

Høring vedrørende Højhastighedskomiteens rapport om Danmark som Højhastighedssamfund: Bidrag til høringssvar fra Center for IT Innovation og Datalogisk Institut, Københavns Universitet

1. Generelle bemærkninger

Rapporten belyser grundigt de muligheder, som den fortsatte udbredelse af bredbånd kan give Danmark i den globale konkurrence. Rapporten indeholder en lang række gode forslag til konkrete initiativer, som kan være med til at styre udviklingen i en for Danmark gunstig retning – herunder løfte nogle af de udfordringer, som bredbåndsudviklingen medfører.

Der savnes dog en prioritering, samt en belysning af de nødvendige tidshorisonter for implementeringen af de mange forslag. Det er derfor afgørende, at det politiske system straks – og i dialog med komiteen og/eller andre interessenter – udarbejder konkrete handlingsplaner med udgangspunkt i rapportens anbefalinger.

2. Bemærkninger til de konkrete anbefalinger

Herunder fremhæver og kommenterer vi de punkter i rapporten, som vi mener er vigtigst.

Digitalisering af den offentlige sektor: Åbne standarder, åbne systemer og samordning er en forudsætning for den videre digitalisering af den offentlige sektor. Den politiske ledelse i den offentlige sektor skal have en bedre viden om de muligheder, som digitaliseringen giver – og de it-ansvarlige i den offentlige sektor skal have it-kompetencer, der kan give et tilstrækkeligt fagligt modspil til it-leverandørerne.

Den offentlige sektor som platform for innovation: Udstilling af offentlige data har et stort potentiale for at skabe innovation inden for den offentlige sektor. Igen er åbne standarder, åbne systemer og samordning en forudsætning for at dette kan gennemføres.

Cloud computing: En satsning på cloud computing inden for det offentlige er en god retning, som vil gavne Danmark ikke bare på 2-års, men også på 10-års sigt. Store offentlige institutioner, herunder Københavns Universitet, bør deltage i pilotprojekter omkring anvendelse af cloud computing.

Informations- og it-kompetencer: Udvikling af en it-baseret fagdidaktik i folkeskolen og på ungdomsuddannelserne er et godt skridt i den rigtige retning. Denne må dog suppleres med en målrettet forskningsindsats, således at både it-

kompetencerne (digital literacy) såvel som fagdidaktikken får en forskningsmæssig forankring. Endelig bør it også styrkes som et selvstændigt – og helst obligatorisk – fag på ungdomsuddannelserne. Københavns Universitet er i gang med at integrere professionelle it-kompetencer i på alle videregående uddannelser. Udarbejdelse af en handlingsplan for styrkelse af danske it-spidskompetencer (herunder dansk offentlig it-forskning) inden 1. juli 2010 er et godt og absolut nødvendigt initiativ.

Miljø, klima og grøn it: Vi bifalder de konkrete anbefalinger vedrørende intelligent trafikstyring, intelligent energisystemstyring og brug af videokonferencer.

Forskning og udvikling på it-området: En anerkendelse af it som et grundforskningsfelt bydes meget velkommen. En styrkelse af offentlig dansk it-forskning vil i høj grad gavne it-udviklingen generelt i Danmark. Den skarpe konkurrence om de bedste hoveder gør, at den offentlige sektor må kunne tilbyde interessante karriereveje for de bedste it-forskere. Her bør det overvejes, om den nuværende portefølje af offentlige fonde og sammensætningen af deres beslutningsorganer i tilstrækkelig grad både understøtter it-grundforskning og anvendelsesorienteret it-forskning, herunder specielt samarbejde med små og mellemstore højteknologiske it-virksomheder. Specielt er det vigtigt at erkende, at it og it-relaterede emner kæmper en kulturkamp med ældre fag om, hvorvidt it-forskning hører ind under begrebet grundforskning. Uanset om der er tale om grundforskning i traditionel eller i en ny forstand, vil manglende finansiering af langsigtede, risikofyldte og grundlæggende it-forskningsprojekter udvikle sig til en alvorlig hæmsko for Danmarks konkurrenceevne i den globale og internetbaserede verden.

Bredbåndsinfrastruktur i Danmark: Vi bifalder de forslag, som gives i rapporten.

3. Bemærkninger til, hvordan anbefalingerne bør udmøntes

Der bør snarest muligt udarbejdes konkrete handlingsplaner med udgangspunkt i rapportens anbefalinger. Specielt foreslår vi, at it-grundforskning styrkes. Dette kan bl.a. gøres ved at øge antallet af it-repræsentanter i de frie forskningsråd (pt. har it 1/17 repræsentation i FTP, og 1/20 repræsentation i FNU) eller helt at oprette et nyt råd for it-forskning og -teknologi. Vi foreslår også, at it-innovation styrkes ved at skabe bedre rammer for små opstarts- og spinoff-virksomheder, f.eks. ved at gøre medfinansieringsmodellen i højteknologifonden mere favorabel for små virksomheder og samtidigt øge det positive incitament for universiteterne for at deltage i projekter med små virksomheder.

4. Andre ideer til at fremme udviklingen af Danmark som et viden- og IKT-baseret højhastighedssamfund

I forhold til *Digitalisering af den offentlige sektor* og *Den offentlige sektor som platform for innovation* savnes anbefalinger i relation til etablering af de (arbejds-)organisatoriske og de kvalifikationsmæssige forudsætninger. Uden en forøget opmærksomhed på disse faktorer som en integreret del af de (ellers gode) forslag kan man ikke forvente at høste de kvalitative og kvantitative innovationspotentialer som højhastighedsteknologien tilbyder.