6. It-sikkerhed

6.1. Introduktion

It-sikkerhedens betydning

Problemer med sikkerheden i netværk og computersystemer er vokset i takt med den hurtige stigning i antallet af computerbrugere. Flere og flere benytter internettet og andre netværk til at udveksle informationer. I de senere år har en række virus- og hackerangreb sat fokus på samfundets afhængighed af disse netværk og de vidtrækkende økonomiske konsekvenser, hvis systemerne ikke fungerer.

Kapitlets indhold

Kapitlet beskæftiger sig med it-sikkerhed hos virksomheder, den offentlige sektor og i befolkningen. Ved it-sikkerhed forstås både sikkerhedsproblemer og de modsvarende sikkerhedsforanstaltninger. I det følgende gives en oversigt over indholdet.

Digitale signaturer

Indledningsvis præsenteres udviklingen i udstedte certifikater til digital signatur.

It-sikkerhed i virksomheder

It-sikkerheden i virksomheder behandles, herunder forskelle i forhold til brancher og virksomhedernes størrelse. Afsnittet dækker også organisatoriske it-sikkerhedsforanstaltninger.

- Flere end 4 ud af 5 virksomheder har en firewall
- Hver syvende virksomhed har været udsat for tyveri af udstyr
- Hver fjerde virksomhed har løbende it-sikkerhedsuddannelse

It-sikkerhed i den offentlige sektor

Under den offentlige sektor belyses it-sikkerheden i staten, amter og kommuner, herunder organisatoriske sikkerhedstiltag.

- Internetnedbrud er det mest udbredte it-sikkerhedsproblem hos myndigheder
- Færre end hver anden myndighed har en ajourført beredskabsplan

It-sikkerhed i befolkningen

Befolkningens it-sikkerhed vurderes ligeledes, opgjort på beskæftigelsesgrupper. De mest detaljerede tal fremgår af bilagstabellerne i afsnit 6.7.

- Der er klare forskelle mellem befolkningsgrupperne mht. it-sikkerhed
- Mænd bruger flere sikkerhedsforanstaltninger end kvinder
- Der er sket et fald i brugen af it-sikkerhedsprodukter

Internationalt perspektiv

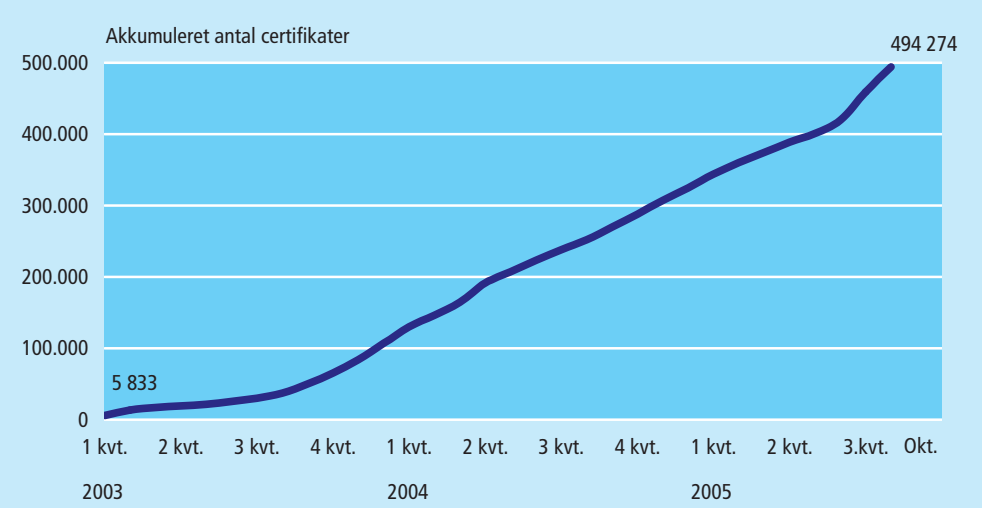
Såvel danske virksomheder som befolkningen ligger over EU-gennemsnittet mht. it-sikkerhedsforanstaltninger (afsnit 6.6.).

6.2 Digital signatur

Mærkbar stigning i udbredelsen af digital signatur

Antallet af udstedte certifikater til digital signatur er steget markant (figur 6.1). Efter en beskeden start i 1. halvår af 2003 tog udviklingen fart i 2. halvår med en accelererende tendens i 2004 og 2005. Ved udgangen af oktober 2005 var der udstedt i alt 494.274 certifikater til digitale signaturer.

Figur 6.1 **Antal udstedte certifikater til digital signatur**



Anm. Estimater på baggrund af ugentlige tal.
Kilde: TDC, 2005.

Certifikater til private og medarbejdere

Der er både tale om certifikater til private og medarbejdercertifikater. Det vil sige enkeltpersoners eller medarbejderes mulighed for at kommunikere sikkert med internetbaserede services - herunder bl.a. selvangivelse, e-boks mv.

Tabel 6.1 **Udstedte certifikater til digital signatur**

	2004				2005			
	1. Kvt.	2. Kvt.	3. Kvt.	4. Kvt.	1. Kvt.	2. Kvt.	3. Kvt.	Oktober
	antal							
Udstedte	64 993	61 633	46 474	49 645	55 794	45 251	70 402	34 932
Akkumuleret	130 143	191 776	238 250	287 895	343 689	388 940	459 342	494 274

Anm. Estimater på baggrund af ugentlige tal. Tallene er korrigeret i forhold til tidligere offentliggørelse.
Kilde: TDC, 2005.

Om digitale signaturer

Antallet af certifikater til digital signatur viser hvor mange borgere eller medarbejdere, der er i stand til at anvende digital signatur, fx i forhold til virksomheder og myndigheder. På trods af den hastige stigning i udbredelsen, er det endnu en mindre del af befolkningen og virksomhederne, der har digital signatur.

