

-----  
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)  
Afl levering no.: 65, 28 januari 1990  
-----

Afdelingsnieuws:

De komende jaarvergadering van de afdeling Gouda vindt plaats in het ham home op 2 februari 1990. Dit is een huishoudelijke vergadering hetgeen statutair inhoudt dat alleen leden van de afdeling Gouda toegang hebben. Is het wel en wee van uw afdeling u lief? Bent u ook een regelmatige bezoeker? Zorg dan dat u tijdig aanwezig bent. U kunt dan ook uw stem laten horen als dat nodig mocht zijn.

MicroSats en UoSAT D en E succesvol gelanceerd:

De lanceerdatum voor de ARIANE-vlucht V35, met onder andere de vier MicroSats en twee UoSATs aan boord, is weer een paar maal verschoven. In verband met een probleem met een magnetische bandrecorder in de Franse SPOT 2 aardobservatie-satelliet leek het noodzakelijk de lancering twee weken uit te stellen. De bandrecorder moest worden vervangen. Deze reparatie-actie verliep echter probleemloos, zonder dat er enige schade werd aangericht aan de zes amateursatellieten.

Aankankelijk dacht men dat de lancering niet voor 24 januari kon plaatsvinden maar later koos men toch voor 21 januari. Het lanceervenster op 21 januari was tussen 0135 en 0145 UTC. Het aftellen verliep zeer voorspoedig en er waren geen technische problemen.

Korte tijd voor het openen van het lanceervenster verslechterde het weer echter snel: er verscheen een tropische regenbui met onweer boven de ESA-lanceerbasis bij Kourou in Frans Guyana. Zes minuten voor het lanceertijdstip werd het aftellen gestopt. Tegen het eind van het lanceervenster begon het weliswaar enigszins op te klaren maar niet voldoende om de lancering door te kunnen laten gaan.

Men besloot een nieuwe lanceerpoging te ondernemen op 22 januari, weer tussen 0135 en 0145 UTC. De aanwezige AMSAT-vertegenwoordigers zorgden er intussen voor dat de batterijen in de vier MicroSats goed opgeladen bleven. Na de geslaagde lancering zullen de zes amateursatellieten zo spoedig mogelijk ingeschakeld worden door commandostations.

Aankankelijk zullen ze vooral telemetrie uitzenden, zodat de toestand aan boord van de satellieten kan worden gecontroleerd. Daarna zal veel nieuwe programmatuur in de boordcomputers moeten worden geladen.

UoSAT D en E zullen aankankelijk 1200 Baud AFSK telemetrie uitzenden, waarbij de 70 cm zenders elke 60 seconden in- en uitschakelen onder besturing van de tweede (Z80) boordcomputer. De twee UoSATs zullen vervolgens tijdelijk gebruik maken van speciale FORTH programmatuur voor tests en standregeling voordat hun gravitatie-gradient stabilisatie-staaf

wordt uitgeschoven. UoSAT D en UoSAT E zullen, net als hun voorgangers OSCAR 9 en OSCAR 11, een gestabiliseerde stand moeten krijgen, waarbij de onderzijde van de satelliet steeds naar het aardoppervlak blijft gericht.

LUSAT, de Argentijnse MicroSat, heeft naast een packet radio systeem een onafhankelijke bakenzender met telemetrie-systeem aan boord. Dit telemetrie-systeem bevat 8 kanalen. De bakenzender zendt op 437,125 MHz met een uitgangsvermogen van ongeveer een halve Watt.

De vierde Microsat, DOVE, heeft een 2 meter downlink op 145.825 MHz. Later zal op deze frequentie met een synthesizer stem worden uitgezonden ten behoeve van educatieve programma's. Voorlopig is er echter normaal 1200 bps AFSK-FM packet te horen. Deze packets kunnen met elke TNC worden ontvangen en bestaan uit telemetrie. Gisterenmiddag en -avond hebben we ook al direct mee kunnen schrijven met deze satelliet. De signaalsterkte liep op tot S7! Het vermogen van de 2 meter zender is 2 watt.

DOVE zendt enkele minuten constant uit, waarna er 30 seconden gestopt wordt. DOVE heeft geen ontvanger op 2 meter, en het heeft dus ook geen enkele zin om te proberen een verbinding te maken. De mensen die op 145.825 meekijken wordt vriendelijk verzocht hun TNC-bakens uit te schakelen, dit veroorzaakt onnodige QRM.

Hieronder een opsomming van alle satellieten:

Satelliet	OSCAR nr.	Freq. (MHz)	Mode
UoSat D	UO-14	435.070	1200 bps AFSK (FM)
UoSAT E	UO-15	435.120	1200 bps AFSK (FM)
PACSAT	AO-16	437.025	1200 bps PSK AX.25
DOVE	AO-17	145.825	1200 bps AFSK AX.25 (FM)
WEBERSAT	AO-18	437.075	1200 bps PSK AX.25
LUSAT	AO-19	437.150	1200 bps PSK AX.25
LUSAT - CW	LUSAT	437.125	12 WPM CW telemetrie

Zoals reeds vermeld kunnen de uitzendingen van DOVE eenvoudig met een FM-ontvanger en een TNC bekeken worden. Voor de overige Microsats (PACSAT, WEBERSAT en LUSAT) is een SSB ontvanger nodig en een TNC met een 1200 bps PSK demodulator.

Bron: PA0DLO, W3IWI

RTTY activiteiten:

De M.T.S. te Gouda houdt op dinsdag, 6 februari een open dag. De school heeft ook een onderwijs call en wel PI5MTG. Op bovengenoemde datum zal men om 19.00 tot 21.00 uur lokale tijd QRV zijn op 145,300 MHz. Graag zal men RTTY QSO's maken met diverse OM's. Alle OM's en belangstellenden zijn welkom.

Reeds gemaakte QSO's kunnen dan met een QSL kaart bevestigd worden. Deze activiteit staat onder de bezielende leiding van Hans, PA2CJS, waar ook deze mededeling van afkomstig is. Het adres van de M.T.S. is: Groen van Prinsterersingel 52 te Gouda.

Museum voor zendamateurstijl:

Enige tijd geleden is te Budel opgericht de 'Stichting De WS-19'. Initiatiefnemer is dhr. C. Moerman, PA0VYL. Het doel van de stichting is een overzicht te geven van de ontwikkeling van het radiozendamateurisme in Nederland.

De stichting ontleent haar naam aan de bekende Britse zend-ontvanger uit de tweede wereldoorlog, de Wireless Set No.19. Het zal niet het beste radioapparaat uit die tijd zijn, het bekendste is het zeker wel. In de jaren was voor veel radiozendamateurs de WS-19 de basis voor hun experimenten. In talloze varianten is dit apparaat omgebouwd naar de specifieke wensen van de amateur.

Er zijn plannen een museum in te richten. De basis voor dit museum is de prive verzameling van C. Moerman. Een groot aantal zenders-ontvangers plus toebehoren en documentatie alsmede een hoeveelheid radio-amateur literatuur is in handen van de stichting gegeven. Aan een passend onderkomen voor het museum wordt gewerkt.

Bron: Beeldkrant 289

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 de mailboxen PA3APN/PI8APN of PI8NVP.

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

nmmn

□