

# Bag om tallene

Metodebeskrivelse og tabelbilag

## 2. IT-erhvervene

Talmaterialet til belysning af IT-erhvervene og deres strukturudvikling er baseret på *Firmastatistikken*, statistikken over *Tilgang af nye virksomheder*, *Konjunkturbarometer for serviceerhverv* samt *Den kvartalsvise omsætningsstatistik*.

### Firmastatistik

Firmastatistikken er en registerbaseret statistik, hvis datagrundlag udgøres af hhv. Omsætningsstatistikken, Erhvervsbeskæftigelsesstatistikken, Den generelle regnskabsstatistik for byerhverv samt Det Erhvervsstatistiske Register. Statistikken kombinerer oplysninger om omsætning, beskæftigelse samt en række regnskabsmæssige variable som fx værditilvækst på firmaniveau, idet statistikken enheder udgøres af det enkelte firma som juridisk enhed betragtet, dvs. det enkelte Aktieselskab, Anpartsselskab, enkeltmandsvirksomhed mv. Firmastatistikken population udgøres af de virksomheder, hvis hovedaktivitet er momspligtig. Endvidere er statistikken afgrænset til alene at omfatte den private sektor. Endelig foretages der i dannelsen af statistikken en udskillelse af virksomheder med særlige ejerforhold, herunder fonde og foreninger mv., idet statistikken primære sigte er decideret erhvervsrettet/markedsrettet aktivitet.

I figurer og tabeller sondres mellem to forskellige mål på beskæftigelsen: Beskæftigede ultimo november og fuldtidsansatte. Beskæftigede ultimo november er en opgørelse af det samlede antal beskæftigede personer, uanset om disse er ansat på hel- eller deltid. Tallet inkluderer også evt. personlige indehavere af virksomheder.

Fuldtidsansatte er et beregnet udtryk for den samlede beskæftigelsesmængde. Grundlaget for denne beregning er summen af det enkelte firmas årlige indbetaling til ATP, som divideret med den årlige ATP-indbetaling for en fuldtidsansat udtrykker mængden af beskæftigelse. I dette tal er ikke inkluderet evt. personlige indehavere.

Statistikken opgøres årligt, ca. 1½ år efter tællingsårets udløb, og er første gang offentliggjort for året 1992.

Yderligere information om statistikken kan fås via Statistiske Efterretninger, serien Generel erhvervsstatistik, Firmastatistik 1998, 2000:13, eller i varedeklarationen på Danmarks Statistiks hjemmeside, [www.dst.dk](http://www.dst.dk) /varedeklaration under emnegruppen Generel erhvervsstatistik.

### Tilgang af nye virksomheder

Statistikken over Tilgang af nye virksomheder er en registerbaseret statistik, der har til formål at udskille den reelle nytilgang af virksomheder i de enkelte år. Statistikken er baseret på Omsætningsstatistikken, Erhvervsbeskæftigelsesstatistikken og Det Erhvervsstatistiske register. Statistikken population er de reelt nyetablerede virksomheder, og den indeholder oplysninger om disse virksomheders omsætning, eksport samt beskæftigelse ult. November. Statistikken er afgrænset til den private sektors momspligtige brancher.

Statistikken offentliggøres årligt, ca. 1½ år efter tællingsårets udløb, og er første gang offentliggjort for året 1992.

Yderligere information om statistikken kan fås via Statistiske Efterretninger, serien Generel erhvervsstatistik, Tilgang af nye virksomheder 1998, 2000:12, eller i varedeklarationen på Danmarks Statistiks hjemmeside, [www.dst.dk](http://www.dst.dk) /varedeklaration under emnegruppen Generel erhvervsstatistik.

### Konjunkturbarometer for serviceerhverv

Konjunkturbarometer for serviceerhverv er en tendensundersøgelse, der giver et hurtigt og aktuelt billede af faktiske forhold og forventninger inden for udvalgte brancher inden for serviceerhvervene. Undersøgelsen gennemføres månedligt, og udarbejdes i overensstemmelse med tilsvarende undersøgelser i de øvrige EU-medlemslande. Undersøgelsen er en frivillig, spørgeskemabaseret undersøgelse, og omfatter en stikprøve på ca. 1.200 virksomheder, der dækker ca. 70 pct. af beskæftigelsen i de brancher, som indgår i undersøgelsen. Undersøgelsen omfatter spørgsmål om hhv. vurderingen af det aktuelle forretningsklima, den faktiske og forventede omsætningsudvikling, samt den faktiske og forventede beskæftigelsesudvikling.

Konjunkturbarometer for serviceerhverv offentliggøres som hovedregel den sidste hverdag i måneden, ca. 30 dage efter referencetidspunktet, og er første gang offentliggjort for april 2000.

Yderligere information om statistikken kan fås via Statistiske Efterretninger, serien Serviceerhverv, Konjunkturbarometer for serviceerhverv december 2000 eller i varedeklarationen på Danmarks Statistiks hjemmeside, [www.dst.dk/varedeklaration](http://www.dst.dk/varedeklaration) under emnegruppen Serviceerhverv.

### Den kvartalsvise omsætningsstatistik

Den kvartalsvise omsætningsstatistik har til formål at belyse konjunktur- og erhvervsudviklingen gennem kvartalsoplysninger om omsætning og køb for de enkelte brancher i byerhvervene. Grundlaget for statistikken udgøres af de momsregistrerede virksomheders månedlige, kvartalsvise eller halvårslige redegørelser til Told og Skat i forbindelse med momsbetalingen, suppleret med baggrundsoplysninger fra Det Centrale Erhvervsregister samt oplysninger om prisudviklingen fra Nationalregnskabet. Opgørelsen giver et totalbillede af de fleste brancheområder inden for byerhvervene samt råstofudvinding. For de enkelte brancher findes oplysninger om den samlede omsætning og det samlede køb. Omsætningen er fordelt på indenlandsk omsætning og eksport mv. Populationen udgøres af registreringsenheden i told- og skattemyndighedernes register over de momsafregnende virksomheder.

Statistikken offentliggøres kvartalsvis, ca. tre måneder efter kvartalets afslutning.

Yderligere information om statistikken kan fås via Statistiske Efterretninger, serien Generel erhvervsstatistik, Omsætning i byerhvervene. 4. kvartal 1999, 2000:7, eller i varedeklarationen på Danmarks Statistiks hjemmeside, [www.dst.dk/varedeklaration](http://www.dst.dk/varedeklaration) under Generel erhvervsstatistik.

## Branchemæssig afgrænsning af IT-erhvervene

Definitionen af IT-erhvervene omfatter følgende brancher:

---

### IT-industri:

#### NACE

3001	Fremstilling af kontormaskiner
3002	Fremstilling af edb-maskiner og andet edb-udstyr
3130	Fremstilling af isolerede ledninger og kabler
3210	Fremstilling af kredsløb og halvlederkomponenter
3220	Fremstilling af telemateriel
3230	Fremstilling af radioer, fjernsyn, højttalere, antenner mv.
3320	Fremstilling af navigationsudstyr, måle- og kontrolapparater
3330	Fremstilling af udstyr til industrielle processtyringsanlæg

---

### IT-serviceerhverv:

#### IT-engroshandel

#### DB 93

514320	Engroshandel med radio og tv
516410	Engroshandel med kontormaskiner, edb-maskiner og -udstyr
516510	Engroshandel med el-installationsmateriel
516520	Engroshandel med elektroniske komponenter

#### Telekommunikation

#### NACE

6420	Telekommunikation
------	-------------------

#### IT-konsulentvirksomhed

#### NACE

7133	Udlejning af edb-maskiner, edb-udstyr og kontormøbler
7210	Konsulentvirksomhed vedr. hardware
7220	Udvikling og konsulentbistand i forbindelse med software
7230	Databehandling
7240	Databaseværter og -formidlere
7250	Reparation og vedligeholdelse af kontormaskiner og edb-udstyr
7260	Anden virksomhed i forbindelse med databehandling

---

I en række sammenhænge bruges endvidere betegnelserne *Industri*, (15-37)<sup>1</sup>, *Serviceerhverv* (50-74 samt 92), og *Den private sektor*, som omfatter følgende hovedgrupper af brancher: *Industri* (15-37), *Bygge- og anlægsvirksomhed* (45), *Handel og reparationsvirksomhed* (50-52), *Hotel- og restaurationsvirksomhed* (55), *Transportvirksomhed mv.* (60-64), *Pengeinstitutter, finansierings- og forsikringsvirksomhed* (65-67), *Forretningsservice mv.* (70-74), *Forlystelser, kultur og sport* (92) samt *Anden servicevirksomhed* (93).

---

<sup>1</sup> Tal i parentes angiver hovedgruppe af branche, jf. Dansk Branchekode 1993, 2. udg. (1996).

Tabel 2.2.1

**Antal firmaer inden for IT-erhvervene. 1992-1998**  
 Number of enterprises in the ICT sector. 1992-1998

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
	antal						
<b>IT-erhverv i alt</b>	<b>10 631</b>	<b>10 836</b>	<b>10 810</b>	<b>11 055</b>	<b>11 243</b>	<b>11 888</b>	<b>12 860</b>
<b>IT-industri i alt</b>	<b>1 010</b>	<b>994</b>	<b>978</b>	<b>936</b>	<b>944</b>	<b>897</b>	<b>898</b>
Heraf:							
3001 Fremstilling af kontormaskiner	8	12	11	14	14	12	11
3002 Fremstilling af edb-maskiner og andet edb-udstyr	236	220	219	198	210	185	187
3130 Fremstilling af isolerede ledninger og kabler	29	28	33	31	30	27	31
3210 Fremstilling af kredsløb og halvlederkomponenter mv.	211	197	173	163	155	144	145
3220 Fremstilling af telemateriel	45	53	51	49	54	53	48
3230 Fremstilling af radioer, fjernsyn, højtalere, antenner mv.	182	174	166	158	148	140	143
3320 Fremstilling af navigationsudstyr, måle- og kontrolapparater	149	156	173	189	208	216	217
3330 Fremstilling af udstyr til industrielle procesanlæg	150	154	152	134	125	120	116
<b>IT-engroshandel i alt</b>	<b>3 240</b>	<b>3 124</b>	<b>2 916</b>	<b>2 850</b>	<b>2 873</b>	<b>2 824</b>	<b>2 639</b>
Heraf:							
514320 Engroshandel med radio og tv	476	359	320	296	268	251	245
516410 Engroshandel med kontor-maskiner, edb-maskiner og -udstyr	1 918	1 927	1 775	1 768	1 807	1 766	1 610
516510 + 516520 Engroshandel med el-installationsmateriel og elektroniske komponenter	846	838	821	786	798	807	784
<b>Telekommunikation</b>	<b>32</b>	<b>45</b>	<b>58</b>	<b>73</b>	<b>86</b>	<b>127</b>	<b>151</b>
<b>IT-konsulentvirksomhed i alt</b>	<b>6 349</b>	<b>6 673</b>	<b>6 858</b>	<b>7 196</b>	<b>7 340</b>	<b>8 040</b>	<b>9 172</b>
Heraf:							
7133 Udlejning af edb-maskiner, edb-udstyr og kontormaskiner	484	513	514	462	415	382	338
7210 Konsulentvirksomhed vedr. hardware	49	138	210	276	366	412	469
7220 Udvikling og konsulentbistand i forbindelse med software	5 681	5 653	5 583	5 685	5 539	5 962	6 763
7230 Databehandling	64	223	333	451	565	688	795
7240 Databaseværter og -formidlere	8	13	23	29	57	75	122
7250 Reparation og vedligeholdelse af kontormaskiner og edb-udstyr	34	85	122	178	236	267	303
7260 Anden virksomhed i forbindelse med databehandling	29	48	73	115	162	254	382
<b>Industri i alt</b>	<b>32 599</b>	<b>31 878</b>	<b>30 623</b>	<b>29 660</b>	<b>28 805</b>	<b>27 594</b>	<b>27 462</b>
<b>Serviceerhverv i alt</b>	<b>160 083</b>	<b>160 754</b>	<b>159 716</b>	<b>160 722</b>	<b>160 378</b>	<b>160 280</b>	<b>162 296</b>
<b>Den private sektor i alt</b>	<b>231 801</b>	<b>231 101</b>	<b>228 157</b>	<b>228 126</b>	<b>227 125</b>	<b>226 382</b>	<b>229 452</b>

Kilde: Danmarks Statistik, Firmastatistik (særkørsel).

Tabel 2.2.2

**Firmaer inden for i IT-erhvervene fordelt på ejerform. 1998**  
 Enterprises in the ICT sector broken down by type of ownership. 1998

	Enkeltmandsfirma	I/S, K/S, Partrederi	A/S	ApS	Anden ejer	I alt
	pct.					antal
<b>IT-erhverv i alt</b>	<b>62,0</b>	<b>6,1</b>	<b>13,5</b>	<b>15,9</b>	<b>2,5</b>	<b>12 860</b>
IT-industri	46,0	5,3	28,8	19,7	0,6	898
Engroshandel	42,1	5,0	28	21,7	3,2	2 639
Telekommunikation	34,4	4,6	38,4	17,2	5,3	151
IT-konsulentvirksomhed	70,7	6,6	7,6	14,1	0,9	9 172
<b>Industri i alt</b>	<b>56,0</b>	<b>5,2</b>	<b>20,1</b>	<b>17,8</b>	<b>0,9</b>	<b>27 462</b>
<b>Serviceerhverv i alt</b>	<b>69,7</b>	<b>6,6</b>	<b>8,1</b>	<b>14,3</b>	<b>1,3</b>	<b>162 296</b>
<b>Den private sektor i alt</b>	<b>68,8</b>	<b>5,9</b>	<b>9,2</b>	<b>14,8</b>	<b>1,2</b>	<b>229 452</b>

Kilde: Danmarks Statistik, Firmastatistik (særkørsel).

