

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.: 427, 6 december 1998

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Icom IC-821H, Kenwood TM-G707E,
Gaga frequentie teller type FZ 301F en de FZ 302F, Philips komt
met groene chip, Satelliet wordt 'zonnezeiler', De 10 meter trx
'President Lincoln', Te koop aangeboden.

Afdelingsnieuws:

11 december: Dit is alweer de laatste bijeenkomst in 1998.
Vanavond zullen twee videofilms worden vertoond. De eerste film
zal gaan over de DX-peditie van VK0IR naar Heard Island in het
sub Antarctisch gebied. Wat is er allemaal voor nodig om een ca.
320.000 US dollar kostende expeditie op te zetten en wat kwam de
crew van VK0IR allemaal op hun weg tegen tijdens het verblijf op
Heard Island. Wie zijn toch die mensen die ervoor zorgen dat wij
met trots kunnen zeggen: 'Ik heb met VK0IR op Heard Island
gewerkt'? Vanavond kunt u daar een antwoord op krijgen.
De tweede film die vertoond zal worden heeft als titel: '50 jaar
VERON'.
Zorg dat u ook op deze bijeenkomst tijdig aanwezig bent.
Neem eventuele huisgenoten mee...

De bijeenkomsten worden gehouden in:
Cafe restaurant Huis den Hoek, Hoogstraat 126, 2851 BK Haast-
recht, tel: 0182-50 27 25. Aanvang steeds om 20:00 uur

Icom IC-821H:

In het Duitstalige blad Funk 8/98 is op de blz'n 12 t/m 15 een
beschrijving van deze 2 meter en 70 cm all mode transceiver te
lezen. Af fabrikant werkt deze set probleemloos op 9k6. Op 2
meter is het vermogen in SSB regelbaar van 4-36 Watt, in FM/CW
van 5-46 Watt. Op 70 centimeter is het vermogen in SSB regelbaar
van 4-32 Watt, in FM/CW van 4-42 Watt. De gevoeligheid is 0,12
micro volt op 2 m, 0,14 micro volt op 70 cm bij 12 dB SINAD in
FM. 0,11 micro volt in SSB bij 10 db S+S/N op 2m en 70 cm.
Spiegelonderdrukking: -79 dB op 2 m en -83 dB op 70 cm. Midden-
frequent onderdrukking bedraagt 133 dB op 2 m en 125 dB op 70 cm.
Het artikel is geschreven door Nils Schiffhauer DK80K die er niet
omheen draait en het betiteld als een fijn apparaat.

Kenwood TM-G707E:

In het Duitstalige blad Funk 8/98 is op de blz'n 16 t/m 19 een
beschrijving van deze 2 meter en 70 cm FM mobiel transceiver te
lezen. In de advertenties wordt zijn broertje (of zusje) de TM-

V7E deze ook wel met 'het blauwe wonder' aangeduid. 't Is maar hoe je het beestje wil noemen. Die trx heeft een puntmatrix-display is zowel de 2 m alsook de 70 cm frequentie afleesbaar. Deze set heeft de bekende LCD display met gele achtergrond en is of de 2 m of de 70 cm frequentie afleesbaar. De bedrijfsspanning kan liggen tussen de 11,7 en 15,8 volt, nominaal is het 13,8 volt. De ontvanger gevoeligheid bij 12 dB SINAD is 0,15 micro volt voor VHF en 0,16 micro volt voor UHF. Max. output op 2 m is schakelbaar 50/10/5 Watt en voor 70 cm 35/10/5 Watt. Eerste MF is 38,85 en de 2e MF is 450 kHz. Ook bij deze set is het bedieningspaneel afneembaar. Meer info kunt u in het artikel lezen - Een soortgelijke test staat in het Duitstalige blad Funk Amateur van 8/98 blz'n 888 t/m 890.

Gaga frequentie teller type FZ 301F en de FZ 302F:

In het Duitstalige blad Funk van oktober wordt een praktijktest weergegeven over bovengenoemde frequentie tellers. Het betreft hier handzame meetapparaten type FZ 302F telt van 10 Herz tot 3 GHz en de FZ 301F van 1 MHz tot 3 GHz. De afmetingen voor de FZ 302F bedragen 115 x 68 x 31mm (H x B x D), de maten voor de FZ 301F zijn 95 x 68 x 31mm. Meer daarover kunt op de blz'n 22, 23 en 24 lezen.

Philips komt met groene chip:

Elektronicaconcern Philips heeft een chip ontwikkeld die het stroomverbruik van apparaten in 'standby-mode' met een factor honderd kan verlagen. Volgens de fabrikant is deze 'Greenchip' te gebruiken voor een reeks elektronica, van computers tot videorecorders. Philips voorspelt dat diverse elektriciteitscentrales dicht kunnen als deze chip een standaard wordt. Dit zou de schadelijke gasuitstoot, die het broeikaseffect veroorzaakt, verminderen.

De milieuvriendelijke chip verspilt minder stroom doordat Philips de weerstand voor 'standby' heeft vervangen door een speciale transistor. Deze geeft toch elektriciteit door wanneer de halfgeleider is uitgeschakeld. Verder schakelt de chip de stroom toevoer elke seconde aan en uit om elektriciteitslekage van de hoofdbedrading te verminderen.

