

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.: 494, 3 september 2000

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, G5RV silent key, Weinheim 2000, Verbeteringen aan de DJ8ES transverter 28/50MHz, Nabouw zekere transverter 28/432 MHz, Ten-Tec Pegasus HF transceiver, Ecoflex 10 flexibele coaxkabel en weinig demping, Onderdelen binnen de afdeling te koop, Te koop.

Afdelingsnieuws:

8 september 2000: Video OT9A

Dit is de eerste bijeenkomst van de afdeling Gouda na de zomervakantie. Op deze avond vertoont Jaap PA4GF de onvolprezen videoband over de contest groep OT9A. Deze video is een must voor diegenen die van contesten houden. Voor de niet contesters is het een interessante kennismaking. Daarna vertelt Jaap de laatste nieuwtjes over de TR-software. Een software programma voor de echte contester en een schoolvoorbeeld van samenwerking tussen verschillende aspecten van onze hobby (transceivers, computers en packet-radio)

22 september 2000: Onderling QSO

Een bij uitstek geschikte avond om de belevenissen van de afgelopen vakantie met elkaar uit te wisselen. Bent u tijdens de vakantie radio actief geweest? Vertel dan eens aan uw afdelingsgenoten hoe en met welke middelen u dat gedaan heeft. Misschien voor uw gevoel een beetje vroeg maar denkt u dat u een idee heeft voor bouwprojecten voor de komende winter. Dat is een prima om ook tijdens zo'n onderling QSO avond kenbaar te maken. Mogelijk dat u meerdere mensen weet te activeren. Heeft u een idee? Kom er dan mee.

6 oktober 2000 is de daarop volgende bijeenkomst. Noteer het vast in uw agenda?

Heeft u de convocatie als afdelingslid niet ontvangen. Licht dan even de afdelingssecretaris André PA0PSA in.

Let op . . . let op . . . let op . . . let op . . . let op:
Alle bijeenkomsten worden gehouden op de vrijdagavond bij de zuivelboerderij gelegen aan de Gouderakse Tiendweg 99 te Gouderak. De aanvang is steeds om 20:00 uur.
De zuivelboerderij is gemakkelijk te vinden in (de gemeente) Gouderak. Dij de rotonde Stolwijkersluis (waar een Esso station staat) gaat u richting Stolwijk. Na plm. 500 meter rechtsaf en over de uit 1888 stammende ophaalbrug over. Aan het einde van deze weg treft u aan uw linkerhand de zuivelboerderij aan. Parkeren vormt geen probleem. U kunt bij wijze van spreken voor de deur parkeren dus dat kan geen belemmering zijn voor uw afdelingsbezoeken. Deze locatie kan wat mogelijkheden bieden.

Geïnteresseerd? Kom dan naar deze plaats van bijeenkomst.

G5RV Louis Varney silent key:

In Radcom 8-2000 blz. 63 (ook in CQ-DL 8/2000 blz. 549) staat de vermelding dat de uitvinder van de G5RV multiband antenne Louis G5RV, geboren op 9 juni 1911, op 28 juni 2000 is overleden. De uitvaart plechtigheid is gehouden op 4 juli 2000 in het Woodlawn Crematorium in Brighton. OM. Varney is 89 jaar oud geworden.

De G5RV antenne is bij radioamateurs als multi-band antenne misschien wel één van de meest bekende en gebruikte draadantenne. OM Varney beschreef deze voor de eerste maal in 1966 in het Brits radioamateur tijdschrift Radcom. Louis is in 1911 geboren. Reeds als scholier hield hij zich in 1922 bezig met het "draadloze". Zijn eerste licentie ontving hij in 1928 en sinds 1929 had hij de call G5RV. Vanaf 1930 was hij werkzaam bij Marconi Company. Na de oorlogsdienst bij de Royal Corps of Signals was hij bij de technische dienst in het Caraïbisch gebied, in Parijs, Australië, Nieuw-Guinea en Zuid Azië actief. Hij sprak 5 talen en was als zendamateur in zo'n 75 landen over de wereld met ongeveer 55 calls actief. Hij was ere president voor het leven van de Mid Sussex Radio Society.