6.3 It-sikkerhed i virksomhederne

It-sikkerhedsproblemer

Færre virusangreb af generende karakter

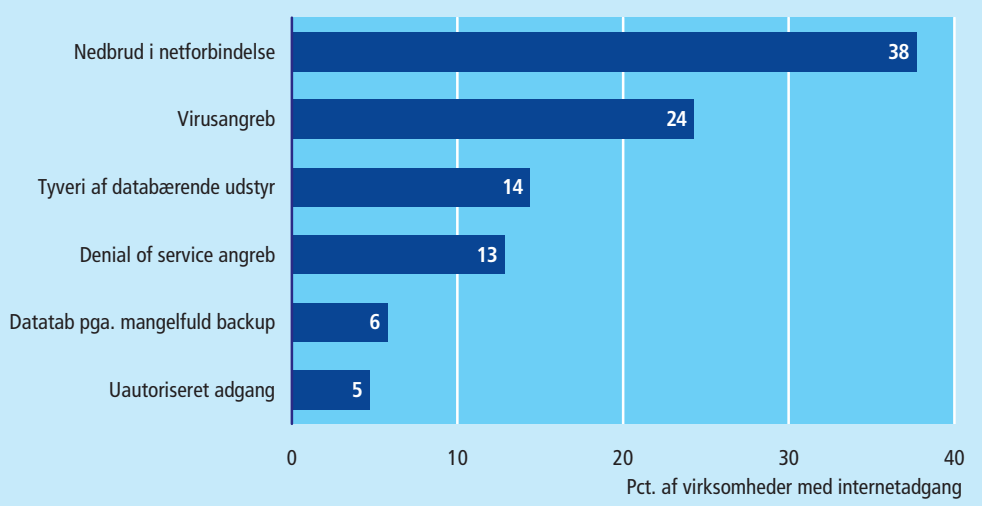
38 pct. af virksomhederne med internetadgang var i løbet af 2004 udsat for et nedbrud i netforbindelsen af alvorlig eller generende karakter (figur 6.2). Det er sammen med virusangreb, der har medført tab af data eller arbejdstid, de to mest udbredte it-sikkerhedsproblemer blandt virksomhederne. Virusangreb er faldet i forhold til 2003, hvor andelen udgjorde 32 pct.

Hver syvende virksomhed udsat for tyveri af udstyr

1 ud af 7 virksomheder - 14 pct. - havde været udsat for tyveri af databærende udstyr (fx bærbare pc'er), heraf vurderede 3 pct. tyveriet til at være af alvorlig karakter.

Figur 6.2

Virksomheder udsat for problemer med it-sikkerhed i 2004



Anm.: Tallene omfatter virksomheder, hvor sikkerhedsproblemet var af generende eller alvorlig karakter. Kun få af virksomhederne - typisk 1-3 pct. - karakteriserer de enkelte problemer som værende alvorlige.
Kilde: Danmarks Statistik, Danske virksomheders brug af it 2005.

Stærk stigning i 'Denial of service-angreb'

13 pct. havde i 2004 oplevet et 'Denial of service-angreb', dvs. et forsøg på at forstyrre kommunikationen til et netværk ved at fremsende overflødige data (heraf 1 pct. af alvorlig karakter). Der er tale om en markant stigning i forhold til 2003, hvor andelen var 4 pct. Datatab pga. mangelfuld backup blev oplevet af 6 pct. af virksomhederne med internetadgang og 4 pct. havde været udsat for uautoriseret adgang til systemer.

Store virksomheder mere udsatte for sikkerhedsproblemer ...

Rækkefølgen af sikkerhedsproblemerne er stort set ens i små og store virksomheder. Der er imidlertid en tendens til, at store virksomheder dels er mere udsat for de enkelte problemer, dels rammes af flere typer problemer samtidigt[1].

... især hvad angår tyveri af databærende udstyr

Tyveri af databærende udstyr (fx bærbare pc'er) er et af de sikkerhedsproblemer, der i særlig grad rammer de større virksomheder. 27 pct. af virksomheder med mindst 50 ansatte har været udsat for tyveri af databærende udstyr i 2004 mod 12 pct. af virksomheder med under 50 ansatte (Tabel 6.2). Når de større virksomheder er mere udsatte, kan det skyldes en mere kompleks it-anvendelse - eksempelvis et større antal internetbrugere.

[1] Det kan dog ikke udelukkes, at de store virksomheders større omfang af it-sikkerhedsforanstaltninger nogle gange afdækker problemer, der ellers ikke var opdaget.

Tabel 6.2 **Virksomheder udsat for problemer med it-sikkerhed i 2004**

	Alle virksomheder	Antal ansatte	
		10-49	50+
	pct. af virksomheder med internetadgang		
Nedbrud i netforbindelse	38	36	45
Virusangreb (med tab af data/arbejdstid)	24	24	27
Tyveri af databærende udstyr (fx bærbare pc´er)	14	12	27
Denial of service-angreb	13	13	14
Datatab pga. mangelfuld backup	6	6	7
Uautoriseret adgang til systemer eller data	5	5	5

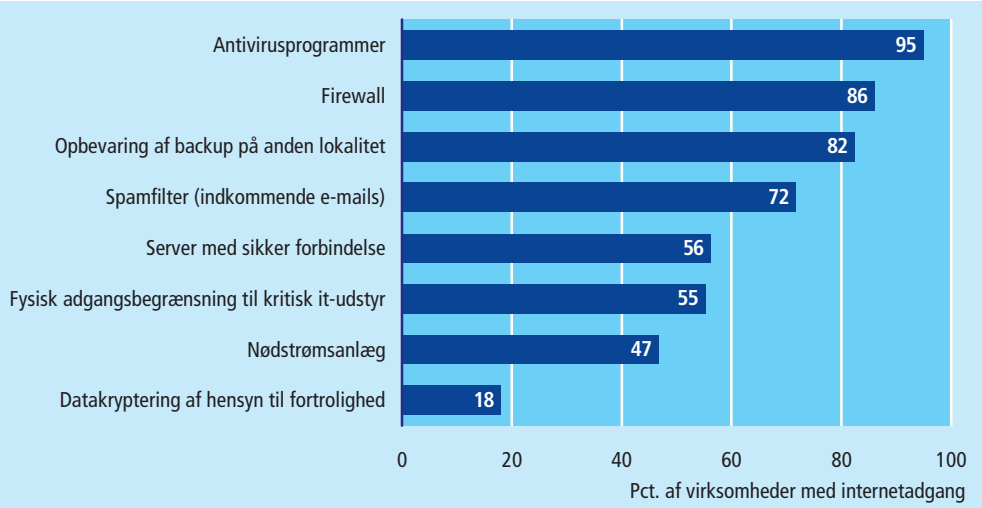
Anm.: Tallene omfatter virksomheder, hvor sikkerhedsproblemet var af generende eller alvorlig karakter. Ved 'Denial of service-angreb' forstås et forsøg på at forstyrre kommunikationen til et netværk ved at fremsende overflødige data.
Kilde: Danmarks Statistik, Danske virksomheders brug af it 2005.

