
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.: 87, 8 juli 1990

Afdelingsnieuws:

Afgelopen vrijdagavond, 6 juli, is de barbecue avond niet doorgegaan. Arie, PE1KGM, heeft twee dagen nodig om alles voor te bereiden. Aangezien toen de weersverwachtingen ronduit slecht te noemen waren is de beslissing gevallen om de barbecue uit te stellen naar de maand september 1990. Hopelijk hebben we dan wel mooi weer. U wordt daarover nog later geïnformeerd.

Verder wenst het bestuur een ieder een goede vakantie toe. Tijdens de vakantie periode ligt het in de bedoeling het Ham Home open te houden. Iedereen is van harte welkom op de vrijdagavond om 20.00 uur in de Hendrikshoeve, gelegen aan de Ridder van Catsweg 256 te Gouda.

AMSAT-OSCAR 13:

Begin juli wordt de stand van OSCAR 13 in de ruimte weer 30 graden gedraaid. Daarom wordt het gebruiksschema ook aangepast. Vanaf 2 juli is het volgende schema te verwachten:

- mode B van mean anomaly phase 3 tot 165,
- mode JL van phase 165 tot 195,
- mode S baken van phase 190 tot 195,
- mode S relaisstation van phase 195 tot 200,
- mode S relais en mode B van phase 200 tot 205,
- mode B van phase 205 tot 240,
- alle relais uitgeschakeld van phase 240 tot 3.

De rondstralers zijn in bedrijf van phase 240 tot 60. Rond 15 oktober is de volgende standverandering en dus ook gebruiksschemawijziging te verwachten.

Onlangs maakte een Oostenrijkse amateur, OE1VKW, bekend dat hij het verloop van de baan van OSCAR 13 voor de komende jaren nauwkeurig had berekend en daarbij tot de conclusie was gekomen dat deze satelliet al in 1996 of 1997 zal verbranden in de atmosfeer. Bob, N4HY, wilde nagaan of deze berekeningen juist konden zijn en raadpleegde verscheidene specialisten.

N6NKF en N4HY voerden vervolgens verscheidene berekeningen uit aan de hand van modellen waarbij de invloed van de zon en de maan op de baan van OSCAR 13 zo nauwkeurig mogelijk werd meegerekend. Alle door hun toegepaste numerieke analyses leidden tot dezelfde conclusie, namelijk dat het vergaan van OSCAR 13 zelfs al eind 1992 te verwachten is.

N4HY heeft nog een aantal specialisten van de NASA geraadpleegd. Die hebben nog geen uitsluitsel gegeven maar Bob wil eerst op hun antwoord wachten voordat hij definitieve conclusies trekt.

Toen OSCAR 13 kort na zijn lancering in 1988 in zijn definitieve baan terecht was gekomen, bedroeg zijn perigeum nog onge-

veer 2500 km. Nu is dit perigeum al afgenomen tot zo'n 1460 km.

Bij een satelliet in een hoge elliptische baan verandert de excentriciteit cyclisch onder invloed van de zwaartekracht van de zon en de maan. Als gevolg hiervan kan het perigeum tijdelijk veel lager komen. Zodra het perigeum laag genoeg is gekomen, wordt de afremmende werking van de atmosfeer goed merkbaar, vooral door de extra hoge snelheid van de satelliet bij het perigeum in een elliptische baan, en zal ook het apogeum snel afnemen.

Daarna is het alleen nog een kwestie van tijd voordat de satelliet vergaat in de aardse atmosfeer. Het apogeum van OSCAR 13 bedraagt nu nog ongeveer 37340 km. Momenteel wordt dit apogeum overigens bereikt boven 40 graden noorderbreedte.

DOVE-OSCAR 17:

Bob, N4HY, is begonnen met het laden van nieuwe programmatuur in de boordcomputer van OSCAR 17. In deze nieuwe programmatuur zijn allerlei beveiligingen opgenomen die moeten voorkomen dat er in de toekomst opnieuw problemen zullen optreden.

Het laden verloopt zeer moeizaam en dus langzaam in verband met de problematische ontvangst van de downlinksignalen van de S-band bakenzender van OSCAR 17. Binnenkort zijn er echter weer regelmatig signalen van het baketen te verwachten op 145,825 MHz.

Nadat alle programmatuur is getest en er ook een totale geheugentest is uitgevoerd, zal de extra programmatuur worden geladen, die de uitzendingen van de spraaksynthesizer mogelijk maakt.

Radio-M 1 en RUDAK 2:

De lancering van de nieuwe Russische amateursatelliet Radio-M 1, samen met de West-Duitse RUDAK 2, aan boord van de Russische wetenschappelijke satelliet GEOS, die gepland was in juli, is nu uitgesteld naar het najaar.