Tabel 2.2.3

**Beskæftigede inden for IT-erhvervene fordelt på størrelsesgrupper. 1998**  
 Number of persons employed in the ICT sector broken down by size classes. 1998

	0-9	10-49	50-99	100 (+)	I alt
	antal fuldtidsansatte				
<b>IT-erhverv i alt</b>	<b>12 600</b>	<b>17 265</b>	<b>10 262</b>	<b>63 498</b>	<b>103 625</b>
<b>IT-industri i alt</b>	<b>1 270</b>	<b>2 891</b>	<b>2 922</b>	<b>15 514</b>	<b>22 597</b>
Heraf:					
3001 Fremstilling af kontormaskiner	32	59	112	0	203
3002 Fremstilling af edb-maskiner og andet edb-udstyr	157	513	256	671	1 597
3130 Fremstilling af isolerede ledninger og kabler	59	79	331	1 411	1 880
3210 Fremstilling af kredsløb og halvlederkomponenter mv.	212	385	563	2 408	3 568
3220 Fremstilling af telemateriel	80	264	215	2 694	3 253
3230 Fremstilling af radioer, fjernsyn, højtalere, antenner mv.	155	370	626	5 303	6 454
3320 Fremstilling af navigationsudstyr, måle- og kontrolapparater	384	1 126	698	3 027	5 235
3330 Fremstilling af udstyr til industrielle procesanlæg	191	95	121	0	407
<b>IT-engroshandel i alt</b>	<b>4 031</b>	<b>7 354</b>	<b>3 533</b>	<b>16 360</b>	<b>31 278</b>
Heraf:					
514320 Engroshandel med radio og tv	374	498	241	761	1 874
516410 Engroshandel med kontor-maskiner, edb-maskiner og -udstyr	2 265	4 500	1 918	11 128	19 811
516510 + 516520 Engroshandel med el-installationsmateriel og elektroniske komponenter	1 392	2 356	1 374	4 471	9 593
<b>Telekommunikation</b>	<b>194</b>	<b>611</b>	<b>723</b>	<b>18 455</b>	<b>19 983</b>
<b>IT-konsulentvirksomhed i alt</b>	<b>7 105</b>	<b>6 409</b>	<b>3 084</b>	<b>13 169</b>	<b>29 767</b>
Heraf:					
7133 Udlejning af edb-maskiner, edb-udstyr og kontormaskiner	172	100	0	0	272
7210 Konsulentvirksomhed vedr. hardware	325	191	105	527	1 148
7220 Udvikling og konsulentbistand i forbindelse med software	5 418	5 159	1 936	5 548	18 061
7230 Databehandling	597	526	587	6 005	7 715
7240 Databaseværter og -formidlere	115	130	78	220	543
7250 Reparation og vedligeholdelse af kontormaskiner og edb-udstyr	196	129	289	162	776
7260 Anden virksomhed i forbindelse med databehandling	282	174	89	707	1 252
<b>Industri i alt</b>	<b>56 576</b>	<b>97 033</b>	<b>50 937</b>	<b>292 657</b>	<b>497 203</b>
<b>Serviceerhverv i alt</b>	<b>296 415</b>	<b>201 834</b>	<b>67 469</b>	<b>265 891</b>	<b>831 609</b>
<b>Den private sektor i alt</b>	<b>435 754</b>	<b>360 622</b>	<b>131 712</b>	<b>595 416</b>	<b>1 523 504</b>

Kilde: Danmarks Statistik, Firmastatistik (særkørsel).

Tabel 2.2.4

**Antal beskæftigede ultimo november i IT-erhvervene. 1992-1998**  
 Number of persons employed in the ICT sector by end of November. 1992-1998

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
	antal beskæftigede ultimo november						
<b>IT-erhverv i alt</b>	<b>85 379</b>	<b>81 769</b>	<b>82 235</b>	<b>85 804</b>	<b>90 512</b>	<b>96 365</b>	<b>103 625</b>
<b>IT-industri i alt</b>	<b>23 081</b>	<b>20 134</b>	<b>20 738</b>	<b>21 400</b>	<b>21 347</b>	<b>21 837</b>	<b>22 597</b>
Heraf:							
3001 Fremstilling af kontormaskiner	656	411	350	308	194	216	203
3002 Fremstilling af edb-maskiner og andet edb-udstyr	2 336	2 178	1 982	1 864	1 790	1 330	1 597
3130 Fremstilling af isolerede ledninger og kabler	1 382	1 433	1 550	1 489	1 527	1 672	1 880
3210 Fremstilling af kredsløb og halvlederkomponenter mv.	4 409	3 157	2 898	2 889	3 542	3 672	3 568
3220 Fremstilling af telemateriel	2 393	2 694	2 988	2 904	2 989	2 648	3 253
3230 Fremstilling af radioer, fjernsyn, højtalere, antenner mv.	5 495	4 866	5 392	5 800	5 793	6 256	6 454
3320 Fremstilling af navigationsudstyr, måle- og kontrolapparater	5 753	4 772	4 912	5 773	5 180	5 685	5 235
3330 Fremstilling af udstyr til industrielle procesanlæg	657	623	666	373	332	358	407
<b>IT-engroshandel i alt</b>	<b>25 466</b>	<b>24 197</b>	<b>25 771</b>	<b>27 389</b>	<b>26 969</b>	<b>29 061</b>	<b>31 278</b>
Heraf:							
514320 Engroshandel med radio og tv	1 507	1 210	1 571	1 591	1 692	1 735	1 874
516410 Engroshandel med kontormaskiner, edb-maskiner og -udstyr	15 425	14 919	15 699	17 482	16 721	18 242	19 811
516510 + 516520 Engroshandel med el-installationsmateriel og elektroniske komponenter	8 534	8 068	8 501	8 316	8 556	9 084	9 593
<b>Telekommunikation</b>	<b>13 366</b>	<b>13 107</b>	<b>15 162</b>	<b>15 253</b>	<b>18 253</b>	<b>19 226</b>	<b>19 983</b>
<b>IT-konsulentvirksomhed</b>	<b>23 466</b>	<b>24 331</b>	<b>20 564</b>	<b>21 762</b>	<b>23 943</b>	<b>26 241</b>	<b>29 767</b>
Heraf:							
7133 Udlejning af edb-maskiner, edb-udstyr og kontormaskiner	211	252	246	247	304	231	272
7210 Konsulentvirksomhed vedr. hardware	214	683	240	316	790	1 068	1 148
7220 Udvikling og konsulentbistand i forbindelse med software	17 844	17 648	13 897	15 537	13 962	15 863	18 061
7230 Databehandling	4 254	4 705	4 805	3 940	6 891	6 831	7 715
7240 Databaseværter og -formidlere	227	260	296	340	389	478	543
7250 Reparation og vedligeholdelse af kontormaskiner og edb-udstyr	427	521	768	771	896	892	776
7260 Anden virksomhed i forbindelse med databehandling	289	262	312	611	711	878	1 252
<b>Industri i alt</b>	<b>498 179</b>	<b>475 045</b>	<b>498 800</b>	<b>501 179</b>	<b>494 366</b>	<b>492 130</b>	<b>497 203</b>
<b>Serviceerhverv i alt</b>	<b>722 555</b>	<b>710 265</b>	<b>735 534</b>	<b>762 434</b>	<b>792 716</b>	<b>802 178</b>	<b>831 609</b>
<b>Den private sektor i alt</b>	<b>1 392 408</b>	<b>1 353 276</b>	<b>1 416 817</b>	<b>1 446 807</b>	<b>1 472 958</b>	<b>1 484 705</b>	<b>1 523 504</b>

Kilde: Danmarks Statistik, Firmastatistik (særkørsel).

Tabel 2.2.5

## Antal fuldtidsansatte i IT-erhvervene. 1992-1998

Number of full time equivalent employees in the ICT sector. 1992-1998

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
	antal fuldtidsansatte						
<b>IT-erhverv i alt</b>	<b>68 493</b>	<b>73 426</b>	<b>71 449</b>	<b>74 620</b>	<b>78 337</b>	<b>79 972</b>	<b>87 748</b>
<b>IT-industri i alt</b>	<b>20 756</b>	<b>18 325</b>	<b>18 215</b>	<b>19 104</b>	<b>19 434</b>	<b>19 358</b>	<b>18 819</b>
Heraf:							
3001 Fremstilling af kontormaskiner	612	353	316	280	154	172	168
3002 Fremstilling af edb-maskiner og andet edb-udstyr	2 194	2 001	1 765	1 635	1 591	1 149	1 354
3130 Fremstilling af isolerede ledninger og kabler	1 289	1 260	1 284	1 315	1 338	1 404	1 614
3210 Fremstilling af kredsløb og halvlederkomponenter mv.	3 726	2 823	2 543	2 493	3 001	3 215	3 221
3220 Fremstilling af telemateriel	2 211	2 588	2 688	2 601	2 767	2 409	2 704
3230 Fremstilling af radioer, fjernsyn, højtalere, antenner mv.	4 972	4 344	4 602	5 226	5 049	5 589	5 708
3320 Fremstilling af navigationsudstyr, måle- og kontrolapparater	5 264	4 477	4 543	5 303	5 305	5 169	3 734
3330 Fremstilling af udstyr til industrielle procesanlæg	488	479	474	251	229	251	316
<b>IT-engroshandel i alt</b>	<b>22 023</b>	<b>21 237</b>	<b>22 147</b>	<b>23 617</b>	<b>23 314</b>	<b>25 092</b>	<b>26 963</b>
Heraf:							
514320 Engroshandel med radio og tv	1 090	913	1 355	1 302	1 466	1 498	1 614
516410 Engroshandel med kontormaskiner, edb-maskiner og -udstyr	13 581	13 260	13 511	15 118	14 426	15 718	16 915
516510 + 516520 Engroshandel med el-installationsmateriel og elektroniske komponenter	7 352	7 064	7 281	7 197	7 422	7 876	8 434
<b>Telekommunikation</b>	<b>13 094</b>	<b>12 698</b>	<b>14 597</b>	<b>14 567</b>	<b>16 876</b>	<b>15 242</b>	<b>18 489</b>
<b>IT-konsulentvirksomhed</b>	<b>12 620</b>	<b>21 166</b>	<b>16 490</b>	<b>17 332</b>	<b>18 713</b>	<b>20 280</b>	<b>23 477</b>
Heraf:							
7133 Udlejning af edb-maskiner, edb-udstyr og kontormaskiner	101	145	141	139	167	117	142
7210 Konsulentvirksomhed vedr. hardware	181	781	135	168	555	752	867
7220 Udvikling og konsulentbistand i forbindelse med software	7 590	14 981	10 688	12 019	10 105	11 722	13 551
7230 Databehandling	4 042	4 410	4 377	3 579	6 362	6 045	6 935
7240 Databaseværter og -formidlere	98	200	251	294	270	293	347
7250 Reparation og vedligeholdelse af kontormaskiner og edb-udstyr	359	420	636	639	679	705	628
7260 Anden virksomhed i forbindelse med databehandling	249	229	262	494	575	646	1 007
<b>Industri i alt</b>	<b>396 079</b>	<b>390 917</b>	<b>401 564</b>	<b>415 283</b>	<b>410 633</b>	<b>407 589</b>	<b>413 404</b>
<b>Serviceerhverv i alt</b>	<b>448 715</b>	<b>458 251</b>	<b>463 477</b>	<b>482 060</b>	<b>499 576</b>	<b>511 475</b>	<b>533 765</b>
<b>Den private sektor i alt</b>	<b>960 856</b>	<b>965 504</b>	<b>990 407</b>	<b>1 028 023</b>	<b>1 040 307</b>	<b>1 055 983</b>	<b>1 088 901</b>

Kilde: Danmarks Statistik, Firmastatistik (særkørsel).



