
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.: 113, 17 februari 1991

Afdelingsnieuws:

19 februari is er weer de jaarvergadering. Dit is een huishoudelijke vergadering, dus in principe alleen toegankelijk voor leden. Aanvang om 20.00 uur. De agenda van deze jaarvergadering is in de vergaderruimte verkrijgbaar. Aftredend en herkiesbaar is Arie, PE1KGM, de huidige penningmeester. Kandidaten voor een bestuursfunctie kunnen zich schriftelijk of mondeling tot aan het begin van de vergadering aanmelden bij de secretaris Arie, PD0OEG.

Alle uitgeschreven bijeenkomsten worden gehouden aan de Wilde Wingerdlaan 259 te Gouda. Mocht u de deur dicht aan treffen druk dan even op de deurbel, dan zal er direct voor u worden open gedaan.

Heeft u geen convo en afdelingsblad gekregen? Wilt u dan de afdelingssecretaris daarvan op de hoogte brengen?

SALYUT 7:

Het oude Sovjet-ruimtestation SALYUT 7 is op 7 februari om 0347 UTC definitief aan zijn einde gekomen. Rond 0344 UTC was het station, met daaraan vastgekoppeld de module Kosmos 1686, zo laag gekomen dat het begon te gloeien en verbranden. Daarbij passeerde het 40 ton zware complex de grens tussen Chili en Argentinië boven het Andes-gebergte van west naar oost.

Om 0347 UTC bereikten enkele brokstukken het aardoppervlak bij 34,9 graden zuider-breedte, 63,8 graden westerlengte bij het dorpje Capitan Ben Judas in Argentinië ten westen van Buenos Aires. Een en ander werd gadeslagen door een van de Russische volgschepen, die in dat gebied ligt om de communicatie met MIR te ondersteunen.

Het officiële SALYUT 7 grondstation meldde enkele dagen voor het vergaan van dit station dat er waarschijnlijk zo'n 250 fragmenten van enkele kilogrammen en een groot fragment van 2 tot 3 ton het aardoppervlak zouden kunnen bereiken. Voor zover nu bekend is er echter geen schade aangericht door de brokstukken, die neerstortten met een snelheid van zo'n 27000 km per uur.

Amateur radio vanuit MIR:

Musa, U2MIR, is weer zeer actief geweest met packet radio vanuit het Sovjet-ruimtestation MIR, hoofdzakelijk op 145,550 MHz. Ook als Musa zelf geen tijd heeft voor het maken van verbindingen, is zijn Bulletin Board System meestal wel te bereiken onder U2MIR-1. Tevens kan U2MIR-5 worden gebruikt als digipeater.

Het packet radio verkeer verloopt alleen boven Europa en Noord-Amerika zeer moeizaam in verband met het zeer grote aantal

amateurstations dat tegelijkertijd probeert een verbinding met het ruimtestation tot stand te brengen. Er wordt nu overwogen de instellingen van de TNC van U2MIR te wijzigen en ook andere instellingen voor de TNC's van grondstations voor te schrijven om de communicatie beter te laten verlopen. Verder wil men de programmatuur in het station van U2MIR zodanig wijzigen dat tot 10 gelijktijdige verbindingen met U2MIR mogelijk zijn.

Het packet radio station in MIR bestaat nu uit een PacComm Handi-Packet TNC, een ICOM IC-228A 2 meter FM-transceiver en een laptop-computer, allemaal geschonken door de leveranciers.

Hoewel een uitgangsvermogen van 25 W mogelijk is, mag worden aangenomen dat Musa het vermogen gewoonlijk lager zal instellen. Musa heeft eind vorig jaar al geoefend met de packet radio apparatuur tijdens zijn training voor de huidige vlucht.

Bron: Hamsat bulletin 495 (PA0DLO)

150 Watt, 400 MHz mosfet:

Motorola's MRF 176 GV/U transistoren zijn bestemd voor toepassingen in push-pull schakelingen voor frequenties tot 500 MHz, zoals voor FM of televisie omroepzenders. De MRF 176GV/(U) geeft een uitgaand vermogen van 200W (150W), vermogensversterking van 17 dB (14 dB) en een rendement van 55 procent (50 procent) gegevens op 225 MHz (400 MHz).

Bron: Electronics World and Wireless World, januari 1991

Platte vierkante satellietschotel antennes:

Mogelijk dat enkelen onder ons wel eens iets gehoord of gezien hebben over een platte vierkante satellietschotel antennes. Ik heb zulke antennes weleens gezien echter de technische gegevens daarover ontbraken. In het Duitstalige blad Funkschau nummer 26 van 1990 staat een stukje waar wat gegevens uit te halen zijn.

