
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.: 72, 18 maart 1990

Afdelingsnieuws:

Afgelopen vrijdagavond was de zelfbouwavond. Een ieder werd in de gelegenheid gesteld zijn bouwsels te tonen. Zegge en schrijve was er e e n zelfbouwer, te weten Sjaak PA3EVZ, die zijn zelfbouw CHN trx met voeding had meegenomen. Ook een keyer door Sjaak gebouwd werd nog even geprobeerd en die werkte zoals het hoorde.

De outfit van zijn CHN trx was zeer professioneel en had de bewondering van alle aanwezigen. Jammer dat er maar e e n zelfbouwer aanwezig was, er waren er toch een paar meer verwacht. Hopelijk brengt iedereen die wat heeft, al is het in zijn ogen maar iets kleins, het de volgende keer wel mee want dan kan er van competitie gesproken worden.

Nu gaat in ieder geval de beker, wel verdiend, naar Sjaak. Proficiat Sjaak.

Zuidhollands Verzetsmuseum:

De activiteiten vanuit het Zuidhollands Verzetsmuseum stonden afgelopen week op een laag pitje. Zijn er CW-ers onder u die wat tijd willen doorbrengen achter de HF set om vanuit het Verzetsmuseum wat verbindingen te maken? Meldt u zich dan bij Wim, PA3FGV, of tijdens de Goudse ronde bij Piet, PA0POS. Telefonisch kan ook.

50 MHz dx nieuws:

-Van 11 tot en met 28 maart is 6Y5FS QRV (Jamaica)
-Het ziet er naar uit dat in West-Duitsland op korte termijn enige 50 MHz machtigingen worden verstrekt.
-De 50 MHz voorjaarscontest wordt gehouden op zondag 8 april 1990 van 09.00 uur tot 14.00 uur UTC. Verdere informatie hierover kunt u o.a. vinden in de Electron van de maand maart.
Bron: DXPRESS VHF bulletin, nummer 9, 16 maart 1990.

UoSAT-OSCAR 14:

Onder besturing van de boordcomputer in OSCAR 14 is deze satelliet nu langzaam om zijn Z-as gaan draaien. Midden maart wil men de lange stabilisatiestaaf uitschuiven, zodat de Z-as dan gestabiliseerd kan blijven in de verticale stand. Er zijn experimenten begonnen met 9600 baud in de downlink van OSCAR 14. Zodra het PACSAT Communications Experiment (PCE) in deze satelliet operationeel is, zal dit ook gebruik maken van 9600 baud. Men hoopt het PCE spoedig in bedrijf te kunnen stellen. Voor het zover is zal OSCAR 14 tijdelijk ook 1200 baud AFSK

AX.25 standaard packets uitzenden op dezelfde wijze als OSCAR 17.

UoSAT-OSCAR 15:

De University of Surrey heeft hulp gekregen van het Stanford Research Institute in California bij het opsporen van signalen uit OSCAR 15. Met behulp van de 50 m grote parabool-antenne van het SRI wil men proberen de zeer zwakke local oscillator signalen van de ontvangers in OSCAR 15 te ontvangen. Om de apparatuur te testen heeft men eerst geprobeerd dezelfde signalen van OSCAR 14 te ontvangen. Dit lukte op 26 februari.

Begin maart is men begonnen de -60 dBm local oscillator signalen van OSCAR 15 op te sporen. Als het lukt deze signalen te ontvangen heeft men eindelijk zekerheid over de werking van het elektrisch energie systeem in de satelliet. De oscillatoren kunnen namelijk nooit uitgeschakeld worden.

AMSAT-OSCAR 16:

Het packetradio systeem in OSCAR 16 is inmiddels regelmatig in bedrijf als digipeater. Men kan nu dus al directe packetradio verbindingen maken via OSCAR 16. Daarbij moet als roepnaam voor de satelliet worden gebruikt: PACSAT-1. Men hoopt de packetradio mailbox ook spoedig operationeel te hebben.

De zendfrequenties van de drie zenders in OSCAR 16, die voor de lancering zijn gemeten bij 23 graden C., zijn: normale PSK-zender: 437,02625 MHz, 'raised cosine' PSK-zender: 437,05130 MHz, S-band bakenzender: 2401,1428 MHz.

Omdat de temperaturen in de satelliet nu duidelijk lager zijn dan 23 graden, kunnen de echte zendfrequenties iets afwijken.

DOVE-OSCAR 17:

De commandostations zijn nog bezig met het calibreren van het telemetrie-systeem van OSCAR 17. Men verwacht dat de digitale spraaksynthesizer uitzendingen voor eind maart kunnen starten.

De zendfrequenties van OSCAR 17, gemeten bij 23 graden C., zijn: FM-zender 1: 145,82516 MHz, FM-zender 2: 145,82438 MHz, S-band bakenzender: 2401,2205 MHz.

WEBERSAT-OSCAR 18:

De zendfrequenties van OSCAR 18, gemeten bij 23 graden C., zijn: normale PSK-zender: 437,07510 MHz, 'raised cosine' PSK-zender: 437,10200 MHz.

LUSAT-OSCAR 19:

Het packetradio systeem in OSCAR 19 is, net als bij OSCAR 16, regelmatig in bedrijf als digipeater. De te gebruiken roepnaam voor de satelliet is LUSAT-1. Ook bij OSCAR 19 moet de packetradio mailbox spoedig operationeel zijn.

De gebruikers van de digitale communicatiesystemen in de MicroSats zijn enthousiast over de werking van deze satellieten: er is weinig uplinkvermogen nodig en het invangbereik van de satellietontvangers is vrij groot.

De frequentiezwaaai van de uplinkzender moet beslist worden

beperkt tot 3 KHz. De zendfrequenties van OSCAR 19, gemeten bij 23 graden C, zijn: normale PSK-zender: 437,15355 MHz, 'raised cosine' PSK-zender: 437,12580 MHz.

Bron: Hamsat bulletin 473 (PA0DLO)

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

□