

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 no.: 597, 16 februari 2003

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Yaesu FT-8900 quad band Fm
transceiver, Nieuwe Yaesu FT-857, Reactie van Wim DL3ZO,
Reactie van Wim DL3ZO, PLC en de laatste stuiptrekkingen,
Skysweeper, Lichtgewicht HF multiband antenne.

Afdelingsnieuws:

14 februari 2003 - Jaarvergadering VERON afd. A-17, Gouda.
Deze avond wederom een jaarlijks terugkerend gebeuren.
Ter vergadering is de agenda uitgereikt.
Om 20:20 uur opent de voorzitter Wim PA0LDB de vergadering en
heet een ieder van de aanwezigen van harte welkom. Bij deze is
gelijk agenda punt een gepasseerd en kwam agendapunt 2
"ingekomen stukken" aan de orde. Aangezien deze er niet waren
was punt 3 "notulen van de jaarvergadering 22-2-2002" aan de
orde die door de afd. secr. Piet PE1NSW werden voorgelezen.
Hierna vroeg Fred PA1FJ of de notulen op een eerder tijdstip
ter inzage konden worden gelegd om er, indien nodig, tijdig op
te kunnen reageren. Dat wordt toegezegd. Daarna volgde
agendapunt 4 "het jaarverslag" waar geen op- of aanmerkingen
over waren. Alles weer met dank aan de afd. secr. voor het
gedane werk. M.b.t. agendapunt 5 "jaarverslag en begroting"
door de penningmeester. Dirk PA7DN lichtte e.e.a. toe waarna er
weinig vragen meer waren. Eén ervan was waarom de portokosten
nog steeds zo hoog waren. Als antwoord werd gegeven dat een
aantal leden nog steeds geen convocaties per e-mail ontvangen.
Gewezen werd op het gratis aanvragen en gebruiken van het alias
e-mail (AT)amsat.org hetgeen voor het bestuur maar ook voor de
gebruiker de zaak vergemakkelijkt. Het alias moet worden gezien
als een "doorgeefluik". Gratis dus dat moet een gemiddelde
Nederlander wel aanspreken. Piet PA3FGM deed namens de
kascontrole commissie (PA3FGM en PA1FJ) verslag. Er viel niets
op het werk van de penningmeester op te merken. Agendapunt 9
vormde geen probleem. Als afgevaardigden van de afd. staan
genoteerd: PA0LDB, PA3GVG, PA1FJ, PA7DN en PA0POS waarvan de
laatste twee onder voorbehoud. Agendapunten 10, pauze en
afdeling A-17 amateur van het jaar waren snel gepasseerd want
er waren geen mededelingen, pauze was snel om en voor afd. A-17
amateur van het jaar waren geen aanmeldingen. Agendapunt 13
betreffende afd. activiteiten het volgende:
-De BBQ wordt dit jaar bij de zuivelboerderij gehouden.
-Fons PE1AAB ziet graag weer een velddag activiteit (daar zal
over worden nagedacht hoe dit is in te vullen).
-Henk PA2HJM wil graag iets gaan doen met het inrichten van een
radioshack in de bunker. PE1AAB, PD1AFR, PA3HAO, PA7DN, PA5FH,
PA5PR en PD3WCV zien daar wel wat in zodat er nu zoiets als een
"shackcommissie" in oprichting is.

-Fred PA1FJ wil graag 6 meter lokaal stimuleren.

Ag.punt 14. De award commissie meldt bij monde van Piet PA3FGM dat er dit jaar geen Regio 17 awards zijn uitgereikt. PA3FGM ziet graag de dat de activiteiten verhoogd gaan worden om e.e.a. beter mogelijk te maken.

Ag.punt 15. Mededelingen over PI4GAZ is door ziekte en afwezigheid van de first operator Piet PA0POS uitgevoerd door Ruud PD0RBV. Na het voorlezen volgt applaus en dankwoorden en een ieder wenst Piet van harte beterschap.

Ag.punt 16. Bestuursverkiezing. De enige verandering is dat de openstaande vacature door Fred PA1FJ wordt ingevuld zodat het bestuur op volle sterkte is gekomen.

Ag.punt 17. Rondvraag.

-Fred vraagt, indien we in de bunker mogen blijven, om voorzieningen voor gehandicapten/ouderen om het pand beter toegankelijk te maken. Jan PA3GVG wil e.e.a. bestuderen of er mogelijkheden zijn. Frits PA5FH geeft aan een adres te hebben voor goedkoop materiaal zoals stoeltjeslift enz.