Tabel 2.2.6

**Lønsum i IT-erhvervene. 1992-1998**  
 Wages and salaries in the ICT sector. 1992-1998

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
	mio. kr.						
<b>IT-erhverv i alt</b>	<b>20 440</b>	<b>21 070</b>	<b>20 788</b>	<b>27 390</b>	<b>23 913</b>	<b>26 277</b>	<b>29 961</b>
<b>IT industri i alt</b>	<b>5 397</b>	<b>4 523</b>	<b>4 564</b>	<b>4 831</b>	<b>5 022</b>	<b>5 113</b>	<b>5 415</b>
Heraf:							
3001 Fremstilling af kontormaskiner	157	81	71	66	36	42	39
3002 Fremstilling af edb-maskiner og andet edb-udstyr	697	629	550	510	489	338	418
3130 Fremstilling af isolerede ledninger og kabler	320	312	322	334	350	385	450
3210 Fremstilling af kredsløb og halvlederkomponenter mv.	1 071	659	625	598	744	819	842
3220 Fremstilling af telemateriel	554	654	678	685	759	713	822
3230 Fremstilling af radioer, fjernsyn, højtalere, antenner mv.	1 061	908	967	1 134	1 139	1 296	1 374
3320 Fremstilling af navigationsudstyr, måle- og kontrolapparater	1 416	1 162	1 231	1 442	1 447	1 455	1 378
3330 Fremstilling af udstyr til industrielle procesanlæg	121	118	120	62	58	65	92
<b>IT-engroshandel i alt</b>	<b>6 673</b>	<b>6 512</b>	<b>7 012</b>	<b>12 889</b>	<b>7 608</b>	<b>8 539</b>	<b>9 631</b>
Heraf:							
514320 Engroshandel med radio og tv	280	235	381	384	442	471	542
516410 Engroshandel med kontormaskiner, edb-maskiner og -udstyr	4 419	4 315	4 512	5 026	4 891	5 557	6 279
516510+516520 Engroshandel med elinstallationsmateriel og elektroniske komponenter	1 974	1 962	2 119	7 479	2 275	2 511	2 810
<b>Telekommunikation</b>	<b>3093</b>	<b>3 037</b>	<b>3 612</b>	<b>3 703</b>	<b>4 671</b>	<b>5 190</b>	<b>5 759</b>
<b>IT-konsulentvirksomhed</b>	<b>5 278</b>	<b>6 998</b>	<b>5 600</b>	<b>5 967</b>	<b>6 612</b>	<b>7 435</b>	<b>9 156</b>
Heraf:							
7133 Udlejning af edb-maskiner, edb-udstyr og kontormaskiner	31	44	44	41	51	41	51
7210 Konsulentvirksomhed vedr. hardware	53	309	41	55	204	301	363
7220 Udvikling og konsulentbistand i forbindelse med software	3 708	4 918	3 640	4 148	3 636	4 393	5 355
7230 Databehandling	1 283	1 481	1 519	1 257	2 223	2 147	2 645
7240 Databaseværter og -formidlere	25	58	75	91	76	91	118
7250 Reparation og vedligeholdelse af kontormaskiner og edb-udstyr	100	114	196	196	210	219	208
7260 Anden virksomhed i forbindelse med databehandling	77	74	85	179	212	243	416
<b>Industri i alt</b>	<b>93 368</b>	<b>90 088</b>	<b>94 934</b>	<b>100 611</b>	<b>102 533</b>	<b>105 084</b>	<b>109 850</b>
<b>Serviceerhverv i alt</b>	<b>102 790</b>	<b>107 278</b>	<b>112 678</b>	<b>119 354</b>	<b>127 494</b>	<b>135 377</b>	<b>146 511</b>
<b>Den private sektor i alt</b>	<b>221 863</b>	<b>222 498</b>	<b>235 578</b>	<b>249 631</b>	<b>259 967</b>	<b>272 782</b>	<b>290 724</b>

Kilde: Danmarks Statistik, Firmastatistik (særkørsel).

Tabel 2.2.7

## IT-erhvervenes omsætning. 1992-1998

Total turnover in the ICT sector. 1992-1998

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
	mio. kr.						
<b>IT-erhverv i alt</b>	<b>88 380</b>	<b>93 643</b>	<b>109 937</b>	<b>118 216</b>	<b>124 510</b>	<b>144 206</b>	<b>163 461</b>
<b>IT-industri i alt</b>	<b>16 444</b>	<b>16 314</b>	<b>17 128</b>	<b>17 169</b>	<b>18 883</b>	<b>20 252</b>	<b>21 070</b>
Heraf:							
3001 Fremstilling af kontormaskiner	421	271	251	240	98	122	113
3002 Fremstilling af edb-maskiner og andet edb-udstyr	1 970	1 958	1 698	1 513	1 475	1 093	1 409
3130 Fremstilling af isolerede ledninger og kabler	1 451	1 562	1 789	1 785	1 844	1 667	1 353
3210 Fremstilling af kredsløb og halvlederkomponenter mv.	3 240	2 607	2 770	1 996	2 295	2 803	2 764
3220 Fremstilling af telemateriel	1 959	2 302	2 583	2 735	3 758	3 416	4 045
3230 Fremstilling af radioer, fjernsyn, højtalere, antenner mv.	3 588	3 775	4 249	4 617	5 038	6 047	6 347
3320 Fremstilling af navigationsudstyr, måle- og kontrolapparater	3 422	3 467	3 400	4 066	4 188	4 884	4 734
3330 Fremstilling af udstyr til industrielle procesanlæg	392	372	388	217	187	220	305
<b>Engroshandel i alt</b>	<b>45 022</b>	<b>45 823</b>	<b>55 599</b>	<b>59 722</b>	<b>66 696</b>	<b>76 617</b>	<b>85 842</b>
Heraf:							
514320 Engroshandel med radio og tv	4 414	4 515	7 228	7 461	9 686	11 836	11 430
516410 Engroshandel med kontormaskiner, edb-maskiner og -udstyr	27 734	28 776	33 921	37 739	41 256	45 965	53 450
516510+516520 Engroshandel med el-installationsmateriel og elektroniske komponenter	12 874	12 532	14 450	14 522	15 754	18 816	20 962
<b>Telekommunikation</b>	<b>14 315</b>	<b>16 941</b>	<b>19 943</b>	<b>21 210</b>	<b>20 481</b>	<b>22 849</b>	<b>25 869</b>
<b>IT-konsulentvirksomhed</b>	<b>12 599</b>	<b>14 565</b>	<b>17 267</b>	<b>20 115</b>	<b>18 450</b>	<b>24 488</b>	<b>30 680</b>
Heraf:							
7133 Udlejning af edb-maskiner, edb-udstyr og kontormaskiner	479	672	1 049	884	716	858	916
7210 Konsulentvirksomhed vedr. hardware	228	527	170	279	1 107	1 326	1 356
7220 Udvikling og konsulentbistand i forbindelse med software	8 348	8 319	10 567	12 034	8 877	13 742	17 440
7230 Databehandling	2 843	4 069	4 232	3 972	5 643	5 744	6 679
7240 Databaseværter og -formidlere	99	345	440	1 192	215	511	610
7250 Reparation og vedligeholdelse af kontormaskiner og edb-udstyr	300	285	446	542	557	600	521
7260 Anden virksomhed i forbindelse med databehandling	303	348	363	1 212	1 335	1 707	3 158
<b>Industri i alt</b>	<b>427 156</b>	<b>418 298</b>	<b>455 858</b>	<b>474 138</b>	<b>468 919</b>	<b>488 258</b>	<b>495 368</b>
<b>Serviceerhverv i alt</b>	<b>828 284</b>	<b>818 780</b>	<b>895 292</b>	<b>944 924</b>	<b>981 473</b>	<b>1 055 165</b>	<b>1 100 347</b>
<b>Den private sektor i alt</b>	<b>1 344 834</b>	<b>1 324 474</b>	<b>1 449 220</b>	<b>1 523 667</b>	<b>1 563 957</b>	<b>1 666 537</b>	<b>1 725 946</b>

Kilde: Danmarks Statistik, Firmastatistik (særkørsel).

Tabel 2.2.8

## Omsætning i IT-erhvervene. 1. kvrt. 1998 - 1. kvrt. 2000

Total turnover in the ICT sector. 1st. quarter 1998 - 1st. quarter 2000

	1998				1999				2000
	1. kvrt.	2. kvrt.	3. kvrt.	4. kvrt.	1. kvrt.	2. kvrt.	3. kvrt.	4. kvrt.	1. kvrt.
	mio. kr.								
<b>IT-erhverv i alt</b>	<b>38 355</b>	<b>37 071</b>	<b>39 370</b>	<b>46 861</b>	<b>40 620</b>	<b>40 432</b>	<b>40 160</b>	<b>51 806</b>	<b>43 547</b>
<b>IT-industri</b>	<b>5 233</b>	<b>5 311</b>	<b>5 240</b>	<b>6 696</b>	<b>5 505</b>	<b>5 340</b>	<b>5 534</b>	<b>6 877</b>	<b>5 879</b>
Heraf:									
3001 Fremstilling af kontormaskiner	31	28	24	29	30	31	25	32	33
3002 Fremstilling af edb-maskiner og andet edb-udstyr	278	296	292	377	348	360	328	409	411
3130 Fremstilling af isolerede ledninger og kabler	335	349	433	349	366	440	415	554	534
3210 Fremstilling af kredsløb og halvlederkomponenter mv.	726	717	661	680	673	730	753	650	674
3220 Fremstilling af telemateriel	1 013	1 415	1 120	1 688	1 141	1 004	1 250	1 672	1 202
3230 Fremstilling af radioer, fjernsyn, højtalere, antenner mv.	1 532	1 337	1 490	1 765	1 453	1 520	1 554	1 984	1 643
3320 Fremstilling af navigationsudstyr, måle- og kontrolapparater	1 252	1 103	1 153	1 425	1 192	1 178	1 128	1 488	1 314
3330 Fremstilling af udstyr til industrielle procesanlæg	66	66	67	383	302	77	81	88	68
<b>Engroshandel i alt:</b>	<b>20 841</b>	<b>18 406</b>	<b>20 304</b>	<b>24 695</b>	<b>20 937</b>	<b>21 106</b>	<b>20 427</b>	<b>27 207</b>	<b>22 109</b>
Heraf:									
514320 Engroshandel med radio og tv	2 822	2 684	2 220	2 693	2 257	2 243	2 118	2 401	1 861
516410 Engroshandel med kontormaskiner, edb-maskiner og -udstyr	12 956	11 124	13 191	16 564	13 583	14 009	13 417	19 295	14 883
516510 Engroshandel med el-installationsmateriel	1 557	1 413	1 533	1 799	1 797	1 705	1 663	1 890	1 781
516520 Engroshandel med elektroniske komponenter	3 506	3 185	3 360	3 639	3 300	3 149	3 229	3 621	3 584
<b>Telekommunikation i alt</b>	<b>5 615</b>	<b>6 211</b>	<b>7 067</b>	<b>6 854</b>	<b>6 571</b>	<b>6 669</b>	<b>7 202</b>	<b>7 854</b>	<b>7 278</b>
<b>Databehandling, udlejning af maskiner og udstyr i alt:</b>	<b>6 666</b>	<b>7 143</b>	<b>6 759</b>	<b>8 616</b>	<b>7 607</b>	<b>7 317</b>	<b>6 997</b>	<b>9 868</b>	<b>8 281</b>
Heraf:									
7133 Udlejning af edb-maskiner, edb-udstyr og kontormaskiner	218	246	234	333	211	175	185	236	178
7210 Konsulentvirksomhed vedr. hardware	342	308	362	454	391	309	333	396	263
7220 Udvikling og konsulentbistand i forbindelse med software	3 583	3 830	3 520	4 959	4 326	4 557	4 167	6 656	5 380
7230 Databehandling	1 456	1 661	1 665	1 875	1 907	1 538	1 634	1 933	1 778
7240 Databaseværter og -formidlere	168	123	136	170	262	170	226	167	223
7250 Reparation og vedligeholdelse af kontormaskiner og edb-udstyr	123	112	106	125	101	121	155	137	103
7260 Anden virksomhed i forbindelse med databehandling	776	863	736	700	409	447	297	343	356
<b>Industri i alt</b>	<b>125 392</b>	<b>122 730</b>	<b>128 564</b>	<b>135 070</b>	<b>123 528</b>	<b>127 229</b>	<b>126 099</b>	<b>136 605</b>	<b>128 970</b>
<b>Serviceerhverv i alt</b>	<b>283 800</b>	<b>297 263</b>	<b>299 168</b>	<b>314 694</b>	<b>288 010</b>	<b>307 960</b>	<b>307 053</b>	<b>343 162</b>	<b>312 765</b>
<b>Den private sektor i alt</b>	<b>436 419</b>	<b>449 976</b>	<b>461 402</b>	<b>488 940</b>	<b>439 880</b>	<b>469 363</b>	<b>467 880</b>	<b>519 819</b>	<b>472 632</b>

Kilde: Danmarks Statistik, Den kvartalsvise omsætningsstatistik (særkørsel).

