. Mededelingen met betrekking tot het Regio 17 Award konden bij afwezigheid van de Award manager niet worden gegeven. Ook de bestuursverkiezing was meer een hamerslag punt. Het huidige bestuur gaat nog een poosje door.

In de rondvraag werden door diverse afdelingsleden vragen gesteld waarop geantwoord werd. Aan het einde van deze jaarvergadering bedankte de voorzitter een ieder van de aanwezige voor hun aanwezigheid en de nodige inbreng, memoreerde het overlijden van ons oud afdelingslid Jan PA0JG en wenste een ieder een goede thuiskomst. Frank PA3GDW bedankte het bestuur voor hun inspanningen en hetgeen gezien het applaus de instemming van de aanwezigen had.

Voordat een ieder naar huis ging liet André nog een paar dingen zien met betrekking tot het programma DigiPan aangaande de PSK31 mode en iets over SSTV. Het geheel weer met de beamer vertoond. Vervolgens gingen de meeste van de aanwezigen naar huis en bleven er enkele nog na keuvelen. De opkomst was goed te noemen.

25 februari - Onderling QSO

Een heerlijke avond om weer eens uitgebreid over de radiohobby

te praten. Heb u nog iets in elkaar geknutseld, of een leuk onderdeel ergens te pakken gekregen of ergens uitgesloopt? Neem dat dan eens mee en laat uw medeamateur eens mee genieten. Mooi of lelijk dat mag niet uitmaken. Hebt u een leuke verbinding gemaakt vertel daar eens over. Overbodig te zeggen dat introducés van harte welkom zijn. Tot ziens.

10 maart - Causerie door Dolf PA3CGF

Vanavond komt u alles te weten over de trots van de afdeling te weten onze nieuwe 70 centimeter repeater PI2SWK (SWK staat voor het StroopWafel Kanaal). Als de repeater in werking treedt zal dat zijn op 430.2625 MHz en de bekende + 1.6 MHz shift voor de ingangsfrequentie.

24 maart - Lezing door Jan Ottens PA0SSB over zelfbouw

Alle bijeenkomsten worden gehouden op een vrijdagavond in het café restaurant Huis den Hoek gelegen aan de Hoogstraat 126 te Haastrecht. De aanvang is steeds om 20:00 uur.

QSL kaarten afhalen in de regio 17:

De QSL manager Frits PA5FH te Gouda ziet graag dat diegenen die voor langere tijd niet de afdeling hebben bezocht hun QSL kaarten komen ophalen. Als u niet geïnteresseerd bent geef dat dan door aan de QSL manager dan weet hij wat ermee gedaan moet worden. Tel: 0182-52 36 19.

De MQ-2 Mini-beam antenne:

In het Engelstalige blad Radiotoday van augustus 1999 be schrijft op blz'n 26 en 27 Peter Dodd G3LDO zijn ervaringen van deze MQ-2 2 elements mini-beam die geschikt is voor 14, 18, 21, 24, 28 en 50 MHz, dus welgeteld 6 amateur-banden. De antenne elementen zijn 3,60 meter en de boomlengte bedraagt 1,37 meter. Het gewicht van deze antenne is 7,7 kilogram. Doordat de afmetingen klein te noemen zijn is een simpele tv-antenne rotor voldoende om de mini-beam te kunnen ronddraaien. Deze mini-beam is t.o.v. de oudere versie van G4MH beter tegen de weersinvloeden uitgevoerd. De opgegeven antenne-gain is voor: 6 dBd op 28 MHz, 5.8 dBd op 24 MHz, 5.5 dBd op 21 MHz, 5 dBd op 18 MHz en 4.4 dBd op 14 MHz. De voor-achter verhouding wordt opgegeven als ergens tussen de 12 en 17 dB. De door de fabrikant opgegeven SWR per band valt in de praktijk is minder gunstiger uit. Hierna volgt een tabelletje.

Opgegeven SWR en QRG gemeten QRG en SWR

Freq. (MHz)	SWR	Freq. (MHz)	SWR
14,2	1,2	14,12	1,6
18,1	1,2	17,9	1,1
21,28	1,3	21,05	1,8
24,95	1,5	24,63	1,25
28,4	1,2	28,8	1,6

Dus zoals u ziet (aldus Peter G3DL0) wijken de resonantie punten qua opgegeven en gemeten frequenties iets af. Een en ander is in de band te brengen door de 'spaken' (capacitieve loading) af te regelen op een andere lengte door ze eenvoudig

aan de einden iets rond te buigen.

