

-----  
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.: 116, 10 maart 1991  
-----

Nieuw NOS relaisstation op 23 cm:

In de Scoop beeldkrant nummer 387 van 25 februari 1991 is een lang artikel uitgezonden over het nieuwe NOS 23 cm relais. Hier volgt een korte opsomming van de gegevens.

Onder de roepnaam PI6NOS is op 22 februari in de TV toren te Hilversum een 23 cm relais station geplaatst. De ingangsfrequentie is 1291,375 MHz en de uitgangsfrequentie is 1297,375 MHz. Het vermogen bedraagt 1 Watt ERP en de antenne is een Comet CX 901 verticale rondstraler. De verwachting is dat de reikwijdte ongeveer gelijk zal zijn aan het 70 cm relais station.

Het 70 cm relais, met de roepnaam PI2NOS heeft als ingangsfrequentie 431,725 MHz en de uitgang zit op 430,125 MHz. Dit relais heeft een vrij groot 'verzorgingsgebied'.

Om de continuïteit te verzekeren is er nogal wat geld nodig. Ook op deze manier wordt u uitgenodigd (indien mogelijk) om uw bijdrage te storten op giro rekening 3408886 van de Postbank t.n.v. Jan Rozema (PE1HMD), penningmeester Scoop repeaterfonds. Het geld komt ook ten goede aan het nieuwe packetradio station.

Astra satelliet nieuws:

Uw operator is ter ore gekomen dat op de nieuwe Astra 1B satelliet onder andere de ARD en ZDF en CNN ieder een kanaal hebben gehuurd. De Astra 1B communicatie satelliet zendt uit in de KU-1C band. Wanneer ik de juiste gegevens omtrent de frequenties heb hoort u dat van mij. Tenminste als uw interesse daar naar uitgaat. Even afwachten dus hoe e.e.a. zich verder ontwikkelt.

Het volgende nieuws stond in het informatieblad van de stichting 'De Koepel' van 27 februari 1991:

De lancering van de Astra 1B met een Ariane raket is uitgesteld van 21 februari 1991 naar op zijn vroegst 1 maart 1991. Het uitstel van de lancering betekent dat de Astra 1B later dan 1 april in bedrijf zal komen. Het betreft vlucht 42 met twee satellieten aan boord, de Astra 1B een Europese communicatie satelliet en de MOP 2, een Europese weersatelliet.

Voor de duidelijkheid volgt hier de 11 en 12 GHz satellietband indeling:

KU-1A band	van	10,95	tot	11,20	GHz	
KU-1B	,,	,,	11,20	tot	11,45	GHz
KU-1C	,,	,,	11,45	tot	11,70	GHz
KU-2	,,	,,	11,70	tot	12,20	GHz
KU-4	,,	,,	12,20	tot	12,75	GHz

KU 3	,,	,,	11,70	tot	12,50	GHz
KU-5	,,	,,	12,50	tot	12,75	GHz

De hierboven vermeldde bandindeling betreft niet alleen tv en radio omroep ontvangst, maar ook een aantal (internationaal vastgelegde) telecommunicatie kanalen. Mensen met een Astra schotel en een 'gestoorde' ontvangst van RTL-4 hebben namelijk last van telecommunicatie op datzelfde kanaal. Wanneer maakt u kans op zo'n gestoorde ontvangst? Wel heel eenvoudig, U woont dan in zo'n straalverbindingsspad. In de (directe) omgeving van een PTT straalverbindingstoren is het ook prijs. U moet dus opletten voor u aan zo'n satellietontvangst begint. Astra 1A satelliet zendt uit in de band KU-1B.

Wanneer er belangstelling bestaat voor meer informatie omtrent satelliet ontvangst voor tv en radio omroep doe leinden dan hoor ik dat graag in de phone ronde. Voorzover het in mijn vermogen ligt kan ik eens wat gegevens hierover verzamelen.

#### Amateursatellieten RS-10/11:

In het artikel Amateur Satellite Communications in QST van februari 1991 vertelt Douglas, K05I, onder andere dat het betrekkelijk simpel is via deze satellieten te werken. Deze RS-10 en 11 zijn in een lage baan geplaatst met een gemiddelde hoogte van 1000 km.

