
QST de PI4GAZ/A, PI4GAZ/A, PI4GAZ/A
Afdelingsstation van de VERON in Gouda, JO22IA
Uitgezonden door PA0POS vanuit Haastrecht, JO21JX
Frequentie: 145.475 MHz, 11.45 uur lokale tijd
Zendsnelheid: 50 baud (normal)
Aflevering no.: 31, 19 maart 1989

Aurora:

Het getal 13 staat voor ongeluk. Echter de afgelopen maandagavond 13 maart liep dat duidelijk anders. Velen hebben die avond weer kunnen profiteren om via Aurora een aantal leuke 'DX' verbindingen te maken. Het bleek vrij lang te duren, zodat ook de QRP'ers onder ons vast wel aan hun trekken zijn gekomen. Voor zover bekend waren op de volgende frequenties veel Aurora activiteiten: 50 MHz, 144 MHz en 430 MHz.

QRP:

Onder QRP wordt verstaan dat men met cw niet meer dan 5 Watt gebruikt en met SSB niet meer dan 13 Watt pep. Als u hiervoor geïnteresseerd bent kunt u eens op de volgende QRP frequenties luisteren:

Internationale QRP frequenties:

CW : 3560, 7030, 14060, 21060, 28060, 144060 KHz

Phone: 3690, 7090, 14285, 21285, 28885, 144285 KHz SSB

Phone: 144585 KHz FM

Benelux QRP-net:

CW : zondag 11.30 Z, 3560 KHz netleider: PA3ALX en PA0GG

SSB: zaterdag 10.30 Z, 3795 KHz netleiders: PA3CZA, PA0DML,
PA0GHS, PA0WVN.

USA QRP Wie wel eens een Amerikaanse QRP'er wil werken wordt gewezen op de volgende QRP- netten:

W5LXS	14060	zondag	22.00 Z
K3TKS	7030	woensdag	01.00 Z
W1FMR	7040	zaterdag	13.00 Z
NM7M/W6RCP	7040	zaterdag	17.00 Z
VE6BLY	14060	zondag	19.00 Z

Voor meer informatie kunt u zich wenden aan de Benelux QRP-club, Postbus 15, 2100 AA Heemstede.

Bron: Nieuwsbrief Benelux QRP-club no. 49, maart '89

FT-727 CAT-systeem:

De firma YAESU heeft een systeem ontwikkeld waarmee de zendapparatuur door middel van een computer kan worden bediend. Dit zogenaamde CAT-systeem, wat staat voor Computer-Aided Tuning, is onder andere toegepast in de FT-727 2 m/70 cm portofoon. De informatie echter, die in de handleiding van de FT-727 wordt gegeven, is zeer minimaal en degene die enthousiast wat ging proberen zal waarschijnlijk het setje weer snel aan de kant hebben gezet.

Het is DL3BAK nu via een algemene oproep in het packetradio

netwerk gelukt om bruikbare informatie te vergaren. Het blijkt onder andere dat de seriele uitgang een open collectorlijn is, die via een weerstand van 18 Kohm met aarde moet worden verbonden. Via deze seriele uitgang wordt met een snelheid van 4800 baud tien keer per seconde een byte verzonden dat de stand van de digitale S-meter aangeeft. Met dezelfde baudsnelheid kunnen alle toetsenbordfuncties via de computer worden bediend.

Het zou te ver voeren om het gehele bericht hier te plaatsen, maar de geïnteresseerden kunnen zich natuurlijk even in de ronde melden of schrijven naar onderstaand adres.

Amateurradio vanuit MIR:

Begin maart zijn de amateur-activiteiten vanuit MIR afgenomen. Dit wordt veroorzaakt door het feit dat het ruimtestation nu passeert tijdens de nacht en vroege ochtend lokale tijd. In die periode slapen de kosmonauten gewoonlijk. Eind maart passeert het station weer van west naar oost tijdens de avonduren. Dan zullen de amateur-activiteiten in de 2 meterband weer kunnen toenemen.

UA3CR heeft bevestigd dat de zendontvanger, die nu wordt gebruikt in MIR, nog steeds dezelfde is. De nieuwe zendontvanger, die een uitgangsvermogen heeft van zo'n 10 W, is nog niet aan boord gebracht van het ruimtestation.

