

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.: 515, 4 februari 2001

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, PACC contest 2001, Alinco DR-135TP 2 meter FM mobiel transceiver, AOR DDS-2A, Nieuw zeekabel voor internet, Gratis af te halen.

Afdelingsnieuws:

16 februari 2001: Jaarvergadering VERON afd. A-17, Gouda. Deze avond een jaarlijks terugkerend gebeuren. Uw aanwezigheid is hier zeer wenselijk, zeker als het belang van uw afdeling u ter harte gaat. Van het bestuur zijn Wim, PA0LDB en Jaap, PA4GF aftredend en herkiesbaar.

Het bestuur doet een beroep op de leden om zich aan te melden als bestuurslid, dit kan tot voor de aanvang van de jaarvergadering bij uw afdelingsbestuur.

De agenda voor de jaarvergadering wordt in de zaal uitgereikt. Het is niet ALLEEN uw afdelingsbestuur die het wel en wee van de afdeling bepaalt. Ook u kunt hieraan een steentje bijdragen. Laat uw stem niet verloren gaan op 16 februari 2001.

9 maart 2001: Verkoop.

23 maart 2001: Lezing door Rob Glas PA3DTM over de techniek achter de GSM.

Alle bijeenkomsten vinden plaats op de vrijdagavond in De Zuivelboerderij, gelegen aan de Gouderakse Tiendweg 99 te Gouderak (iets ten zuiden van Gouda). De aanvang van de avonden is steeds om 20.00 uur.

PACC contest 2001:

De sinds 1956 georganiseerde PACC contest zal ook dit jaar weer plaatsvinden en wel op 10 en 11 februari. Degene die reeds meerdere malen hebben meegedaan weten dat "all over the world" er naar wordt uitgekeken. Ook de nieuwkomers kunnen dan weer goed aan hun trekken komen. Afhankelijk van de propagatie zijn er weer leuke DX verbindingen te maken. Meer uitnodigende info kunt u in het VERON maandblad Electron blz. 44 lezen. De PACC contest heeft ook een eigen website. Deze is te vinden op: [http://home.wxs.nl/\(tilde\)pa3ebt/pacc/index.htm](http://home.wxs.nl/(tilde)pa3ebt/pacc/index.htm)

Zijn er in de afd. Gouda nog afdelingsleden die meedoen in de PACC contest? Al is het maar voor een korte tijd. (Piet PA0POS)

Alinco DR-135TP 2 meter FM mobiel transceiver:

In het Amerikaanse blad QST januari nummer blz. 66 t/m 69 doet Joe Bottiglieri AA1GW verslag van de Alinco DR-135TP. Het betreft een 2 meter mobiel transceiver dewelke relatief klein is qua grootte maar groot in zijn mogelijkheden. Deze trx is leverbaar in twee versies namelijk de ene met en de andere zonder 1200/9600 baud TNC. Zou men ooit besluiten alsnog over te gaan tot de aanschaf dan kan deze, als optie EJ-41U, gewoon worden aangeschaft en ingebouwd. De trx is ook leverbaar in de kleuren zwart en tin. U kunt dus de kleur kiezen die het beste past bij het interieur van uw auto of apparatuur in uw shack. De DR-135TP heeft een uitgebreide frequentie bereik in de ontvanger en wel van 136-174 MHz in de FM mode en voor de vliegtuigband van 118-136 MHz in de AM mode. Er wordt afhankelijk welke frequentie in gebruik is naar de juiste mode omgeschakeld. De Amerikaanse versie zendt van 144-148 MHz. De Europese versie van 144-146 MHz. Naast de 100 memories zijn er nog meer leuke mogelijkheden zoals alpha numerieke labeling mogelijkheid, CTCSS en DCS encode en decode, drie power instellingen te weten 50/10/5 Watt. DTMF autodial memories en automatische power uitschakeling en een geïntegreerde diefstal alarm systeem. Het front paneel herbergt een groot en amberkleurig LCD display. De achterzijde van de DR-135TP heeft een bezetting van een connector voor een externe luidspreker, een female DB-9 RS-232-C seriële poort voor PC aansluiting en een SO-239 chassisdeel om een antenne aan te sluiten. Aan de bovenzijde van de aluminium kast, die tevens voor de koeling dient, bevindt zich een ingebouwde ventilator voor de geforceerde luchtkoeling. De frequentie is in de volgende stappen zijn naar keuze instelbaar: 5- 8,33- 10- 12,5- 15- 20- 25- 30- of 50 kHz.

