



Tik-tak

Det har længe ærgret mig at uret i min PC ikke går særlig nøjagtigt. Det kan let tabe 4-5 minutter på en uge hvis jeg ikke justerer det med DOS-kommandoen TIME, og mon ikke mange andre er i samme situation? Nu betyder det ikke så meget ved de fleste programmer om PC'ens ur er lidt ved siden af sig selv, men vi kan da hurtigt nævne nogle eksempler hvor det vil vær ønskeligt med en mere præcis tidsvisning: Satellit-, log- og contestprogrammer. Jeg har derfor spurgt mig for hos mange amatører og har fået råd som "Se efter om batteriet sidder rigtigt fast", eller "Det er da ikke så svært at stille uret med TIME når man har brug for at det går rigtigt".

Nu er jeg lidt tosset med at ure skal gå nogenlunde præcist, og der står da også et radiostyret ur i *mit shack*, men det hjælper jo ikke på PC'en... og ligefrem købe et dyrt DCF77-indstikkort til PC'en ville nok være at gå for vidt. Endelig fandt jeg hos OZ1AKD et shareware program, FIXTIME, og nu stiller sagen - og uret - sig helt anderledes.

Før programmet lægges ind, sætter man clocken så præcist som muligt med den sædvanlige DOS-kommando TIME. En rigtig amatør ville vel ikke nedlade sig til at benytte TV-texts ur; i stedet kan vi bruge RWM på 9996, om aftenen 4996 kHz. Den sender et dyt for hvert sekund og en streg hvert hele minut. Fixtime installeres nu, og en særlig kommando anbringes i AUTOEXEC.BAT. Så lader man nogle dage gå - jo flere, jo bedre - så er computerens ur nok belvet tydeligt skævt. Det kan ses når man kalder på Fixtimes underprogram SHOWTIME. Nu kommer et digitalur frem på skærmen som dytter og

opdateres hvert sekund. Efter sammelingning med et præcist ur eller et tidssignal taster man så eksempelvis FIXTIME 70 eller FIXTIME - 70 hvis computeruret har tabt hhv. vundet 1 min. 10 sek. Fixtime udregner nu unøjagtigheden i forhold til den forløbne tid og placerer en korrektions-algoritme i en særlig fil.

Fremsidigt, hver gang AUTOEXEC køres, vil clockens skæve tendens blive afbalanceret på PC'ens clockgenerator (hvorfra det såkaldte DOS-ur egentlig sættes i gang). Når man 4-5 gange har udført fixtime-proceduren og pejlet sig nærmere og nærmere på en mere præcis urgang, er afvigelsen så lille at den i hvert fald på min 386'er nu er nede på under 1 sekundt på en uge. Fixtime indeholder også en kommando til at stille uret en time frem og tilbage forår og efterår; af hensyn til diverse amatørprogrammer har jeg dog valgt at holde mit computerur til UTC året rundt.

*FIXTIME v. 2.0, copyright 1993 by M. Coulter.
Shareware fee:\$10.OZ1AKD: 8680 4796.*

O tempora, o mores

Heard Island DXpeditionen i januar var trods de elendige solpletal en stor succes. OZ4UN fortæller at man i hvert fald nåede 71.000 QSO'er. Men kunne Poul Erik nu være sikker på at hans QSO'er på fem bånd alle var indskrevet i VK0IRs log? Næste dag gik han - i tidens stil - på Internet og fandt bekræftelsen. Læs selv.

<http://ve7tcp.ampr.org/cgi-bin/vk0ir?>

VK0IR Log Search: Results

<http://ve7tcp.ampr.org/cgi-bin/vk0ir?oz4un>

VK0IR Log Search Results

The database contains contacts made prior to 0609Z 26 JAN.

Search results for OZ4UN:

OZ4UN 15 CW
OZ4UN 20 CW
OZ4UN 30 CW
OZ4UN 40 CW
OZ4UN 80 CW

73,
The Penguins at VE7TCP.AMPR.ORG

