

fundsmæssige betydning og prioritering i erhvervslivet. Dansk IT-forskning må derfor styrkes væsentligt. Det overordnede formål er at styrke dansk forskning inden for informationsteknologi/software og sikre avanceret teknologioverførsel mellem offentlig forskning, institutioner og erhvervslivet samt uddannelse inden for IT-området.

Initiativet indebærer, at der etableres et IT-center, som skal være spydspidsen inden for softwareforskning i bred forstand, og som skal sikre ekspertise på forkant med den internationale udvikling inden for software. Centeret opbygges ikke som én samlet fysisk enhed, men etableres ved flere forskellige institutioner, og centeret kommer til at fungere som lokale enheder, der er indlejret i forskningsinstitutionerne. Centerets medarbejdere skal bindes sammen i et netværk, således at der opnås en samlet synergieffekt af indsatsen på de forskellige institutioner og mellem de forskellige fagområder. Det er en forudsætning for centerets etablering, at de deltagende erhvervsvirksomheder i væsentlig grad medfinansierer centerets aktiviteter.

Der afsættes 40 mio. kr. til etablering af et virtuelt IT-forskningscenter.

2.2. Forskningens højhastighedsnet

Regeringen vil, som led i sin IT-politiske handlingsplan, etablere et nyt dansk højhastighedsnet for forskningen, der også skal være tilgængeligt for private virksomheder med FoU-aktiviteter.

Formålet med aktiviteten er at sikre effektive informationsveje mellem forskningsinstitutionerne indbyrdes og mellem forskningsinstitutionerne og deres brugere/samarbejdspartnere i den private sektor. Med de aktuelle krav til overførsel af store datamængder, overførsel af multimedieprodukter omfattende f.eks. billeder og lyd samt interaktiv brug af internationale databaser kræver dette en udbygning af det eksisterende danske DENet fra et lavhastighedsnet (indtil 2 megabit/s) til højhastighedsnet (34 megabit/s). Endvidere ønskes der en udbygning af danske forskningsinstitutioners adgang til det globale Internet ved etablering af tilknytningspunkter til Internettet geografisk tæt på alle væsentlige forskningsinstitutioner. Nettet skal på længere sigt indgå i en samlet dansk netstruktur omfattende et netværk af sektorielle net (sundhedsnet, kulturnet, uddannelsesnet, virksomhedsnet m.v.).

Der afsættes 40 mio. kr. til etablering af et nyt dansk højhastighedsnet.

3. Sundheds- og Velfærdsforskning

3.1. Forskning i menneskelige ressourcer i arbejdslivet

Der er en stigende international erkendelse af behovet for at udvikle de menneskelige ressourcer i arbejdslivet i takt med den teknologiske udvikling og de som følge deraf ændrede internationale konkurrenceforhold for den enkelte virksomhed og for samfundet som helhed. På denne baggrund foreslås iværksat et femårigt forskningsprogram indeholdende følgende hovedelementer:

- Alternative produktionssystemer
- Produkt- og serviceudvikling
- Læreprocesser og kompetenceudvikling
- Modvirkning af udstødningsprocesser i arbejdslivet
- Fremtidens sammenhæng mellem familieliv og arbejdsliv
- Handicappedes medvirken i arbejdslivet.

De sundhedsmæssige aspekter bør inddrages, hvor det er fagligt forsvarligt.

Til programmet afsættes 16 mio. kr., der skal koncentreres om større tværfaglige projekter, først og fremmest mellem tekniske, arbejdsmedicinske, humanistiske og samfundsvidenskabelige forskningsmiljøer. Det foreliggende programudkast er udarbejdet af Forskningsministeriet i dialog med forskningsrådene, Arbejdsministeriet og Undervisningsministeriet.

3.2. Forskning i voksenuddannelse

Livslang uddannelse for alle er i dag ikke bare en mulighed, men en nødvendighed. Hermed placerer voksenuddannelse i bredeste forstand sig i spændingsfeltet mellem på den ene side samfundets og produktionens behov, og på den anden side den personlige interesse og de individuelle udviklingsmuligheder, der ligger i nye læreprocesser i forskellige faser af livet. Følgende temaer er eksempler på centrale indfaldsvinkler, hvor der er behov for mere viden.