
QST de PI4GAZ/A, PI4GAZ/A, PI4GAZ/A
Afdelingsstation van de VERON in Gouda, R17, JO22IA
Uitgezonden door PA0POS vanuit Haastrecht, JO21JX
Frequentie: 145.475 MHz, 11.45 uur lokale tijd
Zendsnelheid: 50 baud (normal)
Aflevering no.: 111, 3 februari 1991

Open Dag PI5MTG:

We herhalen nog een keer de oproep van PI5MTG. De MTS in Gouda houdt aanstaande dinsdag 5 februari haar jaarlijkse open huis voor nieuwe leerlingen en andere geïnteresseerden. Op deze avond zal men ook actief zijn met de school call PI5MTG en men zou het erg leuk vinden om enkele RTTY verbindingen te maken op 145,300 MHz.

Bij deze roepen we dan ook alle mensen, die nu meeschrijven en tevens in de gelegenheid zijn om met RTTY uit te komen, op om 's avonds 5 februari even PI5MTG te werken. De crew van PI5MTG luistert van 18:30 tot 21:30 lokale tijd. De verbindingen zullen worden bevestigd met een eigen QSL kaart.

Bron: Hans PA2CJS

Faxbeelden in kleur (PE1NNH):

De facsimile geïnteresseerden onder u zullen ongetwijfeld wel eens hun ontvangstapparatuur op het Duitse station DPA (op 139 kHz) afgesteld hebben. Het zal sommigen opgevallen zijn dat er foto's zijn, die driemaal worden uitgezonden. De oplettende kijker zal echter gezien hebben dat op de drie foto's ergens in een hoekje respectievelijk de letters 'C', 'M' en 'Y' staan genoteerd. Deze afkortingen staat voor 'cyan', 'magenta' en 'yellow'.

Het is nu mogelijk op deze drie beelden samen te voegen tot een kleurenfoto wanneer voor elke pixel de rood-waarde uit de cyaan foto wordt gehaald, de groen-waarde uit de magenta-foto en de blauw-waarde uit de gele foto. Op de samengestelde kleurenfoto verschijnen de letters 'C', 'M' en 'Y' nu netjes in cyaan (groen en blauw), magenta (rood en blauw) en geel (rood en groen).

We stuiten helaas al snel op problemen, omdat er veel meer kleuren in de foto zitten dan we ooit op een betaalbare computer kunnen weergeven. Wanneer de afzonderlijke faxbeelden bijvoorbeeld 16 grijstinten weergeven, krijgt het kleurenplaatje een palet van 16 x 16 x 16 is 4096 kleuren. IBM compatible PC's kunnen met een VGA kaart 256 kleuren weergeven, dus er zal enig rekenwerk moeten worden verricht om uiteindelijk toch een plaatje op het scherm te krijgen.

Het voert tever om dit allemaal in dit berichtje op te nemen, maar dat het mogelijk is om heel aardige kleurenfoto's te ontvangen op deze manier mag duidelijk zijn. Uiteraard wil ik geïnteresseerden graag van meer informatie voorzien.

Amateur radio vanuit MIR:

Midden januari heeft het ruimtevrachtschip Progress-M 6 onder andere nieuwe, door Fransen geschonken, amateurapparatuur afgeleverd bij het Sovjet-ruimtestation MIR. Mousa, U2MIR, heeft de nieuwe apparatuur, bestaande uit een ICOM 2 meter transceiver, een PacCom TNC en een draagbare computer, onmiddellijk in MIR geïnstalleerd en in gebruik genomen.

U2MIR is dan ook sinds 18 januari actief met packet radio in de 2 meter band. Hij is in Europa gehoord met packet radio op onder andere 144,625, 144,675 en 145,550 MHz. In andere delen van de wereld is hij ook actief op andere frequenties. Het packet station bevat ook een eenvoudig Bulletin Board System, dat te bereiken is onder U2MIR-1. Ook hebben enkele amateurstations het packet station in MIR gebruikt als digipeater.

Bij het gebruik van de BBS in MIR moet men zich beperken tot zeer korte mededelingen. Omdat de kosmonauten in MIR het nog zeer druk hebben in januari, wil Mousa eigenlijk pas officieel beginnen met zijn packet radio activiteiten vanaf 1 februari.

Op 26 januari hebben de kosmonauten nog een ruimtewandeling uitgevoerd buiten het station MIR. Naast de activiteiten met packet radio zal U2MIR ongetwijfeld ook actief zijn met FM-spraak, vooral op 145,550 MHz. Er wordt over gedacht om bij de toenemende activiteiten vanuit MIR binnenkort split-frequency operation te gaan toepassen.

Er is geen verband tussen de packet radio apparatuur, die nu in gebruik is genomen, en de packet apparatuur van het Oostenrijks/ Russische AREM-project, die later ook naar MIR gebracht moet worden. In februari wordt nadere informatie verwacht over AREM.

