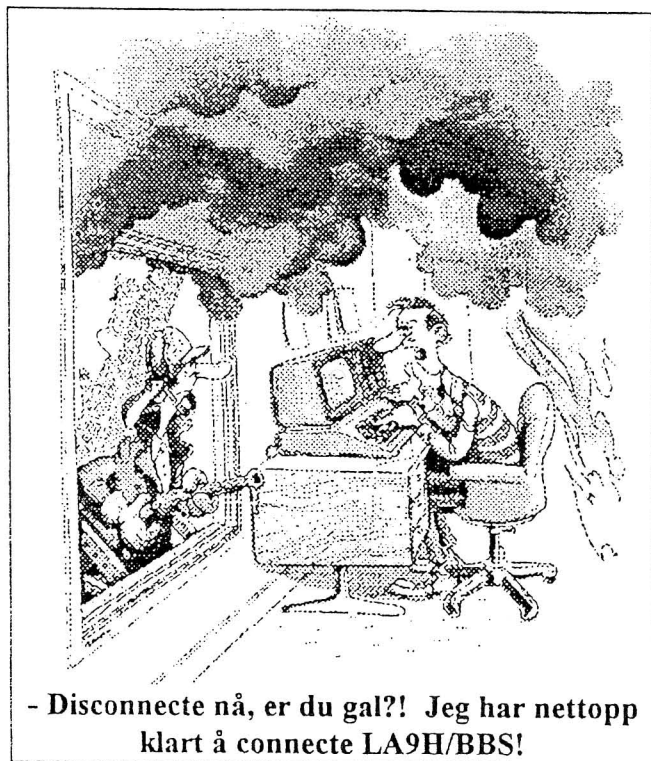


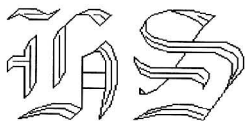
S A R T G
N E W S

Scandinavian Amateur Radio Teleprinter Group

AMTOR - CLOVER - FAX - GTOR - HELL - PACKET RADIO - PACTOR - RTTY

Våren 1996





HELL-SCHREIBER

THE simulator for
Feld-Hell and GL-Hell

Sigfus Jonsson LA0BX (TF5SJ), Nordbyveien 101, N - 2013 Skjetten, Norge
Packet: LA0BX@LA40.OSL.A.NOR.EU

Du har vel ikke glemt Hell-mode? Hell har forsvunnet fra forsiden av SARTG NEWS, men lever i beste velgående som du kan høre og se på 80 og 40 m. Det er også gledelig at flere land kommer med etter hvert. Hvis du trenger å friske opp hva Hell er for noe, vil jeg anbefale noen av de fine artiklene som SM6FJB Karl-Gustav har skrevet om emnet. For eksempel "Hellskrift" i SARTG NEWS nr. 77 (Vinter 1990 - 1991). I samme nummer beskrev jeg et PC program for Feld-Hell og et passende modem konstruert av LA9ZO. Dette resulterte i endel forslag om forbedringer og om nye funksjoner. Etter hvert har jeg imøttekommet disse ønskene og fått god hjelp ved utstillingen av programmet som nå heter HS. Jeg vil spesielt nevne PA0OCD og OH1SM, men flere har også bidratt.

Den viktigste forbedringen er antagelig at HS nå kan brukes sammen med konvertere av typen HamComm, Vester, ON5KN osv. Mange amatører har allerede en slik konverter og kan da uten problemer prøve Hell. Vær oppmerksom på at konvertere uten dioder, som den i SARTG NEWS nr. 93 figur 1, side 20 ikke kan brukes med HS og heller ikke med HamComm. Figur 2 og 3 er ok sammen med passende senderdel. Ta en titt i HamComm manualen eller RadCom fra august 1995 side 72.

LA9ZO modemmet kan fremdeles brukes på parallellporten, eller modifiseres for serieport. Med HS følger informasjon om bruken av de forskjellige pinnene i serie- og parallell-portene, så her er det fritt fram for konstruktørene. Det mest spennende er vel å varme opp loddebolten og prøve egne ideer.

Flere utfordringer finnes og en av dem heter GL-Hell. På grunn av at GL-Hell bruker høy nøklingshastighet (300 Bd) må ikke sender og mottakerutstyret innføre pulsforsvrengning. Hvor mange HF/VHF - stasjoner oppfyller det kravet? Sett programmet i GL-mode og prøv selv!

PC-verdenen er komplisert og mangfoldig, med et utall av varianter i konstruksjon og oppsetting. Flere ganger har jeg testet nye programversjoner på alt fra 8088 maskiner til Pentium og allikevel fått tilbakemelding om problemer. Siste versjon inneholder automatisk deteksjon av IRQ level for serieportene, noe som fungerer utmerket på alle de PC'ene som jeg har hatt tilgang til, men nå har det kommet melding om problemer på en maskin. Så kjære bruker, hvis du liker HS, gi kopier til dine venner. Hvis du oppdager noen problemer eller har kommentarer, vennligst fortell det til meg.

Øverst på siden ser du tittelbildet i HS og hekt til slutt et lite eksempel på GL-Hell.

DET VAR ALT FOR DENNE GANG. 73 ES GL DE LA0BX SK
DET VAR ALT FOR DENNE GANG. 73 ES GL DE LA0BX SK