Amateurradio vanuit Space Shuttle:

Vlucht STS-35 van Space Shuttle Columbia is uitgesteld naar augustus in verband met een reparatie aan een brandstofleiding. Ron, WA4SIR, wil tijdens die vlucht actief zijn met FM spraak en packet radio in de 2 meter band.

Packet radio vanuit MIR:

Geruchten vanuit Engeland deden vermoeden dat er al packet radio wordt gebruikt aan boord van het ruimtestation MIR. Dit blijkt echter een misverstand te zijn. Er is momenteel nog helemaal geen packet radio apparatuur aan boord van MIR.

Wel bestaan er plannen om voor het eind van dit jaar dergelijke apparatuur te installeren in dit ruimtestation. Packet radio mag al enige tijd officieel worden gebruikt in de USSR.

Bron: Hamsat bulletin 480 (PAODLO)

Gastlicensie in Hongarije:

In Hongarije heeft een nieuwe instelling de toestemming voor een amateur gastlicensie overgenomen. Aanvragen voor een gastlicensie kunt vanaf nu richten aan het volgende adres: Institute for Frequency Allocation, P.O.Box 75, H-1525 Budapest.

Bron: CQ-DL, juli 1990

DX nieuws:

ZS1-Pinguin Eilanden:

De Pinguin Eilanden worden waarschijnlijk een nieuw DXCC-land. Ongeveer in de periode van 14-23 juli zal er een dxpeditie plaatsvinden naar Zeehonden Eiland (Seal Island), een van de Pinguin Eilanden. Het team bestaat uit DF9KH, DK9KX, DL8CM, V51DM, ZS9A, en ZS9S. De gebruikte calls zullen zijn: DL8CM/ZS1 in CW, DK9KX/ZS1 in SSB en ZS9A/ZS1 op 50 MHz. QSL via de home calls, direct of via het QSL bureau. QSL kaarten voor DK9KX/ZS1 via DF0KD. Alle verbindingen zullen split frequency zijn. De volgende frequenties zullen worden gebruikt:

CW : 7009, 14029, 21029, 28029 kHz

SSB: 7079, 14194, 21294, 28494 kHz

Op 6 meter zal 50,110 MHz continu worden uitgeluisterd.

J6-St. Lucia:

Jan, PA0JNH, zal op St. Lucia zijn tot het einde van deze maand. Zodra hij een tijdelijke machtiging heeft zal hij zijn activiteiten starten voorzover zijn werkzaamheden aldaar het toelaten. De activiteiten zullen meestal in de avonden zijn rond de frequenties 21175 of 21275 kHz. Op verzoek ook op andere banden.

VR6-Pitcairn:

Bill, VR6WH, is met RTTY actief. Terwijl VR6TC en VR6YL op vakantie zijn zorgt hij voor het commerciële radiostation.

XW-Laos:

XW8KPL continueert zijn activiteiten op diverse banden in CW en SSB.

YJ-Vanuatu:

Kiyoko is nog steeds actief vanuit Vanuatu onder de call YJ0AKY en is dagelijks actief op 10, 15 en 20 meter.

USSR-Snake Island:

4K5Z zal actief zijn vanaf Snake Island in de Zwarte Zee van 11 tot 15 juli.

Op 50.040 MHz is een nieuw baken gehoord: VO1MUN (GN37).

Bron: DXPRESS bulletin 6-7-1990

- In verband met de viering van het 25 jarig bestaan van Singapore zal het speciale station 9V1XXV actief zijn, onder andere via amateursatellieten, tot 9 augustus.

- R3MIR/7, het clubstation van het Baykonoer Kosmodrome, is actief via amateursatellieten. De meest actieve operator is Valery, UA6HZ. Hij is degene die enkele jaren geleden de FT-290 leverde die nu aan boord van de MIR is en soms wordt gebruikt

voor FM verbindingen in de twee meter band.

- RK3KP, het clubstation van de Adventure Club in Moskou, is nu ook actief via Fuji-OSCAR 20, mode JD. Operator is Leonid, UA3CR, van de AMSAT-U-Sputnik groep.

- Jose, XX9JN, in Macao is actief via Oscar 13. Zijn QSL manager is KU9C.

- Guenter, Z21HJR, in Harare Zimbabwe is ook actief via Oscar 13. Zijn adres is: P.O. Box HG395, Highlands, Harare, Zimbabwe.

- Hjalmar, DG3CAN/5B4, is tijdens zijn vakantie actief via Oscar 13 vanuit Famagusta, Cyprus, vooral bij 145.955 MHz.

Bron: Hamsat bulletin 480 (PA0DLO)

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 PA3APN/PI8APN.

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

nynn

□