

Bilag.

Afsnit I fra betænkningen „Industrial Innovation i Danmark“ afgivet i maj 1969 af det af Akademiet for de tekniske Videnskaber i samråd med Forkningens Fællesudvalg nedsatte erhvervs- og forskningsstrukturudvalg.

Udvalgets væsentligste konklusioner og forslag.

I dette afsnit sammenfattes udvalgets væsentligste konklusioner og de deraf følgende konkrete forslag. En del mindre omfattende forslag og konklusioner er ikke medtaget i denne oversigt, men findes i rapportens tekst.

Udtrykket *industrial innovation* anvendes i almindelighed som betegnelse for den fornyelsesproces, som omfatter hele kæden af tekniske, industrielle og kommercielle led i forbindelse med markedsføringen af et nyt produkt. I en bredere sammenhæng ser man ofte benyttet udtrykket *teknologisk innovation* som betegnelse for tilsvarende fornyelsesprocesser også inden for andre samfundssektorer end den industrielle.

Der synes at være en afgørende sammenhæng mellem den økonomiske væksthastighed og intensiteten af den industrielle innovation i et samfund.

Det er af væsentlig betydning for den industrielle innovation i Danmark, at samspillet mellem det offentlige og industrien udbygges og intensiveres på en række områder. Udvalget tilsigter med sine forslag at støtte sådanne bestræbelser.

En vigtig forudsætning for en vækst i den industrielle innovation er tilstrækkelig gunstige *finansieringsvilkår*. Udvalget er opmærksom på de bestræbelser, der fra såvel pengeinstitutternes som det offentliges side udfoldes på at gøre kapitalmarkedet mere velegnet til finansiering af investeringer i forbindelse med industriens forsknings- og udviklingsprojekter. En del af udvalgets konklusioner og forslag omhandler mulighederne for en yderligere udbygning på dette område.

Samspillet mellem industrien og det offentlige kan bl. a. udbygges i forbindelse med anvendelsen af *udviklingskontrakter* mellem danske industrivirksomheder og offentlige institutioner og styrelser. Sådanne udviklingskontrakter kan komme til anvendelse ved det offentliges indkøb af nye produkter og nye tekniske systemer, herunder industriel udvikling af prototyper m. v. Princippet kan også benyttes ved udviklingen af prototyper af nye produkter, hvori det offentlige ikke nødvendigvis har en selvstændig interesse som aftager, men som har betydning for den teknologiske innovation, og som ønskes udviklet for at stimulere dansk erhvervsliv.

Tekniske udviklingsprojekter af denne art vil ofte være langsigtede og kan indebære betydelige investeringer i industrielt udviklings- og produktionsudstyr. I forbindelse med udviklingskontrakternes formulering og afslutning samt ved projektets styring m. v. vil der tillige kunne opstå en række problemer af juridisk og finansiel karakter.

Forslag 1.

Til løsning af sådanne opgaver foreslår udvalget, at der gennemføres en ændring af nuværende virkefelt, status og finansieringsgrundlag for *Statens Lånefond for Erhvervsforskning*. Det foreslås, at fondens udlånsvirksomhed udvides til også at omfatte finansiering af konstruktionsarbejde på kendt grundlag, patentbeskyttelse, produktmodningsarbejde, afprøvninger, design samt eventuelt udvikling og konstruktion af særligt produktionsudstyr, ligesom det kan