
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.: 119, 31 maart 1991

Space Shuttle vluchten:

In de komende jaren zijn 27 vluchten gepland: 7 in 1991, 8 in 1992 en 12 in 1993. Bovendien komen er nog 13 raketvluchten waarbij geen Space Shuttle is betrokken.

In april 1991 is de lancering van het Gamma Ray Observatory, een astronomische satelliet, met een Space Shuttle. In mei een Spacelab, Life Sciences missie. In augustus 1991 wordt de Extreme Ultraviolet Explorer gelanceerd met een gewone raket. In november moet de Shuttle een Upper Atmospheric Research Satellite lanceren en in december van dit jaar weer een Spacelab, gewijd aan micro zwaartekracht experimenten.

In de zomer van 1993 staat de belangrijke missie (STS 60) voor de reparatie van de Hubble Telescoop op het programma.

Toekomst ruimtevaart:

Meteor

NASA zal een instrument voor het observeren van de ozonlaag van de aarde meezenden met een Russische weersatelliet die nog in 1991 gelanceerd zal worden.

Radioastron

NASA heeft in 1990 een overeenkomst getekend met de Sovjet Unie om te participeren in het project Radioastron, een missie die drie tot vier jaar moet duren en halverwege de jaren 1990 gelanceerd wordt. Deze radiotelescoop in de ruimte zal in samenwerking met aardse observatoria fundamentele astrofysische verschijnselen bestuderen, inclusief actieve sterrenstelsels, quasars, neutronensterren en zwarte gaten. NASA zal communicatie faciliteiten bieden.

Roentgen en gamma-astronomie

Een Amerikaanse all sky roentgenmonitor en polarimeter zal vermoedelijk deel uitmaken van een Russische satelliet met de aanduiding Spectrum-X-Gamma die in 1993 of 1994 gelanceerd moet worden. Ook participeert NASA mogelijk in het Russische project Konus (een gamma satelliet).

Mars-Observer

In 1992 wil NASA deze Mars-sonde lanceren met een Titan raket. Daartoe wordt het huidige lanceerplatvorm 40 van de Titan aangepast.

Cassini

NASA en ESA hebben eind 1990 een overeenkomst gesloten ter gezamenlijke ontwikkeling van het project Cassini voor het onderzoek van het Saturnus stelsel. Nasa verzorgt de Orbiter, ESA de Huygens sonde voor de Titan. De lancering is voorzien in

april 1996 met behulp van een Titan 4/Centaurus combinatie. Na 7 jaar komt Cassini bij Saturnus aan en ze blijft er 4 jaar actief! Op weg naar Saturnus zal Cassini ten minste 1 planetoïde van nabij bestuderen en ook de planeet Jupiter. NASA zoekt voor deze missie en voor de CRAF-missie naar een grote hoeveelheid (60 kg) radio-actief plutonium 238 ten behoeve van de energievoorziening aan boord. Mogelijk komt een deel van dit materiaal uit de Sovjet Unie en uit Frankrijk. In de U.S.A. schijnt er gebrek aan te zijn!?

Bron: Informatieblad stichting 'De Koepel', 27-02-91

50 MHz zelfbouw transverters:

In Elektron van april 1991 beschrijft PA0HRK een zelfbouw transverter met als mogelijke midden frequent een 9 MHz achterzet. Een en ander wordt duidelijk beschreven. Het uitgangssignaal is bijzonder schoon ook wat betreft de harmonische onderdrukking. Ook in de Elektuur van april 1991 staat een zelfbouw 50 MHz transverter, beschreven door ON4AWQ. De achterzet hiervoor is een twee meter trx. in de beschrijving wordt ook hier een duidelijke uiteenzetting van de werking ervan gegeven. Zoals men van Elektuur gewend is staat er ook een goede print lay-out in.

Fax interface voor PC:

In Elektuur van april 1991 op blz. 88 e.v. staat een ontwerp voor fax ontvangst voor de PC op EGA of VGA scherm. Ook kan, tegen betaling, de software worden geleverd. Het ontwerp is op zich niet nieuw. Het oorspronkelijke ontwerp heeft namelijk in Elektuur van januari 1989 gestaan. Dus heeft u nu een PC dan kunt u met bijzonder weinig kosten, beter gezegd met minder onderdelen en dus met minder kosten een nagenoeg identiek ontwerp nabouwen. Door de klokfrequentie te verdubbelen van de interface van 9600 naar 19200 Hertz levert de uitgang van de interface 1600 pixels per seconde af. Hetzelfde resultaat kan men verkrijgen door een andere technische (en kleine) ingreep te doen.

23 cm eindtrap:

In het Duitstalige blad Funk van maart 1991 staat op bladzijde 46 e.v. een Proco-SHF eindtrap met de commerciële naam PL-12120 beschreven. Deze eindtrap bestaat uit 6 Mitsubishi module M 57762 parallel geschakeld. Doet men het netjes met een input van 2 Watt dan komt er 60 Watt PEP uit en spreekt men nog steeds van een goede lineair. Dit blijkt uit de dubbeltoon test. Met meer aanstuur vermogen maximaal 13 Watt haalt men zo'n 100 tot 115 Watt eruit en dat merken danook uw mede hobby genoten vanwege het niet lineaire gedrag met het onnodige gesplatter. Wanneer u het dus netjes doet heeft u ook langer plezier van uw spullen. Veel zelfbouwers hebben een transverter gemaakt waar een paar Wattjes uitkomt. Met zo'n module uit Japan kun je dan het uitgaande vermogen drastisch versterken. Wat zo'n module kost kunt u vinden in b.v. Elektron waarin een van de adverteerders ze te

koop heeft.

Bakennieuws:

In Zweden is het eerste officiële bakken SK6SIX op 50.080 MHz QRV. Het vermogen is 1 of 10 Watt omschakelbaar in een verticale dipool. QTH is Heino in IARU loc: JO57QJ. Rapporten naar Lars SM6CET.

Sinds 15 maart is het bakken DB0GD in loc. JO50AL na lange tijd van afwezigheid weer in bedrijf gesteld. De twee meter zender is geheel vernieuwd. De 23 cm zender wordt ook geheel vernieuwd. De frequenties zijn 144,990 en 432,800 MHz. Vermogen op beide banden is 1 Watt ERP uitgestraald door een dipool antenne op 926 meter hoogte. QSL naar Markus DG6ZX.

Bron: VHF bulletin, 29 maart 1991

DX-nieuws:

H4-Solomon eiland

DL1VU verwacht actief van hieruit te zijn als H44VU.

VK9X-Christmas eiland

Het Japanse team is rustig volgens schema gestart op 2 april om voor 1 week activiteiten te ontplooiën.

VK9Y-Cocos Keeling

VK3AWY zou nu actief zijn tot 2 april op alle banden als VK9YJ. Hij zal deelnemen in de CQ WPX SSB contest. QSL via VK3AWY.

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

Kopij kan worden gestuurd naar P.C. v.d. Post, Spechtstraat 18, 2851 VL Haastrecht. Ook kan men via packet radio een bericht achterlaten in de mailbox PI8APN.

De VERON afdeling Gouda en de bulletin editors wensen u prettige Paasdagen.

nnnn

□