Het ARRL test lab leverde o.a. de volgende gegevens op:

Bij een aangelegde spanning van 13,8 volt neemt de ontvanger 0,8 ampère op en bij het zenden 9,0 ampère.

Ontvanger gevoeligheid: in FM 0,18 micro volt bij 12 dB SINAD, in AM 0,7 micro volt bij 10 dB S+N/N op 120 MHz.

FM nabuur kanaal onderdrukking bij 20 kHz kanaal afstand 64 dB.

FM 2 toon, derde orde IMD dynamisch bereik bij 20 kHz kanaal afstand 64 dB en bij 10 MHz afstand 78 dB.

FM 2 toon, tweede orde IMD dynamisch bereik 82 dB. De S-meter gevoeligheid is 5 micro volt en geeft dan maximum led (S-meter) indicatie aan. De squelch gevoeligheid drempel ligt bij 0,13 micro volt.

Het laagfrequent versterker levert maximaal 2,3 Watt aan de 8 ohm luidspreker bij 5 procent THD (vervorming).

Spurious en spiegel onderdrukking: voor de 1 e MF 99 dB, spiegel onderdrukking 74 dB.

De zender output bij het test exemplaar was 53/9,5/4,0 Watt.

Spurious en harmonische onderdrukking gelijk aan of beter dan 70 dB Omschakelsnelheid van zenden-ontvangen (tx-delay) is 102 milli seconde.

Bit-error rate (BER) voor 9600 baud:

Ontvanger: BER bij 12 dB SINAD $5,9 \times 10^{-4}$, BER bij 16 dB SINAD $1,0 \times 10^{-5}$, BER bij -50 dBm beter dan 1×10^{-5}

Zender: BER bij 12 dB SINAD $2,4 \times 10^{-5}$, BER bij 12 dB SINAD + 30 dBm $8,5 \times 10^{-5}$.

Naast de Packet Radio is er ook een mogelijkheid voor APRS tracking. De afmetingen zijn 1,6 x 5,6 x 6,8 inches (1 inch is 2,54 cm) en het gewicht is ruim 1 kilogram.

Meer interessante mogelijkheden staan in het genoemde blad vermeld.

AOR DDS-2A:

In het januari nummer van QST staat op de blz. 69 t/m 72 een uitgebreid verhaal van de hand van Joe Bottiglieri AA1GW over een AOR DDS-2A local generator voor de Collins KWM-2 en 75S-en 32S-line transceiver. U heeft hiermee een geavanceerde digitale frequentie opwekker (TXCO VFO) met digitale uitlezing t.b.v. de genoemde Collins trx'n. Naast u hoge stabiliteit is het mogelijk per 1 Hertz af te stemmen en tevens kunt u nu ook general coverage dus ook op de WARC banden QRV zijn. Het ontwerp van de kast en toegepaste kleuren zijn geheel in stijl met de originele Collins.

Nieuw zeekabel voor internet:

In de zomer van volgend jaar komt een flinke vergroting van de internetbandbreedte tot stand voor transatlantische verbindingen. Dan namelijk wordt de nieuwe glasvezelkabel in gebruik genomen die momenteel wordt gelegd door het bedrijf Cable and Wireless onder de naam Apollo. De 13000 km lange kabel zal bestaan uit 2 afzonderlijke takken met elk twee paar glasvezels. Hij komt te liggen op de zeebodem tussen Long Island en New Jersey aan de ene en Cornwall en Bretagne aan de andere kant. Elke tak kan minstens 3,2 terabyte per seconde verwerken. De randapparatuur wordt geleverd door Alcatel.

Bron: Goudsche Courant, 20 januari 2001

Gratis af te halen:

Ruub PA3DBI wil van zijn goedwerkende Siemens Telex type T100 af. Liefhebbers met mechanische voorliefde verdienen de voorkeur en kunnen deze machine gratis afhalen bij:
R. v.d. Klip, Brugweg 27, 2741 KT Waddinxveen. Telefonisch vastleggen kan ook door Ruub even te bellen: 0182-613062

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