Het type antenne, zoals bovengenoemd, is te gebruiken in het ontvangstgebied van 11 tot 12,5 GHz. De ontvangst is alleen mogelijk met satellieten die een vermogen uitzenden van 60 tot 64 dBW (EIRP waarden). Dus eigenlijk de medium en groot vermogens (DBS) satellieten zoals de TDF 1, TV-Sat 2 en Olympus.

De afmetingen zijn 38 bij 38 cm met een gewicht van 2,3 kilogram en een dikte van 6 cm. De opgegeven antenne winst bedraagt 35 dB en de LNC heeft een ruisgetal van 1,3 dB.

Deze planar-antenne is alleen geschikt voor ontvangst van circulair linksdraaiend of rechtsdraaiend gepolariseerde satelliet signalen. Dus heeft u een ontvangst van circulair linksom en rechtsom dan dient u dus twee van dit soort antennes te plaatsen. Men verwacht dat dit in de toekomst wel opgelost zal worden en men dan een vlakke satellietantenne heeft voor beide polarisatie richtingen.

Zelfbouw ontvanger voor het Aurora waarschuwingsbaken:

In het Duitstalige amateurblad Funk nummer 2 van februari 1991 staat op bladzijde 52 en 53 een zelfbouwontvanger voor het Aurora waarschuwingsbaken. Dit baken, DK0WCY (QTH-locator JO44WQ),

zendt in de 30 meterband (10144 kHz) voortdurend een telegrafiesignaal uit. De tekst kan op 'WEAK' of 'STRONG' Aurora geschakeld worden. Dit geschiedt na telefonische alarmering door de bakeneigenaar DK4LI.

Kenwood TS 850 S:

Wie kennis wil nemen van een korte vooruitblik van de nieuwe HF trx van het Japanse merk Kenwood kan terecht in het Duitstalige Amateurblad CQ-DL van februari op bladzijde 79 e.v. getest en beschreven door Guenther, DL1BU. In een later stadium zal een uitgebreide test volgen.

DX-nieuws:

CE0-San Felix

XQ0X is nagenoeg dagelijks te horen op 10, 15 en 20 meter. Als hoofdfrequentie wordt 28.495 kHz (ca. 14.00-17.00 UTC) met split naar boven of naar beneden. Zo ook op 14.236 kHz (vanaf 02.00 UTC). Juan blijft nog tot de maand mei op het eiland San Ambrosio, die tot DXCC land San Felix telt. QSL via CE3ESS.

J3-Grenada

W2BJI zal van 3 december tot 31 maart 1991 als J37XC in de lucht zijn Hij werkt op de banden 10-160 meter in SSB en CW.

VP8-Zuid Shetland eilanden

4K1ADQ zal vanaf februari voor een jaar vanuit het Sovjetse Bellinghausen station QRV zijn. QSL kaarten via UA1ADQ. SP5FYM zal vanaf midden februari de nieuwe operator zijn van HF0POL. QSL kaarten voor hem sturen aan SP3HLM.

ZD8-Ascension

Andy, G4ZVJ, zal vanaf 14 januari voor 6 maanden weer als ZD8VJ in de lucht zijn. Hij zal overwegend in CW actief zijn. Hij heeft echter ook een uitrusting bij zich om in de digitale modes AMTOR, RTTY en Packet Radio uit te komen. QSL aan G4ZVJ.

ZS8-Marion en Prince Edward.

Gerard, ZS5AEN, destijds operator van ZS8MI beloofde midden januari in het bovenste gedeelte van de telegrafie banden QRV te zijn. Hij blijft tot eind april op het eiland. Of in het team daarna weer een zendamateur aanwezig zal zijn moet nog worden afgewacht.

Bron: Funk februari 1991

TJ-Kameroen

F6EEM en F6FYP zullen actief zijn als TJ5CW en als TJ5YL van 15 tot 23 februari. Het is niet zeker of zij actief zullen zijn in CW. Deze mode is daar niet toegestaan. TJ1BJ is opnieuw actief en heeft zijn antennes voor 40 en 80 meter opgesteld. Hij heeft speciale toestemming gevraagd om in CW te mogen uitzenden.

TY-Benin

I8QLS zal als TY2AB van 25 februari tot 5 maart werken. Pat zal op alle banden alleen met SSB actief zijn, inclusief de WARC

banden. QSL via IK8DOI.

Bron: DXPRESS no.6, 15 februari 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.

nynn

□