

investeres der hvert år milliardbeløb i edb-udstyr og edb-systemer i Danmark.

Danske datavirksomheder mener, at den danske forskning på dette område er utilstrækkelig, især når den vurderes i forhold til investeringernes størrelse. En del af forklaringen er, at universiteter og højere læreanstalter har været udsat for generelle nedskæringer i 1970-erne.

Hvis der ikke gøres en målbevidst forskningsindsats, er der derfor en betydelig risiko for, at danske virksomheder ikke får en rimelig del af væksten på edb-området, og det vil få uheldige følger både for beskæftigelsen og det generelle viden-niveau i dataindustrien.

DDCs primære opgave er derfor at tage initiativ til forskning på edb-området og så hurtigt som muligt få forskningens resultater formidlet til dataindustrien. Det sker i et nært samarbejde mellem offentlige og private virksomheder, universiteterne og de højere læreanstalter.

Formidling af viden fra og til udlandet er en vigtig del af centerets aktivitet. Det sker bl. a. ved at invitere internationale eksperter til Danmark til møder med selskabets medlemmer og gennem samarbejde med lignende videncentre i bl. a. Vesttyskland, Holland og Norge.

Danske virksomheder har derfor behov for at samarbejde om forskning og udvikling. Dansk Datamatik Center har allerede sat en række konkrete projekter i gang, bl. a. et særligt projekt omkring programmelle problemerne ved kontorautomation og projektarbejde omkring datasprogene CHILL og ADA.

Især arbejdet med datasproget ADA er et eksempel på, hvordan forskning og erhvervsliv kan samarbejde med fælles udbytte. ADA er et datasprog, som er specificeret af det amerikanske forsvarsministerium. Det skal efterhånden erstatte mere end 350 datasprog og »dialekter« i det amerikanske forsvars systemer. Nye leverancer af edb-udstyr kan ventes betinget af, at de kan tilbyde ADA-programmeringssproget, og da en del systemer er fælles for USA og de øvrige NATO-lande, bliver der i realiteten tale om krav, som også skal opfyldes af de europæiske producenter.

ADA har allerede været til vurdering i både NATO og EF, og det ventes at blive et internationalt standardsprog inden for teknisk-videnskabelig databehandling. Det vil

derfor være af meget stor betydning for dansk dataindustri at følge dette sprogs udvikling fra første færd, så der i det mindste samtidig med konkurrenterne kan tilbydes systemer, der er tilpasset det ny sprog.

Arbejdet med ADA er i gang. Dansk Datamatik Center, Chr. Rovsing og Regnecentralen samarbejder om et projekt, som i første omgang skal føre til en formel, teoretisk beskrivelse af det ny sprog; en opgave der i sig selv har betydelig videnskabelig interesse.

Men derefter skal der i direkte samarbejde med industrien udvikles såkaldte »oversættelse«, der gør det muligt at bruge sproget i tilknytning til forskellige datamater. Det er dataindustriens mest umiddelbare interesse.

Dansk Datamatik Center ønsker vekselvirkningen mellem universiteter, de højere læreanstalter og industrien udbygget, så der forskes mere i avanceret programmering, en forskning der både vil bidrage til industriens produktudvikling og samtidig betyde, at undervisningen på universiteter og de højere læreanstalter hele tiden vil ske på et sådant niveau, at industrien sikres tilgang af højt kvalificerede medarbejdere.

Der ventes også en meget stærk vækst i centerets egen projektaktivitet i de kommende år. DDCs langtidspan vil i løbet af få år bringe antallet af heltidsmedarbejdere op på ca. 40.

L. T. Muus (Aarhus universitet):

For et lille land som vort – med begrænsede menneskelige og økonomiske ressourcer – er det bydende nødvendigt, at vi hurtigt kan få kendskab til den viden og de erfaringer, der erhverves i udlandet. Dette gælder først og fremmest for de andre EF- og OECD-lande samt Sovjetunionen, på længere sigt vel også Kina. Traditionelt foregår denne udveksling af viden og erfaringer gennem de tidsskrifter, monografier og håndbøger, som findes på de store forskningsbiblioteker som f. eks. Danmarks tekniske Bibliotek og biblioteket på Risø. Også bibliotekerne på forskningsinstitutterne udfylder her en betydningsfuld opgave. På grund af den hurtige tilgængelighed muliggør de en effektiv orientering af forskere med arbejde inden for instituttets faglige område.

Administrationen af biblioteksbevillinger vanskeliggøres af de igangværende sparebe-