It-sikkerhedsforanstaltninger

Firewall hos mere end 4 ud af 5 virksomheder

Antivirusprogrammer findes hos 95 pct. af alle virksomheder med internetadgang, og er dermed den hyppigste it-sikkerhedsforanstaltning (figur 6.3). 86 pct. anvender firewall og 82 pct. opbevarer backup på anden lokalitet end driftmiljøet.

Figur 6.3 **Virksomhedernes it-sikkerhedsforanstaltninger. 2005**



Kilde: Danmarks Statistik, Danske virksomheders brug af it 2005.

Nødstrømsanlæg hos ca. hver anden

72 pct. bruger spamfiltrering af indkommende e-mails og 56 pct. har en server med sikker forbindelse (som understøtter sikkerhedsprotokoller, fx SSL eller SHTTP). 55 pct. har fysisk adgangsbegrænsning til kritisk it-udstyr, og 47 pct. har et nødstrømsanlæg. Endelig anvender 18 pct. datakryptering af hensyn til fortrolighed.

Flere sikkerheds-foranstaltninger i de store virksomheder

It-sikkerhedsforanstaltninger er generelt mere udbredt blandt de større virksomheder. Det drejer sig især om følgende: Fysisk adgangsbegrænsning til kritisk it-udstyr, nødstrømsanlæg samt server med sikker forbindelse (tabel 6.3).

Tabel 6.3 **Virksomhedernes it-sikkerhedsforanstaltninger. 2005**

	Alle virksomheder	Antal ansatte	
		10-49	50+
	pct. af virksomheder med internetadgang		
Antivirusprogrammer	95	94	98
Firewall	86	84	97
Opbevaring af backup på anden lokalitet	82	80	93
Spamfilter (indkommende e-mails)	72	70	80
Server med sikker forbindelse[1]	56	52	73
Fysisk adgangsbegrænsning til kritisk it-udstyr	55	49	83
Nødstrømsanlæg	47	39	79
Datakryptering af hensyn til fortrolighed	18	14	35

[1] Som understøtter sikkerhedsprotokoller, fx SSL eller SHTTP.

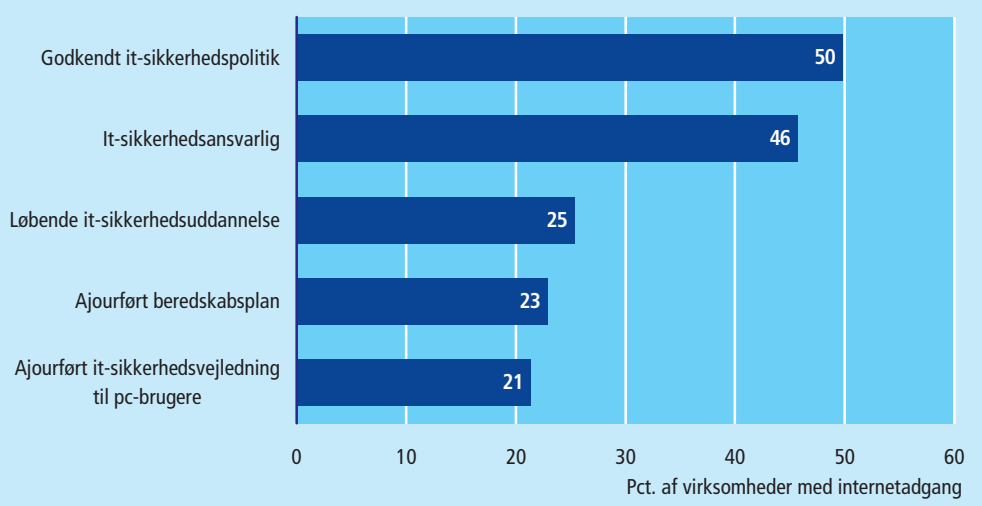
Kilde: Danmarks Statistik, Danske virksomheders brug af it 2005.

Organisatoriske sikkerhedstiltag

Hver anden virksomhed har ledelsesgodkendt it-sikkerhedspolitik

De organisatoriske sikkerhedstiltag er typisk mindre udbredte end de fysiske og teknologiske tiltag. 50 pct. af virksomhederne med internetadgang har en it-sikkerhedspolitik som er godkendt af ledelsen, og næsten lige så mange, 46 pct., har udnævnt en formel it-sikkerhedsansvarlig (figur 6.4).

Figur 6.4 **Organisatoriske sikkerhedstiltag i virksomheden. 2005**



Anm. Ved 'ajourført' forstås inden for de seneste to år.

Kilde: Danmarks Statistik, Danske virksomheders brug af it 2005.

Hver fjerde har løbende it-sikkerhedsuddannelse

25 pct. af virksomhederne har en løbende it-sikkerhedsuddannelse af medarbejderne. Næsten lige så mange, 23 pct., har en ajourført beredskabsplan og 21 pct. har en ajourført it-sikkerhedsvejledning til pc-brugerne.

Øget organisatorisk sikkerhedsberedskab

Også de organisatoriske sikkerhedstiltag er steget i udbredelse. Fx er godkendt it-sikkerhedspolitik steget fra 32 pct. af virksomhederne i 2004 til 50 pct. i 2005, it-sikkerhedsansvarlige fra 33 pct. til 46 pct. og løbende it-sikkerhedsuddannelse fra 16 pct. til 25 pct. i 2005.

6.4 It-sikkerhed i den offentlige sektor

It-sikkerhedsproblemer

Internetnedbrud mest udbredte problem

Mere end halvdelen af myndighederne i stat og kommuner og 8 ud af 10 amter havde inden for det seneste år oplevet nedbrud i internetforbindelsen af genererende eller alvorlig karakter (tabel 6.4). Virusangreb med tab af data eller arbejdstid har samme udbredelse i staten som i amterne, men ligger lidt lavere hos kommunerne.

Staten mest udsat for Denial of service-angreb…

Denial of service-angreb har fundet sted hos mere end hver fjerde statslige myndighed, 4 ud af 10 amter og i under hver femte kommune (Denial of service-angreb er et forsøg på at forstyrre kommunikationen til et netværk ved at fremsende overflødige data).

… samt uautoriseret dataadgang

Uautoriseret adgang til systemer og data fandt sted hos 16 pct. i staten, og hos 10 pct. af amterne og kommunerne. Datatab pga. manglende backup var udbredt til omkring hver tiende i staten og kommunerne og hvert femte amt.