Douglas vertelt ook in het artikel dat hij met een discone antenne en 10 Watt op VHF en een lange draad antenne voor HF in de 15 minuten dat de satelliet te werken was een drietal leuke verbindingen heeft gemaakt. Iets voor u? Als het u ook is gelukt laat dat dan eens horen. Aangaande de omlooptijden enzovoorts wil ik u ook verwijzen naar Elektron. In de rubriek 'Amateur-satellieten' vindt u meer gegevens.

RS-10/11 transponder frequenties. Ingebouwd in de Russische navigatie satelliet Kosmos 1861, gelanceerd in juni 1987.

RS-10	RS-11
Mode A:	Mode A:
uplink :145,860-145,900 MHz	145,910-145,950 MHz
downlink: 29,360- 29,400 , ,	29,410- 29,450 MHz
Mode A robot:	Mode A robot:
uplink :145,820 MHz	145,630 MHz
downlink: 29,357 of 29,403 MHz	29,407 of 29,453 MHz
Mode K:	Mode K:
uplink : 21,160- 21,200 MHz	21,120- 21,250 MHz
downlink: 29,360- 29,400 MHz	29,410- 29,450 MHz
Mode K robot:	Mode K robot:
uplink : 21,120 MHz	21,130 MHz
downlink: 29,357 of 29,403 MHz	29,403 of 29,453 MHz
Mode T:	Mode T:
uplink : 21,160- 21,200 MHz	21,120- 21,250 MHz
downlink:145,860-145,900 MHz	145,910-145,950 MHz
Mode T robot:	Mode T robot:
uplink : 21,120 MHz	21,130 MHz

downlink:145,857 of 145,903 MHz

145,907 of 145,953 MHz

#### SHF Bakens in Japan:

We zullen onderstaande relais waarschijnlijk nooit horen, maar voor de geïnteresseerden onder u volgen hier de SHF bakens in Japan.

JA1IGY 1294,58 en 2424,86 MHz  
JA2IGY 1294,52 en 2424,82 MHz  
JA3IGY 5756,90 MHz  
JA4IGY 1294,52 MHz  
JA5IGY 2424,86 MHz  
JA6IGY 1294,54 en 2424,78 MHz  
JA7IGY 1294,52 en 2424,82 MHz  
JA8IGY 1294,58 MHz  
JA9IGY 1294,56 en 2424,78 MHz  
JA0IGY 1294,54 MHz

Bron: VHF-UHF-SHF bulletin, 1 maart 1991

#### DX nieuws:

##### SP-Polen

Frits, PA0FHG is van 24 maart tot 16 april 1991 in Polen actief onder de call SO8FHG. De uitluister frequentie zal 14,290 MHz zijn. Gebruikte mode is SSB, de activiteiten zullen vanuit het Poolse clubstation SP7KKX in Stalowa Wola (ligt in het zuid-oostelijke deel van Polen) zijn. Frits hoopt veel bekenden (en uiteraard ook andere zendamateurs) te kunnen werken.

Bron: PA0FHG

##### PA-Nederland

De PI4COM contest groep zal tijdens de WPX SSB contest de call PA6WPX gebruiken. QSL via PI4COM of direct naar PA3CAL.

##### 7Q-Malawi

7Q7MS is een nieuwe licentie in Malawi, die daar gedurende 1 jaar zal blijven. QSL via FD1LRQ.

##### TJ-Kameroen

TJ1BJ is nu actief op 80 meter, gebruikelijk op zaterdag rond de klok van 05.00 UTC. Check de frequenties 3675 en 3795 kHz eens. QSL via K4UTE.

##### XV-Vietnam

XV5XA schijnt een QRP station in Vietnam te zijn en vraagt zijn QSL via JA1AH te sturen.

##### KH3-Johnston

Richard, NH6YG, is van hieruit actief als NH6YG/KH3. Richard is bijna dagelijks rond 28495 kHz na 06.30 UTC actief.

##### VK-Australie

De Harvey Bay Amateur Radio Club zal de speciale activiteiten call VI4HBW van 1-31 augustus 1991 in de lucht brengen. Gevierd wordt dan de aankomst van de Humpback walvissen in de beschermde wateren van de Harvey baai. Tijdens de volgende drie maanden

rusten ze en voeden de jongen op voordat zij weer hun zuidelijke migratie starten naar de Antarctische regio.

Wanneer men dit speciale station werkt is er een award en een QSL kaart beschikbaar. Gegevens voor het award kunt u direct richten aan Box 829, Harvey Bay, Qld 4655 Australia.

Bron: DXPRESS, nummer 9, 8 maart 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 PI8APN.

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

nnnn

□