
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.: 91, 16 september 1990

Afdelingsnieuws:

Vrijdag 28 september is er weer een verkoping in het Ham Home, gelegen aan de Ridder van Catsweg 256 te Gouda. We maken u er nu alvast op attent, zodat u vast kunt beginnen met het verzamelen van oude spullen, die op de verkoping aangeboden kunnen worden. De zaal zal zoals gewoonlijk om 20:00 uur geopend zijn.

Opnieuw brandstoflek Shuttle:

In de nacht van 5 op 6 september maakte de NASA bekend dat er opnieuw een brandstoflek was aangetroffen in de shuttle Columbia. Deze shuttle had in mei ook al te kampen met een dergelijk probleem, waardoor hij van het lanceer platform naar de grote hangar terug gereden moest worden. Het lek werd daar gerepareerd, waarna de Columbia in augustus weer naar het platform werd gereden, om daar te worden klaargemaakt voor de STS-35 missie die op 6 september plaats moest hebben. Nu blijkt een brandstofpomp dus voor nieuwe problemen te zorgen.

Wanneer de lancering van de Columbia niet voor vrijdag 14 september heeft plaats gevonden krijgt de lancering van de shuttle Discovery de prioriteit.

Deze shuttle moet de zonneverkenner Ulysses lanceren, en heeft daarvoor een gunstige samenstand van de planeten (een zogenaamd lanceer venster) nodig. De Discovery moet begin oktober vertrekken, of anders wachten op een nieuw lanceer venster.

De lancering ervan is nu gepland voor 5 oktober. De Discovery is de enige van de drie shuttles waarbij nog geen brandstoflek is aangetroffen...

SAREX experiment:

Aan boord van de Shuttle - missie STS-35 - is de zendamateer Ron Parise, WA4SIR. Het Shuttle Amateur Radio Experiment (SAREX) zou oorspronkelijk op 1 september moeten vliegen om 05:17 u. Dan zou Ron, buiten zijn gewone taken als astronoom, de packet radio Robot aangezet hebben. Dit apparaat maakt automatische QSO's in de packet mode. Ron's Robot luistert op 144.95 MHz AFSK FM en zendt op 145.55 MHz.

Ron Parise zal via de radio met kinderen van bepaalde, geselecteerde scholen spreken, waarbij een combinatie van amateurradio en gewone telefoonlijnen zal worden gebruikt.

Stations in Australië en Brazilië zullen contact hebben met WA4SIR per telefoon via de Amerikaanse telefoonlijnen. Hier is men aangewezen op de verbindingen die zendclubs zullen leggen tussen de telefoon en de radio. Een dergelijke 'phone patch' is in Nederland niet toegestaan maar in de U.S. heel gewoon.

De clubs en scholen zullen ook gebruik maken van lokale repeaters en draagbare apparatuur die luister- en zendamateurs mee naar de scholen zullen nemen om met Ron te praten.

De reden voor deze wat omslachtige weg is deels de PR die Sarex dan juist in Amerika zal kunnen maken (waar de missie per slot van rekening deels door de belasting betaler wordt mogelijk gemaakt) en het feit dat de Columbia juist bij avond en nacht over de US komt vanwege de Astro-1 satelliet.

Doel van de missie: ASTRO-1

Hoewel luister- en zendamateurs de missie als een prachtige gelegenheid zullen zien voor Ron Parise om eens exclusieve contacten te maken over de hele wereld, is zijn belangrijkste taak uiteraard het in werking stellen van de Astro-1 astronomische onderzoeks satelliet. Het observatorium zal gedurende 9 tot 10 dagen functioneren en dan weer mee terug worden genomen. Er zijn vier instrumenten werkzaam:

- de Ultraviolet Imaging Telescoop (UIT) van NASA Goddard zal de beste foto's die er ooit gemaakt zijn in dit spectrum moeten opleveren. Het apparaat kijkt naar ver verwijderde sterren en melkweg stelsels.

- de Hopkins Ultraviolet Telescoop (HUT) van de Johns Hopkins Universiteit kan speciale metingen verrichten in het ultraviolet spectrum.

- het Wisconsin Ultraviolet Photo Polarimeter Experiment (WUPPE) werd door de Universiteit van Wisconsin ontwikkeld en zal de polarisatie en de helderheid van het licht van ruimtestof bestuderen.

- de Broad-Band X-Ray Telescoop (BBXRT) van NASA Goddard die Roentgenstralen uit het spectrum zal bekijken van vreemde voorwerpen die door eerdere satellieten werden opgemerkt.

De bemanning van de STS-35 bestaat uit zeven koppen: commandant is Vance Brand, tweede piloot is Guy Gardner. Mission specialisten zijn Jeff Hoffman, Mike Lounge and Bob Parker. Payload specialisten: Ron Parise en Sam Durrance.

Verslag van het vertrek:

Luister- en zendamateurs zullen menige gelegenheid krijgen om te luisteren naar verslaggeving van het werk van de astronauten en hun experimenten met de instrumenten en Astro-1. Daarvoor is een hele lijst van amateur frequenties opgesteld die van Amsat NA en de Universiteit van Surrey U.K. (Uosat team: o.a. Maarten Meerman) zijn verkregen.

Daarin ook regelmatig de gang van zaken rond het SAREX gebeuren. In elk geval zal via de amateur frequenties ook een live verslag van de start van de Space Shuttle gegeven worden.

Frequenties:

Band	WA3NAN	W5RRR
75M	3.860 MHz	3.850 MHz

40M	7.185 MHz	7.227 MHz
20M	14.295 MHz	14.280 MHz
15M	21.395 MHz	21.350 MHz
10M	28.650 MHz	28.495 MHz

Band	W6VIO	W1AW Voice bulletins
75M	3.840 Mhz	3.990 MHz
40M	N/A	7.290 MHz
20M	N/A	14.290 MHz
15M	21.280 Mhz	21.390 Mhz
10M	N/A	28.590 MHz

De W1AW gesproken bulletins worden dagelijks uitgezonden om 01:30 en 04:30 UTC.

Bron: Beeldkrant 338/342

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 PA3APN/PI8APN.

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

nann

□