Sabotage er sjælden

Endelig blev der spurgt til sabotage (fx mod fysiske it-installationer), it-misbrug af økonomisk karakter (fx bedrageri) og afpresning/trusler rettet mod data eller software. Sabotage har en begrænset udbredelse og de to øvrige sikkerhedsproblemer er næsten ikke synlige blandt myndighederne.

Tabel 6.4 **Myndigheder der havde været udsat for problemer i forhold til it-sikkerhed. 2004**

	I alt	Stat	Amter	Kommuner		
				I alt	Under 15.000 indb.	Mindst 15.000 indb.
	pct.					
Nedbrud i internetforbindelse m.m.	59	55	80	59	61	57
Virusangreb med tab af data/arbejdstid	43	51	80	38	39	35
Denial of service-angreb[1]	20	27	40	17	16	17
Uautoriseret adgang til systemer og data	12	16	10	10	9	13
Datatab pga. manglende backup	9	12	20	8	8	7
Sabotage	5	6	0	4	4	6
Økonomisk it-misbrug	1	1	0	1	1	3
Afpresning/trusler mod data el. software	1	0	0	2	1	4

Anm. Spørgsmålet lød: "Har myndigheden været udsat for nogle af følgende problemer inden for det seneste år? Procenterne angiver andelen, hvor problemet blev betegnet som 'katastrofalt', 'alvorligt' eller 'generende'. Så godt som ingen har været udsat for problemer af 'katastrofal' betydning, hvorfor denne kategori er slået sammen med 'alvorligt'.
[1] Denial of service-angreb er et forsøg på at forstyrre kommunikationen til et netværk ved at fremsende overflødige data.
Kilde: Danmarks Statistik, Den offentlige sektors brug af it 2004.

It-sikkerhedsforanstaltninger

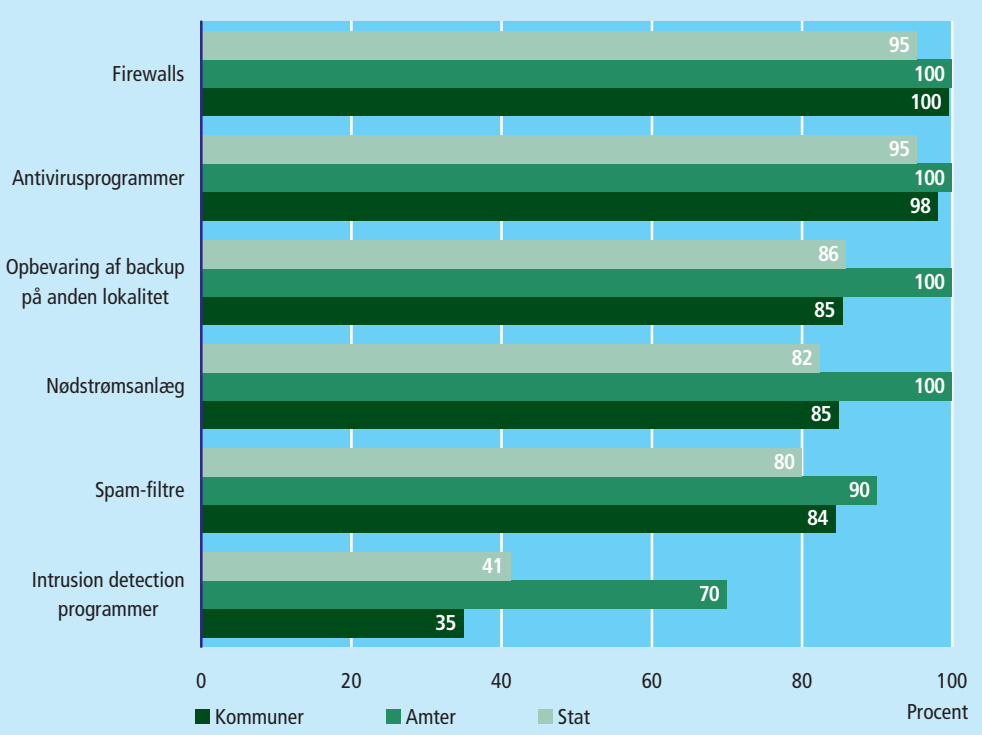
Firewall og antivirus hos næsten alle

Myndighederne giver høj prioritet til it-sikkerhedsforanstaltninger. Firewall og antivirusprogrammer anvendes af praktisk talt alle myndigheder (figur 6.5). Stor udbredelse har også opbevaring af backup på en anden lokalitet end driftsmiljøet samt nødstrømsanlæg. Sidstnævnte foranstaltninger findes hos mere end 8 ud af 10 statslige og kommunale myndigheder og hos alle amter.

Flere bruger spamfiltre

Blandt alle myndigheder anvendte 83 pct. spamfiltrering i 2004. Det er en markant stigning i forhold til 2003, hvor 50 pct. anvendte dette. Også udbredelsen af intrusion detection programmer er steget mærkbart, fra 28 pct. i 2003 til 38 pct. i 2004 (intrusion detection programmer overvåger uautoriseret adgang til netværket eller serveren).

Figur 6.5 **It-sikkerhedsforanstaltninger i den offentlige sektor. 2004**

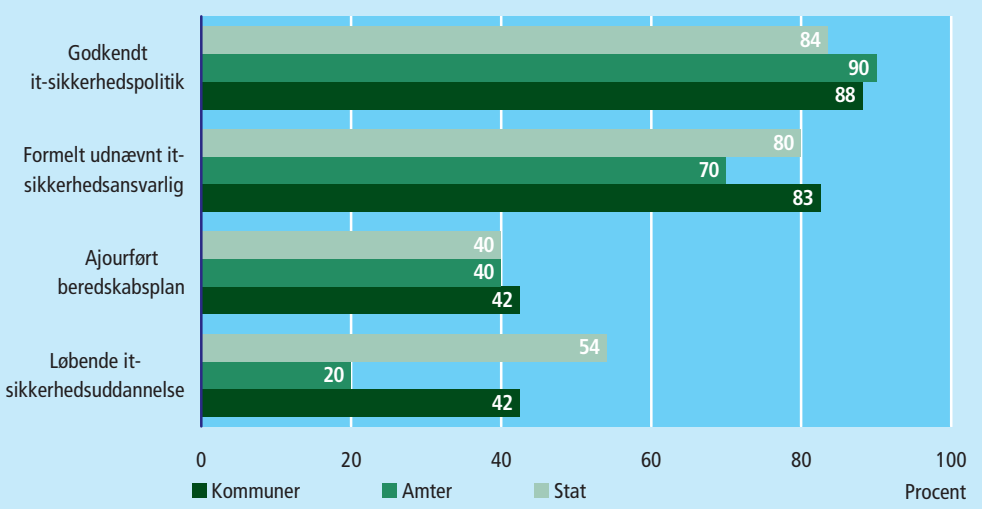


Anm. Intrusion detection programmer overvåger uautoriseret adgang til netværket eller serveren.
Kilde: Danmarks Statistik, Den offentlige sektors brug af it 2004.