Dit soort mini-beams zijn qua bandbreedte zeer smalbandig. Dat houdt dan tevens in dat u daar met het afregelen rekening moet houden in welk deel van de band(en) u de meeste activiteiten wenst te plegen.

De auteur werkt het liefst met CW en heeft de antenne daarom in het CW gedeelte afgeregeld met in het volgende tabelletje de frequenties en SWR vermeld:

Freq(MHz)	SWR
14,04	1,55
18,15	1,0
21,26	1,65
24,92	2,2
28,6	1,5

De antenne-gain is erg optimistisch gesteld. Menige 2 elements full size beam haalt het net, laat staan zo'n mini-beam.

De schrijver van dit stukje in Practical Wireless was, rekening houdend met de afmetingen en de kleine bandbreedte, best wel tevreden over de prestaties. Zo vermeldt hij de volgende landen in CW gewerkt te hebben in de relatief korte tijd dat hij de beschikking had over deze mini-beam. Op 28 MHz: CX, LU, W, PU, CE, 9J2. Op 24 MHz: PP5, P49, S79. Op 21 MHz: VU2, 9V1, 9K2F, W. Op 18 MHz CO8, W4, PY. Op 14 MHz: VK7 en YV5. Op 50 MHz had de auteur geen apparatuur en kon e.e.a. niet uitgeprobeerd worden.

In ieder geval is het een leuke antenne voor degene die over weinig ruimte beschikt of zich specifiek in een bepaald deel van de band ophoudt.

In Practical Wireless van 12/99 schrijft Peter G3LDO dat hij zo'n antenne heeft aangeschaft en er druk mee is gaan experimenteren. Dat heeft uiteindelijk ertoe geleid dat de boomlengte wat langer is geworden evenzo de elementen, de spoelen iets minder windingen waardoor de bandbreedte en SWR, vnl. op 14, 18 en 21 MHz, gunstiger zijn geworden.

De bandbreedte binnen een SWR van 2

originele-	gemodificeerde versie MQ-2
14MHz 75kHz	14MHz plm 150kHz
21MHz 100 ,,	21 ,, ruim 300 ,,

Boom lengte is van 1.37 meter naar 2.1 meter gegaan.

De element lengte van 3.6 meter naar 4.49 meter.

Ruimteveer Endeavour gelanceerd:

Het ruimteveer Endeavour is gisteren na een oponthoud van vijf maanden gelanceerd vanaf de ruimtevaartbasis Cape Canaveral in Florida. De spaceshuttle moet vanuit zijn baan om de Aarde de wereld driedimensionaal in kaart brengen. Het ruimteveer heeft een zeskoppige bemanning en 13 ton radarapparatuur aan boord waarmee de Aarde zal worden afgetast.

Bron: Goudsche Courant, 12-2-2000

Rusland lanceert deel ruimtestation:

In de tweede week van juli zal Rusland de bemanningsmodule lanceren voor het permanente internationale ruimtestation ISS. De Zvezda-module zal de ruimte in worden geschoten aan boord

van een Proton-raket, maakte de raketbouwer Energia gisteren bekend. Voorafgaand aan de lancering zullen twee bevoorradingsmissies en een bemande vlucht naar de ruimte worden gestuurd. De eerste componenten van het ISS werden al in 1998 gelanceerd, maar de Russische regering draaide vervolgens de geldkraan dicht.

Bron: Goudsche Courant, 12-2-2000

Gevraagd:

- Bram PA0VLK uit Rotterdam zoekt een goede dualband antenne voor 2 meter en 70 cm. Bram heeft eventueel een drietal antennes te ruilen waaronder één voor 48 MHz en één boven de 440 MHz. Diegene die er een te ruilen of te koop heeft wordt verzocht met PA0VLK contact op te nemen. Tel:010- 466 55 48
- Rob PE1MRG uit Gouda zoekt X-tallen voor een scanner voor in de regio Gouda. Tel: 0182-52 78 26

Te koop:

Reinier PA3FMJ uit Utrecht biedt een tweetal voedinkjes aan. Beide hebben een uitgangsspanning van 13,8 volt de ene levert 3 A en max. 5 A. De tweede 7 A en max. 10 A. Tel: 030-232 27 63.

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: home.worldonline.nl/(tilde)pvdpost

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