

[Boligministeren]

ling af informationsteknologien vil på mange måder kunne lette den videre byggeindustrielle udvikling. I kraft af en ny og bedre styringsteknik vil den industrielle komponentproduktion ikke længere være forbeholdt store samlede byggeopgaver. Også opgaver af mindre omfang kan udnytte de økonomiske og kvalitative fordele ved den industrielle produktionsform, samtidig med at det på rationel måde vil være muligt at opnå større variation i de producerede byggekomponenters form og egenskaber end hidtil.

En sådan udvikling kan ændre produktions-, organisations- og styringsforholdene radikalt.

Der ligger i det hele meget store muligheder i datamatstøtte til projektering, produktion og organisering og styring af byggeprocessen.

Ikke mindst kan udviklingen gavne de mindre virksomheder i kraft af de muligheder for at arbejde rationelt i lille skala, der hører med til den informationsteknologiske udvikling.

Fælles dataregler

Det vil være af stor betydning for samarbejdet mellem projekterende og udførende og mellem større og mindre virksomheder at få udarbejdet og anerkendt fælles spilleregler for udveksling af data ved brug af informationsteknologi.

Mangeartet støtte til teknologisk udvikling

Boligministeriet vil støtte hele denne teknologiske udvikling igennem forskning, udviklingsprojekter, forsøg, samarbejdsprojekter og påvirkning af det statslige og det støttede byggeri.

Bl.a. undersøges mulighederne for at skabe grundlag for dansk produktudvikling igennem en kombination af forskning, udviklingskontrakter, afsætningsgarantier og offentlige forskrifter. Som eksempler kan nævnes gaskedler, luftvarme- og ventilationsanlæg og de tidligere omtalte elevatorer.

Alternative bud

Alternative udbuds- og tilbudsformer kan åbne vejen for teknologisk fornyelse, idet entreprenørerne herigennem får bedre muligheder for at introducere nye tekniske løsninger.

Mere rationel erfaringsformidling

Den nødvendige formidling af al den nye viden er et problem, som forstærkes af disse års informationsekspllosion. På bygge- og anlægsområdet rejser de mange små virksomheder et særligt problem. Boligministeriet vil derfor sætte ind på at fremme erfaringsformidlingen i alle dens led. Formidlingen af erfaringer fra de kommende femårseftersyn af byggeri under Byggeskadefonden vil blive en vigtig opgave.

Støtte brugen af informationsteknologi

Bygge- og anlægsvirksomhederne har draget nytte af regeringens generelle indsats vedrørende informationsteknologien og har udnyttet de ordninger, som varetages af Teknologirådet. Boligministeriet vil fortsat, bl.a. gennem deltagelse i byggeorganisationernes fælles edb-koordineringsudvalg, støtte bestræbelserne på at fremme brugen af informationsteknologi inden for bygge- og anlægssektoren.

Teknologiske gennembrud

En væsentlig opgave generelt på det teknologiske område er at finde frem til områder, hvor der er mulighed for teknologiske gennembrud. Hermed tænkes på større eller mindre fornyelser, som gør dansk byggeri bedre egnet til at opfylde samfundets byggebehov og til at skaffe udenlandsk valuta gennem byggeeksport.

Fornyelserne kan dreje sig om alle felter inden for byggeriet: planlægning og projektering, organisering af byggeriet, uddannelse, udformning af byggematerialer og konstruktioner, produktion, automatisering, drift og samlede systemer, der omfatter bygninger og driften af den virksomhed, der foregår i dem.

Højteknologiske muligheder

En del af denne udvikling må forventes nyttet til anvendelsen af højteknologi, især i form af informationsteknologi. Andre højteknologiske muligheder ligger i komponentproduktionen og i materialeteknologiens udvikling af nye byggematerialer.

Uddannelserne må styrkes

Det er af afgørende betydning for byggeriets teknologiske udvikling, at såvel grund- som efteruddannelse styrkes. Det er igennem