Tabel 2.2.9

## IT-erhvervenes værditilvækst. 1992-1998

Gross value added in the ICT sector. 1992-1998

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
	mio. kr.						
<b>IT-erhverv i alt</b>	<b>31 326</b>	<b>30 045</b>	<b>33. 33</b>	<b>36 688</b>	<b>37 311</b>	<b>45 467</b>	<b>50 682</b>
<b>IT-industri i alt</b>	<b>8 750</b>	<b>8 003</b>	<b>8 482</b>	<b>8 675</b>	<b>8 856</b>	<b>9 970</b>	<b>10 113</b>
Heraf:							
3001 Fremstilling af kontormaskiner	189	122	112	99	54	66	59
3002 Fremstilling af edb-maskiner og andet edb-udstyr	1 224	1 079	927	820	732	577	699
3130 Fremstilling af isolerede ledninger og kabler	681	622	786	724	806	814	540
3210 Fremstilling af kredsløb og halvleder- komponenter mv.	1 656	1 364	1 161	1 350	1 061	1 305	1 222
3220 Fremstilling af telemateriel	1 086	796	1 242	1 063	1 475	1 248	1 761
3230 Fremstilling af radioer, fjernsyn, højtalere, antenner mv.	1 642	1 703	1 961	2 108	2 195	2 767	2 797
3320 Fremstilling af navigationsudstyr, måle- og kontrolapparater	2 048	2 109	2 069	2 393	2 417	3 055	2 862
3330 Fremstilling af udstyr til industrielle procesanlæg	224	208	224	118	116	138	173
<b>Engroshandel i alt</b>	<b>13 079</b>	<b>12 657</b>	<b>13 910</b>	<b>15 500</b>	<b>15 924</b>	<b>18 363</b>	<b>20 276</b>
Heraf:							
514320 Engroshandel med radio og tv	827	801	1 425	1 391	1 848	2 087	1 789
516410 Engroshandel med kontormaskiner, edb-maskiner og -udstyr	8 274	8 039	8 201	9 484	9 437	10 669	12 504
516510 + 516520 Engroshandel med el-installationsmateriel og elektroniske komponenter	3 978	3 817	4 284	4 625	4 639	5 607	5 983
<b>Telekommunikation</b>	...	...	...	...	...	...	...
<b>IT-konsulentvirksomhed</b>	<b>9 497</b>	<b>9 385</b>	<b>10 741</b>	<b>12 513</b>	<b>12 531</b>	<b>17 134</b>	<b>20 293</b>
Heraf:							
7133 Udlejning af edbmaskiner, edb-udstyr og kontormaskiner	379	520	919	606	547	476	695
7210 Konsulentvirksomhed vedr. hardware	95	225	70	136	510	705	693
7220 Udvikling og konsulentbistand i forbindelse med software	6 323	5 468	6 498	7 540	5 703	9 062	11 573
7230 Databehandling	2 308	2 649	2 494	2 790	4 283	4 776	5 357
7240 Databaseværter og -formidlere	47	200	383	557	131	433	292
7250 Reparation og vedligeholdelse af kontormaskiner og edb-udstyr	181	169	243	327	350	382	347
7260 Anden virksomhed i forbindelse med databehandling	165	154	134	557	1 007	1 300	1 336
<b>Industri i alt</b>	<b>179 127</b>	<b>177 908</b>	<b>190 718</b>	<b>201 023</b>	<b>198 836</b>	<b>211 304</b>	<b>216 626</b>
<b>Serviceerhverv i alt</b>	<b>241 601</b>	<b>256 698</b>	<b>265 464</b>	<b>280 562</b>	<b>298 667</b>	<b>306 286</b>	<b>319 505</b>
<b>Den private sektor i alt</b>	<b>462 349</b>	<b>475 801</b>	<b>501 354</b>	<b>528 952</b>	<b>548 069</b>	<b>573 450</b>	<b>595 999</b>

Kilde: Danmarks Statistik, Firmastatistik (særkørsel).

Tabel 2.3.1

**Økonomiske og beskæftigelsesmæssige oplysninger om de nye virksomheder.  
1992-1998**

New enterprises. No. of enterprises, no. of employees, no. of employees and total turnover. 1992-1998

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
	antal virksomheder						
<b>IT-erhvervene i alt</b>	<b>1 365</b>	<b>1 186</b>	<b>1 215</b>	<b>1 117</b>	<b>1 307</b>	<b>1 653</b>	<b>1 768</b>
IT-industri	58	50	62	31	42	44	33
IT-engroshandel	509	337	306	279	310	345	235
Telekommunikation	3	9	8	7	21	20	18
IT-konsulentvirksomhed	795	790	839	800	934	1 244	1 482
<i>Øvrige nye virksomheder</i>	<i>14 510</i>	<i>13 477</i>	<i>14 284</i>	<i>13 159</i>	<i>13 319</i>	<i>14 510</i>	<i>14 295</i>
	antal virksomheder med ansatte						
<b>IT-erhvervene i alt</b>	<b>95</b>	<b>72</b>	<b>75</b>	<b>74</b>	<b>105</b>	<b>152</b>	<b>172</b>
IT-industri	6	4	8	2	10	6	5
IT-engroshandel	51	32	33	43	38	53	53
Telekommunikation	...	...	1	1	3	4	3
IT-konsulentvirksomhed	38	36	33	28	54	89	111
<i>Øvrige nye virksomheder</i>	<i>1 649</i>	<i>1 232</i>	<i>1 492</i>	<i>1 303</i>	<i>1 478</i>	<i>1 924</i>	<i>1 903</i>
	antal ansatte						
<b>IT-erhvervene i alt</b>	<b>242</b>	<b>221</b>	<b>190</b>	<b>185</b>	<b>324</b>	<b>713</b>	<b>427</b>
IT-industri	24	13	24	6	35	13	49
IT-engroshandel	101	138	79	99	97	140	114
Telekommunikation	...	...	1	9	14	259	19
IT-konsulentvirksomhed	117	70	86	71	178	301	245
<i>Øvrige nye virksomheder</i>	<i>5 582</i>	<i>3 892</i>	<i>4 668</i>	<i>3 849</i>	<i>4 447</i>	<i>5 981</i>	<i>5 590</i>
	samlet omsætning (mio. kr.)						
<b>IT-erhvervene i alt</b>	<b>564,5</b>	<b>374,5</b>	<b>381,2</b>	<b>375,5</b>	<b>528,4</b>	<b>650,2</b>	<b>690,8</b>
IT-industri	7,2	11,8	18,2	2,7	26,7	13,7	30,0
IT-engroshandel	449,9	230,2	199,8	259,7	240,6	227,6	217,4
Telekommunikation	0,0	1,4	7,5	3,7	21,3	10,6	8,4
IT-konsulentvirksomhed	107,3	131,1	155,7	109,4	239,7	398,3	435,0
<i>Øvrige nye virksomheder</i>	<i>4 597,2</i>	<i>4 165,0</i>	<i>5 196,9</i>	<i>4 515,9</i>	<i>4 819,6</i>	<i>7 054,0</i>	<i>6 732,9</i>

Kilde: Danmarks Statistik, Statistik over tilgang af nye virksomheder (særkørsel).

Tabel 2.4.1

**Forventninger til omsætning i perioden dec. 2000 - feb. 2001 og faktisk forløb i  
perioden sept. - nov. 2000**

Business expectations within the services sector December 2000 - February 2001 and results September-November 2000.

	Faktisk forløb i sept.-nov. 2000 i forhold til juni-aug. 2000				Forventet forløb i dec. 2000-feb. 2001 i forhold til sept.-nov. 2000			
	Nettotal	Ringere	Omtrent uændret	Bedre	Nettotal	Ringere	Omtrent uændret	Bedre
	omsætning (pct.)							
<b>Serviceerhverv i alt</b>	<b>32</b>	<b>12</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>32</b>	<b>11</b>	<b>46</b>	<b>43</b>
Heraf:								
IT-konsulentvirksomhed	20	21	38	41	49	10	31	59

Kilde: Danmarks Statistik, Konjunkturbarometer for Serviceerhverv.

Tabel 2.4.2

**Værditilvækst pr. fuldtidsansat i IT-erhvervene. 1992 og 1998**

Gross value added per full time equivalent employee in the ICT sector. 1992-1998

	Værditilvækst (1.000 kr.) pr. fuldtidsansat		Værditilvækst (mio. kr.)		Fuldtidsansatte	
	1992	1998	1992	1998	1 992	1 998
<b>IT-erhverv i alt</b>	<b>565,5</b>	<b>731,8</b>	<b>31 326</b>	<b>50 682</b>	<b>55 399</b>	<b>69 259</b>
IT-industri	421,6	537,4	8 750	10 113	20 756	18 819
IT-engroshandel	593,9	752,0	13 079	20 276	22 023	26 963
IT-konsulentvirksomhed	752,5	864,4	9 497	20 293	12 620	23 477
<b>Industri i alt</b>	<b>452,3</b>	<b>524,0</b>	<b>179 127</b>	<b>216 626</b>	<b>396 079</b>	<b>413 404</b>
<b>Serviceerhverv i alt</b>	<b>538,4</b>	<b>598,6</b>	<b>241 601</b>	<b>319 505</b>	<b>448 715</b>	<b>533 765</b>
<b>Den private sektor i alt</b>	<b>481,2</b>	<b>547,3</b>	<b>462 349</b>	<b>595 999</b>	<b>960 856</b>	<b>1 088 901</b>

Kilde: Danmarks Statistik, Firmastatistik (særkørsel).

Tabel 2.5.1

**Omsætning i IT-erhvervene i de nordiske lande (mio. nat. valuta). 1993-1998**

Turnover in the ICT sector in the Nordic countries (mill. nat. currencies). 1993-1998

	IT-industri	IT-serviceerhverv				Industri i alt	Serviceerhverv i alt	Den private sektor i alt
		IT-engros- handel	Telekom- munikation	IT-konsulent- virksomhed	I alt			
omsætning i mio. national valuta								
<b>Denmark</b>								
1993	16 314	45 823	16 941	14 565	77 329	418 298	818 780	1 324 474
1994	17 128	55 599	19 943	17 267	92 809	455 858	895 292	1 449 220
1995	17 169	59 722	21 210	20 115	101 047	474 138	944 924	1 523 667
1996	18 883	66 696	20 481	18 450	105 627	468 919	981 473	1 563 957
1997	20 252	76 617	22 849	24 488	123 954	488 258	1 055 165	1 666 537
1998	21 070	85 842	25 869	30 680	142 391	495 368	1 100 347	1 725 946
<b>Finland</b>								
1994	25 925	19 678	9 649	8 326	37 654	351 267	470 063	866 500
1995	34 191	24 667	10 563	9 043	44 272	379 959	503 455	933 586
1996	40 168	30 211	12 719	10 263	53 193	397 514	545 188	997 751
1997	53 057	36 390	15 518	10 736	62 644	448 899	602 880	1 114 939
1998	71 784	39 653	20 448	16 026	76 127	470 063	657 895	1 200 527
<b>Island</b>								
1998	886	19 266	12 326	7 609	39 201	247 783	508 726	820 795
1999	983	19 804	15 447	13 184	48 435	255 529	571 659	896 377
<b>Norge</b>								
1995	13 356	54 835	32 758	15 620	103 213	366 194	1 114 287	1 582 038
1996	14 977	57 674	36 570	18 079	112 323	385 025	1 185 237	1 680 253
1997	16 864	59 879	42 092	24 216	126 187	421 646	1 290 169	1 834 114
1998	17 145	64 929	46 813	30 341	142 083	436 406	1 372 828	1 940 586
<b>Sverige</b>								
1993	61 159	62 296	23 249	31 878	117 424	799 925	1 374 151	2 354 685
1994	84 877	71 595	48 420	40 289	160 304	948 548	1 551 646	2 678 677
1995	105 038	100 656	52 288	46 258	199 201	1 103 045	1 753 572	3 040 641
1996	122 676	98 326	47 835	51 743	197 904	1 106 880	1 771 619	3 065 726
1997	143 232	112 504	55 498	57 290	225 292	1 184 118	2 001 014	3 364 775
1998	169 634	131 311	64 179	72 156	267 645	1 261 757	2 127 743	3 572 954

Kilde: Danmarks Statistik m.fl.: The ICT sector in the Nordic Countries.

Tabel 2.5.2

## Værditilvækst i IT-erhvervene i de nordiske lande (mio. nat. valuta), 1993-1998

Gross value added in the ICT sector in the Nordic countries (mill. nat. currencies), 1993-1998

	IT-industri	IT-serviceerhverv				Industri i alt	Serviceerhverv i alt	Den private sektor i alt
		IT-engros- handel	Telekom- munikation	IT-konsulent- virksomhed	I alt			
mio. national valuta								
<b>Danmark</b>								
1993	8 004	12 657	n.a.	9 385	22 042	177 908	256 698	475 801
1994	8 482	13 910	n.a.	10 741	24 651	190 718	265 464	501 354
1995	8 675	15 500	n.a.	12 513	28 013	201 023	280 562	529 852
1996	8 856	15 924	n.a.	12 531	28 455	198 836	298 667	548 069
1997	9 970	18 363	n.a.	17 134	35 497	211 304	306 286	573 450
1998	10 113	20 276	n.a.	20 293	40 569	216 626	319 505	595 999
<b>Finland</b>								
1997	17 529	5 471	8 277	5 804	19 552	143 089	144 408	310 416
1998	24 643	5 906	9 748	7 721	23 374	156 399	161 289	343 906
<b>Norge</b>								
1995	4 528	n.a.	11 187	n.a.	n.a.	111 072	321 043	463 915
1996	4 923	7 901	12 226	8 592	28 719	111 736	340 279	486 414
1997	5 445	10 091	12 789	10 011	32 890	120 782	366 762	527 516
1998	5 654	12 802	14 131	12 205	39 137	130 067	393 925	568 614
<b>Sverige</b>								
1993	19 344	11 691	16 353	13 964	42 008	243 065	280 657	578 916
1994	23 591	13 704	21 991	16 078	51 773	289 245	328 598	672 182
1995	26 892	15 896	20 709	19 528	56 133	329 877	351 735	741 968
1996	29 131	14 906	24 746	22 750	62 399	313 861	366 179	741 594
1997	41 822	17 621	28 694	27 356	73 671	358 862	487 213	906 742
1998	41 606	19 152	27 922	33 821	80 896	387 175	528 887	985 802

Kilde: Danmarks Statistik m.fl.: The ICT sector in the Nordic Countries.

