

IKT for ornitologen – 4. Lyd

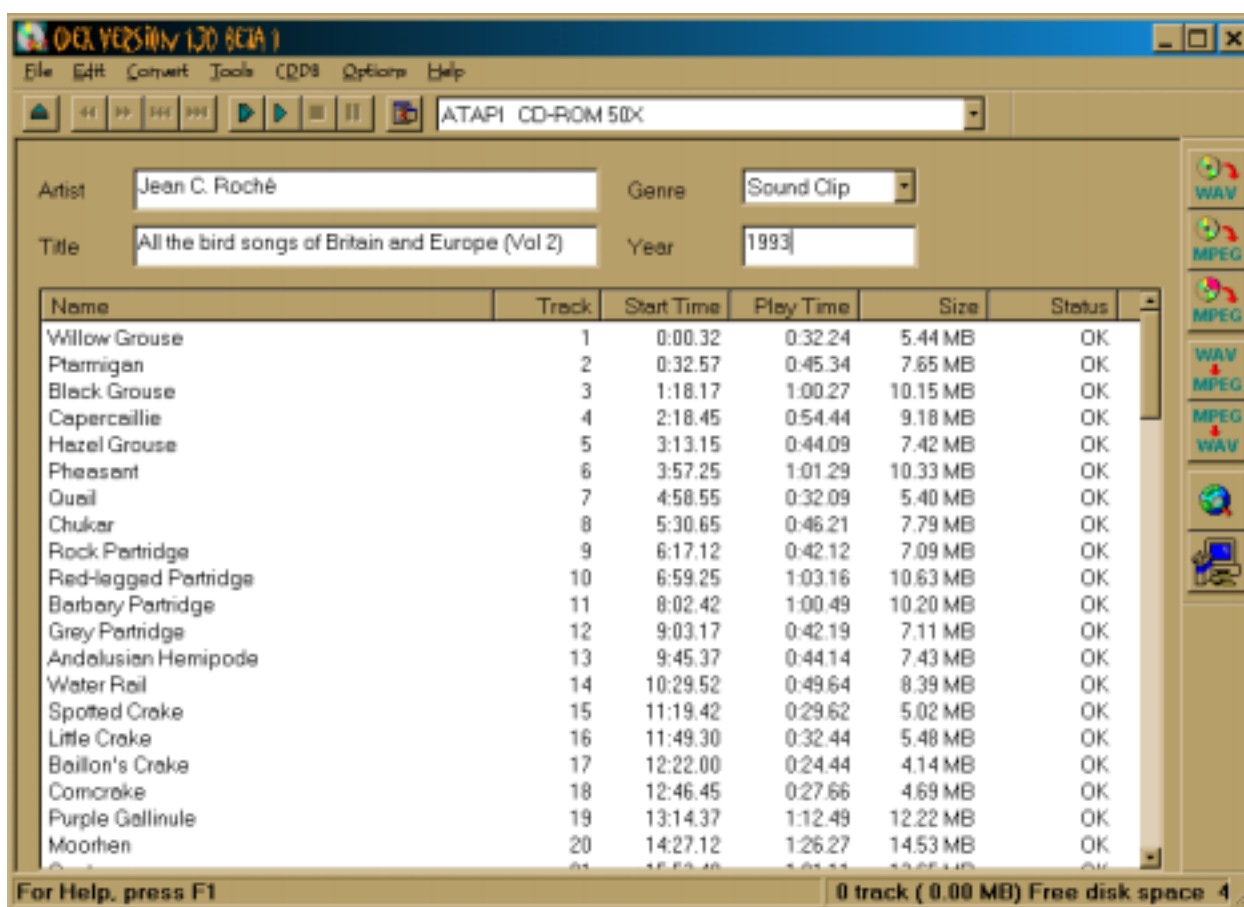
av Jens Erik Nygård

Jeg sitter foran datamaskinen og arbeider eller underholder meg. Fra PC-høytaleren strømmes musikk. Musikken avbrytes av fuglesang og fluktlåter. Hva var det? Jeg peker på ikonet for avspilleren – en tekst spretter opp og viser at det var en syngende duetrost.

