

-----  
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.: 66, 4 februari 1990  
-----

Afdelingsnieuws:

Afgelopen vrijdagavond, 2 februari, heeft de afdeling Gouda haar jaarlijkse ledenvergadering gehouden. De agenda punten werden in een vlot tempo doorgewerkt.

Aangaande de bardienst en de shackbeheer: dit zal binnenkort in een rouleerdienst worden vervuld.

Verder wordt er van de leden hun medewerking gevraagd om het afdelingsblad met voldoende aanvoer van kopij te ondersteunen. De start is goed en we hopen dit ook zo te houden, om ook op die manier de leden meer bij de afdelingsactiviteiten te kunnen betrekken.

Ook wil het bestuur eens inventariseren of er eventueel belangstelling bestaat om de wekelijkse bijeenkomsten op een andere avond te houden. Veel mogelijkheden hebben we in de boerderij niet omdat we de ruimten moeten delen met anderen. Behalve de vrijdagavond is ook de donderdagavond nog in de Hendrikshoeve vrij.

Op 16 februari houden we een discussieavond. Op deze avond kunnen we de meningen horen en polsen over een aantal zaken. Heeft u ook wat te bespreken? Wilt u iets vertellen aangaande de hobby? Heeft u andere wensen? Kom dan naar deze avond.

Op 2 maart houden we weer een vossejacht onder leiding van PA2HJM, die tevens een mooie prijs voor de winnaar in petto heeft. Er zit echter een maar aan, er moeten tenminste 6 deelnemers met peildoos of ontvangers aan de jacht deelnemen.

UoSAT-OSCAR 14:

Deze satelliet, die bij de University of Surrey ook bekend staat als UoSAT 3, zendt nu nog alleen telemetrie met 1200 baud AFSK bij 435,070 MHz. De speciale Forth programmatuur is geladen in de boordcomputer en functioneert prima. De 30 cm lange magnetometer-arm is uitgeschoven. De satelliet tuimelt nog flink. Met behulp van standregel-programmatuur zal eerst het tuimelen moeten worden gereduceerd, waarna de gravitatie-gradient stabilisatie-staaf kan worden uitgeschoven.

UoSAT-OSCAR 15:

Er zijn helaas problemen ontstaan met deze satelliet, die in Surrey ook bekend staat als UoSAT 4. Op 22 januari werd de satelliet op normale wijze in gebruik genomen. Er werd nieuwe programmatuur geladen in de boordcomputer en de satelliet zond telemetrie-signalen uit op 435,120 MHz. Sinds 2230 UTC op 22 januari zijn echter geen signalen meer ontvangen van OSCAR 15.

Het UoSAT-team in Surrey onderzoekt nu wat er aan de hand is. Iedereen die nog signalen heeft ontvangen van OSCAR 15 sinds 22 januari of die telemetrie heeft opgenomen van deze satelliet wordt verzocht dit door te geven aan het UoSAT-team.

#### PACSAT-OSCAR 16:

Deze eerste MicroSat, van AMSAT-NA, zendt telemetrie-signalen uit op zijn primaire downlink-frequentie 437,050 MHz of op zijn secundaire frequentie 437,025 MHz met 1200 baud PSK. Sinds 24 januari heeft hij ook een telemetrie-bakenzender in bedrijf op 2401,1 MHz. Rapporten over de ontvangst van dit baken zijn welkom bij AMSAT-NA. OSCAR 16 functioneert uitstekend. Hij wordt nu verder getest en er wordt nieuwe programmatuur geladen in zijn boordcomputer.

#### DOVE-OSCAR 17:

Deze Braziliaanse MicroSat zendt zeer sterke telemetrie-signalen uit op 145,826 MHz met 1200 baud AFSK. Deze AX.25 packet radio signalen zijn zeer gemakkelijk te ontvangen door een normaal ingericht packet radio station. Het heeft geen zin packet radio signalen naar OSCAR 17 te zenden in de 2 m-band, want deze satelliet heeft geen 2 m-ontvanger aan boord. Stations, die de packet-signalen van OSCAR 17 ontvangen, worden dringend verzocht een eventueel actieve 'baken-mode' in hun TNC uit te schakelen om storing op de downlink-frequentie te vermijden. Sinds 24 januari is er ook een telemetrie-bakenzender in bedrijf op 2401,2 MHz. Rapporten over de ontvangst van dit baken zijn ook welkom. OSCAR 17 zal later berichten gaan uitzenden in verscheidene talen door middel van zijn digitale spraak-synthesizer. Daarnaast mogen ook bulletins en telemetrie via packet radio worden verwacht.

