

Asbjørn Jokstad:

Instruksjonskassetter for videomaskiner

Ien meningsytring om bruk av video i videre- og etterutdanningsøyemed fremkom det enkelte opplysninger om mulige bestillinger av videokassetter fra USA, f.eks fra Academy of General Dentistry. Før våre kolleger anskaffer seg videomaskin med dette for øyet, bør man imidlertid være klar over at det finnes en del tekniske problemer.

I Europa er alle TV og videomaskiner konstruert for å motta TV-sendinger i såkalt PAL-format. I USA (og Japan) brukes imidlertid et annet signalsystem, det såkalte NTSC systemet. Systemene er ulike med hensyn til antall linjer i bildet, bildefrekvensen på skjermen, frekvensbåndet for fargene, og fargekodingen. Uten å gå for mye inn i tekniske detaljer innebærer forskjellen at amerikanske bånd ikke kan avspilles i europeiske videomaskiner. Dette gjelder uansett om man benytter VHS, Super-VHS, 8 mm eller Hi8.

Imidlertid skjer det en stadig utvikling av TV og videomaskinene, og såkalte multisystemmaskiner blir mer og mer vanlige. Tidligere var det nødvendig at videomaskinene som kunne avspille både PAL og NTSC-kassetter, var tilknyttet spesial-TV. Neste utviklingstrinn var (japanske) videomaskiner som kunne avspille NTSC kassetter, men hvor man var avhengig av at TV kunne ta imot NTSC signaler (i 4.43 MHz-båndet, dvs ikke i 3.38 MHz-båndet som er frekvensen i NTSC satelitt-sendingene). Flere av de nyere TVene har nå NTSC 4.43 mottak som standard. Ta kontakt med din leverandør for å få dette klarlagt. Etter forlydende skal det også snart finnes videomaskiner hvor det ikke er nødvendig at TVen kan motta NTSC signaler. Imidlertid kreves det da at din TV har en såkalt SCART (også kalt Euro-) inngang for å motta signalene.

Med andre ord, dersom du har

planer om å kjøpe innspilte videokassetter fra USA må du være sikker på at du kan spille av kassetten på din videomaskin. For øvrig er jeg enig i at anskaffelse av instruksjonskassetter for video er et godt alternativ eller supplement til demonstrasjonskurs. Dette fordi man da har mulighet for å repetere kompliserte behandlingsteknikker etter egne behov, samt at motivasjonen og tidspunktet for læring da ofte er bedre. Det finnes en rekke kassetter å få kjøpt fra Sverige, Danmark og England (som også bruker PAL-systemet). Selv om det er en uoverkommelig oppgave å få oversikt over alt som finnes av videoopptak fra forskjellige kilder, kunne det kanskje være en idé at fagnevnden i NTF undersøkte og informerte videre om en del av det som finnes. □

Adresse: Odontologisk institutt for anatomi, Pb 1052 Blindern, 0316 Oslo 3.