
QST de PI4GAZ/A, PI4GAZ/A, PI4GAZ/A
Afdelingsstation van de VERON in Gouda, R17, JO22IA
Uitzonden door PA0POS vanuit Haastrecht, JO21JX
Frequentie: 145.475 MHz, 11.45 uur lokale tijd
Zendsnelheid: 50 baud (normal)
Aflevering no.: 122, 21 april 1991

Afdelingsnieuws:

Joop, PA0JOR, heeft afgelopen dinsdagavond 16 april een lezing gegeven over het bouwen van voedingen. Dat het bouwen niet altijd vlekkeloos verloopt werd wel duidelijk gemaakt door Joop.

Hij vertelde onder andere dat voedingen op de meest ongewenste momenten kunnen gaan genereren, behalve een gelijkspanning (althans dat is de bedoeling) staat er dan ook nog ergens in het frequentie spectrum een draaggolf en dat is nu net niet de bedoeling, men wil tenslotte een 'schone spanning' en hoogfrequent vast.

Om het uitstralen en instralen van dit soort narigheden te voorkomen moeten de nodige acties worden ondernomen. Op dit punt komt het knutselen en experimenteren in deze hobby weer om de hoek kijken.

Dat het een uitgebreid onderwerp is waar Joop nog niet een twee drie is over uitgepraat staat wel vast want op 21 mei is het vervolg van dit onderwerp gepland. Diegenen die deze avond niet hebben kunnen bijwonen hebben dus ongeveer 50 procent van de lezing gemist, het tweede gedeelte zal meer gericht zijn op de praktische bouwsels en brouwsels.

De opkomst van de leden was redelijk tot goed te noemen. Zie voor verdere informatie uw convocatie of luister ook de dinsdagavond omstreeks 20.30 uur lokale tijd naar PI4GAZ op 145,475 MHz. Deze uitzendingen alleen tijdens niet uitgeschreven dinsdagavonden.

AMSAT-OSCAR 13:

Toen commandostations eind maart bezig waren met het draaien van de stand van OSCAR 13 in de ruimte, ontstonden er problemen als gevolg van de zeer hoge zonne-activiteit en de daarbij optredende magnetische stormen. Het proces van het wijzigen van de stand van OSCAR 13 is enige tijd onderbroken. De batterijspanning kwam tijdelijk onder de veilige waarde.

Momenteel is de stand van de zon ten opzichte van de zonnepanelen van OSCAR 13 vrij ongunstig. Er is een tijdelijk noodgebruiksschema ingesteld voor deze satelliet: mode B is in bedrijf van mean anomaly phase 35 tot 220 en de relaisstations zijn uitgeschakeld van phase 220 tot 35. De rondstraler-antennes zijn in bedrijf van phase 240 tot 60.

Waarschijnlijk zal men vanaf 11 april weer verder gaan met het naar de nieuwe stand brengen van OSCAR 13. Daarna zal alsnog het eerder aangekondigde gebruiksschema in gebruik worden genomen.

UoSAT-OSCAR 14:

Als gevolg van een nog onbegrepen fout in de boord-programmatuur blijkt OSCAR 14 soms spontaan om te schakelen tussen zijn normale downlink-zender op 435,070 MHz en een andere UHF-zender (de

VITA-zender). Deze tijdelijke omschakeling kan variëren van 256 ms tot 5 s. Commandostations onderzoeken het probleem.

DOVE-OSCAR 17:

Op 28 maart is de boordcomputer van OSCAR 17 ge-crashed, waarschijnlijk als gevolg van grote zonne-uitbarstingen. Commandostations hebben de boordcomputer ge-reset en de 2 meter zender uitgeschakeld.

Op 30 maart slaagde men erin de S-band bakenzender in te schakelen. Als gevolg van modulatie-problemen lukt het alleen de telemetrie-signalen van de S-band zender te demoduleren met behulp van Digital Signal Processing technieken. Uit de ontvangen telemetrie blijkt dat de satelliet in goede staat verkeert.

