

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
Afl levering no.: 496, 17 september 2000

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Uitzendingen op 3575 kHz in AMTOR
FEC, De Allesweter, Nieuwe Alinco DR-135E, Kenwood VHF/UHF trx
TM-D700E, Software voor Kenwood trx'n, MMTTY - RTTY via de
geluidskaart, Regio 17 Award.

Afdelingsnieuws:

CT/PA3EEP

Ons afdelingslid Peter Albeda, PA3EEP, is de komende twee jaar
vanwege zijn werk QRV vanuit Lissabon. Hij liet via e-mail
weten dat hij op de zaterdagmorgen om 11:00 lokale tijd QRV is
rond 14.320 kHz. Hij zou het leuk vinden om verbindingen te
maken met Nederland.

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? Een antenne knutsel gemaakt?
Vertel dan eens aan uw afdelingsgenoten hoe en welke middelen u
dat gedaan heeft en breng het als het even kan mee naar de
bijeenkomst.

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?

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.

Uitzendingen op 3575 kHz in AMTOR FEC:

Sinds een aantal jaren zenden we ook op 3575 kHz in AMTOR FEC

het PI4GAZ bulletin uit. Daar we zeer weinig reacties krijgen willen wij graag weten of er nog animo hiervoor is. Graag reacties, eventueel via e-mail of QSL kaart. Als er geen of weinig reacties komen willen we iets hoger in frequentie, op plm. 3580 kHz, in PSK31 gaan uitzenden.

Aan het einde van het bulletin vindt u het adres om te reageren.

De Allesweter:

Zo heet het nieuwe blad, naast RB Elektronica, wat zich kwalificeert als een populair wetenschappelijk tijdschrift voor de nieuwsgierige mens waarin onderwerpen over elektronica, treinen, boten, modelbouwers, techniek, audio, beveiliging en achtergronden worden behandeld. In het eerste nummer worden de volgende onderwerpen beschreven: de robot, alles over zonnecellen, alles over voedingen, wat is DVD en hoe werkt het, solderen een overzicht, bouw zelf een audioversterker, modeltreinen, modelstraaljager.

Na het lezen van het eerste blad kan globaal opgemerkt worden dat het voor de algemeen geïnteresseerden met weinig tot geen achtergrond een leuke opstart en/of aanvulling kan zijn. Verder vind ik persoonlijk dat er diverse stukjes tussen zitten waarin de letters weinig contrast met de achtergrond vormen daar deze in dezelfde kleurengamma zijn uitgevoerd. Als voorbeeld blauwe letters op een middel blauwe achtergrond is niet prettig te lezen. De keuze van de onderwerpen zullen veel geïnteresseerden wel aanspreken. (Piet PA0POS)

Nieuwe Alinco DR-135E:

Alinco komt met een nieuwe 2 meter FM transceiver op de markt die het type DR-135E meekrijgt. Er kan worden gekozen tussen smalband FM voor de 12,5 kHz rasters. Frequentie bereik is van 144-146MHz, zendvermogen is schakelbaar van 50/10/5 Watt. Frequentie stappen: 5/8,33/10/12,5/15/20/25/30/50kHz. Modulatie soort: F3E (FM, 8 kHz NFM) F1D, F2D. Toongever en decoder: DCS 104 codes, CTCSS 38 tonen. DTMF mogelijkheid met de optional microfoon EMS-56. Repeater 1750 Hz.

Scan functies, PR aansluiting d.m.v. mini DIN connector. 100 geheugen plaatsen die alpha numeriek zijn aan te geven. Spanning bedraagt 13,8 volt DC en het stroomverbruik is 11 ampère bij zenden en ongeveer 600 milli ampère bij alleen ontvangst.

Verdere bijzonderheden zijn diefstal waarschuwing, 1k2 en 9k6 packet-radio met externe alsook met een option te leveren interne TNC. Bij het laatste behoort ook GPS aansluiting (NMEA-0183) en APRS tot de mogelijkheden. Kloont functie aanwezig.