Under hver anden myndighed har en ajourført beredskabsplan

It-sikkerhedspolitik, som er godkendt af ledelsen, findes hos næsten 9 ud af 10 myndigheder, og er dermed det mest udbredte organisatoriske sikkerhedstiltag (figur 6.6). En næsten lige så stor andel af myndighederne har formelt udnævnt en it-sikkerhedsansvarlig. En beredskabsplan, ajourført inden for de seneste to år, har 4 ud af 10 myndigheder. Løbende it-sikkerhedsuddannelse af medarbejdere findes hos mere end hver anden statslige myndighed, hos 4 ud af 10 kommuner og hos hvert femte amt.

Figur 6.6 **Organisatoriske sikkerhedstiltag i den offentlige sektor. 2004**



Kilde: Danmarks Statistik, Den offentlige sektors brug af it 2004.

6.5 It-sikkerhed i befolkningen

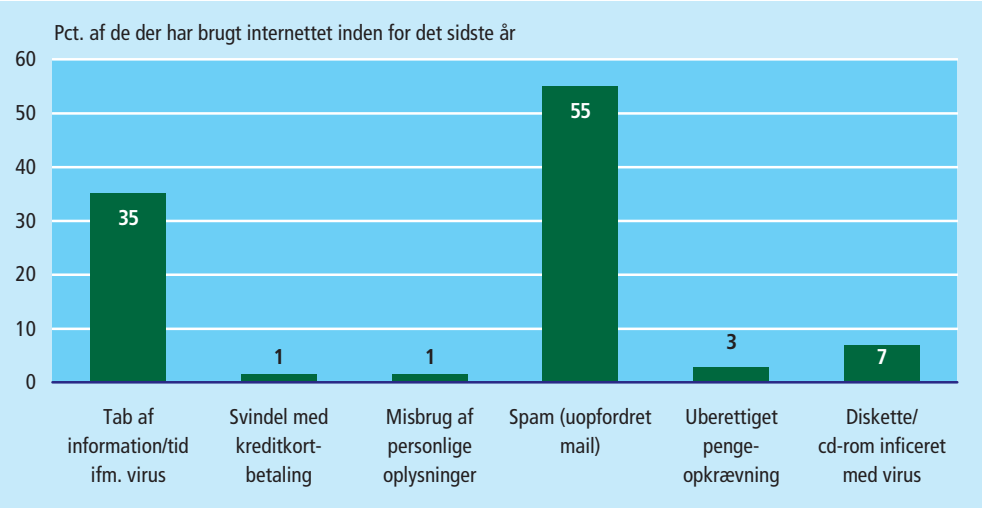
It-sikkerhedsproblemer

Over halvdelen har oplevet 'spam'

Det mest udbredte sikkerhedsproblem i befolkningen er tab af information eller tid i forbindelse med computervirus samt modtagelse af 'spam'-mail, som henholdsvis 35 pct. og 55 pct. af internetbrugerne har oplevet. 7 pct. har haft problemer med en diskette/cd-rom inficeret med virus og 3 pct. har haft uberettiget penge-opkrævning.

Figur 6.7

Befolkningens it-sikkerhedsproblemer. 2005



Kilde: Danmarks Statistik, Befolkningens brug af internet 2005.

Flere mænd oplever sikkerhedsproblemer

Flere mænd end kvinder har haft sikkerhedsproblemer i forbindelse med brug af internet. Dette gælder især for 'spam' og tab af information eller tid. Således har 57 pct. af mændene oplevet 'spam' mod 53 pct. af kvinderne, mens 37 pct. af mændene har oplevet tab af information eller tid mod 34 pct. af kvinderne. De mere detaljerede tal fremgår af afsnit 6.7 'Bilagstabeller'.

Særligt de studerende har oplevet tab af information eller tid

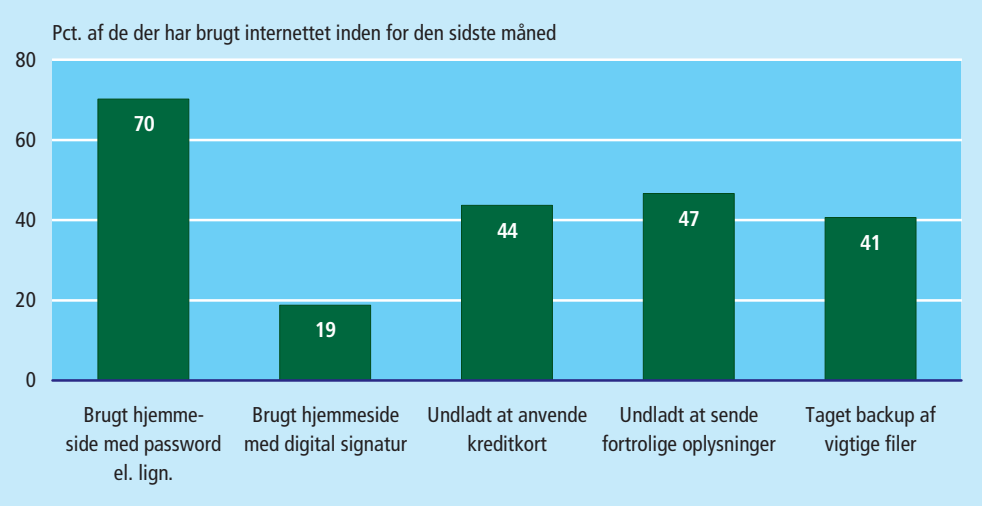
Opdelt på beskæftigelsesgrupper er det særlig de studerende, med 44 pct., der har oplevet tab af information eller tid. Blandt selvstændige er der højere andele, der har oplevet tab af information eller tid, svindel ved kreditkortbetaling, misbrug af personlige oplysninger, uberettiget pengeopkrævning og diskette/cd-rom inficeret med virus end det samlede antal, der har brugt internettet inden for det sidste år.

