

[Forsknings- og teknologiministeren]

Skal en sådan strategi have langsigtet betydning, finder regeringen det af vital betydning, at grundforskningen fortsat sikres. Grundforskning er uundværlig i et samfund, der vil bygge sin velfærd på viden og teknologisk udvikling, fordi den fri grundforskning er erkendelsesudvidende og generelt tjener til at hæve samfundets videnniveau.

Investeringerne i grundforskning er store i forhold til, hvilke umiddelbare og kommercielt anvendelige resultater den giver. Men en solid grundforskningsbase er helt afgørende for Danmarks innovative evne og ikke mindst for landets evne til at udnytte ny viden og teknologi fra udlandet. Grundforskningens kvalitet og omfang er samtidig af central betydning for udlandets tilbøjelighed til at udveksle viden med danske institutioner og – i sidste ende – virksomheder.

Det er derfor ikke ønskeligt at prioritere grundforskningsindsatsen omkring enkelte områder. Regeringen ønsker derimod at fastholde og udbygge den bredest mulige grundforskningsbase, hvis eneste kriterium må være kvalitet.

### *Økonomisk og samfundsmæssig vækst*

I de fleste OECD-lande antages det, at menneskelig arbejdskraft udgør to tredjedele af produktionspotentialet, mens kapitalapparatet og teknologien tegner sig for resten. Forsat økonomisk vækst kræver derfor vedvarende investeringer i arbejdsstyrkens uddannelse og i kapitalapparatet.

En vigtig årsag til forskellene i den økonomiske vækst i OECD-landene er, at lande og virksomheder i forskellig grad behersker de til rådighed værende teknologier. En velafvejede prioritering af forskning og udvikling er derfor uomgængelig. Det gælder om at forbedre spillet mellem den fysiske og den menneskelige kapital.

Begrebet teknogiledelse udtrykker med et enkelt ord denne væsentlige integration af menneskelige færdigheder, kapitaludstyr og organisationsformer, som er afgørende for produktivitet, konkurrenceevne og økonomisk vækst. Det er her, vi skal sætte ind – ved at sætte fokus på spillet mellem mennesker, organisation og teknologi.

I de højtudviklede økonomier er afsætningspræget af kvalitetsefterspørgsel og imøde-

kommelse af individuelle kundebehov. Flexibilitet, service og effektiv produktionsstyring er uomgængelige krav for at kunne øge afsætningsen, og der må derfor opnås en kombination mellem organisationsstyring, tilstrækkelige menneskelige ressourcer og avanceret teknologi.

Udviklingen af den menneskelige faktor betyder ikke, at der massivt skal sættes på få, stærkt specialiserede eksperter. Sikring af den tilstrækkelige ekspertise forudsætter derimod et generelt højt videnniveau og en tæt kobling mellem uddannelserne og den nyeste viden.

Forskningspolitik har således mange berøringsflader og kan ikke føres alene via en målrettet prioritering af områder, der ved en snæver betragtning har særlig samfundsmæssig relevans. Ud fra denne forståelse af forskningens samfundsmæssige betydning er det regeringens politik, at en styrkelse af den direkte vækstfremmende forsknings- og udviklingsindsats ikke må ske på bekostning af andre forskningsområder.

### *Den teknologiske udviklingsevne*

Det er en kendsgerning, at viden, kunnen og teknologi i sig selv er forudsætninger for skabelsen af ny viden, ny kunnen og ny teknologi. Det er også en kendsgerning, at forskning på alle områder og på alle niveauer – fra den mest abstrakte til den mest produktnære – er nødvendig, for at Danmark kan opretholde og forøge både velstand og velfærd.

Særligt den generelle viden- og grundforskningsbasis er af betydning for nye teknologiske og erkendelsesmæssige landvindinger. Den hastige teknologiske udvikling samt nedbrydningen af skellene mellem traditionelt adskilte videnskabelige felter understreger vigtigheden af fortsat at prioritere grundforskningen meget højt. Dertil kommer, at et helstøbt og humant samfund ikke kan basere sin fremtid udelukkende på anvendt og teknisk betonet forskning.

Grundforskningens vigtighed illustreres tydeligt på for eksempel det bioteknologiske område. Bioteknologien vidner om, at innovationsprocessen fortsætter med stadig stigende hast – men også om, hvor afgørende nødvendigt det er at have umiddelbar forbindelse mellem grundforskning, anvendt forskning og udvikling, herunder hensyntagen til de etiske aspekter.