Afmetingen: 142 x 40 x 174 mm en het gewicht bedraagt 1 kilogram. In Funk Amateur stond vermeld dat over de prijs nog niets bekend was.

Kenwood VHF/UHF trx TM-D700E:

In CQ-DL 2/2000 staat op de blz'n 96 t/m 98 een testverslag van

deze VHF/UHF FM transceiver. De test equipe bestond uit Hans-Helmuth DL2CH, Ulrich DK4SX, Matthias DL2FJ en Juergen DH9JS.

Op 2 meter wordt 50 Watt output opgegeven en op UHF maximaal 35 Watt. Tijdens de test is er bij een aangelegde DC spanning van 13,8 volt in de stand high 56,2 watt bij 8,67 ampère en op 70 cm 30,2 watt met een stroomopname van 7,7 ampère gemeten. Bij 12 volt op 2 meter 51,3 watt en 8,64 ampère en op 70 cm 30,2 watt en een stroomverbruik van 6,95 ampère.

Naburkanaal onderdrukking bij 25 kHz afstand op 2 meter is 73 dB en op 70 cm is dat 72 dB. Bij 1 MHz afstand op 2 meter 94 dB en op 70 cm is dat 88,5 dB.

Er is ook een TNC voor Packet Radio ingebouwd om maximaal 9k6 mee te bedienen. Verder APRS en SSTV mogelijkheden. Het apparaat biedt veel mogelijkheden, heeft een ingebouwde 9k6 TNC, een goed afleesbaar display, voice synthesizer als option en meer. Ook heeft het apparaat volgens de testers enkele nadelen. Men noemt de bediening zeer complex, TNC alleen in de KISS-mode DAMA geschikt en door de hoge gevoeligheid een relatief lagere ingangssinterceptpunt. Voor nog meer 'features' kunt u e.e.a. zelf lezen.

Ook is via internet aan wat gegevens te komen. Algemene produktinfo over de TM-D700 wordt gegeven op de Kenwood homepage www.kenwood.net en dan kiest u 'amateur' en 'mobiles', Ook kan er bedieningssoftware worden gedownload: onder menus kiest u 'download' en 'software' daarna TM-D700 of onder <ftp://216.98.255.24/software/tmd700A>

Met deze software, indertijd als beta versie, kan men namen ingeven, opslaan van APRS specifieke instellingen programmeren. Modificatie verwijzingen vindt men onder: www.mods.dk Let u er wel op dat wanneer er modificaties worden uitgevoerd de garantie van de wederverkoper kan vervallen.

In Funk Amateur 4/2000 staat op de blz'n 372 t/m 375 een kleurrijke beschrijving met testgegevens te lezen. Tevens staat In Funk Amateur nog wat internet adressen vermeld. Hier komen ze.

US website: <http://www.kenwoodcorp.com>

<http://216.98.255.24/>

<http://216.98.255.24/software/tmd700a/>

eenmaal hier aangekomen geeft het ook gelijk een gratis bedieningshandleiding in het Engels te downloaden als PDF document:

<http://216.98.255.24/amateur/instruction%20manuals>

Ook in QST 5/2000 wordt in het stukje "Product Review" op de blz'n 60 t/m 6641 één en ander verteld en zijn diverse test gegevens vermeld. Ook hier kan men voor vragen het internet op:

<http://www.tapr.org/tapr/html/sigf.html>

selecteer de 'join APRS' link.

Software voor Kenwood trx'n:

KSM (Kenwood Smart Memory) is een Windows programma dat de geheugenkanalen van de Kenwood TS-570D, TS-570S en de TS-870S kan uitlezen en kan updaten. Mocht u interesse hebben kijk dan op: <http://www.packet-radio.org/ksm>

Mocht u op en/of aanmerkingen omtrent dit programma dan kunt u dat mailen naar: [pplet\(AT\)dds.nl](mailto:pplet(AT)dds.nl)

Dit bericht via de elektronische weg binnen gekregen van Patrick Prevoo.

