

ZCZC

QST de PI4GAZ, PI4GAZ, PI4GAZ
Afdelingsstation van de VERON in Gouda, R17, JO22IA
Uitgezonden door PA0POS vanuit Haastrecht, JO21JX
Om 11.45 uur op 145,475 MHz met RTTY (50 baud)
Om +/- 12.45 uur op 3,575 MHz met FEC
Aflevering no.: 372, 22 juni 1997

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Een VHF/UHF antenne in een PVC
pijp, In OH een klein stukje Langegolf vrijgegeven, Laptops in
Duitse vliegtuigen verboden, TV-antenne kan van het dak af, Amsat
Phase 3D: The Ultimate EasySat, deel 3.

Afdelingsnieuws:

De volgende bijeenkomst is op 27 juni: Fase 2 van het DTMF
station. Op deze avond zal Wim PA0LDB (en misschien Andre PA0PSA
als hij in PA-land is) ons de laatste stand van zaken vertellen
over het DTMF station. Inmiddels is het station uitgebreid met
Packet Radio. Wilt u op de hoogte gebracht worden van alle nieuwe
mogelijkheden van het station, dan is dit een avond om niet te
missen. Tevens is dit de laatste bijeenkomst van het eerste
halfjaar.

Alle bijeenkomsten vangen aan om 20:00 uur aan de Raam 60-62 te
Gouda. Introducees zijn, zoals altijd, van harte welkom.

In OH een stukje Langegolf vrijgegeven:

In het Duitstalige blad CQ-DL van 5/97 staat op blz 348 een
vermelding dat de Finlandse 'overheidsdienst' (vergelijkbaar met
de Nederlandse HDTP/RDR), eerder dan dat ze zelf hadden aangekon-
digd, het Langegolf gedeelte 135,7-137,8 kHz voor het gebruik
door de zendamateer heeft vrijgegeven.

Het betreft hier geen bijzonder machtiging. Het Langegolf
gedeelte valt gewoon in de 'Algemene klasse'. Het toegestane
vermogen bedraagt 100 Watt. Alle modes zijn toegestaan, mits deze
binnen het frequentie bereik van 2,1 kHz vallen. Per ingang van 1
april 1997 is de toestemming ingegaan. Dit bericht werd gemeld
door Gerhard Latzin, DL2SB/OH5NYI in bovengenoemd blad.

Laptops in Duitse vliegtuigen verboden:

Het gebruik van zaktelefoons zal binnenkort in Duitse vliegtuigen
verboden zijn. De Duitse regering heeft een daartoe strekkend
wetsontwerp bij de Bondsdag ingediend. Het is de eerste keer dat
een regering het gebruik van mobiele telefoons, maar ook van
laptopcomputers, draagbare cd-spelers en walkmans in het lucht-
ruim wil verbieden.

Als de wet wordt aangenomen, en niemand twijfelt daar aan, kan
iemand die het verbod overtreedt tot twee jaar gevangenisstraf
en/of een aanzienlijke geldboete worden veroordeeld. De reden
voor het opzienbarende Duitse initiatief is dat de apparaten de

elektronische navigatie-apparatuur kunnen storen en daardoor de veiligheid van de passagiers in gevaar brengen.

Nu al wordt de passagiers in Duitse vliegtuigen dringend verzocht hun elektronica tijdens de vlucht niet in te schakelen. Volgens een woordvoerder van de Lufthansa, de grootste Duitse luchtvaartmaatschappij, houdt elke passagier zich zonder morren aan dit verzoek. De Lufthansa had niet om deze stap gevraagd. Het wetsontwerp kwam dan ook als een 'complete' verrassing.

Bron: Goudsche Courant, 14-6-97

TV-antenne kan van het dak af:

Televisiekijkers die niet op de kabel zijn aangesloten kunnen hun antenne(s) voor de publieke netten van het dak halen. De schotelantenne en de digitale decoder, waarmee ze naar de commerciële zenders kijken, zijn binnenkort voldoende om ook Nederland 1, TV2 en Nederland 3 te kunnen ontvangen. Alleen wie bijvoorbeeld naar de Vlaamse BRTN wil kijken (als u tenminste binnen het verzorgingsgebied van de BRTN zenders valt) moet nog een 'ouderwetse' antenne blijven gebruiken.

