

# Hell spalten

Spaltredaktör: Andrew Lovell, SM6MOJ

Jag skall börja denna gång med att berätta om resultatet av mitt Hell-upprop i QTC. Första veckan efter att tidningen kommit ut ringde två ägare till Hell-skrivare upp. En av dem hade körklar utrustning och vi har sedan haft ett långt QS0 på 2 meter. Den andre har börjat renovera sin maskin och beräknas komma igång inom en snar framtid. Grattis till båda två.

Jag har även blivit tillfrågad om det finns maskiner till salu. Jag vet ingen för närvarande, men vi får se vad som kan dyka upp.

## Distansrekord på Hell-skrift

Den 1 DEC 1985 sattes ett nytt distansrekord på 40 meter för Hellskrift när John, SM6FZD i Göteborg körde Robert, F5VQ i Bordeaux. Om jag räknat rätt är avståndet 951 distansminuter eller 1760 kilometer.

## Hell contest

Det kommer snart en ny Hell-contest. Reglerna finns på sidan 47.

## Smalbandigt audiofilter

Den välkände gamle Hell-räven DL1GP har konstruerat ett ganska bra audiofilter som han använder tillsammans med sin Hellskrivare. - 6 dB bandbredden är c:a 100 Hz och kan stämmas av efter egen smak. I och med att den använder toroidspolar blir hörnen på filterkaraktäristiken tillräckligt rundade för att ringning inte skall uppstå. Toroiderna var inte de vanliga 88-mH-spolarna. Om Du vill göra en kopia av filtret får Du hålla på att tag med att prova olika kondensatorer tills Du får rätta resonansfrekvenserna. Dessa bör ligga c:a 40 Hz isär, för att ge erforderlig bandbredd. Förutom att användas tillsammans med Hellskrivaren är det även ett ganska bra CW-filter.

Det skall dock påpekas att filtrering görs bäst så tidigt som möjligt i mottagaren, men detta här är ett mycket bra komplement till ett smalt MF-filter.



Resonanskurvor: 100 varv koppartråd  $\varnothing$  0,5 mm (med isolering  $\varnothing$  0,75 mm) på toroidkärna, utformad som bandpassfilter med kapacitativ koppling.