MTTY - RTTY via de geluidskaart:

Sinds kort is er een fraai Windows programma beschikbaar om RTTY te ontvangen en te zenden. Het is geschreven door Makoto Mori, JE3HHT, en draait onder de Windows 9x varianten, Windows NT en Windows 2000. Het maakt op dezelfde wijze als de bekende PSK31 software gebruik van de geluidskaart. Er is een Pentium versie van het programma en een versie bedoeld voor 486 processoren.

MTTY bevat een heel scala aan digitale filters, waarvan de parameters allemaal met de hand instelbaar zijn. Er is een AFC functie ingebouwd, zodat het programma zelf naar de juiste mark en space-frequenties toe 'wandelt'. De huidige mark frequentie en de shift zijn op het scherm zichtbaar.

Om het afstemmen eenvoudiger te maken toont het programma een waterval display, een spectrumgrafiek en een XY scope. Over het algemeen is snel afstemmen met de ontvanger en een muisklik tussen de mark en space in de waterval display voldoende om de decoder op weg te helpen.

Het programma kan ook gebruikt worden om te zenden. Naast het laagfrequent, dat met de geluidskaart wordt gegenereerd, zijn ook signalen op de COM poort beschikbaar om direct FSK te gebruiken. Met de 'net' optie lopen de mark en space voor het zenden altijd mee met die van de decoder, zodat je altijd precies op de frequentie van het tegenstation zit. Er kunnen 16 macro's gedefinieerd worden en er is een eenvoudige logger ingebouwd.

Een leuke extra feature is de mogelijkheid om tijdens het ontvangen het audio op te nemen. Deze bestanden kunnen later worden afgespeeld om met de verschillende filterinstellingen te kunnen experimenteren.

Makoto is eind juni dit jaar met de 1.00 versie uitgekomen en is nu na bijna 60 updates bij versie 1.58 aanbeland. Er wordt dus in hoog tempo aan gewerkt. Er is een manual in het engels beschikbaar en er is ook een nieuwsgroep op internet aan dit programma gewijd, waar gebruikers met elkaar kunnen discussiëren over de software. MTTY is freeware en kan gedownload worden via: www.geocities.com/mmtty_rtty

Peter PE1NNH

Regio 17 Award:

Diegene die geïnteresseerd zijn in het behalen van Awards kunnen ook het regio 17 award behalen. Een ieder die deel uit maakt van regio 17 wel of geen lid van een vereniging is geldig voor 1 punt. Verbindingen via landrelais zijn niet geldig. Alle andere verbinding zijn geldig voor het regio 17 award. Eenmalig kunt u 3 punten behalen door een PI-station uit de regio 17 te werken. Die PI-stations kunnen zijn:

-PI4GAZ, clubstation van de VERON afd. Gouda

-PI5MTG, MTS schoolstation van het Goudse Crabeth College

-PI9ZKG, Zeekadettenkorps te Gouda

Op HF en/of op 50 MHz dienen 5 punten verzameld te worden.

Op 2m, 70cm en hoger zijn 10 punten nodig. Wanneer u mix verbindingen maakt, dus HF en VHF en hoger dienen er 10 punten

verzameld te worden. Alle modes zijn toegestaan. Kosten zijn 7,50 gulden U kunt ook het bedrag overmaken via het Postbank gironummer 268 57 82 van de Award manager onder vermelding R17 award. Het Regio 17 kan worden aangevraagd door een uittreksel van uw logboek of een DIG logsheet ondertekend door 2 medeamateurs te sturen aan:
Award manager R17: Piet Anders PA3FGM, Zuidhoef 36, 2804 TB Gouda.

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.

nynn