Daarnaast verandert de 'groene chip' de stroomfrequentie van 100 naar 40 kHz. Deze drie maatregelen zorgen er tezamen voor dat de energieverspilling daalt van 10 naar 1 Watt. Een woordvoerder van Philips meldt dat de eerste apparaten met Greenchips binnen de komende maanden op de markt komt.

Bron: Computable, 24-7-98

Satelliet wordt 'zonnezeiler':

NASA wil dure satellieten vervangen door een soort enorme zonnezeiler. Die zweeft onbemand en op afstandsbesturing, op een hoogte van 33000 meter op de uiterste rand van de atmosfeer om de Aarde. Dat heeft het Duitse blad Bild gemeld. De Centurion, een soort albatros uit kunststof en superlicht metaal, heeft een spanwijdte van niet minder dan 70 meter. Zonnecellen op het

bovenvlak dat breder is dan een voetbalveld laden zich overdag op, zodat het toestel 's nachts kan doorvliegen. Brandstof is daardoor niet nodig. De voortstuwning vindt plaats door twaalf minipropellers aan de achterkant. Hoogte- en zijroeren zijn niet nodig, doordat de propellers koerswijzigingen uitvoeren. Grootste voordeel is dat zo'n zeiler niet duur hoeft te worden gelanceerd met een raket. Hoofdtaken zijn onderzoek van de atmosfeer en het overbrengen van telefoonsignalen.

Bron: Goudsche Courant 30-7-98

De 10 meter trx 'President Lincoln':

In Funk 4/98 blz 18 t/m 22 wordt de President Lincoln onder de loupe genomen. Qua afmetingen is deze trx 185 x 62 x 240 mm. Deze set werkt op 13,2 Volt.

De modulatie soorten zijn AM, FM, CW en SSB. Max. vermogen in AM, FM en CW bedraagt 10 Watt, in SSB max 21 Watt gemeten. Ontvanger gevoeligheid voor FM is 0,8 micro Volt bij 20 dB SINAD. Ontvanger gevoeligheid voor SSB is niet in het artikel genoemd. Nabuurkanaaldemping ligt op 61-59 dB (boven- en onderliggend kanaal). Men vindt het SSB filter te breed, bandomschakeling (500 kHz per band) is onpraktisch, geen relais-omschakelmogelijkheid met bijbehorende shift instelling. Wel kan men de relaisfrequenties in de geheugens vastleggen zodat men door de geheugenplaatsen te schakelen toch over de 10 meter relais kan werken. Zo'n 'split frequency' instelling kan men met andere sets ook doen. Deze set kent ook een (naar keuze uit te voeren) 12 meter modificatie.

Te koop aangeboden:

Verleden week is per vergissing door mij een verkeerd telefoonnummer van PA3HEV vermeld. Mijn excuses. Nu dan het bericht opnieuw met het goede telefoonnummer.

- Berry PA3HEV heeft een Icom 2 meter all mode set de IC-290E met tafel- en handmicrofoon. Alles in 100 procent staat. Tel: 078-616 63 29
- Jan PDOMYX uit Zoetermeer zoekt voor zijn Yaesu 2 m portofoon type FT23R nog een handleiding. Wie Jan daaraan, of een kopie kan helpen wordt verzocht hem op het volgende telefoonnummer te bellen: 079-342 14 10
- Pleun PA3CYS is op zoek naar een oude radiobuis merk Mullard type SD4, liefst met Engelse voet. Tel:010-450 34 36, Fax: 010-451 90 90
- Piet PA3BDZ zoekt een FB33. Iemand die genoemde type antenne wil verkopen wordt verzocht Piet te bellen: 010-466 49 77
Schrijven kan ook naar:
P. Verhoeven, Overschie Kleiweg 726 A, 3045 LP Rotterdam
- Een van de afd. leden stopt met zijn radio-hobby en biedt de volgende apparatuur aan: Kenwood HF trx TS-930 + ATU + micr. MC-43S + Lowpass filter LPF 30A tezamen voor fl 1900.-
Kenwood TS-440S + voeding PS50 + micr. MC43S tezamen voor fl 1600.-. AEA atu ET-1 voor fl 200.- Een 2 m FM trx Joosten JT2 6 kanalen voor fl 50.- Yaesu 2 m FM porto FT 208R voor fl 100.- en een Icom 2 m FM porto IC 2E met duimwiel afstemming voor fl 100.- Let op van beide porto's zijn de battery packs defect. Junker seinsleutel voor fl 50.- ARAC

STE ontvanger voor 10 en 2 meter voor fl 100.-
De zenders worden alleen verkocht aan zendamateurs.
Uw first operator is door het afd. lid verzocht om zijn appara-
tuur te koop aan te bieden. Geïnteresseerden kunnen bellen naar
PA0POS tel.: 0182-501245.

Tenslotte:

Kopij kan worden gestuurd naar P.C. van der Post, Spechtstraat
18, 2851 VL Haastrecht. Ook kan men via email een bericht sturen
naar pelnnh(at)amsat.org of via packetradio een bericht voor
PE1NNH achterlaten in de mailbox PI8WNO.
PI4GAZ bulletin op Internet: [home.worldonline.nl/\(tilde\)pvdpost](http://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.

nynn