It-sikkerhedsforanstaltninger

En ud af fem har benyttet digital signatur til private formål

Blandt de generelle sikkerhedsforanstaltninger har flest 'brugt hjemmeside med password eller lign. til private formål' og 'undladt at sende fortrolige oplysninger', med henholdsvis 70 pct. og 47 pct. 44 pct. undlader at bruge kreditkort, mens 41 pct. tager backup af vigtige filer. 19 pct. har brugt hjemmesider med digital signatur til private formål. Andelen, der undlader at betale med kreditkort er faldet mærkbart i forhold til 2004, hvor denne andel lå på 51 pct.

Figur 6.8 **Befolkningens it-sikkerhedsforanstaltninger. 2005**



Anm. Spørgsmålet der blev stillet brugerne lød: "Har De/du inden for den sidste måned foretaget følgende sikkerheds-foranstaltninger i forbindelse med internetbrug?".
Kilde: Danmarks Statistik, Befolkningens brug af internet 2005.

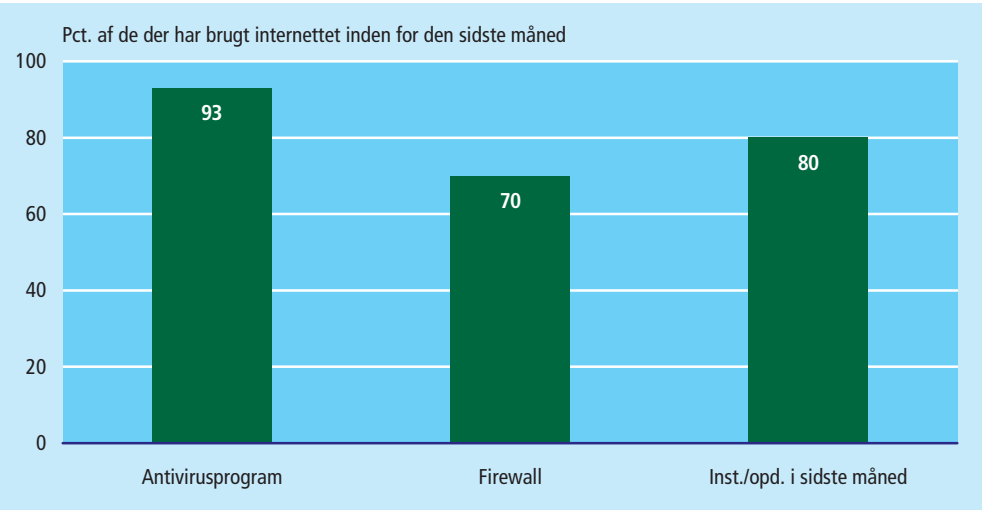
Mænd bruger flest sikkerheds-foranstaltninger

Blandt dem, der har brugt internettet inden for den sidste måned, anvender flere mænd end kvinder de forskellige sikkerhedsforanstaltninger. Undtaget er dog undladelse af brug af kreditkort på internettet, hvor fordelingen på mænd og kvinder er på henholdsvis 42 pct. og 46 pct. og undladelse af at sende fortrolige oplysninger med 45 pct. for mænd og 48 pct. for kvinder.

Ni ud af ti har beskyttet internetforbindelsen i hjemmet med antivirusprogram

I forhold til sikkerhedsforanstaltninger i hjemmet, så angiver 93 pct. af dem med internet i hjemmet, og som har brugt internettet i sidste måned, at de har beskyttet internetforbindelsen med et antivirusprogram. Den tilsvarende andel for anvendelsen af firewall er på 70 pct. 80 pct. angiver, at antivirus og/eller firewall er opdateret/installeret i sidste måned.

Figur 6.9 **Befolkningens it-sikkerhedsforanstaltninger i hjemmet. 2005**



Kilde: Danmarks Statistik, Befolkningens brug af internet 2005.

Brug af sikkerhedsprodukter og viden om it-sikkerhed

Fald i brugen af it-sikkerheds-produkter

I 2005 er der 77 pct. af de, som har pc eller internet derhjemme, der bruger sikkerhedsprodukter. Dette er et mindre fald i forhold til 2004, hvor andelen lå på 83 pct. Der er flere mænd end kvinder, som bruger sikkerhedsprodukter, med henholdsvis 79 pct. og 75 pct.

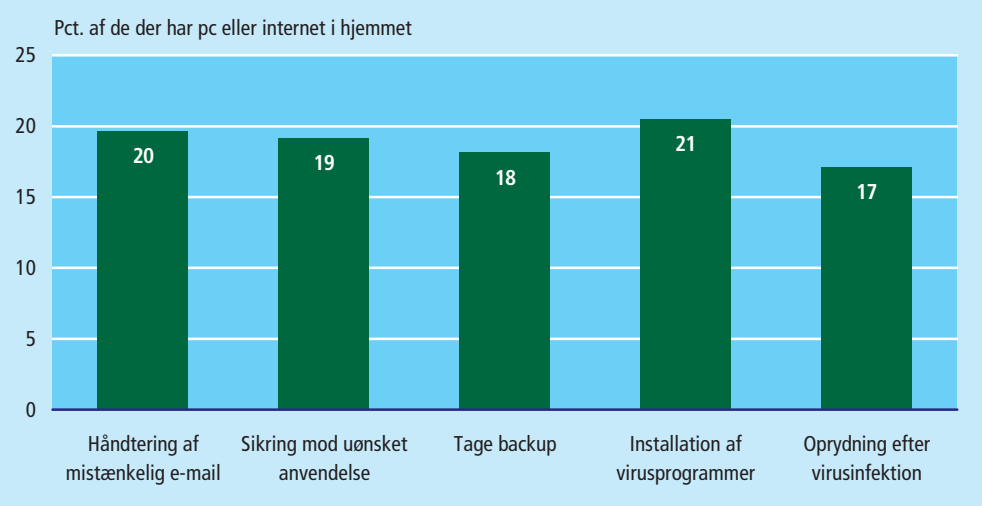
Viden om it-sikkerhed har betydning for brugen

En vigtig faktor for udbredelse og benyttelse af internettet i hjemmene er it-sikkerhed. Spørgsmålet er her, om befolkningen føler, at det er sikkert at have og bruge, og at de har den viden, de behøver for at kunne beskytte sig mod sikkerhedsproblemer.

