

## KAPITEL 9 – IKT-SIKKERHED

Den øgede anvendelse og udbredelse af IKT gør samfundet afhængig af IKT. Dermed bliver sikkerheden omkring IKT-infrastrukturen central. Borgere og virksomheder skal være trygge ved og have tillid til anvendelsen af IKT – ikke

mindst i kontakten med den offentlige sektor. Det er derfor regeringens mål at styrke IKT-sikkerheden. Det handler om at nedbringe samfundets sårbarhed i forhold til IKT-anvendelsen og om at reducere de nuværende og fremtidige IKT-sikkerhedstrusler.

*IKT-sikkerhedsproblemer*

- 43 pct. af de offentlige myndigheder havde i 2004 oplevet virusangreb af generende eller alvorlig karakter, mod 58 pct. i 2003. I 2004 gjaldt det for hver tredje borger og virksomhed, at de havde oplevet virusangreb af generende eller alvorlig karakter. Det er en lille stigning hos borgerne fra 29 pct. i 2003 og et fald fra 46 pct. hos virksomhederne i 2002.
- 20 pct. af de offentlige myndigheder har oplevet et „denial of service“ angreb i 2004, mens det gjaldt for 4 pct. af virksomhederne. Det var en stigning i den offentlige sektor fra 12 pct. i 2002, mens det var uændret for virksomhederne

*IKT-sikkerhedsforanstaltninger*

- Andelen af offentlige myndigheder, der kan modtage digital signatur, steg fra 22 pct. i 2003 til 43 pct. i 2004.
- Der var udstedt 324.387 digitale signaturer til private eller medarbejdere pr. 1. marts 2005. Siden sommeren 2004 er der udstedt ca. 15.000 digitale signaturer om måneden.
- Andelen af myndigheder med en godkendt IKT-sikkerhedspolitik var i 2004 84 pct. af de statslige myndigheder, 90 pct. af amterne og 88 pct. af kommunerne.

*Internationalt*

- Andelen af befolkningen og virksomheder, der har oplevet virusangreb af generende eller alvorlig karakter var i 2003 hhv. 30 og 46 pct. For både befolkning og virksomheder, placerer det Danmark på tredjepladsen i forhold til antallet af oplevede virusangreb i 2003.

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

Antallet af myndigheder, der har oplevet virusangreb af alvorlig eller generende karakter, er faldet fra 2003 til 2004. Ligeledes er antallet af virksomheder, der oplever virusangreb af generende eller alvorlig karakter, faldet fra 46 pct. i 2002 til ca. en tredjedel i 2004. Hos borgerne er det ca. hver tredje, der har oplevet virusangreb af generende eller alvorlig karakter. Det er en lille stigning i forhold til 2003. Blandt de offentlige myndigheder er der sket en stigning i „denial of service“ angreb, det vil sige overbelastningsangreb af for eksempel netværkskapaciteten, mens omfanget af angreb af denne type har været stabilt for virksomhederne.

Andelen af offentlige myndigheder, der kan modtage digitale signaturer er steget fra 22 pct. i 2003 til 43 pct. i 2004. Den 1. marts 2005 var der udstedt ca. 325.000 digitale signaturer. Det svarer til, at der siden sommeren 2004 er blevet ud-

stedt ca. 15.000 nye personlige eller medarbejdercertifikater om måneden.

Mere end otte ud af ti offentlige myndigheder har igennem deres IKT-sikkerhedspolitik i 2004 forholdt sig til de risici og nødvendige forholdsregler og sikkerhedstiltag, der er forbundet med at drive og udnytte IKT. Det er nogenlunde det samme antal som i 2003.

De IKT-sikkerhedsmæssige foranstaltninger, der skal foretages for at dæmme op for IKT-sikkerhedsproblemerne, bliver stadigt mere sammensatte. Det er ikke nok, at det tekniske udstyr er i orden. Det er også nødvendigt at producere af hardware og software arbejder på, at deres produkter bliver mere sikre, ligesom ledelsen i virksomheder og i offentlige myndigheder skal være bevidste om problemstillinger og løsningsmuligheder. Endelig er det vigtigt, at befolkningen har de nødvendige kompetencer til at kunne bevæge sig sikkert i den digitale verden.