

KAPITEL 8 – IKT-FORSKNING OG INNOVATION

Det er regeringens mål, at det offentlige og de private virksomheder tilsammen øger indsatsen inden for forskning og udvikling, så Danmark i 2010 når op på et beløb over 3 pct. af bruttonationalproduktet.

Her spiller IKT en central rolle. Både fordi IKT-erhvervene er et af de mest FoU-intensive og innovative erhverv, og fordi hele IKT-området er genstand for markante investeringer i FoU. Endvidere spiller IKT en central rolle i udviklingen af nye produkter og services.

Forskning og udvikling inden for IKT

- Med investeringer på 8,1 mia. kr. blev 22 pct. af alle investeringer i FoU placeret i IKT-FoU i 2003.
- De private investeringer i IKT-FoU var på 7,44 mia. kr. Det svarer til svarende til 30 pct. af de samlede private investeringer, 20 pct. af de samlede investeringer i FoU og 92 pct. af investeringerne i IKT-FoU.
- De offentlige investeringer i IKT-FoU var på 677 mio. kr., svarende til 6 pct. af de samlede offentlige investeringer i FoU, 2 pct. af de samlede investeringer i FoU og 8 pct. af investeringerne i IKT-FoU.

Hovedområder i forskning og udvikling inden for IKT

- De private investeringer i IKT-FoU var i 2003 fordelt med hhv. 7 og 12 pct. inden for grund- og anvendt forskning og 81 pct. inden for udvikling. De to største områder er forretnings- og kommunikationssystemer, der hver især tegner sig for godt 20 pct. af investeringerne i IKT-FoU.
- De offentlige investeringer i IKT-FoU var i 2003 fordelt med henholdsvis 35 og 49 pct. inden for grund- og anvendt forskning og 16 pct. inden for udvikling.

Innovation

- Samlet set var 50 pct. af virksomhederne i IKT-erhvervene innovationsaktive i perioden fra 2000 til 2002, mens det gjaldt for 30 pct. i erhvervslivet generelt.
- I 2004 havde 23 pct. af de virksomheder, der inden for de seneste to år har haft IKT-projekter, udviklet nye produkter eller ydelser og 62 pct. af dem oplevede højere indtjening.

Kilde: Danmarks Statistik og Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling, 2005.

De samlede investeringer i FoU udgjorde i 2003 godt 36,7 mia. kr. Det svarer til 2,63 pct. af det danske BNP. Investeringerne i forskning og udvikling inden for IKT (IKT-FoU) udgjorde i 2003 godt otte mia. kr., svarende til godt en femtedel af de samlede investeringer i FoU.

De danske virksomheder investerede for godt 7,4 mia. kr. i IKT-FoU i 2003, mens de offentlige investeringer var på 677 mio. kr. Således kom ca. ni ud af ti investerede kr. i IKT-FoU fra erhvervslivet. De private investeringer i IKT-FoU udgør ca. en tredjedel af de samlede private investeringer i FoU, mens de offentlige investeringer i IKT-FoU udgør ca. seks pct. af de samlede offentlige FoU-investeringer. De private investeringer er fokuseret inden for forretnings- og kommunikationssystemer. De udgør hver især ca. 20 pct. af de samlede private IKT-FoU investeringer.

Der er i Danmark nogle erhvervsmæssige styrkepositioner inden for e-business systemer og systemer til mobil- og trådløs kommunikation. Det er væsentligt, at disse styrkepositioner fortsat forbedres. Det kræver en fortsat satsning på investeringerne i IKT-FoU.

Der er mange faktorer, som har indflydelse på virksomhedernes evne til at innovere, herunder ledelse, adgang til viden og kompetencer. IKT-FoU og en avanceret og effektiv IKT-anvendelse har en stor indflydelse på virksomhedernes innovationsevne. Hver fjerde virksomhed, der har haft IKT-projekter i de seneste to år, har haft innovation som effekt. Endvidere har 50 pct. af virksomhederne i IKT-erhvervene innoveret i perioden 2000 til 2002, mens det kun gælder for 30 pct. af virksomhederne i erhvervslivet som helhed.