### 3. Produktion, import og eksport af IT-varer

Talmaterialet til kapitlet om Produktion, import og eksport af IT-varer er baseret på *Varestatistik for industrien* og *Udenrigshandelsstatistikken*.

#### Varestatistik for industrien

Varestatistik for industrien omfatter alle virksomheder indenfor industriel fremstilling og råstofudvinding med mindst 10 beskæftigede, i alt ca. 4.900 respondenter. Undtagelsesvis medtages virksomheder med mindre end 10 beskæftigede, hvis sådanne virksomheder har et betydeligt salg af en enkelt vare, ligesom ikke-industrielle virksomheder med en betydende produktion af en enkelt vare medtages.

Den statistiske enhed er den faglige enhed, dvs. summen af de af et firmas virksomheder, som udøver samme økonomiske aktivitet.

Respondenternes salg af egne varer klassificeres efter KN (EU's Kombinerede Nomenklatur) plus 2 ekstra cifre, hvilket betyder at udenrigshandelen og industriens vare salg kan sammenkobles til en forsyningsstatistik for hvert enkelt varenummer.

For de enkelte varer eller varegrupper gives oplysninger om salgets værdi. For de varer eller varegrupper, der er tilstrækkelig homogene til at mængdeoplysninger er af interesse, er salget tillige opgivet i mængder.

Statistikken offentliggøres kvartalsvist.

Yderligere information om statistikken kan fås via Statistiske Efterretninger, serien Statistiks service, Varestatistik for industri, 2000:1, eller i varedeklarationen på Danmarks Statistiks hjemmeside, [www.dst.dk/varedeklaration](http://www.dst.dk/varedeklaration) under emnegruppen Industri.

#### Udenrigshandelsstatistik

Udenrigshandelsstatistikken belyser på detaljeret vareniveau udviklingen i Danmarks vare-samhandel (import og eksport). Kilden udgøres af månedlige indberetninger fra ca. 10.800 firmaer vedr. import og eksport af varer til/fra andre lande, fordelt på partnerlande og ca. 10.500 forskellige varer opgjort i værdi, nettovægt i kg og/eller supplerende enhed.

Statistikken udarbejdes på basis af indberetninger fra danske virksomheder med en samlet årlig vareimport og/eller vareeksport på hhv. 1,5 mio. kr. og 2,5 mio. kr. For hver varestrøm og måned indsamles oplysninger om varekode (i henhold til den kombinerede nomenklatur (KN)), partnerland, transaktionsart, fakturaværdi samt nettovægt og/eller supplerende enhed.

Statistikken offentliggøres på det mest detaljerede niveau som summer af statistisk værdi, nettovægt/supplerende enhed.

Statistikken offentliggøres månedligt, kvartalsvist og årligt.

Yderligere information om statistikken kan fås via Statistiske Efterretninger, serien Udenrigshandel, Udenrigshandelsstatistikens afgrænsninger og definitioner. Forskellige nøgler og oversigter, 2000:5 eller i varedeklarationen på Danmarks Statistiks hjemmeside, [www.dst.dk/varedeklaration](http://www.dst.dk/varedeklaration) under emnegruppen Udenrigshandel.



**Tabel 3.2.1 Samlet produktion af IT-varer. 1993-1999**  
Total production of ICT goods. 1993-1999

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
	mio. kr.						
<b>Industriens produktion af IT-varer i alt</b>	<b>10 153,6</b>	<b>10 524,7</b>	<b>11 478,2</b>	<b>15 757,0</b>	<b>16 737,7</b>	<b>18 207,8</b>	<b>20 420,1</b>
Heraf:							
Telekommunikationsudstyr	2 789,4	2 723,6	2 894,1	4 709,4	5 304,1	6 391,9	7 728,0
Forbrugerelektronik	1 643,9	1 990,0	2 181,7	3 076,8	3 374,9	3 387,5	3 092,1
Computere	694,7	252,7	277,0	1 314,7	708,2	780,9	840,5
Elektronikkomponenter	2 025,5	2 039,0	2 197,5	2 506,1	2 887,0	2 860,8	3 288,4
Kontormaskiner	138,0	118,9	92,1	59,9	61,4	82,8	105,3
Måleudstyr mv.	2 862,1	3 400,5	3 835,9	4 090,0	4 402,1	4 703,8	5 365,8

Kilde: Danmarks Statistik, Varestatistik for industrien (særkørsel).

**Tabel 3.2.2 IT-industriens produktion af IT-varer. 1993-1999**  
ICT-industries production of ICT goods. 1993-1999

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
	mio. kr.						
<b>IT-industriens produktion af IT-varer i alt</b>	<b>8 873,1</b>	<b>9 292,5</b>	<b>10 059,6</b>	<b>14 065,6</b>	<b>14 825,6</b>	<b>15 947,2</b>	<b>17 909,2</b>
Heraf:							
Telekommunikationsudstyr	2 738,8	2 679,5	2 840,9	4 605,8	5 175,2	6 121,2	7 466,7
Forbrugerelektronik	1 464,4	1 783,2	1 947,6	2 850,8	3 217,5	3 339,1	3 030,3
Computere	590,3	213,1	218,4	1 238,2	497,7	521,9	801,1
Elektronikkomponenter	1 940,1	1 981,7	2 096,1	2 338,1	2 862,5	2 839,4	3 263,4
Kontormaskiner	86,2	78,3	54,0	56,3	61,0	81,7	103,1
Måleudstyr mv.	2 053,2	2 556,7	2 902,6	2 976,3	3 011,6	3 043,9	3 244,6

Kilde: Danmarks Statistik, Varestatistik for industrien (særkørsel).

**Tabel 3.3.1 Import og eksport af IT-produkter og samlet import og /eksport i alt. 1996-1999**  
Imports and exports of ICT goods and total imports and exports. 1996-1999

	1996	1997	1998	1999
	mio. kr.			
IT-produkter, import	31 859 884	36 504 279	36 791 563	41 569 223
IT-produkter, eksport	21 367 455	26 140 103	27 835 798	30 636 470
<b>Import i alt</b>	<b>260 848 000</b>	<b>293 522 000</b>	<b>308 817 000</b>	<b>310 147 000</b>
<b>Eksport i alt</b>	<b>295 884 000</b>	<b>321 185 000</b>	<b>322 797 000</b>	<b>306 136 000</b>

Kilde: Danmarks Statistik, Udenrigshandelsstatistik (særkørsel).

**Tabel 3.3.2 Import af IT-varer, fordelt på varetyper. 1996- 1. halvår 2000**  
Imports of ICT goods, distributed on types of goods. 1996-1st half of 2000

	1996	1997	1998	1999	Jan.-juni 2000
	mio. kr.				
<b>IT-varegrupper i alt</b>	<b>31 859 884</b>	<b>36 504 279</b>	<b>36 791 563</b>	<b>41 569 223</b>	<b>20 822 220</b>
Heraf:					
Telekommunikationsudstyr	6 083 704	7 670 278	9 355 242	10 854 026	5 981 391
Forbrugerelektronik	5 233 109	5 491 780	5 065 774	4 921 647	2 442 669
Computere	13 598 451	14 736 243	12 895 007	16 685 345	7 045 982
Elektronikkomponenter	3 589 807	4 651 413	5 309 579	4 867 800	3 207 010
Kontormaskiner	1 066 435	1 279 822	1 361 613	1 358 997	455 999
Måleudstyr mv.	2 288 378	2 674 743	2 804 348	2 881 408	1 689 169

Kilde: Danmarks Statistik, Udenrigshandelsstatistik (særkørsel).

**Tabel 3.3.3 Eksport af IT-varer. 1996-1. halvår 2000**  
Exports of ICT goods. 1996-1st half of 2000

	1996	1997	1998	1999	Jan.-juni 2000
	mio. kr.				
<b>IT-varegrupper i alt</b>	<b>21 367 455</b>	<b>26 140 103</b>	<b>27 835 798</b>	<b>30 636 470</b>	<b>15 279 605</b>
Heraf:					
Telekommunikationsudstyr	5 005 595	7 430 994	9 351 875	10 863 206	4 230 007
Forbrugerelektronik	4 275 310	4 878 088	4 791 530	4 792 852	2 347 438
Computere	5 809 923	6 187 727	5 777 722	6 465 645	3 517 157
Elektronikkomponenter	1 969 282	2 609 603	2 644 342	2 560 875	1 510 152
Kontormaskiner	284 461	299 268	319 897	347 813	241 957
Måleudstyr mv.	4 022 884	4 734 423	4 950 432	5 606 079	3 432 894

Kilde: Danmarks Statistik, Udenrigshandelsstatistik (særkørsel).

**Tabel 3.4.1 IT-produkters andel af samlet eksport i de nordiske lande. 1996-1999**  
ICT products as a proportion of total exports in the Nordic countries. 1996-1999

	1996	1997	1998	1999
	pct.			
Danmark	7.2	8.1	8.6	8.8
Finland	14.3	16.5	19.8	22.1
Island	0.1	0.1	0.1	0.1
Norge	2.8	3.2	4.0	3.5
Sverige	14.2	16.0	16.3	18.5

Kilde: Danmarks Statistik m.fl., The ICT Sector in the Nordic Countries.

**Tabel 3.4.2 IT-produkters andel af samlet import i de nordiske lande. 1996-1999**  
ICT products as a proportion of total imports. 1996-1999

	1996	1997	1998	1999
	pct.			
Danmark	12.2	12.4	11.9	13.3
Finland	14.2	15.0	16.3	16.8
Island	9.0	9.3	9.6	9.9
Norge	10.8	10.2	10.5	11.3
Sverige	14.3	15.1	16.5	15.9

Kilde: Danmarks Statistik m.fl., The ICT Sector in the Nordic Countries.

**Tabel 3.4.3 Udenrigshandel med IT-produkter i de nordiske lande (eksport/import). 1996-1999**  
Foreign trade in ICT products in the Nordic countries (exports/imports). 1996-1999

	1996	1997	1998	1999
	eksport/import i pct.			
Danmark	0.7	0.7	0.8	0.7
Finland	1.3	1.5	1.6	1.7
Island	0.0	0.0	0.0	0.0
Norge	0.4	0.4	0.4	0.4
Sverige	1.3	1.3	1.2	1.4

Kilde: Danmarks Statistik m.fl., The ICT Sector in the Nordic Countries.

## 4. IT-serviceydelser og -handel

Talmaterialet til kapitlet om IT-serviceydelser og -handel er baseret på *Produktstatistik for serviceerhverv, Firmastatistik*, statistikken over *Tilgang af nye virksomheder* samt *Produktstatistik for detailhandel*.

### Produktstatistik for serviceerhverv, IT-branchernes omsætningsfordeling

Undersøgelsen af IT-branchernes omsætningsfordeling på produktgrupper og serviceydelser er gennemført som en stikprøvebaseret spørgeskemaundersøgelse, der dækker ca. 550 virksomheder. Stikprøven er udtaget således, at der er medtaget 10 pct. af de virksomheder, der havde 1-4 fuldtidsansatte, 50 pct. af de virksomheder, der havde 5-9 fuldtidsansatte og samtlige virksomheder med 10 eller flere fuldtidsansatte. På baggrund af de indkomne skemaer er der opregnet til totalniveauet for samtlige IT-virksomheders foreløbige momspligtige omsætning. Undersøgelsens resultater er derfor behæftet med nogen usikkerhed, og den samlede omsætning stemmer ikke helt overens med omsætningen i de øvrige afsnit. Virksomhederne i det udsnit, der er anvendt til undersøgelsen i 1999, repræsenterer 66 pct. af den samlede momspligtige omsætning og 76 pct. af de fuldtidsansatte.

Statistikken opgøres årligt og er første gang offentliggjort for året 1995.

Yderligere information om statistikken kan fås via Statistiske Efterretninger, serien Serviceerhverv, Produktstatistik for serviceerhverv 1999, 2000:30, eller i varedeklarationen på Danmarks Statistiks hjemmeside, [www.dst.dk/varedeklaration](http://www.dst.dk/varedeklaration) under emnegruppen Serviceerhverv.

### Firmastatistik

For en beskrivelse af Firmastatistikken se Bag om tallene til kapitel 2.

### Tilgang af nye virksomheder

For en beskrivelse af statistikken over Tilgang af nye virksomheder se Bag om tallene til kapitel 2.

### Produktstatistik for detailhandel

Undersøgelsen af Detailhandelens omsætning fordelt på varegrupper er gennemført som en frivillig stikprøvebaseret spørgeskemaundersøgelse blandt detailhandelens brancher. Undersøgelsen er gennemført i 1999. 2.000 virksomheder indgår i stikprøven, som dækker ca. 75 pct. af detailhandelens samlede omsætning.

Der er foretaget en tilfældig stratificeret udvælgelse efter årlig omsætning ifølge virksomhedernes momsindberetninger for 1997. Stikprøven er udtaget således, at der er medtaget samtlige virksomheder med en årlig omsætning på over 20 mio. kr. For virksomheder i brancher med en struktur, som domineres af små virksomheder, er samtlige virksomheder med en årlig omsætning mellem 10 og 20 mio. kr. medtaget. I øvrige brancher indgår 10 pct. af virksomhederne i dette stratum i stikprøven. Der er endvidere medtaget 10-20 pct. af de virksomheder, der havde 2,5-10 mio. kr. i årlig omsætning. Virksomheder med en årlig omsætning mindre end 2,5 mio. kr. er udeladt af undersøgelsen. Dette medfører, at undersøgelsens resultat i brancher med betydelige andele af små virksomheder er behæftet med nogen usikkerhed.