MP3 er tidens nye musikkformat. Lastes ned fra nettet – spilles av på nye elektroniske bokser som

gjør kassettpillere og de nyere minidisker avlengs. Denne teknologien kan brukes også på fugle-CDene som du sikkert har en eller flere av.

Du trenger CDrom-spiller i PC-en, resten finner du på Internett. Du trenger et såkalt ripper-program. Det er et program som henter ut sporene fra lyd-Cden og konverterer dem til MP3 – format. Jeg har brukt et program som heter CDex.

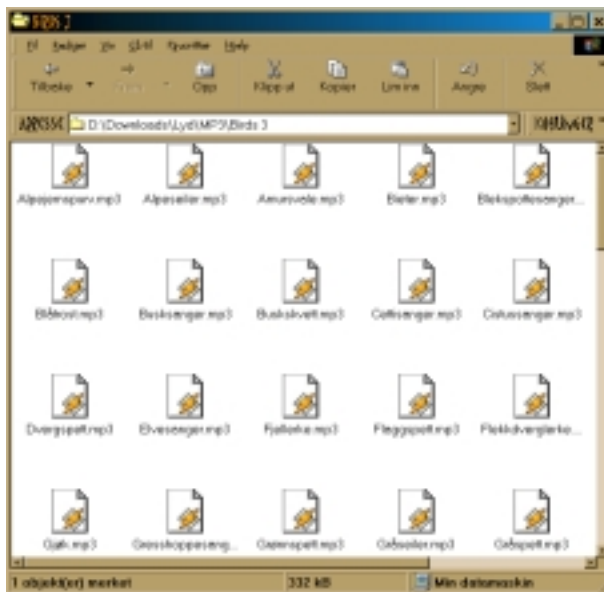


Fra en database på Internett hentes informasjon om de fleste musikk og lyd-cder på markedet, slik at sporene blir navnsatt. Disse kan så oversettes fra i dette tilfellet originalens engelsk til norsk. Det er ingenting i veien for å utveksle oversettelsen med andre som har den samme CD-en.

Som dere ser tar hvert spor i utgangspunktet 5 –

10 Mb. Det er før du velger en av knappene til høyre for å komprimere sporene til MP3-format. Da blir filene 500 Kb – 900 Kb store. Det vil si at du kan lagre ca. 2000 lydfiler på en Gb (nyere harddisker har gjerne plass til 20 Gb og mer). Komprimeringen skjer uten at du merker noen forskjell i lyd kvaliteten. Det som er tatt vekk er deler av lyden som ligger utenfor vårt hørselsområde.

Etter at alle sporene er komprimert, finner du de igjen som enkeltfiler i en mappe som du har valgt selv :



Ikonene viser at jeg har installert MP3-avspillingsprogrammet WinAmp. Det er et svært populært program som også kan lastes ned fra Internett. Når det er installert kan du starte avspillingen ved å klikke på filen



Du kan også lage avspillingslister :



Du kan markere flere mapper med både musikk og fuglelyder og be WinAmp om å spille dem i tilfeldig rekkefølge. Da får du den situasjonen som jeg innledet med.

Hvis du er så heldig å ha en MP3 – spiller, så kan du nå laste ned utvalgte fuglelyder til den og ta med deg utendørs. En løsning for dem som har tilgang til en CD-brenner er å brenne en ny lyd-CD med de utvalgte sporene, som i dette tilfellet ikke komprimeres. Så bruker man en bærbar CD-spiller, som er vanlig utbredt.

Adresser :

CDex : <http://www.cdex.n3.net/>

WinAmp : <http://www.winamp.com/>

Hvis du ikke har egne fugle-CDer er det likevel mulig å skaffe seg en samling ved å lete på Internett. Jeg har i en tidligere artikkel listet opp noen nettsteder som har lagt ut lydklipp fra fugler. En annen mulighet er å bruke søkemotorer til å finne dem. En av disse er FAST Multimedia Search. Dersom du velger ”audio” og oppgir en fuglegruppe eller et latinsk navn som søkebegrep, vil du få listet opp en rekke klipp i ulike lydformater som er funnet på Internett. Dersom Windows-programmet ditt er riktig satt opp, vil en avspiller starte og laste inn lydklippet når du klikker på lenkene i søkeresultatet.



Lykke til med jakten på fuglelyd !