-Hans PA2CJS biedt extra meubilair aan zoals kasten e.d.

-Piet PA3FGM meldt dat er in de Kerstpuzzel niets van A17 stond, waarvan acte.

Agendapunt 18. Sluiting van de vergadering die door de Vz. Wim PA0LDB werd ingevuld. Wim bedankte een ieder voor zijn aanwezigheid en inbreng. En wenste een ieder wel thuis.

Rest nog te vermelden dat deze avond door de leden goed was bezocht en positief was verlopen.

Door afwezigheid van Jaap PA7JK toonde Johan PD0HRB de Motorola HT800 portofoon geschikt voor 2 meter en met 8 kanalen te programmeren met 5 TVO tooncode. Reden: Jaap kan vermoedelijk over een beperkt aantal van deze portofoons beslag leggen en wilde weten of daar belangstelling voor was. Uitslag: Veel belangstelling, wat het moet gaan kosten is nog niet bekend dat horen we later nog.

28 februari 2003 - Onderling QSO

14 maart 2003 - Lezing over het "Groene spul"

De vergaderingen vinden plaats aan de Goejanverwelledijk 10 te Gouda. De aanvang van de bijeenkomsten is op de vrijdagavonden is steeds om 20:00 uur.

Yaesu FT-8900 quad band FM transceiver:

In het Amerikaanse blad QST van december 2002 staat op de blz.'n 65 t/m 68 een uitgebreide test van deze 4 banden FM transceiver. Deze trx kan op 10- 6- 2 meter en 70 cm amateur-band zenden en ontvangen. De vermogens zijn in te stellen in 4 niveaus. Max. vermogen op 10, 6 en 2 meter is 50 Watt en op 70 cm 30 Watt. Het laagste vermogen is op 10, 6, 2 meter en 70 cm variërend van ruim 4 tot ruim 3 watt. De ontvanger gevoeligheid is voor 10, 6 en 2m 0,16 en voor 70 cm 0,18 micro volt.

Nieuwe Yaesu FT-857:

De Japanse firma Yaesu heeft in Amerika een nieuwe FT-857

geïntroduceerd. In QST van februari 2003 maakt men reclame als 's werelds kleinste HF/VHF/UHF multi mode transceiver die daar tevens reeds verkrijgbaar is. Deze ultra compacte transceiver werkt op 160-10 meter HF banden, plus de 50, 144 en 430 MHz VHF en UHF banden. Levert 100 watt op HF en 6 meter, 50 watt op 2 meter en 20 watt op 70 cm. In het brede scala van mogelijkheden behoren een 32 kleuren display, spectrum scope, een ingebouwde keyer met memory en baken mode, US meteoband ontvangst, 200 memories met alpha-numerieke labels, AM luchtvaart ontvangst, afneembaar frontpaneel waarbij dan wel als optie YSK-857 moet worden aangeschaft en nog veel meer "features". Kortom een mega mobiele transceiver(tje).

Als ik meer weet leest u dat in dit bulletin (Piet PA0POS)

Reactie van Wim DL3ZO:

Naar aanleiding van het verleden week uitgezonden stukje "Een luxe stuurprogramma voor de FT-817 met PSK31 software" reageerde ons oud afdelingslid Wim Maarse uit Berlijn en gaf de volgende aanvulling:

Simon Brown HB9DRV <http://www.hb9drv.ch> heeft met zijn beide programma's veel lovende woorden van de HAM's gekregen. Daar Simon zelf nog niet tevreden is, is hij kort geleden begonnen aan een nieuw besturingsprogramma dat niet alleen voor de FT-817 geschikt is maar ook voor andere Yaesu, Icom en Kenwood transceivers. Zijn verwachting is dat het programma in juni 2003 klaar zal zijn. Wim vertelt verder dat hij regelmatig contact heeft met Simon die hem vertelde dat hij het aanvankelijk als freeware ter beschikking wilde stellen maar vele deelnemers van de betrokken nieuwsgroep (zie onderstaand internet adres) hebben Simon aangegeven hem financieel te willen ondersteunen. Het wordt dus shareware.
<http://groups.yahoo.com/group/FT817-Commander/?yguid=137901173>

PLC en de laatste stuiptrekkingen:

In het Duitstalige blad Funk van april 2002 staat op de blz. 10 een stukje over PLC.