Nadat men de inhoud van het geheugen van de boord-computer heeft bestudeerd zal men in april het gehele operating system voor de computer opnieuw in de satelliet laden via de 2 meter commando-uplink. Er mag op worden gerekend dat bij deze gelegenheid meteen de nieuwe programmatuur wordt geladen, die de bulletin-uitzendingen en de uitzendingen van de spraaksynthesizer mogelijk zullen maken.

WEBERSAT-OSCAR 18:

Eind maart zijn nieuwe experimenten gestart waarbij men foto's van de donkere zijde van de aarde wil maken met de CCD-camera in OSCAR 18, terwijl de aarde slechts wordt belicht door de volle maan.

Op een van de eerste opnamen, die toen werden gemaakt, is de maan zelf te zien. Hieruit blijkt dat de camera gevoeliger is dan men had verwacht. Alle interessante opnamen worden steeds herhaald uitgezonden door OSCAR 18.

Amateur radio vanuit Space Shuttle:

Space Shuttle Atlantis is op 5 april om 1423 UTC gelanceerd voor vlucht STS 37. Tijdens de vlucht van ongeveer 5 dagen werd door de bemanning van 5 zendamateurs veel aandacht besteed aan het SAREX (Shuttle Amateur Radio Experiment). Op zaterdag 6 april werd al een aantal verbindingen gemaakt met schoolstations in de USA tijdens een passage van de Shuttle over Noord-Amerika. Daarbij konden schoolkinderen direct vragen stellen aan de astronauten.

In de avond van 5 april was de afstand tussen de Shuttle en het Sovjet-ruimtestation MIR klein genoeg om een amateurverbinding tussen de twee ruimtevaartuigen in de 2 meterband mogelijk te maken. Of dat toen al gelukt is, is nog niet duidelijk. Later in de vlucht komen er waarschijnlijk opnieuw mogelijkheden voor dergelijke amateurverbindingen.

Bron: Hamsat bulletin 499 (PA0DLO)

DX-nieuws:

9H-Malta

G3VLX zal de call 9H3AM gebruiken van 1 tot 13 mei op 10- 80 meter in SSB en misschien 160 meter in CW. QSL via G3VLX.

G-Engeland

Een speciale call in Engeland is M0RSE (M-zero-RSE) ter viering van de tweehonderdste verjaardag van Samuel Morse, tot het einde

van deze maand. Het ligt voor de hand dat dit station alleen in CW actief zal zijn.

PJ5-St.Eustatius

N4XO zal de call PJ5/N4XO tussen 25 - 29 april gebruiken, hij zal het meest in CW werken. QSL via home call.

V4-St.Kitts en Nevis

Ex YJ8M is thans actief als V47MB en vraagt zijn QSL via SP5DYO.

9M6-Oost Maleisie

Arie, PB0AJS, zal volgende week in Sarawak aankomen, daar zal hij voor enige jaren actief zijn. Zijn roepnaam is nu niet bekend. Arie zal in SSB en in CW werken en zal monoband beams en draad-antennes gebruiken. QSL via PB0AIU. Daar zal een direct QSL adres zijn maar dit zal later bekend worden gemaakt.

S2-Bangladesh

WZ6C (ex-WZ6C/ST4) zal op 27 april in Dhaka aankomen en zal voor enige jaren daar verblijven. Hij zal het noodzakelijk papierwerk gaan verrichten om in de lucht te mogen komen. Er is bericht dat Jim (VK9NS) en Kristi (VK9NL) terug zullen keren naar Bangladesh na de trip naar Bhutan in mei. Hoe dan ook, er is geen officieel bericht van Jim die dit gerucht kan bevestigen.

FW-Wallis en Futuna

Op dit moment zijn VK2BEX en ZL1AMO (FW0BX) weer samen en zal mogelijk de call VKBEX/FW tot 24 april hebben.

Bron: DXPRESS, nummer 15, 19 april 1991

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 PI8UTR.

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

nnnn

□