Yderligere information om statistikken kan fås via Statistiske Efterretninger, serien Serviceerhverv, Detailhandelens omsætning fordelt på varegrupper 1998, 1999:24.

Tabel 4.2.1

## Fordeling af brancheomsætning på produktgrupper og tjenesteydelser. 1999

Sales of goods and services in computer activities. 1999

	Konsulent- virksomhed vedr. hardware	Udvikling og konsulent- bistand i forbindelse med software	Data- behandling	Database- værter og -formidlere	Reparation og vedlige- holdelse af kontor- maskiner og edbudstyr	Anden virksomhed i forbin- delse med data- behandling	I alt
	mio. kr.						
I alt	841	20 179	6 402	823	520	1 556	30 321
	pct.						
I alt	100	100	100	100	100	100	100
<b>Hardware i alt</b>	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>34</b>	<b>39</b>	<b>12</b>
Salg af centralenheder, terminaler, printere mv.	19	8	5	1	19	3	8
Salg af netværk og kommunikationsudstyr	6	2	4	2	15	36	4
<b>Software i alt</b>	<b>15</b>	<b>25</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>19</b>
Salg af standardsoftware	10	11	3	0	1	2	9
Salg af systemprogrammer og brugerredskaber udviklet af virksomheden selv	1	5	2	0	0	4	3
Salg af applikationsprogrammer udviklet af virksomheden selv	4	9	3	1	0	0	7
<b>Konsulentvirksomhed i alt</b>	<b>52</b>	<b>53</b>	<b>53</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>32</b>	<b>49</b>
Udvikling af kundespecifikke programmer	6	14	10	1	0	5	12
Drift af kunders IT-systemer	13	8	26	0	1	4	11
Anden konsulentvirksomhed	33	31	17	2	2	23	26
Vedligeholdelse og reparation af computerhardware	3	1	0	0	61	2	2
Uddannelse	2	3	1	1	1	1	2
Databehandling	0	1	20	7	0	10	6
Databasevirksomhed	0	1	0	9	0	0	1
Internetservice	0	4	5	71	0	5	6
Leasing/udlejning af computere mv.	0	0	0	0	0	0	0
Andre varer og tjenesteydelser	3	2	4	5	0	5	3

Kilde: Danmarks Statistik, Produktstatistik for serviceerhverv.

Tabel 4.2.2

## Fordeling af brancheomsætning på produktgrupper og tjenesteydelser. 1998

Sales of goods and services in computer activities. 1998

	Udlejning af edb-maskiner, edb-udstyr og kontor-maskiner	Konsulent-virksomhed vedr. hardware	Udvikling og konsulent-bistand i forbindelse med software	Data-behandling	Database-værter og -formidlere	Reparation og vedligeholdelse af kontor-maskiner og edb-udstyr	Anden virksomhed i forbindelse med data-behandling	I alt
	— mio. kr. —							
I alt	1 051	900	17 724	5 409	612	497	3 186	29 379
	— pct. —							
I alt	100	100	100	100	100	100	100	100
<b>Hardware i alt</b>	<b>30</b>	<b>37</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>19</b>	<b>68</b>	<b>18</b>
Salg af centralenheder, terminaler, printere mv.	23	31	8	6	1	15	12	9
Salg af netværk og kommunikationsudstyr	7	6	2	3	9	4	56	9
<b>Software i alt</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>32</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>24</b>
Salg af standardsoftware	6	9	11	1	0	2	4	8
Salg af systemprogrammer og brugerredskaber udviklet af virksomheden selv	0	3	7	1	1	0	1	4
Salg af applikationsprogrammer udviklet af virksomheden selv	0	2	14	17	0	0	0	12
<b>Konsulentvirksomhed i alt</b>	<b>14</b>	<b>36</b>	<b>42</b>	<b>45</b>	<b>3</b>	<b>29</b>	<b>16</b>	<b>38</b>
Udvikling af kundespecifikke programmer	7	17	16	9	1	2	13	13
Drift af kunders IT-systemer	5	4	5	26	0	11	2	9
Anden konsulentvirksomhed	2	15	21	10	2	16	1	16
Vedligeholdelse og reparation af computerhardware	1	10	1	0	0	49	1	2
Uddannelse	0	0	2	1	1	1	5	2
Databehandling	5	0	5	22	9	0	0	7
Databasevirksomhed	4	0	1	2	9	0	0	1
Internetservice	0	1	2	1	57	0	1	3
Leasing/udlejning af computere mv.	40	0	0	0	1	0	0	1
Andre varer og tjenesteydelser	0	2	5	1	9	0	4	4

Kilde: Danmarks Statistik, Produktstatistik for serviceerhverv.

Tabel 4.2.3

## Branchernes andel af produktgrupper og tjenesteydelser. 1999

Total turnover of goods and services broken down by activity class. 1999

	Konsulent- virksomhed vedr. hardware	Udvikling og konsu- lentbistand i forbin- delse med software	Data- behandling	Database- værter og formidlere	Reparation og vedlige- holdelse af kontor- maskiner og edbudstyr	Anden virksomhed i forbindelse med data- behandling	I alt	Omsætning i alt
	pct.							mio. kr.
<b>I alt</b>	<b>3</b>	<b>66</b>	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>100</b>	<b>30 321</b>
<b>Hardware i alt</b>	<b>6</b>	<b>57</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>100</b>	<b>3 672</b>
Salg af centralenheder, terminaler, printere mv.	7	72	14	1	4	2	100	2 299
Salg af netværk og kommunikationsudstyr	4	32	16	1	6	41	100	1 373
<b>Software i alt</b>	<b>2</b>	<b>87</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>100</b>	<b>5 856</b>
Salg af standardsoftware	3	87	8	0	1	1	100	2 695
Salg af systemprogrammer og brugerredskaber udviklet af virksomheden selv	1	84	10	0	0	5	100	1 105
Salg af applikationsprogrammer udviklet af virksomheden selv	2	89	9	0	0	0	100	2 056
<b>Konsulentvirksomhed i alt</b>	<b>3</b>	<b>71</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>100</b>	<b>15 068</b>
Udvikling af kundespecifikke programmer	1	80	17	0	0	2	100	3 652
Drift af kunders IT-systemer	3	46	49	0	0	2	100	3 466
Anden konsulentvirksomhed	4	78	14	0	0	4	100	7 950
Vedligeholdelse og reparation af computerhardware	4	28	2	1	58	7	100	545
Uddannelse	3	91	3	1	0	2	100	587
Databehandling	0	15	73	3	0	9	100	1 751
Databasevirksomhed	0	62	7	31	0	0	100	245
Internetservice	0	43	18	34	0	5	100	1 722
Leasing/udlejning af computere mv.	0	45	54	0	0	1	100	43
Andre varer og tjenesteydelser	3	51	33	4	0	9	100	832

Kilde: Danmarks Statistik, Produktstatistik for serviceerhverv.

Tabel 4.2.4

## Branchernes andel af produktgrupper og tjenesteydelser. 1998

Total turnover of goods and services broken down by activity class. 1998

	Udlejning af edb-maskiner, edb-udstyr og kontor-maskiner	Konsulentvirksomhed vedr. hardware	Udvikling og konsulentbistand i forbindelse med software	Databehandling	Databaseværdier og -formidlere	Reparation og vedligeholdelse af kontor-maskiner og edb-udstyr	Anden virksomhed i forbindelse med databehandling	I alt	Omsætning i alt
	pct.								mio. kr.
<b>I alt</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>60</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>100</b>	<b>29 379</b>
<b>Hardware i alt</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>33</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>42</b>	<b>100</b>	<b>5 151</b>
Salg af centralenheder, terminaler, printere mv.	9	11	51	12	0	3	14	100	2 670
Salg af netværk og kommunikationsudstyr	3	2	15	6	2	1	71	100	2 481
<b>Software i alt</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>80</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>100</b>	<b>6 973</b>
Salg af standardsoftware	3	4	85	3	0	0	5	100	2 257
Salg af systemprogrammer og brugerredskaber udviklet af virksomheden selv	0	2	90	5	0	0	3	100	1 252
Salg af applikationsprogrammer udviklet af virksomheden selv	0	1	73	26	0	0	0	100	3 464
<b>Konsulentvirksomhed i alt</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>68</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>100</b>	<b>11 094</b>
Udvikling af kundespecifikke programmer	2	4	71	13	0	0	10	100	3 935
Drift af kunders IT-systemer	2	1	37	55	0	2	3	100	2 546
Anden konsulentvirksomhed	1	3	82	11	0	2	1	100	4 613
Vedligeholdelse og reparation af computerhardware	1	16	38	2	0	40	3	100	602
Uddannelse	0	0	67	6	1	0	26	100	651
Databehandling	2	0	40	55	3	0	0	100	2 159
Databasevirksomhed	15	0	30	36	18	0	1	100	299
Internetservice	0	1	48	7	40	0	4	100	879
Leasing/udlejning af computere mv.	93	0	3	1	1	0	2	100	452
Andre varer og tjenesteydelser	0	1	76	6	4	0	13	100	1 119

Kilde: Danmarks Statistik, Produktstatistik for serviceerhverv.

Tabel 4.3.1

**IT-relateret detailhandel. 1992-1998**  
 ICT related retail sale. 1992-1998

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
	omsætning i mio. kr.						
<b>IT-relateret detailhandel i alt</b>	<b>9 063</b>	<b>7 837</b>	<b>9 187</b>	<b>9 546</b>	<b>10 022</b>	<b>9 391</b>	<b>10 537</b>
524520 Radio/tv-forretninger	4 699	4 656	5 239	5 708	6 544	6 252	6 605
524865 detailhandel med pc'er, kontormaskiner mv.	3 338	2 900	3 498	3 030	2 648	2 446	2 942
524870 telekommunikationsudstyr	1 026	281	450	808	830	693	990
<b>Den private sektor i alt</b>	<b>1 344 834</b>	<b>1 324 474</b>	<b>1 449 220</b>	<b>1 523 667</b>	<b>1 563 957</b>	<b>1 666 537</b>	<b>1 725 946</b>
	værditilvækst i mio. kr.						
<b>IT-relateret detailhandel i alt</b>	<b>3 134</b>	<b>2 571</b>	<b>2 805</b>	<b>3 125</b>	<b>3 103</b>	<b>2 887</b>	<b>3 293</b>
524520 Radio/tv-forretninger	1 385	1 408	1 491	1 858	1 861	1 812	1 931
524865 Detailhandel med pc'er, kontormaskiner mv.	1 167	1 064	1 160	992	919	857	1 030
524870 Telekommunikationsudstyr	582	99	154	275	323	218	332
<b>Den private sektor i alt</b>	<b>462 349</b>	<b>475 801</b>	<b>501 354</b>	<b>528 952</b>	<b>548 069</b>	<b>573 450</b>	<b>595 999</b>
	fuldtidsansatte						
<b>IT-relateret detailhandel i alt</b>	<b>6 808</b>	<b>5 500</b>	<b>5 540</b>	<b>5 487</b>	<b>5 715</b>	<b>5 517</b>	<b>5 924</b>
524520 Radio/tv-forretninger	3 582	3 349	3 461	3 928	4 252	4 220	4 190
524865 Detailhandel med pc'er, kontormaskiner mv.	2 135	1 989	1 850	1 300	1 133	948	1 265
524870 Telekommunikationsudstyr	1 091	162	229	259	330	349	469
<b>Den private sektor i alt</b>	<b>960 856</b>	<b>965 504</b>	<b>990 407</b>	<b>1 028 023</b>	<b>1 040 307</b>	<b>1 055 983</b>	<b>1 088 901</b>
	beskæftigelse ult. november						
<b>IT-relateret detailhandel i alt</b>	<b>8 909</b>	<b>7 715</b>	<b>7 760</b>	<b>7 990</b>	<b>8 333</b>	<b>7 809</b>	<b>8 401</b>
524520 Radio/tv-forretninger	5 252	4 934	5 031	5 616	5 930	5 663	5 647
524865 Detailhandel med pc'er, kontormaskiner mv.	2 540	2 557	2 423	2 031	1 950	1 717	2 148
524870 Telekommunikationsudstyr	1 117	224	306	343	453	429	606
<b>Den private sektor i alt</b>	<b>1 392 408</b>	<b>1 353 276</b>	<b>1 416 817</b>	<b>1 446 807</b>	<b>1 472 958</b>	<b>1 484 705</b>	<b>1 523 504</b>
	antal virksomheder						
<b>IT-relateret detailhandel i alt</b>	<b>1 564</b>	<b>1 556</b>	<b>1 659</b>	<b>1 828</b>	<b>2 089</b>	<b>2 153</b>	<b>2 410</b>
524520 Radio/tv-forretninger	1330	1 074	967	911	842	746	724
524865 Detailhandel med pc'er, kontormaskiner mv.	202	421	618	828	1 141	1 288	1 563
524870 Telekommunikationsudstyr	32	61	74	89	106	119	123
<b>Den private sektor i alt</b>	<b>231 801</b>	<b>231 101</b>	<b>228 157</b>	<b>228 126</b>	<b>227 125</b>	<b>226 382</b>	<b>229 452</b>
	antal nye virksomheder						
<b>IT-relateret detailhandel i alt</b>	<b>67</b>	<b>180</b>	<b>217</b>	<b>215</b>	<b>315</b>	<b>299</b>	<b>352</b>
524520 Radio/tv-forretninger	63	25	24	22	26	28	15
524865 Detailhandel med pc'er, kontormaskiner mv.	2	141	183	182	270	255	321
524870 Telekommunikationsudstyr	2	14	10	11	19	16	16
<b>Den private sektor i alt</b>	<b>15 875</b>	<b>14 663</b>	<b>15 499</b>	<b>14 276</b>	<b>14 626</b>	<b>16 163</b>	<b>16 063</b>

Kilde: Danmarks Statistik, Firmastatistik og Statistik over tilgang af nye virksomheder (særkørsel).