Weinheim 2000:De 45e UKW-Tagung vindt plaats op 9 en 10 september 2000 in de 'Manheimer Maimarkthalle'

Bron: VHF bulletin nr. 12, mei 2000

Radio onderdelen markt, amateur-treffen en antenne meetdag: Op zaterdag 23 september is er voor de 19e maal de radio onderdelen markt, antenne meetdag en amateur-treffen van de VERON afd. Meppel, georganiseerd door de stichting R.O.M. Dit evenement zal, als altijd worden gehouden bij wegrestaurant "De Lichtmis" gelegen aan de A28 tussen Zwolle en Meppel, afslag Nieuwleusen-Hasselt. Degene die belangstelling hebben voor standruimte kunnen zich uitsluitend schriftelijk of per fax melden, o.v.v. naam, voorletter(s) met eventueel call of luisternummer, straat, postcode, plaatsnaam en telefoon/faxnummer bij: secr. Stichting R.O.M. p/a/ Jan Pasman PA3FII, Deventerstraatweg 109, 8012 AD Zwolle, tel/fax: 038-4222642

De kosten zijn: marktkraam (4 meter meter zeil) fl. 40.- per stuk.

Kofferbak verkoopplaats fl. 15.-, extra aanhanger (bij

kofferbak verkoopplaats) fl. 15.-, extra caravan (bij

kofferbak verkoopplaats)

fl 15.-, bus of camper fl 25.-

Bron: Jan Pasman PA3FII

Verbeteringen aan de DJ8ES transverter 28/50MHz:

In CQ-DL 7/2000 blz. 492 heeft een principe schema bestaan van de door DJ8ES gemaakt transverter 28/50MHz. In het principe schema is een storende fout geslopen. De getekende BF981 is 180 graden gedraaid weergegeven. In CQ-DL 8/2000 staat op de blz. 542 een rectificatie met een schemaatje hoe het dan wel moet.

Nabouw zekere transverter 28/432 MHz: In het Duitstalige blad Funk Amateur van januari 2000 staat op de bladzijden 63 t/m 65 een goed artikel van de hand van Wolfgang DJ8ES. Wolfgang beschrijft hier uitgebreid een 28/432 MHz transverter met een goed grootsignaal gedrag. In de antenne ontvanger circuit begint hij met een driekring helix filter vervolgens een versterker MSA0885 daarna weer een driekringshelix filter. Een soortgelijke opbouw vindt men in het zendergedeelte waarin de eindtrap(je) een BFR96S is. Het zendvermogen wordt opgegeven van 50-100 milli watt. Onderdrukking van spurious enz. is beter dan 60 dBc. Het geheel werkt op 10,5-13,8 volt. Een oscillatortrein startend op 101 MHz. Het geheel is op een dubbelzijdige print gemonteerd. Hiervan is ook een print layout in het artikel opgenomen. Naast een principe schema, onderdelenlijstje, een foto met de onderdelen opstelling. Het QRG bereik in het voorbeeld is van 432-434 MHz, exciter van 28-30 MHz.

