
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.: 105, 23 december 1990

Afdelingsnieuws:

Zoals we in de afdeling Gouda weten gaan we in 1991 een nieuwe lokatie betrekken. We komen dan eens per maand bij elkaar op een dinsdagavond vanaf 20.00 uur lokale tijd. Om vast een voorproefje te kunnen nemen wordt er op woensdag 9 januari 1991 de afdelings nieuwjaarsreceptie gegeven. De afdelingsleden en eventuele aspirant leden zijn van harte welkom aan de Wilde Wingerlaan 259 te Gouda.

Tenslotte wenst de VERON afdeling Gouda een ieder met de zijnen prettige kerstdagen.

Zendamateur cursus:

Momenteel is er een korte vakantiestop. De eerst volgende cursus avond is op 8 januari. De plaats van lesgeven is veranderd en wel in de basisschool de Boei, gelegen aan de Sportlaan 87 te Gouda. De school is geopend om 19.45 uur en de studie ondersteuning vangt aan om 20.00 en eindigt om 22.00 uur.

U bent dus in de nieuwe lokatie van harte welkom onder de bezielende cursusleiding van Frans, PE1LQS.

Galileo passeert de aarde:

Op 8 december passeerde een verkenner de Aarde, waarvandaan hij 14 maanden eerder vertrokken was. Deze sonde, Galileo, was dus na meer dan een miljard kilometer te hebben afgelegd terug bij af. Schijnbaar tenminste, want Galileo maakte gebruik van de zwaarte kracht van de Aarde om te versnellen, zoals hij eerder ook al bij de planeet Venus gedaan had.

De Galileo, die op 18 oktober vanuit de space shuttle Atlantis gelanceerd werd, is bedoeld voor de verkenning van Jupiter en diens vier grootste manen. Het originele plan was om de sonde direct richting Jupiter te sturen. De hiervoor benodigde sterke rakettrap werd na de ramp met de Challenger echter te gevaarlijk geacht, zodat een alternatief gezocht moest worden. Dit werd gevonden in VEEGA, Venus Earth Earth Gravity Assist. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de aantrekkings kracht van Venus, en daarna tweemaal die van de Aarde, om Galileo een dusdanige snelheid te geven dat hij Jupiter kan bereiken.

Op 8 december naderde Galileo voor de eerste van twee aardpassages. Vanaf de nachtzijde van de Aarde schoot Galileo met zo'n 31.000 km/u op onze planeet af. Boven het zuiden van Libie werd de Aarde het dichtst genaderd: op 955 km! Met het instrumenten pakket aan boord werd zowel de Aarde als de Maan onder de loep genomen. Globale aardse effecten als de afname van de ozonlaag en het broeikas effect werden bekeken. De metingen hieraan zullen over 2 jaar worden vergeleken met die van Galileo's tweede aardpassage.

Ook de Maan werd apart bestudeerd. Zo werd op de achterkant van de Maan het grote inslag bekken Mare Orientale bekeken, dat niet vanaf Aarde te zien is. Ook een nog niet eerder in kaart gebracht deel van de Maan werd vastgelegd.

De beelden die tijdens deze passage zijn gemaakt zullen aan elkaar worden gemonteerd om een film te krijgen waarin de beweging van de Maan rond de Aarde te zien is, terwijl men dit tweetal steeds groter ziet worden. Ook de meeste beelden die tijdens de passage van Venus werden gemaakt zijn nu pas overgezonden, omdat alleen nu via de secundaire antenne op een betrouwbare manier foto's konden worden verzonden. Pas over vijf maanden zal de hoofdantenne worden ontvouwen.

Na deze passage zal Galileo in oktober op zo'n 1000 km langs de planetoïde Gaspra vliegen, om op 8 december 1992 weer terug te keren bij de Aarde. Hierna wordt hij opnieuw weggeslingerd, nu richting Jupiter. Onderweg zal de planetoïde Ida bezocht worden, in augustus 1993. In 1995 moet Galileo dan in een baan om Jupiter komen. Hier zal hij opnieuw gebruik maken van de zwaartekracht, in dit geval van de manen, om deze satellieten in kaart te brengen, tot 1000 keer scherper dan de Voyagers dit hebben gedaan. Ook zal een sonde in de atmosfeer van de planeet afdalen. Hoewel de passage van de Aarde dus een grote stap was in de missie van de Galileo, is het 'echte werk' nog maar nauwelijks begonnen...

Bron: Beeldkrant 370

Nederland 4 op de satelliet:

De acht Nederlandse publieke omroepen, die gezamenlijk Nederland 1 en 2 bevolken, gaan samen met de NOS de satelliet op. Het kanaal zal TV-PLUS gaan heten en kan binnen een jaar (vermoedelijk in oktober 1991) operationeel zijn.

Aan het experimentele project wordt verder deelgenomen door de NOB, Philips en PTT-Telecom. Men wil dagelijks vier uur gaan uitzenden in D2-MAC. Dat is een breedbeeld TV standaard, bestaande uit 625 beeldlijnen. Het is dus een tussenstap naar HDTV, dat rond 1995 geïntroduceerd zal worden en uit 1250 beeldlijnen zal bestaan.

TV-PLUS kan alleen doorgaan, wanneer er voldoende D2-MAC toestellen voor de consument beschikbaar zullen zijn. Als de fabrikanten hun deadline niet halen, wordt TV-PLUS later gestart. PTT-Telecom beschikt over de transponder die gebruikt zal worden, waarschijnlijk op de Eutelsat II F1.

Bron: Veronica Satellite supplement

DX-nieuws:

GU-Guernsey

G4VPM zal tussen 22 en 31 december de call GU4VPM gebruiken. Hij zal zich concentreren op QRP stations en de WARC banden.

ZA-Albanie

Er zijn nog geen tekenen van YU5AD/ZA of ZA5AD. Er is ook nog geen bevestiging gekomen uit HA. Mogelijk zijn de plannen veran-

derd door de politieke omstandigheden.

3B6/7-Agalega en St.Brandon

Tot voor kort was Jacky, 3B8CF, niet erg optimistisch over een operatie vanuit 3B6 of 3B7 in de nabije toekomst. Jacky probeert al zes jaar lang om toestemming te krijgen.

De afgelopen week echter, vertelde hij dat de zaken er nu veel beter uitzien. Hij sprak de verwachting uit dat hij mogelijk in februari of in maart QRV zal zijn vanaf Agalega of St.Brandon.

Yasme

De volgende stop van Lloyd en Iris Colvin zal Zaire zijn, ze zullen waarschijnlijk onder de call 9Q5QL uitkomen. Hier vandaan zullen ze trachten toestemmingen te krijgen voor TN, 9X en 9U.

KH6-Hawaii

G4IUF is hier actief onder de call N6SVL/KH6 tot 16 januari. Hij werkt op 20-80 meter en kijkt vooral uit naar Europese stations. Luister op 3794 (bij zonsopgang in EU), 7075 en 14175 kHz. QSL via G4IUF.

ZK1-So.Cooks

VE3CPU en zijn XYL zullen QRV zijn vanaf Raratonga van 24 januari tot 21 februari op alle banden, voornamelijk CW. Misschien ook wat activiteiten op 6 meter.

Bron: DXPRESS No.45 Vol.33, 21-12-90

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