Vejledning om it-sikkerhed

Der er 21 pct. af de, som har pc eller internet i hjemmet, der ved anskaffelsen er blevet vejledt i, hvordan de installerer antivirusprogrammer. 20 pct. er blevet vejledt i, hvordan de håndterer mistænkelig e-mail og 19 pct. i, hvordan der sikres mod uønsket brug. 18 pct. er blevet vejledt i, hvordan der tages backup. Der er 17 pct., som er blevet vejledt i, hvordan de skal rydde op på pc'en efter, at den er blevet inficeret med virus.

Figur 6.10 **Vejledning om it-sikkerhed ved anskaffelse af it. 2005**



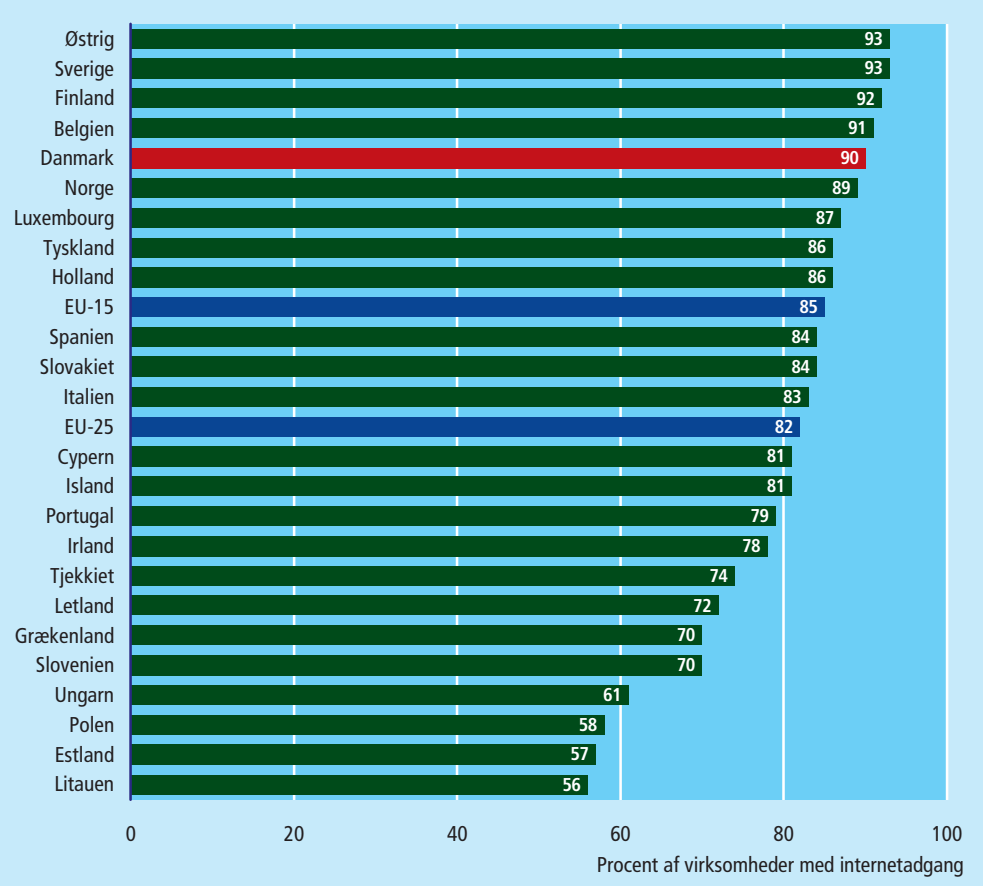
Kilde: Danmarks Statistik, Befolkningens brug af internet 2005.

6.6 Internationalt perspektiv

Dansk it-sikkerhed over gennemsnittet

Det store flertal af europæiske virksomheder i alle medlemslande (EU-25) har opdateret deres it-sikkerhedsforanstaltninger inden for de seneste 3 måneder (figur 6.11). Blandt danske virksomheder ligger andelen på 90 pct., hvilket bringer Danmark på en femteplads. Længst fremme ligger Østrig og Sverige med 93 pct., efterfulgt af Finland med 92 pct. og Belgien med 91 pct.

Figur 6.11 **Virksomheder med opdaterede it-sikkerhedsforanstaltninger. 2004**

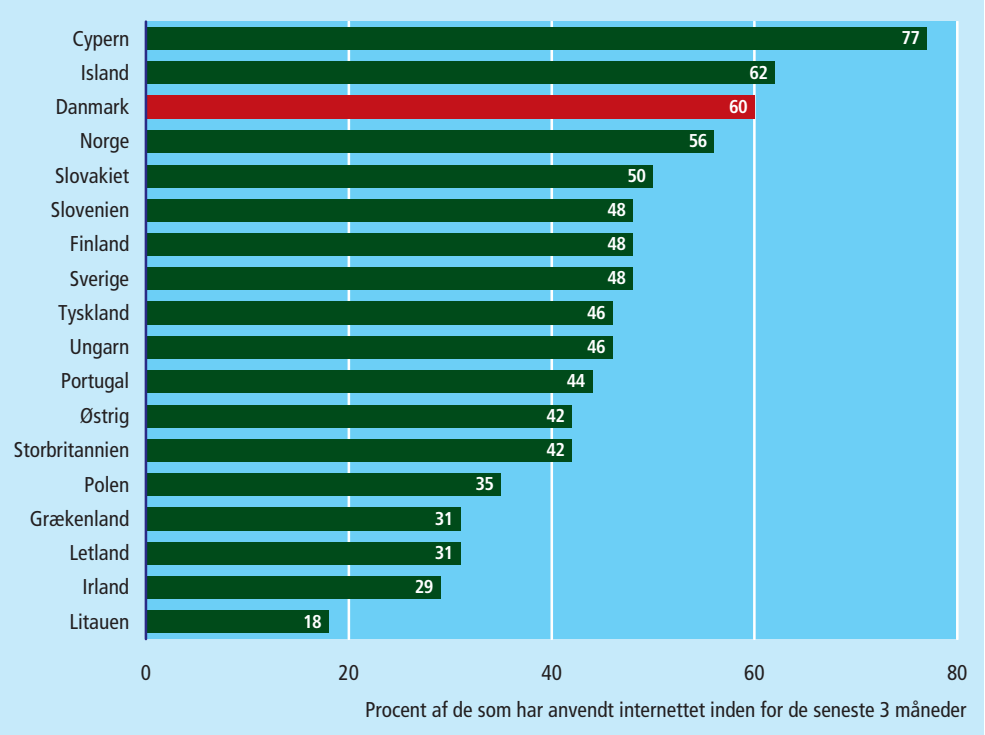


Anm. Mindst én foranstaltning, som er opdateret inden for seneste 3 måneder (inklusive automatisk opdatering af antivirus-programmer).
Kilde: Eurostat, februar 2005 (http://europa.eu.int/comm/eurostat/). Islandske data er fra 2003-undersøgelsen.

