

ver, der kan understøtte såvel udbuddet af bredbånd, som udviklingen af tjenester og nye digitale løsninger, der kan fremme efterspørgslen på bredbånd.

En stærk og udbredt elektronisk infrastruktur er ikke tilstrækkelig. For at kunne begå sig i en digital verden er det vigtigt, at danskerne også har gode IKT-færdigheder. Samtidig skal vi sikre, at der skabes åbne og tilgængelige IKT-løsninger, så alle borgere uanset handicap kan få fuldt udbytte af de digitale muligheder. Gode IKT-færdigheder og tilgængelige løsninger er vigtige forudsætninger for en bred anvendelse af IKT, der skaber vækst og værdi i alle dele af samfundet.

Det kræver også høj sikkerhed og tryghed at indfri potentialerne ved de digitale løsninger. Stadig flere danskere tager de digitale muligheder til sig samtidig med, at en stadig større del af virksomhedernes og myndighedernes kommunikation bliver digitaliseret. Regeringen arbejder for en fortsat udvikling af en sikker elektronisk infrastruktur og sikker udveksling af digitalt indhold, så alle kan føle sig trygge ved at færdes i den digitale verden.

Digitale løsninger skal have værdi for borgere og virksomheder. Regeringen arbejder for, at der skabes relevant digitalt indhold og relevante tjenester med stor nytteværdi, der appellerer bredt til alle grupper i samfundet og opfylder deres behov. Både offentlige og private aktører skal have gode rammer, herunder den nødvendige it-infrastruktur, til selv at kunne udvikle og formidle indhold og tjenester. Dermed skabes yderligere vækst og værdi til gavn for samfundet som helhed.

I takt med at IKT slår igennem i alle dele af samfundet, er det vigtigt, at der tillige sættes en grøn digital dagsorden og skabes en bæredygtig digital fremtid. IKT er allerede nu ansvarlig for en betydelig del af den samlede CO₂-udledning. Men IKT kan også være en del af løsningen på miljø- og klimaudfordringerne. Vi skal både sikre, at brugen af IKT bliver »grønnere«, og at vi udnytter IKT til at reducere vores energiforbrug i andre sektorer.

Disse forudsætninger og betragtninger har ligget til grund for regeringens politik på IKT-området siden den forrige redegørelse. I de følgende kapitler uddybes de initiativer, regeringen på den baggrund har iværksat i den forløbne periode.

GRØN IT

Grøn it er en vigtig del af et bæredygtigt højteknologisk samfund. Udviklingen af IKT-løsninger, der muliggør en fremtid med lavere energiforbrug, er et centralt indsatsområde for regeringen. Danmark har allerede en international førerposition, når det gælder vedvarende energi og effektiv miljøteknologi. I forlængelse heraf arbejder regeringen for, at grøn it skal medvirke til at løfte den samlede indsats imod globale klimaforandringer og udledningen af drivhusgasser.

Videnskabsministeriet har i 2008 taget initiativ til at fremme borgernes, virksomhedernes og myndighedernes energirigtige brug af it. I april 2008 offentliggjorde Videnskabsministeriet »Handlingsplan for grøn it i Danmark«. Handlingsplanen indeholder otte initiativer fordelt på to hovedindsatsområder – grønnere it-anvendelse og it-løsninger for en bæredygtig fremtid. De to hovedindsatsområder retter sig dermed både mod den del af CO₂-udledningen, som stammer direkte fra brugen af computere og andet it-udstyr (estimeret til cirka to procent), og CO₂-udledningen i øvrigt (de resterende cirka 98 procent). Initiativerne vil blive gennemført frem mod FN's klimatopmøde i København i slutningen af 2009.

Inden for det første hovedindsatsområde – grønnere it-anvendelse – har Videnskabsministeriet i 2008 sat fokus på it-anvendelsen i virksomheder, offentlige institutioner og hos borgerne. Videnskabsministeriet offentliggjorde i december 2008 en vejledning og interaktiv guide om grøn it til offentlige myndigheder, som indeholder 27 konkrete forslag, der kan hjælpe offentlige myndigheder og institutioner til en mere miljørigtig anskaffelse og anvendelse af it-udstyr.

I efteråret 2008 blev der desuden iværksat en informationskampagne om grøn it for børn og unge, som blandt andet består af »Klimamysteriet« – et Alternate Reality Game, der blander formidling af fakta, computerspil og et online-forum i en dramatisk fiktiv føljeton.

Inden for det andet hovedindsatsområde – it-løsninger for en bæredygtig fremtid – bevilligede Det Strategiske Forskningsråd i 2008 midler til to forskningsprojekter. Projekterne sætter fokus på udvikling af energibesparende teknologier gennem forskning i bedre ruteplanlægning af skibsfart samt reduktion af energiforbruget i mikroelektronik.