

[Industriministeren]

De særlige kendetegn ved den danske industristruktur er fraværet af store kriseramte, råvarebaserede industrier som stål-, kul- og skovbrugsindustri. Endvidere udgør produktionen af forbrugsvarer en relativt stor del af den danske industriproduktion; føde- og drikkevarer-, møbel- og beklædningsindustri er eksempler herpå og samtidig eksempler på industrier, hvor moderne teknologi spiller en afgørende rolle for konkurrenceevnen. Derimod udgør halvfabrikata en relativt lille del. På investeringsvareområdet er den danske industriproduktion stærkt specialiseret. De stærke danske positioner findes især i tilknytning til det landbrugsindustrielle område, til søfartsområdet og til den offentlige sektors efterspørgsel på f.eks. sundheds-, miljø- og telekommunikationsområdet. Endelig er dansk industri domineret af små og mellemstore virksomheder. Dette gælder også i udtalt grad et vækstområde som elektronikindustrien.

Disse særtræk ved den danske industristruktur er udgangspunktet for udformningen af teknologirådets forslag til et teknologisk udviklingsprogram.

Teknologirådets forslag til et flerårigt teknologisk udviklingsprogram har som hovedformål at fremme dansk erhvervslivs nødvendige omstilling til brug af højteknologi – og her især informationsteknologi – i systemer, produktion og produkter. Det fremlagte program vil i alt over en 4-årig periode koste staten ca. 1.500 mill. kr., og der forudses en industriel medfinansiering på ca. 600 mill. kr.

Det teknologiske udviklingsprogram består af 6 delprogrammer, hvoraf de 3 første sigter direkte mod øget brug af informationsteknologi.

Delprogram 1 sigter generelt mod at fremme selve informationsteknologien ved støtte til udvikling, etablering og demonstration af brugerrigtige *datasystemer*, udvikling af underliggende teknologier, forsøg og projekter med informationsteknologi i undervisning samt medfinansiering af dansk deltagelse i EFs ESPRIT-program.

ESPRIT-programmet, der for nylig er vedtaget i EF, omfatter projekter inden for mikroelektronik, programteknologi, avanceret informationsbehandling, kontorsystemer og datamatintegreret produktion. Den indledende 5-årige fase anslås at kræve ressourcer af

størrelsesordenen 12 mia kr., hvoraf halvdele finansieres af EF. Danske virksomheder vil kunne få tilskud til forskning og udviklingsarbejde på 50 pct. af omkostningerne og for mindre virksomheders vedkommende – som et resultat af den danske forhandlingsindsats – på op til 70 pct.

Delprogram 2 skal fremme udviklingen og indførelsen af informationsteknologi i *produktionen*. Til dette formål foreslås gennemført opmærksomhedskampanjer, støtte til etablering i virksomheder af avancerede produktionsanlæg, som samtidig kan tjene demonstrationsformål, støtte til enkeltvirksomheders udvikling af avancerede produktionsanlæg til eget brug, udbygning af den teknologiske service vedrørende avancerede produktionssystemer og udvikling af de underliggende teknologier.

Delprogram 3 skal fremme udvikling og indførelse af informationsteknologi i industriens *produkter* over en bred front. Som specielle behov kan peges på udvikling, etablering og demonstration af udstyr og delsystemer til telesektoren samt udvikling af udstyr og systemer i særlig tilknytning til bredbåndsnettet, navnlig på brugersiden. Hertil kommer udviklingen af underliggende teknologier som sensorer og transducere, mikroelektroniske komponenter og nye materialer.

Delprogram 4 vedrører *hjemtagning af viden* fra udlandet om ny teknologi. Det sigter på en forstærket indsats med henblik på konkret hjemtagning af know-how vedrørende hele det brede spektrum af teknologier, som dansk industri har behov for viden om. Der tænkes især på støtte til udsendelse eller indkaldelse af ad hoc-specialister med tidsmæssigt og teknologisk afgrænsede opgaver af særlig betydning for en gruppe af virksomheder og relevante formidlingsinstitutter. Inden for programmet ligger også mulighed for personudveksling mellem forsknings- og formidlingsinstitutioner, gæsteforelæsere m.v.

Delprogram 5 sigter på støtte til ajourføring af de højere uddannelsesinstitutioners *udstyr* af informationsteknologisk karakter samt støtte til selvejende, almennyttige institutters og – hvor der skønnes at være et kollektivt behov for udstyret, og hvor den pågældende virksomhed er indstillet på at stille udstyret til rådighed for dækning af dette behov – til private virksomheders anskaffelse