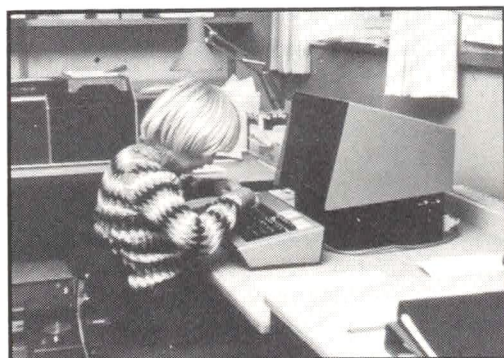




RC 7000

Odense Skolevæsen



EMNE

Undervisning

BRUGER

Odense Skolevæsen

APPLIKATION

Datalære
Programmeret undervisning

PROBLEM

Odense Skolevæsen består af 40 skoler, heraf 30 med overbygning, d.v.s. 8., 9. og 10 klasser. Eleverne i disse klasser bliver undervist i faget datalære, hvilket er et forholdsvis nyt fag, der er kommet på forskellige skolars timeplan, - ikke blot på handelsskoler, tekniske skoler og i gymnasier, men også i folkeskoler.

Odense Skolevæsen har planlagt, at alle deres skoler skal være dækket ind med datamatisk kapacitet inden 1979, og det var et problem at finde et system, der var i stand til at dække dette stigende behov.

Derudover ønskede man at finde et system, der samtidig kunne anvendes til programmeret undervisning i specialklasserne.

Odense Skolevæsen henvendte sig til forskellige edb-firmaer for at få løst problemerne, og besluttede sig til Regnecentralens RC 7000 som det bedste system.



BEHOV

Grundet det forholdsvis nye fag, datalære, ønskede man et system, der var let tilgængeligt og nemt at betjene. Desuden ønskede man et system, der kunne anvendes til elementær indlæring af dansk og regning i de forskellige hjælpeklasser. Der blev samtidig lagt vægt på, at det blev et system, der kunne udvides i takt med Odense Skolevæsens stigende mængde data indenfor undervisningen.

LØSNING

Odense Skolevæsen fik som en af de første skoler i Danmark installeret Regnecentralens RC 7000 minidatamat med baggrundslager, linieskriver, kortlæser og papirbåndsudstyr. Systemet blev i august 1975 installeret på Højstrupskolen, hvor der i dag er tilkøbt 22 terminaler - heraf kan de 17 køre samtidig. På de skoler, der har fået opstillet en terminal, findes en kontaktlærer, der varetager kontakten til styringsgruppen på Højstrupskolen. Denne gruppe består af 3 lærere, der udvikler nye undervisningsprogrammer og »passer» systemet. Lærerne har en vagtordning i »datacentret», hvor både RC 7000, linieskriverværktøjet og en terminal er opstillet i samme rum, således at »datacentret» kan holdes åbent for eleverne i 8., 9. og 10. klasse på bestemte tider af dagen.

Sideløbende med undervisningen i datalære kører Odense Skolevæsen et forsøg i samråd med Folkeskolens Forsøgsråd, - på Højstrupskolen er der opstillet skærmterminaler i en 3. og 5. hjælpeklasse. Flere af børnene her hører under åndssvageforsorgen og adskillige har motoriske vanskeligheder og er adfærdsvanskelige. I disse klasser anvendes RC 7000 til elementær indlæring i fagene dansk og regning.

Ved udarbejdelsen af programmerne har der været et nært samarbejde mellem specialklasselærerne og edb-sagkyndige lærere.

Til undervisningen får eleverne opgaver, der passer den enkelte i sværhedsgrad, og disse kan bygges op efterhånden. Når eleven er færdig med programmet, kan læreren ved en enkelt indtastning på terminalen se, hvorledes opgaven er løst, og herved dannes grundlag for nye undervisningsforløb.

Om anvendelsen af RC 7000 fortæller lærer Mads Jørgensen: »Der findes ikke et værktøj, der er så velegnet til specialundervisning, som kombinationen af dataskærm og datamaskine. Den passer som fod i hose til specialundervisning og elevernes indlæring er blevet væsentlig forbedret.»

RESULTAT

Det er således lykkedes at få et system, der kan benyttes til undervisning i datalære og på samme tid anvendes til programmeret undervisning i specialklasserne, hvor man altså har konstateret en betydelig forbedring af elevernes indlæring.

Der er mange positive erfaringer med disse perspektivrige projekter, bl.a. fra Odense Skolevæsen, som klart viser nytten og berettigelsen ved brugen af RC 7000.

Lederen af »datacentret», Torben Høirup, siger: »Systemet har vist en meget høj driftssikkerhed. Vi forudser derfor ingen problemer, når der i løbet af de kommende år kobles flere skoler til systemet. Det kører til vor fulde tilfredshed, og både lærere og elever har let ved at betjene systemet.»

Faget datalære vil blive endnu mere udbredt i de kommende år, og det samme vil programmeret undervisning. - Her kan Regnecentralen tilbyde RC 7000, systemet som ganske enkelt vokser med behov og opgaver.

RC 7000 kan indgå i datanetværk og udbygges til Regnecentralens større systemer RC 6000 og RC 8000.

