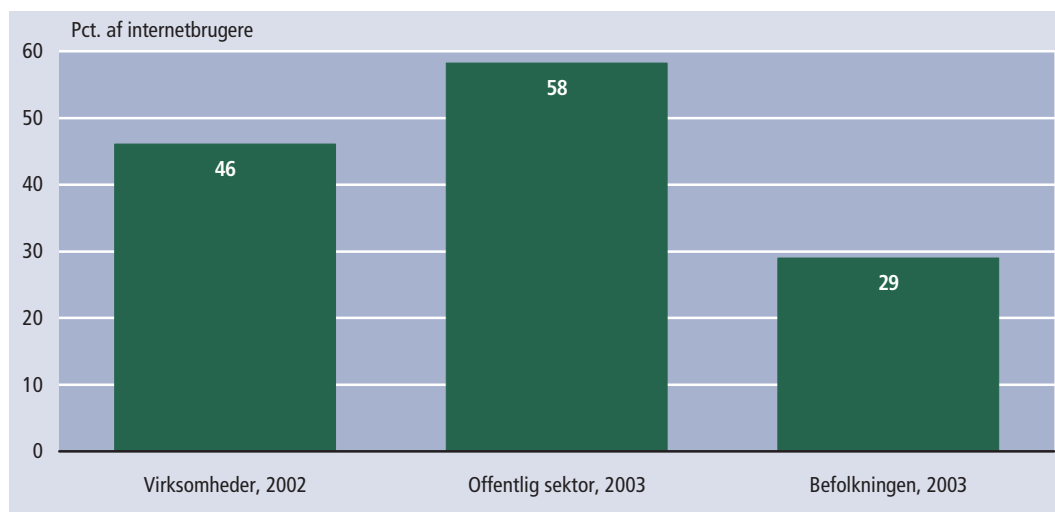


Figur 7.1 Virusangreb hos borgere, virksomheder og myndigheder



Anm. Internetbrugere er i alle tre sektorer defineret som adgang til internet. Virusangrebet refererer til seneste 12 måneder. For virksomheder og offentlige myndigheder er virusangrebet karakteriseret ved at være af 'generende' eller 'alvorlig' karakter.

Kilde: Danmarks Statistik, Danske virksomheders brug af it, Den offentlige sektors brug af it og Befolkningens brug af internet.

Computervirus rammer bredt

Virusangreb er et af de hyppigst forekommende it-sikkerhedsproblemer i samfundet. 46 pct. af virksomheder med mindst 10 ansatte havde haft et generende eller alvorligt virusangreb ved udgangen af 2002. Det samme gjaldt for 58 pct. af offentlige myndigheder i 2003 samt 29 pct. af befolkningen i 2003. Forskellen mellem virksomheder og myndigheders udsathed er forbundet med organisationens størrelse, fx målt ved antal brugere.

Uautoriseret adgang til hver 10. myndigheds systemer eller data

Blandt de sikkerhedsproblemer, der i særlig grad rammer store organisationer er Denial of Service angreb (se note til tabel) samt uautoriseret adgang til systemer eller data. Hvor ca. hver tiende offentlige myndighed har mærket disse problemer, vedrører det kun hver tyvende virksomhed.

Tabel 7.1 It-sikkerhedsproblemer

	Virksomheder 2002	Offentlig sektor 2002	Offentlig sektor 2003	Befolkningen 2003
	pct. af internetbrugere			
Virusangreb	46	59	58	29
Denial of service angreb ¹	5	12	14	...
Uautoriseret adgang	5	11	9	...

¹ Forsøg på at forstyrre kommunikationen til et netværk ved at sende overflødige data.

Kilde: Danmarks Statistik, Danske virksomheders brug af it, Den offentlige sektors brug af it og Befolkningens brug af internet.

Figur 7.2

Virksomheder og myndigheder der kan modtage digital signatur

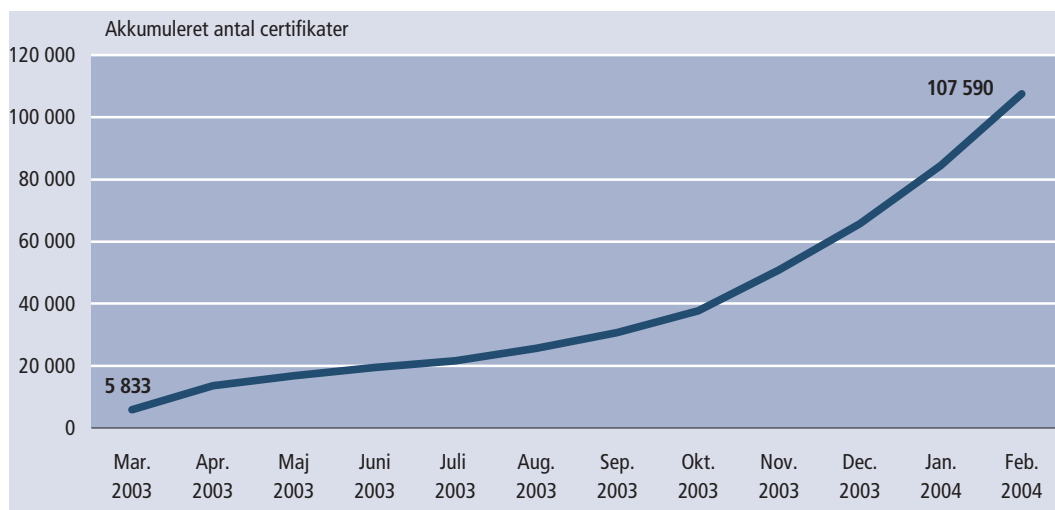


Kilde: Danmarks Statistik, Danske virksomheders brug af it og Den offentlige sektors brug af it.