6 ud af 10 danskere opdaterede antivirusprogram

Af de borgere i Danmark, der har brugt internettet i de seneste tre måneder i 2004, havde 60 pct. opdateret et antivirusprogram inden for de sidste tre måneder (figur 6.12). Denne andel overgås kun af Cypern og Island, hvor det var henholdsvis 77 pct. og 62 pct. af borgerne.

Figur 6.12 **Borgere der har opdateret antivirusprogram i de seneste 3 måneder. 2004**



Anm. Opdatering af antivirusprogram er inkl. automatisk opdatering via internet.
Kilde: Eurostat, oktober 2005 (http://europa.eu.int/comm/eurostat/).

6.7 Bilagstabeller

Tabel 6.5 **Sikkerhedsproblemer i forbindelse med brug af internettet inden for det sidste år. 2005**

	Tab af information/tid ifm. computervirus	Svindel ved kreditkortbetaling	Misbrug af personlige oplysninger	Spam (uopfordret mail)	Uberettiget pengeopkrævning	Diskette/cd-rom inficeret med virus	Andre sikkerhedsproblemer
	pct. af dem der har brugt internettet inden for det sidste år						
I alt	**35**	**1**	**1**	**55**	**3**	**7**	**1**
Køn							
Mænd	37	2	2	57	3	8	1
Kvinder	34	1	1	53	2	6	1
Alder							
16-19 år	46	2	3	55	5	10	2
20-39 år	37	2	2	59	2	7	1
40-59 år	33	1	1	53	3	6	1
60-74 år	26	1	1	46	2	6	1
Uddannelse							
Grundskole	38	2	2	49	3	7	1
Gymnasial og erhvervsfaglig uddannelse	32	1	1	52	3	6	1
Videregående uddannelse	37	1	2	65	3	8	1
Uoplyst	43	1	6	63	0	8	2
Beskæftigelse							
Studerende	44	2	2	57	3	9	1
Arbejder	34	2	1	44	2	6	1
Funktionær	35	1	1	61	2	7	2
Selvstændig	36	2	3	55	7	8	1
Uden for erhverv	28	1	2	44	4	5	0
Landsdel							
Øst for Storebælt	33	2	2	56	3	8	1
Vest for Storebælt	37	1	1	54	3	6	1

Kilde: Danmarks Statistik, Befolkningens brug af internet 2005.

Tabel 6.6 **Sikkerhedsforanstaltninger i forbindelse med brug af internettet. 2005**

	Brugt hjemmeside med password eller lign.	Brugt hjemmeside med digital signatur	Undladt at bruge kreditkort	Undladt at sende fortrolige oplysninger	Taget backup af vigtige filer	Sikkerhedsforanstaltninger i hjemmet		
						Antivirus-program	Firewall	Inst./opd. i sidste måned
	pct. af dem der har brugt internettet inden for den sidste måned							
I alt	**70**	**19**	**44**	**47**	**41**	**93**	**70**	**80**
Køn								
Mænd	72	22	42	45	45	93	77	83
Kvinder	69	15	46	48	36	92	63	76
Alder								
16-19 år	77	14	53	59	41	91	75	84
20-39 år	78	24	34	40	40	92	73	81
40-59 år	65	16	46	47	42	94	70	78
60-74 år	53	14	64	63	38	91	58	74
Uddannelse								
Grundskole	67	16	51	53	36	90	68	80
Gymnasial og erhvervsfaglig uddannelse	67	19	45	47	41	93	69	79
Videregående uddannelse	78	21	36	41	45	94	74	81
Uoplyst	72	19	35	54	49	90	58	71
Beskæftigelse								
Studerende	82	21	43	51	39	93	76	84
Arbejder	64	17	45	50	36	90	64	78
Funktionær	72	19	39	42	42	94	72	79
Selvstændig	67	20	49	49	54	93	76	80
Uden for erhverv	57	16	60	53	36	90	60	76
Landsdel								
Øst for Storebælt	74	20	39	44	43	94	72	80
Vest for Storebælt	67	18	48	49	39	92	68	79

Kilde: Danmarks Statistik, Befolkningens brug af internet 2005.

Tabel 6.7 **Brug af it-sikkerhedsprodukter og vejledning om it-sikkerhed. 2005**

	Bruger sikkerheds-produkter	Bruger ikke sikkerheds-produkter	Håndtering af mistænkelig e-mail	Sikring mod uønsket brug	Backup-tagning	Installation af antivirus-programmer	Oprydning efter virusinfektion
	pct. af dem der har pc eller internet i hjemmet						
I alt	**77**	**19**	**20**	**19**	**18**	**21**	**17**
Køn							
Mand	79	19	20	20	18	21	17
Kvinde	75	19	19	18	18	20	17
Alder							
16-19 år	81	13	23	22	20	25	22
20-39 år	82	15	17	17	15	19	16
40-59 år	77	19	22	22	22	23	19
60-74 år	62	32	16	16	14	15	12
Uddannelse							
Grundskole	71	23	19	19	17	21	18
Gymnasial og erhvervs-faglig uddannelse	77	19	20	20	19	21	17
Videregående uddannelse	84	14	20	19	18	20	16
Uoplyst	77	12	21	22	18	21	20
Beskæftigelse							
Studerende	81	15	18	18	17	21	17
Arbejder	71	23	17	17	15	17	16
Funktionær	84	14	23	22	22	24	19
Selvstændig	79	20	21	17	18	19	17
Uden for erhverv	62	32	15	15	14	15	13
Landsdel							
Øst for Storebælt	79	18	19	19	17	20	17
Vest for Storebælt	76	20	20	20	19	21	17

Kilde: Danmarks Statistik, Befolkningens brug af internet 2005.