
QST de PI4GAZ/A, PI4GAZ/A, PI4GAZ/A
Afdelingsstation van de VERON in Gouda, JO22IA
Uitgezonden door PA0POS vanuit Haastrecht, JO21JX
Frequentie: 145.475 MHz, plm. 30 Watt verticaal
Zendsnelheid: 50 baud (normal)
Afl levering no.: 23, 22 januari 1989

Klaverbladantennes:

U kunt zich nog steeds aanmelden om mee te doen aan een nieuw bouwproject voor het komend jaar, namelijk de bouw van een klaverbladantenne voor 2 meter en/of 70 cm. Op de lijst hebben zich reeds 16 mensen aangemeld. De datum voor de bouw van de antennes is, zoals de nieuwe convocatie vermeld, 28 april en zal geschieden onder leiding van Cees PE1BEY. Voor zover mogelijk zullen de antenne's in bouwpakket vorm worden aangeleverd. Diegenen die nog geïnteresseerd zijn om een klaverblad te gaan bouwen kunnen zich opgeven in de Goudse ronde of op een vrijdagavond bij Henk PA2HJM.

Goudse ronde naar vrijdagavond:

Het is de bedoeling om binnen afzienbare tijd de Goudse ronde, inclusief RTTY-bulletin te verplaatsen naar de vrijdagavond om 21:30 uur plaatselijke tijd. De ronde zal dan vanuit het Ham-Home aan de Ridder van Catsweg 256 te Gouda worden gehouden. Nadere bijzonderheden volgen nog.

In verband hiermee zijn we ook op zoek naar een ponsband-schrijver en gegevens hoe zo'n apparaat aan een computer kan worden gekoppeld. Elke reactie is welkom, graag in de ronde die hierna volgt.

MIR ALGEMEEN:

Na het vastmaken van de Progress-39 aan MIR/Kvant op 27 dec. 1988 viel er in de berichtgeving een soort stilte. De koppeling was de laatste belangrijke operatie in een lange reeks over een korte periode. De overkomsten van de MIR verschoven geleidelijk naar de nachturen en er is dan ook op onze positie niet veel radioverkeer meer hoorbaar. Als er niets bijzonders gebeurt slechts 2 overkomsten in de vroege ochtend. Voor fijnproevers bleef ook in de periode na 27 dec. '88 het radioverkeer interessant. De nieuwe bemanning raakte goed ingespeeld en vooral Krikalyov, de boord mechanicien, liet veel van zich horen. Vooral rond 1 jan. toen er weer wat problemen waren met de water voorziening: stinkend water b.v. Deze problemen zullen wel opgelost zijn want er wordt niet meer over gesproken. Ook hadden de kosmonauten problemen met hun toilet (ASU). Enige tijd liet dit het volledig afweten en zorgde voor een minder prettige sfeer in MIR's mini atmosfeer. Hier wordt niet meer over gesproken dus het wegspoelen zal wel weer probleemloos verlopen.

Bron: Chris van den Berg, NL-9165/A-UK3202

MICROSATS:

In de USA wordt momenteel hard gewerkt aan de bouw van de vier nieuwe MicroSat amateur satellieten, die in de tweede helft van dit jaar gelanceerd moeten worden met een ARIANE, samen met UoSAT-D en E. De vier MicroSats zijn BRAZSAT-A, LUSAT-A, PACSAT-A en WEBERSAT-A.

BRAZSAT-A van BRAMSAT is de eerste Braziliaanse amateur satelliet. Deze satelliet, ook bekend als DOVE, heeft tot doel gemakkelijk te ontvangen signalen uit te zenden voor edukatief en wetenschappelijk gebruik. De bakenzender van deze satelliet moet vredesboodschappen in verscheidene talen en telemetrie gaan uitzenden met behulp van een spraaksynthesizer.

LUSAT-A van AMSAT-LU is de eerste Argentijnse amateur satelliet. Deze satelliet moet een gemakkelijk te gebruiken 'vliegende packet radio mailbox' worden. Packet radio berichten moeten gemakkelijk in het geheugen in deze satelliet kunnen worden geplaatst en er elders weer uitgehaald kunnen worden.

PACSAT-A van AMSAT-NA moet de eerste Noord- Amerikaanse packet radio satelliet worden en is vrijwel een kopie van LUSAT-A.

WEBERSAT-A is de eerste amateur satelliet die gebouwd wordt door het Center for AeroSpace Technology (CAST) van het Weber State College in Ogden, Utah, USA. Deze satelliet moet een CCD videokamera aan boord krijgen. Opgenomen digitale videobeelden moeten in het geheugen van de satelliet kunnen worden opgeslagen en daarna worden uitgezonden naar amateur grondstations met behulp van packet radio technieken.

