

Pervasive computing en strategisk udfordring for erhvervslivet og en politisk udfordring for DANSK IT

Af Mai Buch, adm. direktør Competencehouse

"Pervasive computing regnes for at være den 3. it-bølge og er af en afgørende strategisk udfordring for dansk erhvervsliv" hedder det i Videnskabsministeriets rapport Teknologisk Fremsyn fra marts måned. Pervasive computing er som beskrevet i et tidligere nummer af Upgrade en it-teknologi som kan indlejres i alt, medbringes over alt og samtidig kommunikere ikke bare med os mennesker men også med andre objekter. Det tænkende køleskab, den intelligente hospitalsseng – eksemplerne er mange og mulighederne uendelige.

For dansk erhvervsliv handler det *både* om at evne at se, hvor den ny teknologi kan skabe forretning og om at udvikle og markedsføre nye produkter på det rigtige tidspunkt, når infrastrukturen er (næsten) på plads og når (tilstrækkelig mange) brugerne finder, at sikkerheden er betryggende. Det er om noget en strategisk udfordring.

Men pervasive computing rummer også politiske udfordringer, både banale og komplicerede udfordringer.

På den *politisk* banale front handler det om, at hvis danske virksomheder skal kunne udnytte de nye muligheder kræver det investering i forskning, åbne standarder, et fælles sæt spilleregler for hvordan data skal flyttes og programmerne skal virke og en offentlig debat om sikkerhedsaspekterne. Og på den lidt mindre banale front handler det om at formulere nogle politiske visioner for hvor vi vil bruge de nye teknologier til gavn for samfundet, så det så det bliver maskinerne der takler menneskernes behov og ikke omvendt. Alt sammen opgaver som det er oplagt for DANSK IT at kaste sig over.

Pervasive computing rejser imidlertid også nogle helt nye og meget komplicerede politiske udfordringer. Ideen med pervasive computing er, som det anføres i Teknologisk Fremsyn, at ting begynder at tænke for mennesket. Det betyder, at der i fremtiden vil være betydelig mere kommunikation mellem ting, end kommunikation mellem mennesker. En række arbejdsprocesser vil blive automatiseret og effektiviseret og den bevidste omtanke for en række processer, der før afhang af menneskelig tankevirksomhed vil blive overladt til kommunikation mellem computere. Forestillingen om, at brugerne kan overskue automatiske informationsprocesseringer, vil i fremtiden være endnu mere utopisk end den er i dag.

En række, måske hovedparten af de processer, der overlades til snakkende computere, vil det være uproblematisk at uddelegere, men nogle af processerne vil gribe ind i styringen af områder, som vi i vores samfund har valgt skal styres gennem en politisk prioritering. Hvis opvaskemaskinen skal starte af sig selv, når elværket siger, at der er overskud af strøm, kræver det fx at begge parter tilpasser deres produktion og teknologianvendelse. Den helt store udfordring bliver, at vi får bragt os foran mulighederne, og får taget en offentlig debat om vi vil de indbyggede valg og fravalg, som teknologien tilbyder os. Her har DANSK IT efter min mening en stor og vigtig opgave. Skal man bringe sig foran mulighederne kræver det nemlig, at man har et ben i både den tekniske og den samfundsmæssige lejr. Man skal på den ene side have et vist basalt kendskab til teknologierne for at kunne forestille sig, hvad de kan anvendes til. På den anden side skal man have "forståelse for samfundet som helhed" og en vilje til "at præge udviklingen af informations- og kommunikationsteknologierne" som det så smukt står formuleret på DANSK IT's hjemmeside for at kunne give et bud på rammerne for anvendelse af pervasive computing på de områder, som i dag styres af politiske prioriteringer.