## 5. Beskæftigelsen i IT-erhvervene

Talmaterialet til belysning af Beskæftigelsen i IT-erhvervene er baseret på *Firmastatistikken*, *Konjunkturbarometer for serviceerhverv*, *Erhvervsbeskæftigelsen*, *FIDA-databasen*, samt statistikken over *Tilgang af nye virksomheder*.

### Firmastatistik

For en beskrivelse af Firmastatistikken se Bag om tallene til kapitel 2.

### Konjunkturbarometer for serviceerhverv

For en beskrivelse af Konjunkturbarometer for serviceerhverv se Bag om tallene til kapitel 2.

### Erhvervsbeskæftigelsen

Erhvervsbeskæftigelsen (EBS) er opgjort på arbejdsstedsniveau. Data til de øvrige afsnit er opgjort på firmaniveau og tallene er derfor ikke helt sammenlignelige. Datagrundlaget for denne statistik er uddrag fra flere administrative og statistiske registre, primært uddrag af arbejdsgivernes oplysninger til Told- og Skattestyrelsen om udbetalt løn og indbetalte ATP-bidrag, uddrag af Erhvervsregistret og af arbejds-klassifikationsmodulet.

Et arbejdssted er defineret som en organitorisk afgrænset del af et firma, der er beliggende på en adresse og producerer én - eller overvejende én - slags varer og tjenester. Antal arbejdssteder er opgjort ultimo november og er opgjort som de arbejdssteder, der er henført beskæftigelse til på dette tidspunkt. Der kan være tale om, at arbejdsstedet har én eller flere lønmodtagere ansat, eller også er en selvstændig erhvervsdrivende beskæftiget på arbejdsstedet.

Antal beskæftigede omfatter personer, der er tilknyttet arbejdsmarkedet ultimo november som arbejdsgivere, lønmodtagere heltid, lønmodtagere deltid, selvstændige og medarbejdende ægtefæller.

Fuldtidsansatte er et udtryk for den samlede arbejdsmængde, der præsteres af virksomhedens ansatte, og det uanset om de arbejder heltid eller deltid eller, om de har været ansat hele året eller kun en del af året.

Den årlige lønsum defineres på arbejdsstedsniveau som summen af de ansattes A-indkomst, hvoraf der skal betales arbejdsmarkedsbidrag og eventuelle samlede bidrag til arbejdsgiveradministrerede kapitalpensionsordninger.

Yderligere information om statistikken kan fås via Statistiske Efterretninger, serien Generel erhvervsstatistik, Erhvervsbeskæftigelsen 1998, 2000:4, eller i varedeklarationen på Danmarks Statistiks hjemmeside, [www.dst.dk/varedeklaration](http://www.dst.dk/varedeklaration) under emnegruppen Generel erhvervsstatistik.

### FIDA-databasen

Undersøgelsen af de beskæftigede i IT-erhvervene er udarbejdet på baggrund af Danmarks Statistiks FIDA-database. Denne database er opbygget ved en integration af Firmastatistikken, og IDA<sup>2</sup>. Førstnævnte indeholder økonomiske og beskæftigelses-

<sup>2</sup> For en nærmere beskrivelse, se "IDA - en Integreret Database for Arbejdsmarkedsforskning - Hovedrapport", Danmarks Statistik 1991.

mæssige oplysninger om samtlige danske momspligtige virksomheder i den private sektor. Sidstnævnte indeholder oplysninger om hele Danmarks befolkning, herunder den enkeltes tilknytning til arbejdsmarkedet.

Firmastatistikken og IDA er integreret således, at enhedsniveauet i FIDA er det enkelte firma, hvortil der er knyttet oplysninger om branche, omsætning, ejerform mv., samt oplysninger om hver enkelt beskæftiget i firmaet, fx køn, alder og uddannelse. Anvendelsen af FIDA-databasen i nærværende undersøgelse sikrer, at resultaterne er direkte sammenlignelige med resultaterne i rapportens kapitel 2, der omhandler IT-erhvervenes betydning for dansk erhvervsliv.

### **Tilgang af nye virksomheder**

For en beskrivelse af statistikken over Tilgang af nye virksomheder se Bag om tallene til kapitel 2.

Data for iværksættere bygger på en viderebearbejdning af ovenstående statistik. Ejere af de virksomheder, der blev startet op som personligt ejede virksomheder, betragtes som iværksættere. Personoplysninger om disse iværksættere er hentet fra FIDA-databasen. Det drejer sig bl.a. om køn, alder, uddannelse, erhvervs erfaring og branchetilhørsforhold.

### **Branchemæssig afgrænsning af IT-erhvervene**

For en branchemæssig afgrænsning af IT-erhvervene se Bag om tallene til kapitel 2.

**Tabel 5.2.1** **Antal fuldtidsansatte i IT-erhvervene. 1992-1998**, se tabel 2.2.5  
Number of full time equivalent employees in the ICT sector. 1992-1998, cf. table 2.2.5

**Tabel 5.2.2** **Antal beskæftigede ultimo november i IT-erhvervene. 1992-1998**, se tabel 2.2.4  
Number of persons employed in the ICT sector, end of November. 1992-1998, cf. table 2.2.4

**Tabel 5.2.3** **Forventninger til beskæftigelsen i perioden dec. 2000 - feb. 2001 og faktisk forløb i perioden sept. - nov. 2000**  
Business expectations of employment within the services sector December 2000 - February 2001 and results September-November 2000

	Faktisk forløb i sept.-nov. 2000 i forhold til juni-aug. 2000				Forventet forløb i dec. 2000-feb. 2001 i forhold til sept.-nov. 2000			
	Nettotal	Ringere	Omtrent uændret	Bedre	Nettotal	Ringere	Omtrent uændret	Bedre
	beskæftigelse (pct.)							
<b>Serviceerhverv i alt</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>59</b>	<b>30</b>	<b>11</b>	<b>17</b>	<b>55</b>	<b>28</b>
Heraf:								
IT-konsulentvirksomhed	19	18	45	37	38	15	32	53

Kilde: Danmarks Statistik, Konjunkturbarometer for Serviceerhverv.

**Tabel 5.2.4** **Lønsum i IT-erhvervene. 1992-1998**, se tabel 2.2.6  
Wages and salaries in the ICT sector. 1992-1998, cf. table 2.2.6

**Tabel 5.3.1** **Antal arbejdssteder, ultimo november, fordelt på amter. 1994**  
No. of workplaces, end of November, by county. 1994

	IT-industri	IT-engros- handel	Telekom- unikation	IT-konsulent- virksomhed	IT-erhverv i alt	Den private sektor i alt
<b>I alt</b>	<b>688</b>	<b>1 949</b>	<b>300</b>	<b>3 193</b>	<b>6 130</b>	<b>199 668</b>
Københavns Kommune	65	219	32	598	914	22 832
Frederiksberg Kommune	9	52	5	124	190	3 795
Københavns Amt	144	435	50	683	1 312	23 228
Frederiksborg Amt	84	231	15	386	716	14 691
Roskilde Amt	28	103	7	155	293	8 680
Vestsjællands Amt	21	57	17	83	178	10 324
Storstrøms Amt	27	42	13	61	143	9 092
Bornholms Amt	...	2	2	6	10	1 647
Fyns Amt	36	120	23	163	342	16 151
Sønderjyllands Amt	22	62	19	65	168	8 736
Ribe Amt	11	42	11	39	103	8 050
Vejle Amt	45	105	14	143	307	12 716
Ringkøbing Amt	31	51	15	58	155	10 305
Århus Amt	80	273	36	422	811	23 216
Viborg Amt	18	38	14	48	118	8 778
Nordjyllands Amt	67	116	26	155	364	17 037
Uoplyst	...	1	1	4	6	390

Kilde: Danmarks Statistik, Erhvervsbeskæftigelsen (særkørsel).

Tabel 5.3.2

## Antal beskæftigede ultimo november fordelt på amter. 1994

No. of persons employed, end of November, by county. 1994

	IT-industri	IT-engros-handel	Telekom-munikation	IT-konsulent-virksomhed	IT-erhverv i alt	Den private sektor i alt
<b>I alt</b>	<b>20 477</b>	<b>24 400</b>	<b>15 233</b>	<b>22 710</b>	<b>82 820</b>	<b>1 687 022</b>
Københavns Kommune	1 292	2 676	3 700	3 852	11 520	190 021
Frederiksberg Kommune	34	..	..	387	1 128	24 258
Københavns Amt	4 900	9 835	2 037	7 498	24 270	242 459
Frederiksborg Amt	1 557	2 829	445	2 385	7 216	90 996
Roskilde Amt	253	626	314	631	1 824	54 999
Vestsjællands Amt	754	228	375	200	1 557	75 645
Storstrøms Amt	688	243	366	151	1 448	62 409
Bornholms Amt	...	..	..	19	123	10 950
Fyns Amt	592	953	1 163	900	3 608	134 594
Sønderjyllands Amt	545	382	680	248	1 855	80 180
Ribe Amt	303	471	245	155	1 174	77 750
Vejle Amt	1 809	962	624	1 169	4 564	118 779
Ringkøbing Amt	2 741	571	363	421	4 096	97 814
Århus Amt	1 907	3 132	3 144	2 957	11 140	196 347
Viborg Amt	986	232	229	200	1 647	73 833
Nordjyllands Amt	2 116	920	1 044	1 411	5 491	145 357
Uoplyst	...	7	26	126	159	10 631

Kilde: Danmarks Statistik, Erhvervsbeskæftigelsen (særkørsel).

Tabel 5.3.3

## Antal fuldtidsansatte fordelt på amter. 1994

No. of full-time equivalent employees by county. 1994

	IT-industri	IT-engros-handel	Telekom-munikation	IT-konsulent-virksomhed	IT-erhverv i alt	Den private sektor i alt
<b>I alt</b>	<b>18 079</b>	<b>20 968</b>	<b>14 679</b>	<b>18 472</b>	<b>72 198</b>	<b>1 190 252</b>
Københavns Kommune	1 289	2 331	3 623	3 190	10 433	137 494
Frederiksberg Kommune	23	..	..	181	852	15 283
Københavns Amt	4 629	8 895	1 959	6 459	21 942	187 198
Frederiksborg Amt	1 342	2 273	436	1 918	5 969	60 835
Roskilde Amt	193	492	312	440	1 437	36 087
Vestsjællands Amt	656	163	374	107	1 300	52 157
Storstrøms Amt	549	181	364	81	1 175	41 103
Bornholms Amt	...	..	..	12	110	7 326
Fyns Amt	482	780	1 137	702	3 101	93 154
Sønderjyllands Amt	443	295	675	165	1 578	56 668
Ribe Amt	208	361	230	106	905	54 743
Vejle Amt	1 473	807	613	977	3 870	84 002
Ringkøbing Amt	2 448	458	346	343	3 595	68 235
Århus Amt	1 665	2 707	3 008	2 346	9 726	136 641
Viborg Amt	814	185	216	115	1 330	49 759
Nordjyllands Amt	1 865	735	904	1 168	4 672	98 746
Uoplyst	...	34	7	162	203	10 821

Kilde: Danmarks Statistik, Erhvervsbeskæftigelsen (særkørsel).

Tabel 5.3.4

**Årlig lønsum i 1.000 kr. fordelt på amter. 1994**  
 Annual wages and salaries (1 000 DKK.) by county. 1994

	IT-industri	IT-engros-handel	Telekom-munikation	IT-konsulent-virksomhed	IT-erhverv i alt	Den private sektor i alt
<b>I alt</b>	<b>4 488 066</b>	<b>6 686 333</b>	<b>3 643 673</b>	<b>6 268 231</b>	<b>21 086 303</b>	<b>288 224 709</b>
Københavns Kommune	361 695	757 387	939 362	1 166 002	3 224 446	37 891 308
Frederiksberg Kommune	5 855	..	..	61 975	246 556	4 064 949
Københavns Amt	1 423 471	3 065 394	520 062	2 267 042	7 275 969	52 437 014
Frederiksborg Amt	334 909	778 162	100 415	720 956	1 934 442	15 232 479
Roskilde Amt	41 434	148 830	71 022	145 207	406 493	8 511 121
Vestsjællands Amt	152 353	38 887	83 633	31 143	306 016	12 031 857
Storstrøms Amt	118 608	44 515	81 136	24 825	269 084	8 777 553
Bornholms Amt	...	..	..	2 494	23 993	1 503 715
Fyns Amt	102 262	195 792	264 551	208 772	771 377	20 963 494
Sønderjyllands Amt	99 794	65 621	155 179	43 278	363 872	12 489 134
Ribe Amt	42 230	87 242	54 148	30 153	213 773	12 379 870
Vejle Amt	319 079	226 232	139 697	288 191	973 199	19 364 584
Ringkøbing Amt	512 319	121 673	79 348	98 072	811 412	14 892 608
Århus Amt	399 279	823 660	769 935	715 080	2 707 954	32 413 649
Viborg Amt	160 492	43 154	48 827	32 776	285 249	10 636 968
Nordjyllands Amt	414 286	191 985	221 300	351 814	1 179 385	22 080 369
Uoplyst	...	11 297	1 335	80 452	93 084	2 554 035

Kilde: Danmarks Statistik, Erhvervsbeskæftigelsen (særkørsel).