De grote stroomaanbieders geven een voor een hun PLC pilot-projecten op. Als voorbeeld hebben de Leipziger Stadtwerke hun samenwerkingsverband met RWE in de ijskast gelegd.

RWE bazuinde weliswaar rond dat het blad met relevante beslissingen nog veranderen kan, echter de werkelijkheid (lees praktijk) ziet er anders uit.

Een van de weinige onvermoeibare is de Mannheimer MVV Energie AG die zich nog niet van deze dubieuze technologie los kan maken. Zij houden hun techniek als bijzonder uitontwikkeld, desondanks hapert de markt. Gelijkzeitig bouwt deze onderneming in alle stadsdelen van Mannheim aan een omvangrijk glasvezel net.

Overigens houdt in de USA alleen de firma INARI zich hoofdzakelijk bezig met de stopcontacten internet en mag daarbij alleen breedbandig het frequentie gebied gebruiken van 2,5 tot 22,5 MHz. Echter alle HF amateur-banden zijn taboe. Een exclusief recht voor de radioamateurs, die daar klaarblijkelijk een hoger aanzien genieten dan in Europa.

Skysweeper:

Software voor de modes: ACARS, AMTOR (SITOR-A), CW (RX en TX) Hellschriver (RX en TX), HF DL (HF-ACARS), HF-FAX ICAO SELCAL, MFSK-16 (RX en TX), MIL-ALE NAVTEX (SITOR-B), PACTOR-1, QPSK (RX en TX), PSK31 (RX en TX), SYNOP, SHIP, WEFAX (NOAA)
Displays: FFT, 3D-FFT, IQ Constellation, EYE DIAGRAM, SIGNAL, WATERFALL (SPECTROGRAM), POWER STATISTICS AUTOCORRELATION.
DSP: FIR FILTER, EQUALIZER, MEDIAN FILTER, MIXER NOISE REDUCTION, NOTCH BANK.
Other: SUPPORTT FOR INTERNET USE, CHAT APPLICATION, RECORDER.
Diegene die een 'free demo' willen downloaden kunnen gaan naar: www.skysweep.com

Lichtgewicht HF multiband antenne:

In het Duitstalige blad Funk van januari 2002 staat op de blz.'n 34, 35 en 36 een uitgebreid verhaal van een nieuw concept van een multiband dipool antenne met traps voor 80 t/m 10 meter, jawel u leest het goed, inclusief de WARC banden. Met een extra toevoeging aan hardware behoort een klein stukje in de 160 meterband tot de mogelijkheden. De ontwerper, Waldemar (Valdy) SP9WR, is na een langdurige ontwikkeling tot een goed resultaat gekomen. De dipool voor 80 t/m 10 meterband heeft een lengte van 2 x 3,9 meter en weegt 3,5 kg. Een mooi gewicht voor het gebruik van een relatief lichte rotor. Afhankelijk welke band er wordt gebruikt kunnen traps door middel van relais kontakten overbrugd of kortgesloten worden. Om een indruk te krijgen van de haalbare SWR volgen hier de banden en de SWR waarden:

28,0-29,0 MHz is de SWR gelijk aan of iets beter dan 1,4
24 MHz band is de SWR gelijk aan of iets beter dan 1,2
21,0-21,45 MHz is de SWR gelijk aan of iets beter dan 1,1
18 MHz band is de SWR gelijk aan of iets beter dan 1,4
14,0-14,35 MHz is de SWR gelijk aan of iets beter dan 1,3
10 MHz band is de SWR gelijk aan of iets beter dan 1,0
7,0-7,1 MHz is de SWR gelijk aan of iets beter dan 1,5
3,5 MHz band is binnen een SWR van 2 de bandbreedte niet meer dan 40 kHz. Het bandgedeelte is naar uw eigen keuze in te stellen in of CW of SSB gedeelte.
1,8 MHz band is binnen een SWR van 2 de bandbreedte niet meer dan 7 kHz, ook hier weer uw eigen keuze welk gedeelte uw voorkeur heeft.

In het artikel wordt ingegaan hoe de antenne kan worden gemaakt en worden de lengtes en traps (spoelen, condensatoren) gegevens vermeld. Ook is een tekening van de antenne geschetst welk deel van de antenne voor welke band worden gebruikt. Het geheel is vrij uniek. Valdy vertelt verder dat het zelf maken van het geheel niet voor iedereen is weggelegd. Mogelijk dat het wel gegevens voor de liefhebber(s) oplever(t)en om een versie voor minder banden te maken.

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
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