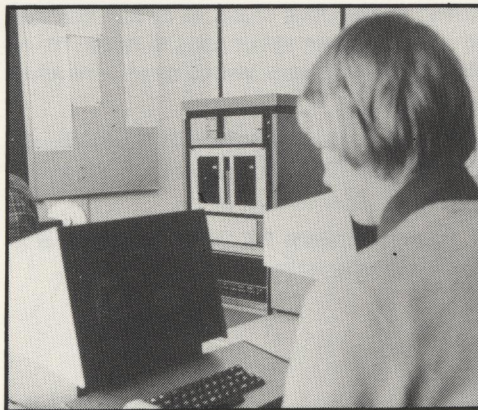
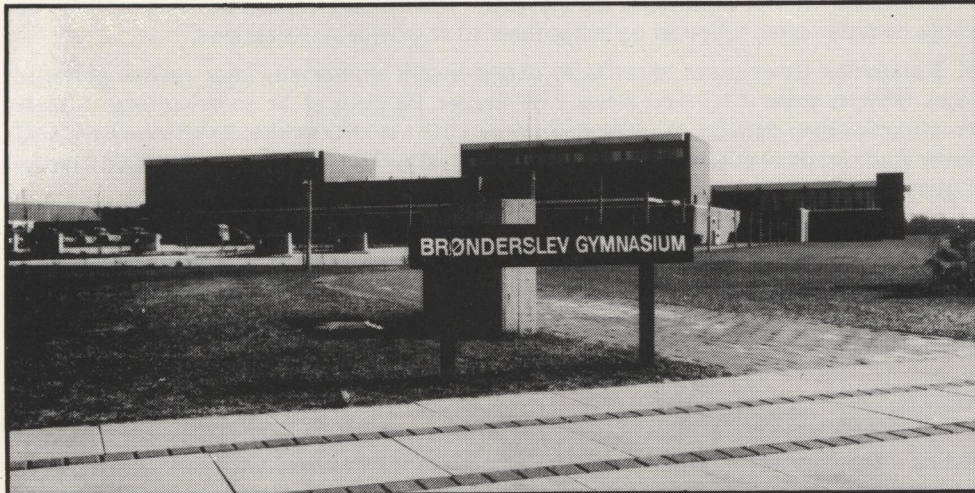




RC 7000

Brønderslev Gymnasium



EMNE
Undervisning

BRUGER
Brønderslev Gymnasium

APPLIKATION
Datalære

PROBLEM

Brønderslev Gymnasium er et moderne og veludstyret gymnasium, med 520 elever fordelt på såvel gymnasie- som HF-linien.

Efter gymnasiets indvielse, i 1973 besluttede man at anskaffe et minidatamatsystem. Data-matsystemet skulle på tilfredsstillende måde kunne løse alle de forskellige opgaver, som gymnasiet i dag kræver. Disse opgaver er primært undervisning i datalære, anvendelse af systemet som hjælpemiddel samt mindre administrative opgaver.

Samtidig skulle systemet være fleksibelt i sin opbygning, så det kunne udvikle sig i takt med opgaverne uden kostbar udskiftning af allerede indkøbte enheder.

Brønderslev Gymnasium undersøgte markedet og valgte Regnecentralens RC 7000 som det bedste system.



BEHOV

Da faget datalære ikke har nogen fast plads på gymnasiernes fagplan, var det vigtigt, at systemet var let tilgængeligt, og at eleverne hurtigt og nemt kunne lære at betjene det. Det medfølgende basisprogrammel skulle på en gang være let at lære, men samtidigt så avanceret, at det rummede udfordringer ved løsning af opgaver.

LØSNING

Brønderslev Gymnasium fik i 1975 installeret RC 7000. Anlægget er siden udvidet, så det i dag består af en centralenhed på 32 K ord, 5 dataskærme, 1 teletype skrivemaskineterminal, floppy disc samt lineskriver. En af terminalerne er mobil og kan medtages i samtlige faglokaler, hvortil der er trukket kabler.

"Maskinstuen" er frit tilgængelig for eleverne i tidsrummet fra klokken 7.45 - 16.45, og mange benytter deres frikvarter og ledige timer til at arbejde ved maskinen.

På Brønderslev Gymnasium køres faget datalære som studiekreds efter normal skoletid. Faget tilbydes elever i 1G samt elever i HF-klasser. På trods af at undervisningen foregår om eftermiddagen deltager ca. 60% af eleverne i 1G i studiekredsen. Et af formålene med denne studiekreds er at give eleverne et "værktøj", så de selv kan anvende RC 7000 i resten af gymnasietiden.

Udover undervisning i datalære anvendes RC 7000 til løsning af opgaver i en lang række fag. I samfundsfag anvendes systemet primært til bearbejdning af spørgeskemaer, f.eks. i forbindelse med folketingsvalg. Udover den undervisningsmæssige anvendelse løser RC 7000 en række administrative opgaver, hvoraf kan nævnes styring af bogdepot, kantine og forsømmelsesregistrering.

RESULTAT

Det er således lykkedes at få et system, der er fleksibelt nok til at blive benyttet til undervisning i datalære og på samme tid lette administrative opgaver, hvoraf flere er styret af eleverne. Lederen af "Maskinstuen", adjunkt Flemming Sloth, udtaler: "Driften af maskinen forestås faktisk af eleverne selv. "Maskinstuen" er åben hele dagen, så de kan komme og gå, som det passer den enkelte elev bedst, og dette har ikke været årsag til nogen form for problemer. Samtidig fungerer adskillige af de ældre elever som instruktører - til alles tilfredshed."

De gode erfaringer med RC 7000 på Brønderslev Gymnasium har medført, at Nordjyllands Amt har investeret i yderligere 4 af Regnecentralens RC 7000, således at samtlige amts-gymnasier i Nordjylland nu anvender denne minidatamat.

På landsbasis anvender mere end 30 gymnasier Regnecentralens RC 7000, og denne er i dag den mest solgte minidatamat på det danske undervisningsmarked.