

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 +/- 13.00 uur op 3,575 MHz met FEC
Aflevering no.: 309, 7 januari 1996

De mogelijkheden in de radiohobby zijn te vergelijken met een grote tafel, waarvan het tafelblad een veelhoek vormt. Aan iedere zijde kan een radioamateur/amatrice plaatsnemen. Zoals u van zo'n tafelblad weet kunnen daar heel veel radioamateurs/trices aanzitten...

U wist dat al...

... onze prachtige radiohobby is enorm veelzijdig.

Voor diegenen die ons vorige bulletin hebben gemist:

Wij wensen een ieder een gezond en voorspoedig 1996 en
z e e r v e e l radio plezier.

Afdelingsnieuws:

De volgende bijeenkomst is op 12 januari 1996. Het afdelingsbestuur nodigt een ieder van de afdeling uit voor de traditionele nieuwjaarsreceptie. Het is zoals de afgelopen jaren gebruikelijk, de bedoeling dat u samen met uw (X)YL komt. Naast een drankje en een borreltje zullen u nog andere versnaperingen worden aangeboden.

Alle bijeenkomsten worden gehouden aan de Raam 60-62 te Gouda. Aanvang steeds om 20:00 uur. Introducees zijn van harte welkom.

Icom IC-2000H:

In CQ-DL van 11/95 staat op de blz'n 807 t/m 810 een uitgebreide test van deze Icom IC-2000H 2 meter FM mobiel transceiver. De test is uitgevoerd door Manfred DL5KCZ en Wolf DK1WC. Zoals we de laatste maanden in CQ-DL gewend zijn worden de meetmethoden en de gemeten waarden weergegeven en mag uzelf uitmaken of de betreffende apparatuur aan uw eisen voldoet. Het gaat hier om een zeer stevige uitvoering (zoals ook Yaesu en Kenwood een paar types voor 2 meter en 70 cm heeft) waarvan deze 50 Watt klasse zijn koeling in een deel van zijn 'behuizing' vindt. De koelribben bevinden zich namelijk ook aan de bovenzijde van het apparaat. De trx werkt op 12 Volt maar ook bij 10 Volt kan men ermee blijven werken. De ontvanger gevoeligheid getest op 145.00 MHz bedraagt 0.11 microVolt bij 12 dB SINAD. Het totaal opgenomen vermogen is 121 Watt. Het maximale uitgangsvermogen wat gemeten was bedroeg 46 Watt.

Ook is het apparaat in de EMC-zin (op zijn Duits 'EMV'= Elektro Magnetische Verdraagzaamheid) aan de tand gevoeld. Het gaat met name om de ESD, de storingsgevoeligheid tegen elektro statische ontladingen. Bij contact ontladingen zet men dan 2 kiloVolt en

bij luchtontladingen 4 kiloVolt op de set. Deze 'ESD proeven' doorstaat deze set. Men refereert hierbij aan de norm VDE 0843 deel 2 van januari 1991.

Over het algemeen voldoen deze fabriekstransceivers t.b.v. radioamateurs aan de te stellen EMC eisen. Ik wil hier aan toevoegen dat A L L E fabriekstransceivers en aanverwante apparatuur (denk daarbij ook aan bijvoorbeeld nicad-laders, gestabiliseerde voedingen) die na 31 december 1995, dus op 1 januari 1996 en daarna, op de markt komen van het CE-keurmerk moeten zijn voorzien. Dit in verband met de EMC-richtlijnen die voor alle lidstaten van de EEG met ingang van 1 januari 1996 van kracht zijn. Als we het toch over richtlijn 89/336/EEG (EMC-richtlijn) hebben: Onder zo'n EMC-richtlijn vallen een zeer groot aantal produkten, dus ook EN-normen (EN = Europese Norm). Een produkt kan onder een of meerdere EN-normen vallen.

Enkele belangrijke EN-normen voor apparaten/toestellen in huishoudelijke omgevingen zijn:

EN 55013: Grenswaarden en meetmethoden voor de radiostoringseigenschappen van radio- en tv-ontvangers (emissie=uitstraling),

EN 55014: Grenswaarden en meetmethoden voor de radiostoringseigenschappen van elektrische huishoudelijke toestellen, handgereedschap en dergelijke (emissie),

EN 55015: Grenswaarden en meetmethoden voor de radiostoringseigenschappen van fluorescentielampen en armaturen (emissie),

EN 55020: Immuniteit van radio- en tv-ontvangers en aanverwante apparatuur,

EN 55022: Grenswaarden en meetmethoden van radiostoringskenmerken van gegevensverwerkende apparatuur, zoals bijvoorbeeld computers.

Waarom een korte opsomming van bovenstaande? Wel bij aanschaf dient u erop te letten dat de handel kan aantonen dat zijn/haar produkten voldoen. Om een en ander te vergemakkelijken dient het CE-keurmerk zichtbaar erop te zijn aangebracht.

