

-----  
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.: 104, 16 december 1990  
-----

#### UoSAT-OSCAR 14:

De packet radio programmatuur, die zowel in OSCAR 14 als in OSCAR 16 wordt getest, blijkt nog niet geheel betrouwbaar te zijn. Eind november liep de boordcomputer in OSCAR 14 vast toen een gebruiker een verkeerd packet naar de satelliet stuurde. Binnen 24 uur wisten de kommandostations het probleem te analyseren, de fout te herstellen en een nieuwe versie van de PACSAT-programmatuur in de boordcomputer te laden.

Omdat niet alle situaties, die bij praktisch gebruik kunnen optreden, te simuleren zijn in de testsystemen van de commandostations, zullen er aanvankelijk nog wel vaker problemen kunnen optreden.

De gebruikers van de PACSATs worden verzocht voorlopig voorzichtig om te gaan met deze satellieten, vooral bij het uploaden of downloaden van berichten met behulp van het PG-programma of zelfgeschreven versies daarvan. Wanneer men een probleem constateert, wordt men verzocht contact op te nemen met de PACSAT-commandostations, zoals G0/K8KA in Surrey of N4HY en NK6K in de USA, zodat de fout snel kan worden hersteld.

#### DOVE-OSCAR 17:

In verband met de ontwikkelingen rond de PACSATs zijn de commandostations er nog niet toe gekomen nieuwe programmatuur in de boordcomputer van OSCAR 17 te brengen, die de spraak-synthesizer uitzendingen mogelijk moet maken.

Omdat het laden van nieuwe programmatuur in OSCAR 17 toch al een gecompliceerde en tijdrovende aangelegenheid is, moet op verdere vertraging worden gerekend. De betrokken stations suggereren echter wel de eerste spraaksynthesizer uitzendingen nog voor Kerstmis te kunnen starten.

#### Amateurradio vanuit MIR:

De lancering van SOYUZ-TM 11 met de nieuwe bemanning voor MIR op 2 december en de koppeling met MIR op 4 december zijn probleemloos verlopen.

Sinds 6 december is Mousa Manarov, UV3AM, vrijwel dagelijks actief geweest vanuit MIR in de 2 meter band als U2MIR. Omdat Mousa een fervent zendamateur is, mag worden verwacht dat hij vaker actief zal zijn. Hij spreekt redelijk goed engels. Meestal is hij actief op 145,500 en 145,550 MHz.

Het is niet bekend of zijn collega-kosmonaut Viktor Afanasyev ook van plan is amateur-activiteiten te gaan ontplooiën in de 2 meter band. Deze bemanning moet tot in mei 1991 in MIR blijven werken.

#### Amateurradio vanuit Space Shuttle Columbia:

Vlucht STS 35 van Space Shuttle Columbia, met aan boord Ron Parise WA4SIR, verloopt voorspoedig. Sinds de lancering op 2 december hebben honderden stations packet radio verbindingen gemaakt met het packet-station in de Shuttle, terwijl ook vele spraakverbindingen tot stand zijn gebracht.

Er worden voorbereidingen getroffen voor de eerste radio-amateur verbinding in de 2 meter band tussen een Space Shuttle en MIR op 11 december.

Bron: Hamsat bulletin 491 (PA0DLO)

#### 16 Megabit-chip:

Volgens de laatste berichten zou Texas Instruments (TI) twee versies van de dynamische random access memory-chip (dram) met een capaciteit van 16 megabit aanbieden. De 16 Mb-chip heeft een opslagcapaciteit van circa 1000 velletjes A4 formaat. TI stelt dat een voorzichtig begin gemaakt zal worden met de introductie van de chips omdat "de industrie net de overstap van de 1 Mb naar de 4 Mb-geheugen-chips maakt".

Analisten schatten dat de industrie in de komende jaren zo'n twee miljard 4 Mb-chips zal verkopen. Op dit moment zijn er circa 20 miljoen geleverd.

Bron: Computable 23 november 1990

#### Razendsnelle schijfeenheid:

Scotts Valley, California- Seagate Technology heeft twee nieuwe 3,5 inch schijfeenheden op de markt gebracht. Niet zomaar harde schijven. Volgens het bedrijf zijn het de snelste schijfeenheden momenteel verkrijgbaar.

De ST 1480 en ST 1400 hebben respectievelijk een capaciteit van 426 en 331 Megabyte en kennen beide een toegangstijd van 6,8 milliseconde. De data transfer capaciteit van de beide eenheden bedraagt 25 Mb per seconde.

Seagate maakt bij de nieuwe eenheden gebruik van de door het bedrijf zelf ontwikkelde Zone Bit Recording Technology. Zowel de ST 1480 als de ST 1400 hebben een toerental van 4400 omwentelingen per seconde.

Bron: Computable 14 september 1990

#### DX-nieuws:

##### ZA-Albanie

HA5WE is de afgelopen week uit Albanie teruggekeerd. Hij heeft daar met de eerste minister van Albanie gesproken. Het resultaat van zijn onderhandelingen is dat er toestemming is verkregen voor amateur activiteiten.

Uit een groep van 24 Hongaarse vrijwilligers zijn tien operators gekozen om een expeditie team te vormen. Het enigste wat nu nog in de weg staat is het verkrijgen van een visum. Maar dat schijnt alleen maar een formaliteit te zijn. Hopelijk kunnen

we nu binnenkort ZA in de lucht verwachten.

SV/A-Mount Athos

Apollo SV2ASP/A is vaak in het DK9KE net op 21157 kHz om 10.00 UTC te horen en in Snooky's 21335 kHz rond 16.00 UTC. QSL Apollo via SV2ASP.

YA-Afghanistan

De YA0RR activiteiten zijn nu opnieuw gepland, maar nu rond 30 december. Deze activiteiten zullen dan twee weken duren.

KH7-Kure.

Bob, KD7P, zal nu actief zijn vanaf Kure als KD7P/NH7. Bob zal meestal in CW en RTTY actief zijn.

ZF-Cayman

Hans, SM3TLG, zal werken onder de call ZF2PL/ZF8 van 17 tot 28 december 1990. Hans zal in het bijzonder werken op 21125 en 28125 kHz in CW.

Bron: DXPRESS no.44, 14 december 1990

Tot zover het RTTY bulletin van PI4GAZ, het station van de VERON afdeling Gouda. Bulletin editors: PA0POS en PE1NNH. 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 de mailbox PI8APN.

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

nnnn