
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, 11.45 uur lokale tijd
Zendsnelheid: 50 baud (normal)
Aflevering no.: 33, 2 april 1989

Modificatie CHN-transceiver:

Sjaak PA3EVZ is er in geslaagd om het 40-meter deel van de CHN-transceiver werkende te krijgen. De gevoeligheid van de ontvanger is vergelijkbaar met die van de 80-meter module. Het uitgangsvermogen is ongeveer 13 Watt.

Degenen die geïnteresseerd zijn om een copie van deze modificatie te verkrijgen kunnen een aan zichzelf geadresseerde enveloppe met voldoende porto sturen naar onderstaand adres.

Speciale prefix:

Ter gelegenheid van de festiviteiten van 25 jaar onafhankelijkheid, is het de radioamateurs in Malta toegestaan om de volgende speciale prefixen te gebruiken:

Malta	9H1	wordt	9H25
Gozo	9H4	wordt	9H25G
VHF	9H5	wordt	9H25V

Dit geldt tot en met 31 december 1989.

Bron: 9H1FF

WAT ONS ALLEMAAL BOVEN HET HOOFD HANGT:

Astra, Eutelsat, Intelsat, TDF en Sat 1 vechten om gunst van de kijker.

'Voor de kijkers zullen er grote veranderingen komen. Ik verwacht dat binnen een paar jaar de satellietzenders zich gaan specialiseren. Je ziet nu al wat er bij Sky-Channel gebeurt. Een kanaal voor sport, een voor film en een voor nieuws. DAT IS DE TOEKOMST.' Aldus Carlo Rock, productmanager van het in Luxemburg gevestigde Astra-concern, de eigenaar van de Astra, de grootste TV-satelliet van Europa. Hij verwacht dat er binnen een paar jaar miljoenen gezinnen in Europa een schotelantenne -prijzen nu rond f 900,- in de tuin, of in de kamer aan de muur zullen hebben.

Voor Nederland ziet hij een duidelijke ontwikkeling: 'Nederland is een dicht bekabeld land. Daar kunnen de programma's die via de satelliet worden uitgezonden, goed dienen als aanvulling op het aanbod van de kabel.'

Veranderingen

Dit jaar gaat er veel veranderen. Het wordt in ieder geval dringen op 36.000 km hoogte. Bij de bijna vijfhonderd satel-

lieten die al in een baan om de aarde zweven, voegen zich in de komende twee jaar nog zeker tien nieuwe toe.

Duitsland, Frankrijk, Luxemburg en Engeland komen alle met nog meer satellieten, die gebruikt gaan worden voor telefoonverkeer, militaire doeleinden maar voor een belangrijk deel ook voor het doorgeven van TV-programma's. Vorig jaar werd die ontwikkeling al ingezet.

Duitsland en Frankrijk waren al een aantal jaren druk in de weer met het bouwen van respectievelijk de Sat 1 en de TDF. In Frankrijk was begin jaren tachtig al een groep zakenmensen met het Eutelsat-project begonnen, terwijl de Britten met de Amerikanen onderhandelden over Intelsat. Dit had uiteindelijk tot gevolg dat er vijf Eutelsat-satellieten werden gelanceerd.

Intelsat, een samenwerkingsverband van 114 landen, plaatste 13 satellieten in het heelal, waardoor er een wereldwijde communicatie mogelijk werd. Niet alleen voor TV-programma's, zoals de uitzendingen van de afgelopen Olympische Spelen, maar ook op het gebied van de telecommunicatie (internationale telefoongesprekken).

Ramp

Voor Duitsland eindigden de eerste stappen in dit avontuur in een ware ramp. Vorig jaar werd de Sat 1 gelanceerd maar eenmaal in de ruimte klapten de zonnepanelen, nodig voor de energievoorziening, niet uit en werd de satelliet een onbruikbaar stuk schroot.

Bij de Franse tegenhanger, TDF, liep alles technisch gezien wel gesmeerd. Daar kampten de eigenaren echter met het probleem dat de kanalen niet verhuurd waren. Na veel politiek gekrakeel werd de satelliet in oktober 1988 toch gelanceerd. Van de vijf beschikbare kanalen is er slechts een verhuurd aan het culturele station La Sept. Voor de overige kanalen zijn onderhandelingen gaande.

In Luxemburg werden intussen betere zaken gedaan. Daar werd de bouw en lancering van de Astra satelliet begin dit jaar voltooid. Op de Astra is ruimte voor zestien kanalen (11 meer dan de Duitse en de Franse). Naast de ruimte die de Britse PTT-British Telecom op de Amerikaanse Intelsat-V heeft gehuurd, claimden de Britten op Astra direct 11 van de 16 kanalen.

Kijkersgunst

Daarvan werd een aantal verhuurd aan Sky Channel, die via deze satelliet haar programma's voor Ierland en Engeland uitzendt. Sky Channel huurt overigens ook nog ruimte op de (Franse) Eutelsat, voor haar programma's naar het Europese vasteland (o.a. Eurosport).

Van de overige Astra kanalen die door British Telecom zijn gehuurd, zijn er twee in gebruik door het uitgeverconcern W.H. Smith; e e n voor Kindernet/Lifestyle en e e n voor Screensport. Muziekzender MTV heeft er ook e e n. Voor de overige vijf worden nog gegadigden gezocht. Met name in de Scandinavische landen en Duitsland is daar interesse voor.

Voorlopig lijkt het erop dat Astra de strijd om de gunst van de programmamakers (en de kijkers) heeft gewonnen door zijn gemakkelijke ontvangst (een schotel van 60 cm is al voldoende) en door zijn grote capaciteit. Binnen twee jaar denkt Astra nog

zo'n satelliet te lanceren. Carlo Rock van Astra is uiteraard zeer tevreden over deze ontwikkeling. 'Die tweede Astra komt vlak naast nummer een te hangen. Daardoor ontstaat er een zeer groot aanbod. Met een schotel zijn beide te ontvangen.'

Engeland is momenteel druk bezig met de BSB (British Satellite Broadcasting). Van die satelliet kunnen we in eerste instantie drie nieuwe kanalen verwachten.

Een andere nieuwkomer binnen het jaar is onder andere de Europese experimentele satelliet Olympus. Daarvoor heeft de eerste kandidaat, Eurostep, zich al gemeld. Deze organisatie is opgericht door driehonderd universitaire instellingen in Europa. Zij gaat zich richten op het uitzenden van onderwijs TV-programma's. Verder kunnen we nog de Scandinavische Tele-X en een nieuwe Duitsland verwachten. Deze komen dan naast de al aanwezige oude satellieten Intelsat, Eutelsat, Astra, Sat 1 en TDF.

Door: Jan Gommeren (PE1JRK) uit Breda

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 PI8HWP of PI8NVP.

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

nnnn