*Digital signatur
i vækst hos
myndigheder*

Digital signatur var i årene 2002 og 2003 endnu i startfasen hos virksomheder og i den offentlige sektor. Blandt alle virksomheder med mindst 10 ansatte havde 12 pct. mulighed for at modtage digital signatur ved udgangen af 2002 mod 5 pct. af offentlige myndigheder tidligere på året (august-september). Den hastige stigning i udbredelsen ses ved at 22 pct. af myndighederne på samme tidspunkt i 2003 kunne modtage digital signatur.

Figur 7.3 Antal udstedte certifikater til digital signatur



Anm. Estimerer på baggrund af ugentlige tal. Certifikat til digital signatur er et program, der installeres på virksomheders eller privatpersoners computere. Digitale signaturer sikrer elektronisk kommunikation, således at afsender kendes med sikkerhed, og indholdet ikke kan ændres af uvedkommende. Eksempler på brug er selvangivelse, adgangskontrol på hjemmesider o.l.

Kilde: TDC, 2004.

Mærkbar stigning i udbredelsen af digital signatur Antallet af udstedte certifikater til digital signatur er steget markant i løbet af 2003. Efter en beskeden start i 1. halvår af 2003 tog udviklingen fart i 2. halvår med en accelererende tendens. Ved udgangen af februar 2004 var der udstedt 107.590 certifikater digitale signaturer.

Udbredelsen er udtryk for antal mulige brugere Antallet af certifikater til digital signatur viser hvor mange borgere eller virksomheder, der er i stand til at anvende digital signatur, fx i forhold til virksomheder og myndigheder (se også forrige side). På trods af den hastige stigning i udbredelsen, er det endnu en mindre del af befolkningen og virksomhederne, der har digital signatur.

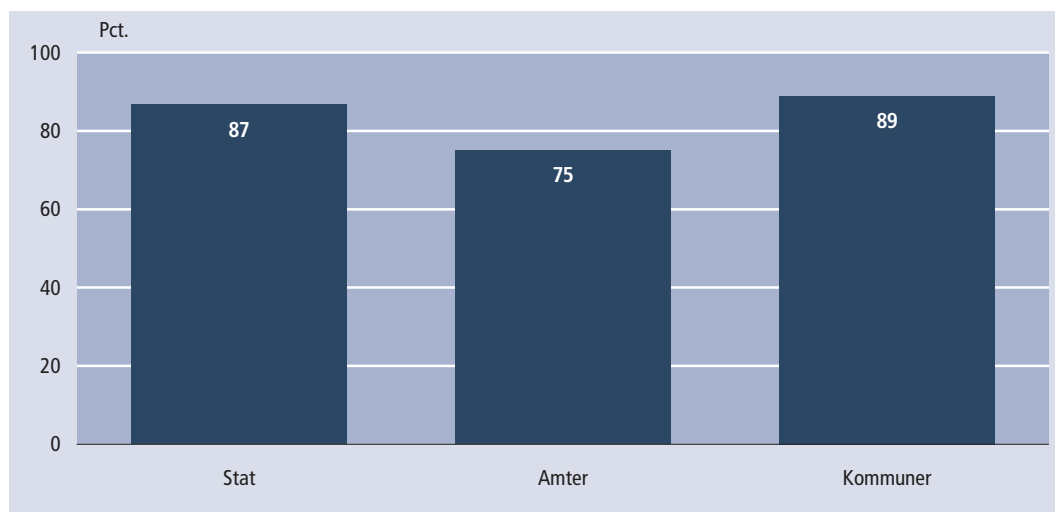
Tabel 7.3 Antal udstedte certifikater til digital signatur

	1. kv. 2003	2. kv. 2003	3. kv. 2003	4. kv. 2003	Jan.-feb. 2004
	antal				
Kvartalsvis udstedte	5 833	13 569	11 220	35 179	41 789
Akkumuleret	5 833	19 402	30 622	65 801	107 590

Anm. Estimerer på baggrund af ugentlige tal.

Kilde: TDC, 2004.

Figur 7.4 Myndigheder med godkendt it-sikkerhedspolitik 2003



Anm. Ved godkendt forstås godkendt af myndighedens ledelse.

Kilde: Den offentlige sektors brug af it

It-sikkerhedspolitik hos hovedparten

Størstedelen af de offentlige myndigheder havde i 2003 en it-sikkerhedspolitik, som er godkendt af ledelsen. Det drejer sig om næsten 9 ud af 10 i staten og kommunerne samt i 3 ud af 4 amter.

Pæn stigning fra 2002 til 2003

Der er sket en pæn stigning fra 2002 til 2003 i andelen af myndigheder med it-sikkerhedspolitik, ikke mindst hvad angår kommunerne. En del af stigningen må dog tilskrives, at spørgsmålet i 2002-undersøgelsen var formuleret lidt snævrere.

Tabel 7.4 Myndigheder med godkendt it-sikkerhedspolitik

	2002				2003			
	Stat	Amter	Kommuner	I alt	Stat	Amter	Kommuner	I alt
It-sikkerhedspolitik godkendt af ledelsen	71	58	50	56	87	75	89	88

Anm. En del af stigningen mellem de to år må tilskrives, at spørgsmålet var formuleret mere snævert i 2002

Kilde: Danmarks Statistik, Den offentlige sektors brug af it.