Ten-Tec Pegasus HF transceiver: In het Amerikaanse amateur-blad QST van 2/2000 staat op de blz'n 63 t/m 67 een uitgebreid testverslag van deze in een computerbehuizing gemaakte HF transceiver. De besturing is via het keyboard en ook via een remote control kabel is een unit te gebruiken waarop een echte afstemknop is bevestigd en een toetsenbordje om de frequenties in te tikken en daarmee direct de transceiver op de gewenste QRG te sturen. Om e.e.a. uit te lezen wordt gebruik gemaakt van de monitor waarop alle relevante gegevens zijn af te lezen. De ontvanger is van het general coverage type van 0.1 - 30 MHz. Zenden kan op alle aan de amateur-dienst toegewezen frequenties. De modes zijn: SSB, CW, FM, AFSK en AM waarvan de laatste alleen in de ontvangstmode werkt. Nog even een paar gegevens De ontvanger gevoeligheid in FM op 29 MHz is 0.8 micro volt bij 12 dB SINAD. De gemiddelde ontvanger gevoeligheid ligt op -126 dBm is gelijk aan 0.11 micro volt. Derde order intercept punt op 50 kHz afstand is bij 3.5 MHz +6.7 dBm, 14 MHz +7.2 dBm. Tweede order intercept punt ligt op +44.3 dBm. IF onderdrukking is 122 dB, spiegel onderdrukking is 123 dB. Zender output is bij het gemeten exemplaar maximaal 103 Watt en in de 'low' stand kleiner dan 1 Watt. Aangaande spurious signaal en harmonische onderdrukking is 53 dB of beter dan dit. SSB carrier onderdrukking is 52 dB en ongewenste zijband onderdrukking is 63 dB. CW keyer speed is regelbaar van 1 tot 50 wpm. Men kwalificeert deze transceiver als een 'economy class HF radio' die een 'mid-level performance' biedt. Ecoflex 10 flexibele coaxkabel en weinig demping: Zo af en toe is er weer een melding te lezen van een nieuw type coaxkabel. Zo ook in het blad Funk Amateur 4/2000 waar in het kort de volgende gegevens staan te lezen. Ecoflex 10 door de koperfolie omwikkeling tenminste 85 dB uitstralingsdemping bij 3 GHz. Gelijkstroom weerstand binnengeleider 3,2 Ohm/km, buitengeleider 8,4 Ohm/km. Buitenmantel PVC Typ 5, UV gestabiliseerd, buitendiameter 10,2 mm, gewicht: 131 gram/m, buigradius 40 mm, temperatuurbereik: 40...+85 graden C. demping per 100 meter bij 20 graden C.: 5MHz 10MHz 144MHz 432MHz 1298MHz 2400MHz 4000MHz 0,8dB 1,2dB 4,8dB 8,9dB 16,5dB 23,6dB 23,2dB Ecoflex 10 kost plm. 3,95 DM en wordt geleverd door: SSB-Electronic, Handwerkerstrasse 19, 58638 Iserlohn tfn: 00-49-(02371)-9590-0, UKW-Berichte, Postfach 80, 91081 Baiersdorf,

tfn: 00-49-(09133)-7798-0, Fa. Kusch, Auf dem Sonneborn 20,
44309 Dortmund
tfn: 00-49-(0231)-257241, kabel-kusch.de

Onderdelen binnen de afdeling te koop:

Jacques PA3EVZ heeft voor de verkoop een voorraad radio-
onderdelen aangelegd. Het beperkt zich niet tot de
condensator(tje)s en weerstandjes, instelpotmeters, spoeltjes,
ringkernen, spanningsregelaars e.d. Er kunnen o.a. BFQ, MRF en
andere transistors besteld worden. De knutselliefhebbers kunnen
bestellingen opgegeven door te bellen of via de e-mail weg. De
bestellingen kunnen op afspraak worden afgehaald. Telefoon:
0182- 618949, u wordt verzocht niet na 22:00 uur bellen,
e-mail: jacques.brentronics(AT)wanadoo.nl Er wordt hard gewerkt
aan een catalogus waar (bijna) alles in komt te staan.

Te koop:

Frank PA3FRG biedt aan wegens overcompleet een Icom R-7000, 25
- 2000 MHz, all mode ontvanger. Verkeerd in prima staat, met
speech module. Vraagprijs fl. 1500.- Eventueel te ruilen tegen
een Icom R-71 HF ontvanger. Reacties graag naar:
oxygene(AT)hetnet.nl

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: 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.

nnnn