Het dagelijks bestuur van de NOS is al akkoord en zal het algemeen bestuur positief adviseren. Als dat het groene licht geeft kunnen de Nederlandse stations al vanaf 1 juli via de satelliet worden doorgegeven. Voor alle Nederlandse programma's is behalve een decoder geen extra voorziening nodig om ze te kunnen zien.

Voor buitenlandse produkties die op 1, 2 en 3 worden vertoond zijn alleen de rechten voor ons land betaald, waardoor aanvullend een zogenaamde smartcard nodig is om ook die te kunnen ontvangen. Het gaat om zo'n dertig procent van het aanbod.

Volgens netmanager Gerard Hulshof (Ned.1), die betrokken was bij de onderhandelingen, is de smartcard bij ontvangst in Nederland (net als bij RTL) gratis. Er heeft alleen registratie plaats. Wie de kaart in het buitenland gebruikt moet, ter compensatie van de auteursrechten, wel betalen. 'Hoeveel is een kwestie van onderhandelen tussen MultiChoice en de auteursrechthebbers'. Met een schotel van 45 tot 50 cm doorsnede zijn Nederland 1, TV2 en Nederland 3 namelijk in heel Europa te ontvangen.

De NOS stelt dat het totale publieke tv-aanbod doorgegeven via de zogenaamde MultiChoice-pakket ongeveer de helft goedkoper is dan het creëren van een speciaal vierde net voor Nederlanders in de vreemde. In dat geval zouden ook de kosten moeten worden gemaakt voor ondermeer redactie en eindregie. Bovendien kan de Nederlandse televisie voor verspreiding via de satelliet een Europese subsidie krijgen, omdat daarmee de publieke omroep wordt ondersteund. Daarnaast wordt gerekend op een bijdrage van de overheid. Minister Wijers (economische zaken) heeft onlangs verklaard dat de satelliet een concurrentiepositie moet krijgen ten opzichte van de kabel.

Wereldomroep

Het NOS-bestuur wil de Wereldomroep aanbieden dagelijks op een vast tijdstip en op een vaste zender een eigen programma via de satelliet uit te zenden. D.d. 19-6-97 komen beide besturen bijeen om te praten over verdere samenwerking. Vorig jaar verzorgde de Wereldomroep elke avond het programma Zomer-tv via de satelliet, waarin het beste van de Nederlandse tv werd aangevuld met eigen programmering van de Wereldomroep. Overleg over de voortzetting

van deze variant is echter mislukt, waardoor de NOS voor deze oplossing, die bovendien een permanente basis heeft, heeft gekozen.

Bron: Goudsche Courant 18-6-97

Het kan soms snel gaan in omroep-land. Nog geen paar jaar geleden kon je er alleen maar over denken en nu staat het al bijna te beginnen. Overigens zal het heel veel mensen wel aanspreken dat nu eindelijk de Nederlandse TV met een eigen schotelantenne goed te ontvangen zal zijn. Zeker als ik in ogenschouw neem dat er nog aardig wat verbetering is aan te brengen in de kwaliteit van de doorgegeven zenders via de centrale antenne systemen ook wel kabel-tv genoemd. Want zo links en rechts is het gewoon slecht te noemen. Sommige CAI-systemen zitten dermate bedroevend (zowel bekabeling alsook de gebruikte apparatuur) in elkaar dat de mensen na een flinke regenbui de 'kwaliteitsverschillen' al kunnen waarnemen...

Zo en nu maar afwachten wie en wat er nog meer zal volgen.

(Piet PA0POS)

Amsat Phase 3D: the Ultimate EasySat:

In drie delen wordt enige informatie uitgezonden over de te lanceren Phase 3D amateur satelliet. Het ligt niet in mijn bedoeling om uitgebreide gegevens te vermelden. Het gaat alleen om wat algemene informatie (om u alvast warm te laten lopen, hi...). Nu volgt deel 3.

(vervolg van PI4GAZ RTTY bulletin afl. 371)

Lange afstand satelliet die het zendamateurisme een stuk zal vergemakkelijken wanneer deze satelliet zich in een baan om de aarde bevindt.

Phase 3D kan niet vliegen zonder u.

Al die Phase 3D geluiden klinken geweldig nietwaar?

Tot slot, iedere radioamateur wil graag de mogelijkheid hebben om grote afstanden over satellieten te werken met een bescheiden station. Men wil niet afhankelijk zijn van de zonnevlekken, dwarse burens of antenne beperkingen. Het moet een afzonderlijke niet teveel kosten amateurhobby zijn. Er is e e n probleem... geld.