Alle MicroSats moeten niet alleen goedkoop maar ook klein en licht worden, zodat gemakkelijk lanceer mogelijkheden kunnen worden gevonden voor deze satellieten.

LUSAT, PACSAT, and WEBERSAT zullen uitzenden in de 70 cm band (435-438 MHz) en zullen uplink signalen ontvangen in de 2 meter band. DOVE zal uitzenden op 2 meter. De geplande frequenties zijn:

Mission Downlink Uplinks

DOVE	145.970 MHz	--
LUSAT	437.150 MHz	145.900, 145.880, 145.860, 145.840 MHz
PACSAT	437.050 MHz	145.900, 145.920, 145.940, 145.960 MHz
WEBERSAT	437.100 MHz	TBA

Bron: Nico Janssen (PA0DLO) en AMSAT bulletin (DB2OS)

Weersatellieten:

Van Jan PE1JRK uit Breda ontvingen we de volgende weersatellietgegevens.

Naam	Noradnr	Cosparnr	Frequentie
Epoch	Oml/dag<2	Inclinatie	Rechte klimming klimmende knoop
Excentriciteit	Perigeumhoek	Mean anomaly	Omlopen/dag

Referentiebaan

Noaa 10 16969 86 73 A 137.50 Mhz
88336.13099938 .00000373 98.6632 4.2245
0.0014593 102.3835 257.8978 14.22695208 11577

Meteor 2-16 18312 87 68 A 137.40 Mhz
88354.03511749 .00000206 82.5564 2.2715
0.0011542 351.1452 8.9563 13.83384746 6760

Meteor 2-17 18820 88 05 A 137.30 Mhz
88355.18743177 .00000328 82.5440 62.8011
0.0018056 55.0150 305.2701 13.84068953 4492

Okean 1 19274 88 56 A 137.40 Mhz
88353.77979129 .00004318 82.5177 303.2341
0.0025376 98.0642 262.3493 14.73652144 2450

Meteor 3-2 19336 88 64 A 137.85 Mhz ?
88351.79765071 .00000391 82.5479 304.7042
0.0015920 284.0987 75.8150 13.16847729 1890

Noaa 11 19531 88 89 A 137.62 Mhz
88353.86054094 .00000534 98.9193 292.9592
0.0012918 25.3724 334.8078 14.10712955 1204

Meteor 3-2 (88-64 A) zendt na een onderbreking van enkele maanden weer uit op de frequentie 137.85 MHz. De Russische Okean-1 (88-56 A) wordt af en toe gehoord. Aan Amerikaanse zijde werken nu drie weersatellieten Noaa-9 (84-123 A), Noaa-10 (86-73 A) en Noaa-11(H) (88-89 A). Noaa-9 is in de stand-by mode gezet, wat wil zeggen dat deze satelliet wordt uitgezet als de overkomsten samenvallen met die van Noaa-11(H). Al enige tijd kampt Noaa-9 met problemen van de synchronisatie. Deze lijken alleen maar erger te worden, zodat we ons kunnen afvragen hoelang de satelliet nog in werking zal blijven. De Chinese weersatelliet Fengyun-1 (88-80 A) bleek helaas geen lang leven beschoren, wat betreft de uitzendingen in de 137 Mhz-band. In Oktober 1988 werd deze satelliet door mij voor het laatst gehoord.

Op en of aanmerkingen gaarne doorgeven aan Jan PE1JRK (packet home-BBS: PI8HWB)

Speciale call:

Tijdens de komende PACC-contest, welke op 11 en 12 februari a.s. wordt gehouden, zal vanuit de Veron afd. Nieuwe Waterweg het conteststation PA6CC actief zijn op alle HF-banden (160 - 10 mtr).

QSL-kaarten c.q. luisterrapporten dienen te worden gestuurd via de eerste operator van het station : PA3BAG, QSL-regio R37W, of eventueel rechtstreeks aan :
VERON afd. Nieuwe Waterweg
Postbus 7020
3130 JA Vlaardingen.

Gevraagd:

Henk PE1MPQ uit Rotterdam is op zoek naar een beschrijving van het programma ELECTROMAT voor de C64 of iemand die met dit programma bekend is. Henk heeft maar 1 tip nodig. Een eventuele luisteramateur kan bellen 010-4565958.

Tot zover het RTTY bulletin van de afdeling Gouda. Rapporten, opmerkingen en nieuwe ideeën zijn welkom in de Goudse ronde, die hierna volgt.

Dit was PI4GAZ/A, vanuit Haastrecht. Operator Piet PA0POS. Er werd gewerkt met de TR-9130 met ongeveer 30 watt in een verticale kwartgolf groundplane. Alle zend- en luisteramateurs een prettige zondag gewenst, en veel plezier met de hobby.

nnnn