Bron: Hamsat bulletin 494

Kunstmaankerkhof:

De Europese ruimtevaartorganisatie ESA heeft haar eerste experimentele, in 1978 gelanceerde telecommunicatie satelliet, de Orbital Test Satellite (OTS), 320 kilometer hoger in een 'kerkhofbaan' gebracht. De OTS bevond zich op 36000 kilometer op een vaste plaats boven de aarde. Deze baan raakt echter steeds voller met satellieten van allerlei aard, gecontroleerd of ongecontroleerd, waardoor de kans op botsingen toeneemt. Ze ondervinden daar geen enkele wrijving meer met lucht, die enkele objecten in lagere banen geleidelijk aan doen zakken, waarna ze tenslotte in de dampkring verbranden. Als eerste stap naar de oplossing van dit ruimte afval probleem wil de ESA al haar uitgediende geostationaire satellieten in een hogere kerkhofbaan brengen. Dit gebeurde in 1984 al met de GEOS-2. Voor toekomstige ruimtebergers lijkt er zo een schatkamer te ontstaan.

Bron: Goudsche Courant, 26 januari 1991

Kenwood TS-950 HF trx:

Wie geïnteresseerd is in de nieuwe HF trx van Kenwood, de TS-950, kan zijn nieuwsgierigheid tegemoet komen door in QST van januari 1991 op bladzijde 31 e.v. de test ervan te lezen. Zo worden ook de geclaimde gegevens van de fabrikant vergeleken met de gemeten gegevens uit het ARRL lab.

6 meter loop antenne:

Wie even gauw een enkel elements Quad antenne wil maken kan in QST op bladzijde 37 het verhaaltje en de tekening erover vinden. Het is een simpel te bouwen loop met vier zijden. Elke zijde heeft een antenne lengte van 60 inch (een inch is 2,54 cm). De loop wordt direct aan 50 ohm coaxkabel aangesloten.

Toonsquelch:

In het amateurblad CQ-PA nummer 2 van 25 januari 1991 staat op de bladzijden 32 en 33 een artikeltje met twee schemaatjes om met een FX 315 en een FX 335 en nog een klein aantal onderdelen een toonsquelch in elkaar te zetten, ook wel CTCSS oftewel Continuous Tone Controlled Squelch System genoemd.

DX nieuws:

ZS7ANT is de laatste weken in CW op diverse banden gehoord. ZS7ANT werkt vanaf het Zuid-Afrikaanse deel van Antarctica. 4K1J, Y90ANT en Y88POL zijn erg actief op 40 meter na 21.00 UTC.

T31-Centraal Kiribati

Kiyoko start op 19 januari voor drie weken haar activiteiten als T31KY. Zij werkt doorgaans in de buurt van 14180 kHz, 21280 en 28480 kHz. Dit zal haar laatste activiteit zijn voordat zij weer terug gaat naar Japan.

3D2-Fiji

SM5BQB is werkzaam, voor enige maanden, als 3D2BQB. Qsl via zijn homecall.

S2-Bangladesh

VK9NS informeerde DXPRESS dat hij spoedig een uitnodiging van de autoriteiten van S2 verwacht om amateurradio te gaan bedrijven. Jim verwacht dat hij eind februari kan starten met zijn activiteiten. Zijn call is momenteel nog niet bekend, Jim heeft S21JS aangevraagd. Jim zal voornamelijk in SSB en CW werken. Frequenties zullen later bekend worden gemaakt. Hij zal voor tenminste twee weken daar verblijven.

A4-Bhutan

Jim VK9NS ontving een nieuwe uitnodiging van de A5 gouvernement. Deze keer kan Kristi VK9NL met hem mee. Deze activiteiten zijn gepland in mei mogelijk de laatste drie weken.

DXCC:

5R8GN is de call geweest van IK2GHW zijn activiteiten op Madagascar. Zijn activiteiten onder zijn gastcall zijn geldig voor het DXCC.

708AA (Zuid-Jemen)

Ook zijn activiteiten zijn geldig voor het DXCC.

Baken informatie:

FX6UHX is een nieuw baken op 1296.812 MHz. Dit baken staat in Le Petit Ballon, JN37NX, op een hoogte van 1278 meter. Het vermogen is e e n Watt ERP. De antenne is rondstralend. Rapporten graag via packet naar FC1AHO, home mailbox FD1MAP.

Het baken van DB00T (JO32QR) op 1296.82 MHz is tijdelijk QRT. Het dubbelbaken krijgt een nieuwe oscillatortrein die via DCF77 aan de frequentiestandaard van het Physikalisch-Technische-Bundesanstalt wordt gekoppeld. DB00T is in de toekomst daardoor als frequentiestandaard te gebruiken op 23 cm en 13 cm. Naar verwachting is midden februari het 23 cm baken weer QRV. Het 13 cm baken komt niet voor eind april in de lucht.

Bron: DXPRESS nummer 3, 25 januari 1991

Tot zover het RTTY bulletin van PI4GAZ, het station van de VERON afdeling Gouda. Bulletin editors: PA0POS en PE1NNH. Operator Piet PA0POS.

Kopij kan worden gestuurd naar P.C. v.d. Post, Spechtstraat 18, 2851 VL Haastrecht. Ook kan men via packet radio een bericht achterlaten in de mailbox PI8APN.

Alle zend- en luisteramateurs een prettige zondag gewenst, en veel plezier met de hobby.

nnnn

□