U moet weten dat een satelliet van dit kaliber erg duur is. We praten hier over miljoenen dollars voor de bouw en de lancering ervan. Geïnteresseerde radioamateurs uit de gehele wereld hebben financiële bijdragen voor de Phase 3D geleverd. Echter het project komt nog steeds geld tekort. Het heeft nog steeds financiën nodig om het geheel te bouwen en te lanceren. Wat u kunt missen, groot of klein, uw bijdrage is welkom. Hoe dan ook, het is duidelijk dat door uw bijdrage het u de enorme voldoening geeft dat u hiermee een sleutelrol speelt in de Amateur Radio geschiedenis.

Nieuws mededelingen kunt u in de QST bladen lezen.

En nu maar het aftellen afwachten

Uw financiële bijdrage kunt u sturen aan:

ARRL Phase 3D Fund

225 Main St
Newington, CT 06111

Phase 3D frequenties:

Note: Dit zijn 'invertierende transponders'. Als voorbeeld, als u zendt in de upper sideband (USB) in het lage deel van de uplink passband, herhaalt de satelliet in de lower sideband (LSB) in het hoge gedeelte van de downlink.

Uplinks

band	digital (MHz)	Analoog (MHz)
15 meter	---	21.210- 21.250
2 ,,	145.800- 145.840	145.840- 145.990
70 cm	435.300- 435.550	435.550- 435.800
23 ,, (1)	1269.000-1269.250	1269.250-1269.500
23 ,, (2)	1268.075-1268.325	1268.325-1268.575
13 ,, (1)	2400.100-2400.350	2400.350-2400.350
13 ,, (2)	2446.200-2446.450	2446.450-2446.700
6 ,,	5668.300-5668.550	5668.550-5668.800

Downlinks

band	digital (MHz)	Analoog (MHz)
10 meter	none	29.330 (wordt gebruikt voor AM voice bulletins)
2 ,,	145.955- 145.990	145.805- 145.955
70 cm	435.900- 436.200	435.475- 435.725
13 ,,	2400.650- 2400.950	2400.225- 2400.475
3 ,,	10451.450-10451.750	10451.025-10451.275
1.5,,	24048.450-24048.750	24048.025-24048.275

Bakens

band	bakens 1 (MHz)	Baken 2 (MHz)
70 cm	435.450	435.850
13 ,,	2400.200	2400.600
3 ,,	10451.000	10451.400
1.5,,	24048.00	24048.400

De mogelijke configuraties van de Phase 3D satelliet:

Mode	Uplink (MHz)	Downlink (MHz)
U/V	435	144
V/U	144	435
U/S	435	2400
L/U	1200	435
L/S	1200	2400
L/X	1200	10500
C/X	5600	10500

Ook leuk om te weten dat:

- Er een kleuren videocamera aan boord is om spectaculaire opnames te maken vanaf o.a. 30000 mijl hoogte en deze naar de Aarde te zenden.
- Digitale communicatie met de mogelijkheid tot zo'n 56 kbaud

In hieronder genoemde bladen vindt u een uitgebreid verhaal over hetgeen u hierboven in verkorte vorm heeft gelezen.

QST 1/97 blz'n 28, 29, 30 en 31
QST 2/97 blz'n 50, 51, 52 en 53
QST 4/97 blz'n 45, 46 en 47
QST 5/97 blz'n 28, 29 en 30
CQ-DL 2/97 blz'n 116 t/m 119
CQ-DL 3/97 blz'n 194 t/m 200
CQ-DL 4/97 blz'n 280 t/m 286
CQ-DL 5/97 blz'n 356 t/m 361
CQ-DL 6/97 blz'n 450 t/m 455

Kopij kan worden gestuurd naar P.C. van der Post, Spechtstraat 18, 2851 VL Haastrecht. Ook kan men via email een bericht sturen naar pvdpost(at)worldonline.nl of via packetradio een bericht voor PE1NNH achterlaten in de mailbox PI8WNO.
Internet: [http://home.worldonline.nl/\(tilde\)pvdpost](http://home.worldonline.nl/(tilde)pvdpost).

QSL-kaarten van luisteramateurs worden zeer op prijs gesteld en uiteraard beantwoord met een PI4GAZ QSL kaart.

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

nynn

□