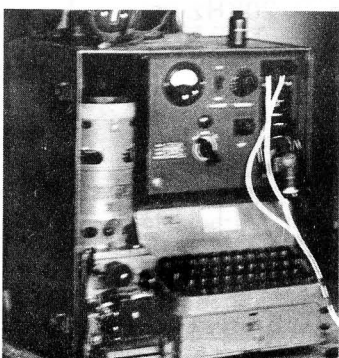


HELL OP 80 METER

Bovenstaande kop probeert niet te suggereren dat het geen doen meer is om op 80 meter een QSO te maken, zomin het met dubbel L gespelde woord een zetfout betreft. Hell is een systeem van schriftoverdracht per radio, destijds ontwikkeld door Siemens en de voorloper van de huidige RTTY.

Tot na de tweede wereldoorlog werd het systeem toegepast, wist het daarna nog een aantal jaren vol te houden bij de Duitse spoorwegen (per lijn) en werd tenslotte verdrongen door de telex zoals we die vandaag de dag kennen.



Dat Hell verdrongen is ligt hoofdzakelijk in het feit dat het systeem half mechanisch is, waardoor de maximale seinsnelheid aan zekere grenzen gebonden is. Op de foto zien we een Hell apparaat van Duitse komaf, gefotografeerd in de shack van PAoAOB. Op ware grootte drukken we bijgevoegd de papierstrook af zoals die voor onze eigen ogen werd geproduceerd.

Een heel klein groepje Nederlandse en Duitse zendamateurs hebben het Hell systeem onlangs in ere hersteld en hebben geregeld op 80 meter onderling QSO. We noemen hier PAoAOB, PAoVYL, PAoCSC, DJoSA (PAoCX) en DL7SK, die niet alleen Hell bedrijven, maar het signaal óók nog uitzenden via zenders uit dezelfde periode.

Hun QSO's spelen zich meestal af tussen 3590 en 3600 kHz, met de nadruk op de zondagmiddag. Dat hun pad daarbij niet over rozen gaat is een duidelijke zaak; het door de Hell voortgebrachte geluid is bij praktisch alle zendamateurs onbekend en dus wordt hun signaal versleten voor een 'intruder' van de meest erge soort. Geregeld wordt dan ook met (voor hen onleesbare) RTTY ingebroken en het QSO verstoord. Soms ook worden met opzet (uit onwetendheid) draaggolven geplaatst!

Hell is een legale zaak! Aan de betrokken amateurs is door PTT een speciale machtiging verstrekt die ruimte biedt voor het bedrijven van deze nostalgische hobby!

DAT HET ZEER WEL GAAT HI | P IN DIT
DAT HET ZEER WEL GAAT HI | P IN DIT

NIEUW BIJ HEATHKIT

De wintercatalogus van Heathkit vermeldt als belangrijkste nouveauté een amateur-ontvanger voor alle HF banden 80-10 meter. Deze HR-1680 is gevoeliger dan 0,5 uV voor 10 dB signaalruis-verhouding en claimt 2,1 kHz bandbreedte voor -6 dB.

De schaalaflezing is betrouwbaar binnen 2 kHz en de backlash is 50 Hz maximaal. Thuisbezorgd kost deze bouwdoos f 1020,-.

Eveneens nieuw is een twee meter transceiver volgens het synthesizer principe. Deze HW-2036-2 levert de bekende 10 Watt aan de antenne en heeft een ontvanger-gevoeligheid van 0,5 uV. Met inbegrip van de PTT mike kost deze zendontvanger f 1320,-.

Met typenummer HWA-2036-3 is voor deze bouwkit een lichtnetvoeding leverbaar voor f 145,-.