#### WEBERSAT-OSCAR 18:

Deze MicroSat van het CAST zendt telemetrie op zijn primaire frequentie 437,100 MHz of op zijn secundaire frequentie 437,075 MHz met 1200 baud PSK. De satelliet wordt getest en er wordt nieuwe programmatuur geladen in de boordcomputer.

#### LUSAT-OSCAR 19:

Deze Argentijnse MicroSat zendt telemetrie met 1200 baud PSK op 437,150 MHz en met 12 woorden per minuut telegrafie op 437,125 MHz. Ook deze satelliet wordt getest en er wordt nieuwe programmatuur geladen.

#### JAS 1B:

De lancering van deze tweede Japanse amateursatelliet is waarschijnlijk uitgesteld naar 7 februari. Het lanceervenster is hetzelfde gebleven: 0125 tot 0200 UTC. Een bijzonder station van de Japanse amateurvereniging JARL, 8J6JBS, is tot een week na de lancering actief op alle HF-amateurbanden in verband met deze gebeurtenis.

Bron: Hamsat bulletin 470 (PA0DLO)

Ozongat groeit:

Het antarctische ozongat is in 1989 opnieuw sterk geweest. Maar niet alleen boven Antarctica, ook boven gematigder breedte: op alle zuidelijke breedtegraden boven de 50 graden is in augustus 1989 circa 15 procent van het stratosferische ozon verloren gegaan. In september 1989 was dat zelfs 30 procent. Boven Antarctica zelf ontstaat de ozonafbraak in ijsdeeltjes doordat de chlorine afgeven. Boven gematigder streken zijn er te weinig van deze deeltjes en zou een mogelijke verklaring kunnen zijn dat actief chlorine vrijkomt aan de oppervlakte van druppels zwavelzuur.

Hubble Telescope:

De lancering is met vier weken vertraagd van 26 maart tot 19 april 1990 in verband met de lekkage van een Shuttle-booster. De lancering zal worden uitgevoerd met de Discovery, vluchtnummer STS 31.

Behalve dit uitstel doemen er nog meer problemen op voor de Space Telescope. NASA wil om kosten te besparen misschien het 'orbital manoeuvring vehicle' (OMV)-programma stoppen. Dat behelst een extra raketeenheid die deze en andere satellieten in een wat hogere baan zou kunnen duwen als zij na enkele jaren in de ruimte hoogte gaan verliezen.

Als de Hubble Space Telescope gelanceerd is, is dat hopelijk het begin van een vijftiental jaren spectaculair ruimte-onderzoek, respectievelijk de bekroning van meer dan twintig jaar voorbereiding. Maar er zijn al wer plannen voor een opvolger, een telescoop met een diameter van 10 tot 16 meter, geplaatst in een hoge baan, of zelfs op de maan. Met de Hubble Telescope zullen vermoedelijk revolutionaire ontdekkingen worden gedaan, met zo'n nog veel groter instrument zijn er onvermoede mogelijkheden: de eerste sterrenstelsels na de Big Bang zullen duidelijk zichtbaar zijn. Men zal afzonderlijke sterren kunnen zien in stelsels zo ver als de Virgo Cluster, het oplossend vermogen is 0',01. Van objecten op meer dan 1000 lichtjaar is een oplossend vermogen mogelijk van enkele AE. Men zal een spectrum kunnen nemen van planeetatmosferen bij nabije sterren. Men zal de kernen van kometen kunnen meten en details op planetoiden kunnen zien.

Ariane V36:

De volgende Ariane vlucht is uitgesteld van 13 december 1989 naar de week van 20 februari 1990. Met deze vlucht zullen twee Japanse communicatiesatellieten in de lucht worden gebracht. In totaal staan er voor 1990 negen vluchten op het programma.

Bron: Informatieblad Stichting 'De Koepel' nr.160

Gevraagd:

Kees, NL 6983, vraagt een 2 meter peildoos te leen om ook eens kennis met het fenomeen vossejagen te nemen... Wie o wie heeft er een te leen?

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.

nnnn