Het CE-keurmerk geldt trouwens voor alle elektrische apparaten die te maken hebben met emissie en/of immuniteit. Let u daar wel goed. Want u komt gegarandeerd daar mee in aanraking als uzelf of in uw omgeving apparatuur wordt aangeschaft die niet aan de EMC-richtlijn voldoet. U kan dan last van storing ondervinden of u krijgt klachten dat u storing veroorzaakt. Hierbij wil ik wel vermelden dat alles binnen zekere grenzen geldt. Dus als het gaat om immuniteit dan geldt nu de 3 Volt/meter. Dus wanneer blijkt dat u minder dan 3 Volt/meter aan elektrische veldsterkte neerzet, de eigenaar/eigenaresse zelf verantwoordelijk is voor zijn/haar apparatuur. In de praktijk dient u wel rekening te houden dat u ten alle tijden, in niet opgeloste storingsgevallen, met een mogelijk 'sociaal probleem' zit. Aan bovenstaande regelingen kunnen wij als radioamateurs 'geen recht ontlenen op een storingsvrije ontvangst'.

Misschien is het de oplettende lezer/lezeres al opgevallen dat het CE-keurmerk ook op een pak suiker zit en soms zichtbaar aan een sjaaltje van een teddybeer om maar een paar voorbeelden te noemen. Deze produkten vallen onder een andere richtlijn...

(Piet, PA0POS)

Voor de kortegolf omroepuisterraars

(vervolg van afl.308)

Land: Australia

Radio Australia, meldt zich als 'This is Radio Australia, The Overseas Service of ABC'

QRG in kHz:	UTC	Transmission to direction	Language
5959	08:00-21:30	Asia-Oceania	English
6020	08:00-09:00	,,	,,
6020	09:00-11:00	,,	Pidgin English
6020	11:00-12:30	,,	English
6060	13:00-14:30	,,	Cantonese
6060	14:30-21:30	,,	English
6080	08:00-09:00	,,	,,
6080	09:00-11:00	,,	Pidgin English
6080	11:00-21:30	,,	English
7150	12:30-13:00	,,	Cantonese
7150	13:00-14:30	,,	Vietnamese
7205	21:00-23:00	,,	Indonesian
7240	08:00-09:00	,,	English
7240	09:00-11:00	,,	Pidgin English
7240	11:00-21:00	,,	English
7260	14:30-21:00	,,	,,
9560	14:30-18:00	,,	,,
9540	21:00-22:00	,,	,,
9510	09:00-10:00	,,	English
9510	10:00-11:00	,,	Chinese
9540	13:00-14:30	,,	Cantonese
9560	09:00-12:30	,,	Indonesian
9560	13:00-14:30	,,	Cantonese
9580	08:30-21:30	,,	English
9645	21:00-23:00	,,	,,
9710	09:00-11:00	,,	Pidgin English
9710	11:00-12:00	,,	English
9770	22:00-00:30	,,	Indonesian
9770	09:00-12:30	,,	,,
9770	12:30-13:00	,,	Cantonese
9770	13:00-14:30	,,	Vietnamese
9860	23:00-2400	,,	Thai
11720	00:00-00:30	,,	France
11720	00:30-09:00	,,	English
11720	09:30-11:00	,,	Pidgin English
11720	19:00-23:00	,,	English
11720	23:00-23:30	,,	France
11720	23:30-24:00	,,	English
11800	13:00-16:30	,,	English
11855	22:00-24:00	,,	,,
11880	00:00-03:00	,,	France
11880	03:00-08:00	,,	English
11880	16:00-23:00	,,	English
11880	23:00-23:30	,,	France
11880	23:30-24:00	,,	English
11895	13:00-16:00	,,	,,
11910	21:00-00:30	,,	Indonesian
11910	17:00-22:00	,,	English

13605	08:30-10:00	,,	,,
13605	10:00-11:00	,,	Chinese
13605	11:00-12:00	,,	English
13605	12:00-14:00	,,	Chinese
13605	14:00-14:30	,,	Pidgin English
13605	22:00-24:00	,,	Chinese

(wordt vervolgd)

Te koop:

Martin, PE1OPJ biedt een Zwart/wit video-digitiser aan. Geïnteresseerden kunnen Martin bellen: 010- 511 61 53. Schrijven kan ook: M.H.H. v.d. Werff, Blauwborst 13, 2651 RD Berkel en Rodenrijs.

Gevraagd:

Loek, PA0ALD zoekt de tekst (of een kopie daarvan) van de Icom VHF transceiver de IC-211E. Deze tekst heeft gestaan in het Duitstalige blad CQ-DL van 10/77 en 11/77. Wie kan Loek daaraan helpen. Gaarne een telefoontje naar: 070- 347 06 85. Of een briefje naar A.A. Driessen, Robijnhorst 69, 2592 TR Den Haag.

Kopij kan worden gestuurd naar P.C. van der Post, Spechtstraat 18, 2851 VL Haastrecht. Ook kan men via packet radio een bericht voor PE1NNH achterlaten in de mailbox PI8WNO.

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.

nmmn

□