Microsats:

De bouw van de vier nieuwe Microsats verloopt vrijwel zonder problemen. De aluminium frames, die de modules voor de vier satellieten vormen, zijn vrijwel gereed. De zonnecellen worden op de honingraat-zijpanelen gelijmd en de bedrading wordt aangesloten. Het ontwerp voor de print van de batterijlaadstroomregulators is klaar. Ook het printontwerp voor de BPSK-zenders is gereed.

Er wordt zelfs al gewerkt aan een ontwerp voor een mode S zender-module, die aan de packet radio Microsats kan worden toegevoegd. De printen voor de Addressable Asynchronous Receiver Transmitters (AART) zijn ook bijna klaar. Deze AART's vormen de computerbus voor de communicatie tussen alle modules in de Microsats.

De batterijen zijn van Canada naar Boulder, Colorado, gestuurd, zodat ze ingebouwd kunnen worden in hun behuizing. De batterijen worden getest, opgeladen en ge-matched voordat ze in de voedingsmodules worden ingebouwd. Er wordt nog gewerkt aan het ontwerp van de printen voor de ontvangers.

Het is de bedoeling de mechanische opbouw van alle vier de Microsats midden april voltooid te hebben, zodat de eerste elektrische tests dan kunnen starten. Bij alle werkzaamheden rekent AMSAT-NA op een lanceerdatum van 15 juni 1989 maar enig uitstel is natuurlijk niet uitgesloten. De vier Microsats moeten samen met UoSAT-D en UoSAT-E worden gelanceerd vanaf de ESA-lanceerbasis bij Kourou in Frans Guyana met een ARIANE 4 raket.

De primaire payload van deze lancering is de Franse aardobservatie-satelliet SPOT 2. Het zal een nachtelijke lancering worden. Als de lancering doorgaat op 15 juni, is de lanceertijd 01:42:13 UTC met een lanceervenster van slechts 10

minuten.

Weersatellieten:

Op 28 februari is de nieuwe Russische weersatelliet METEOR 2-18 gelanceerd. De internationale aanduiding van deze satelliet is 89-018A en zijn catalogusnummer 19851. Hij bevindt zich in een soortgelijke baan als zijn voorgangers en zendt APT-weerfoto's uit op 137,300 MHz.

Bron: HAMSAT bulletin 447 (PA0DLO)

150 jaar NS:

Van 22 juni tot 6 augustus is er in de jaarbeurshallen te Utrecht de manifestatie 'Treinen door de tijd'. Deze manifestatie is op maandag van 13.00 tot 17.00 en op dinsdag tot en met zondag van 10.00 tot 17.00 open. De RANS is dan aanwezig met een eigen stand. We willen tevens iets over het zendamateurisme laten zien. In een stand van 50 vierkante meter moeten zoveel mogelijk facetten van de hobby te zien zijn. Zo zullen er een HF-, een VHF- en een luisterstation komen, zal er zelfbouw, telex- en weersatellietontvangst te zien zijn en zal er gewerkt worden met packetradio en ATV etc. Er wordt gewerkt met de call PI4RNS en een speciale QSL-kaart is in ontwerp.

Dan volgt van 14 tot en met 18 september het FIRAC-congres in Akersloot. FIRAC staat voor 'Federation Internationale des Radio-Amateurs Cheminots'. Op 20 september bestaat de FIRAC 25 jaar. Reden om samen met 150 jaar Nederlandse Spoorwegen het congres in Nederland te organiseren. Reeds meer dan 150 deelnemers hebben zich uit geheel Europa aangemeld. Ook dan komt het speciale station PI4RNS weer in de lucht, ook weer met de ondersteuning van een speciale QSL-kaart. Zo is er veel te organiseren.

Voor de Jaarbeurs wordt er een beroep gedaan op OM's, die in de stand willen meedraaien, zendend en bewakend. Geïnteresseerden kunnen zich opgeven bij Niek PA3CXM (tel.: 03480-13555).

Bron: Niek PA3CXM

Tot zover het RTTY bulletin van PI4GAZ, het station van de VERON afdeling Gouda. Operator Piet PA0POS.

Copy kan worden gestuurd naar P.C. v.d. Post, Spechtstraat 18, 2851 VL Haastrecht. Ook kan men via Packetradio een bericht achterlaten in PI8HWB of PI8NVP.

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

nnnn