Tabel 5.3.5

**Antal arbejdssteder, ultimo november, fordelt på amter. 1998**  
 No. of workplaces, end of November, by county. 1998

	IT-industri	IT-engros-handel	Telekom-munikation	IT-konsulent-virksomhed	IT-erhverv i alt	Den private sektor i alt
<b>I alt</b>	<b>620</b>	<b>1 892</b>	<b>327</b>	<b>3 839</b>	<b>6 678</b>	<b>193 315</b>
Københavns Kommune	50	187	54	829	1 120	22 294
Frederiksberg Kommune	5	40	4	143	192	3 669
Københavns Amt	122	447	72	859	1 500	22 687
Frederiksborg Amt	79	238	18	445	780	14 557
Roskilde Amt	24	95	10	198	327	8 465
Vestsjællands Amt	26	54	16	108	204	10 093
Storstrøms Amt	21	51	11	75	158	8 620
Bornholms Amt	1	5	3	10	19	1 522
Fyns Amt	41	102	15	177	335	15 492
Sønderjyllands Amt	19	52	11	78	160	8 389
Ribe Amt	11	42	8	58	119	7 644
Vejle Amt	41	109	21	144	315	12 556
Ringkøbing Amt	27	52	6	51	136	9 792
Århus Amt	83	263	45	446	837	22 497
Viborg Amt	14	38	5	55	112	8 326
Nordjyllands Amt	56	116	27	161	360	16 342
Uoplyst	...	1	1	2	4	370

Kilde: Danmarks Statistik, Erhvervsbeskæftigelsen (særkørsel).

**Tabel 5.3.6 Antal beskæftigede, ultimo november, fordelt på amter. 1998**  
No. of persons employed, end of November, by county. 1998

	IT-industri	IT-engros-handel	Telekom-munikation	IT-konsulent-virksomhed	IT-erhverv i alt	Den private sektor i alt
<b>I alt</b>	<b>23 584</b>	<b>30 547</b>	<b>19 550</b>	<b>31 466</b>	<b>105 147</b>	<b>1 810 422</b>
Københavns Kommune	1 330	3 739	4 480	5 635	15 184	205 046
Frederiksberg Kommune	..	320	..	530	1 137	24 590
Københavns Amt	4 183	12 227	4 142	11 110	31 662	272 578
Frederiksborg Amt	1 783	3 675	459	2 647	8 564	99 316
Roskilde Amt	632	734	480	849	2 695	61 249
Vestsjællands Amt	1 248	289	238	331	2 106	76 396
Storstrøms Amt	547	282	276	213	1 318	62 910
Bornholms Amt	..	33	..	21	140	11 358
Fyns Amt	603	1 026	1 217	1 201	4 047	142 665
Sønderjyllands Amt	736	547	583	399	2 265	83 805
Ribe Amt	183	623	162	184	1 152	81 388
Vejle Amt	2 595	1 153	669	1 472	5 889	127 774
Ringkøbing Amt	2 922	628	289	595	4 434	101 381
Århus Amt	2 441	3 822	4 214	4 266	14 743	216 056
Viborg Amt	978	283	122	272	1 655	78 028
Nordjyllands Amt	3 393	1 162	1 850	1 736	8 141	157 730
Uoplyst	...	4	6	5	15	8 152

Kilde: Danmarks Statistik, Erhvervsbeskæftigelsen (særkørsel).

**Tabel 5.3.7 Antal fuldtidsansatte fordelt på amter. 1998**  
No. of full-time equivalent employees by county. 1998

	IT-industri	IT-engros-handel	Telekom-munikation	IT-konsulent-virksomhed	IT-erhverv i alt	Den private sektor i alt
<b>I alt</b>	<b>20 745</b>	<b>26 252</b>	<b>18 026</b>	<b>25 101</b>	<b>90 124</b>	<b>1 299 300</b>
Københavns Kommune	1 229	3 245	4 068	4 165	12 707	145 069
Frederiksberg Kommune	..	247	..	336	850	15 804
Københavns Amt	3 884	10 912	3 700	9 464	27 960	213 648
Frederiksborg Amt	1 590	3 099	449	2 055	7 193	68 561
Roskilde Amt	527	604	471	598	2 200	41 589
Vestsjællands Amt	1 055	208	242	184	1 689	53 045
Storstrøms Amt	485	221	287	127	1 120	42 021
Bornholms Amt	..	27	..	6	112	7 733
Fyns Amt	500	830	1 176	921	3 427	100 070
Sønderjyllands Amt	615	443	562	289	1 909	61 624
Ribe Amt	148	517	165	123	953	59 755
Vejle Amt	2 278	952	643	1 249	5 122	93 945
Ringkøbing Amt	2 603	494	289	503	3 889	72 527
Århus Amt	2 198	3 235	3 921	3 406	12 760	150 865
Viborg Amt	902	219	126	183	1 430	54 623
Nordjyllands Amt	2 728	935	1 531	1 471	6 665	109 500
Uoplyst	...	64	53	21	138	8 921

Kilde: Danmarks Statistik, Erhvervsbeskæftigelsen (særkørsel).

Tabel 5.3.8

**Lønsum i 1.000 kroner fordelt på amter. 1998**  
 Annual wages and salaries costs (1 000 DKK.) by county. 1998

	IT-industri	IT-engros-handel	Telekom-munikation	IT-konsulent-virk-somhed	IT-erhverv i alt	Den private sektor i alt
<b>I alt</b>	<b>5 678 119</b>	<b>9 374 559</b>	<b>5 628 592</b>	<b>9 827 879</b>	<b>30 509 149</b>	<b>352 885 787</b>
Københavns Kommune	376 108	1 190 689	1 341 069	1 721 983	4 629 849	45 460 014
Frederiksberg Kommune	..	86 709	..	121 414	291 919	4 606 241
Københavns Amt	1 348 059	4 223 612	1 234 504	3 949 704	10 755 879	67 354 818
Frederiksborg Amt	467 257	1 139 385	138 406	865 637	2 610 685	19 180 716
Roskilde Amt	133 602	193 680	134 951	238 299	700 532	11 003 014
Vestsjællands Amt	272 140	58 649	66 764	55 454	453 007	13 294 844
Storstrøms Amt	107 321	59 672	77 136	42 234	286 363	9 990 756
Bornholms Amt	..	7 118	..	1 377	28 795	1 741 182
Fyns Amt	118 143	232 613	337 970	315 068	1 003 794	25 126 760
Sønderjyllands Amt	164 106	110 574	150 511	90 422	515 613	15 075 652
Ribe Amt	33 568	145 662	47 074	37 965	264 269	14 985 860
Vejle Amt	547 342	308 948	179 687	447 388	1 483 365	24 319 761
Ringkøbing Amt	643 247	140 318	81 420	166 892	1 031 877	17 871 378
Århus Amt	585 363	1 122 585	1 269 162	1 209 672	4 186 782	40 435 719
Viborg Amt	203 035	65 072	34 970	61 845	364 922	13 103 532
Nordjyllands Amt	678 339	280 278	421 236	497 877	1 877 730	27 311 539
Uoplyst	...	8 994	10 125	4 649	23 768	2 024 000

Kilde: Danmarks Statistik, Erhvervsbeskæftigelsen (særkørsel).

Tabel 5.4.1

**Beskæftigede i IT-erhvervene fordelt på køn. 1997**  
 No. of persons employed in the ICT sector by gender. 1997

	IT-Industri	IT-engros-handel	Telekom-munikation	IT-konsu-lentvirk-somhed	Den private sektor i alt	IT-Industrii	IT-Engros-handel	Telekom-munikation	IT-Konsu-lentvirk-somhed	Den private sektor i alt
	antal beskæftigede					pct.				
<b>I alt</b>	<b>21 837</b>	<b>29 061</b>	<b>19 226</b>	<b>26 241</b>	<b>1 484 685</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Kvinde	8 933	7 743	7 555	6 822	516 411	40,9	26,6	39,3	26,0	34,8
Mand	12 904	21 318	11 671	19 419	968 274	59,1	73,4	60,7	74,0	65,2

Kilde: Danmarks Statistik, FIDA-databasen (særkørsel).

Tabel 5.4.2

**Beskæftigede i IT-erhvervene fordelt på alder. 1997**  
 No. of persons employed in the ICT sector by age. 1997

	IT-industri	IT-engros-handel	Telekom-munikation	IT-konsu-lentydelser	Den private sektor i alt	IT-industri	IT-engros-handel	Telekom-munikation	IT-konsu-lentydelser	Den private sektor i alt
	antal beskæftigede					pct.				
<b>I alt</b>	<b>21 837</b>	<b>29 061</b>	<b>19 226</b>	<b>26 241</b>	<b>1 484 685</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
24 år og derunder	2 853	3 713	1 497	2 591	344 734	13,1	12,8	7,8	9,9	23,2
25-29 år	3 062	5 193	1 752	4 502	190 228	14,0	17,9	9,1	17,2	12,8
30-34 år	4 084	5 745	2 855	5 403	200 026	18,7	19,8	14,9	20,6	13,5
35-39 år	3 264	4 072	3 053	4 256	161 844	15,0	14,0	15,9	16,2	10,9
40-44 år	2 775	3 108	2 794	3 397	143 251	12,7	10,7	14,5	12,9	9,7
45-49 år	2 229	2 679	2 392	2 677	141 000	10,2	9,2	12,4	10,2	9,5
50 år og derover	3 570	4 551	4 883	3 415	303 602	16,3	15,6	25,4	13,0	20,4

Kilde: Danmarks Statistik, FIDA-databasen (særkørsel).

**Tabel 5.4.3 Beskæftigede i IT-erhvervene fordelt på erhvervs erfaring. 1997**  
No. of persons employed in the ICT sector by work experience. 1997

	IT-industri	IT-engros-handel	Telekom-munikation	IT-konsu-lentvirk-somhed	Den private sektor i alt	IT-industri	IT-engros-handel	Telekom-munikation	IT-konsu-lentydelser	Den private sektor i alt
	antal beskæftigede					pct.				
<b>I alt</b>	<b>21 837</b>	<b>29 061</b>	<b>19 226</b>	<b>26 241</b>	<b>1 484 685</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Under 3 år	2 694	3 993	1 451	4 787	356 564	12,3	13,7	7,5	18,2	24,0
3-5 år	2 788	3 891	1 501	3 652	196 479	12,8	13,4	7,8	13,9	13,3
6-8 år	2 863	3 494	1 133	2 769	176 937	13,1	12,0	5,9	10,6	11,9
9 år og derover	13 492	17 683	15 141	15 033	754 705	61,8	60,9	78,8	57,3	50,8

Kilde: Danmarks Statistik, FIDA-databasen (særkørsel).

**Tabel 5.4.4 Beskæftigede i IT-erhvervene fordelt på anciennitet. 1997**  
No. of persons employed in the ICT sector by seniority. 1997

	IT-industri	IT-engros-handel	Telekom-munikation	IT-konsu-lentydelser	Den private sektor i alt	IT-industri	IT-engros-handel	Telekom-munikation	IT-konsu-lentvirk-somhed	Den private sektor i alt
	antal beskæftigede					pct.				
<b>I alt</b>	<b>21 837</b>	<b>29 061</b>	<b>19 226</b>	<b>26 241</b>	<b>1 484 685</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
0-2 år	11 329	16 309	13 448	14 776	734 255	51,9	56,1	69,9	56,3	49,5
3-5 år	4 337	4 537	1 701	3 425	206 321	19,8	15,6	8,9	13,1	13,9
6-8 år	1 850	2 130	1 194	1 811	106 106	8,5	7,3	6,2	6,9	7,1
9 år og derover	3 467	3 742	2 170	2 479	205 399	15,9	12,9	11,3	9,4	13,8
Uoplyst	854	2 343	713	3 750	232 604	3,9	8,1	3,7	14,3	15,7

Kilde: Danmarks Statistik, FIDA-databasen (særkørsel).

**Tabel 5.4.5 Beskæftigede i IT-erhvervene fordelt på erhvervsuddannelse. 1997**  
No. of persons employed in the ICT sector by education. 1997

	IT-Industri	IT-engros-handel	Telekom-munikation	IT-konsu-lentydelser	Den private sektor i alt	IT-industri	IT-engros-handel	Telekom-munikation	IT-konsu-lentydelser	Den private sektor i alt
	antal beskæftigede					pct.				
<b>I alt</b>	<b>21 837</b>	<b>29 061</b>	<b>19 226</b>	<b>26 241</b>	<b>1 484 685</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Ingen erhvervsuddannelse	9 556	8 905	6 839	7 711	693 931	43,8	30,6	35,6	29,4	46,7
Erhvervsfaglig udd.	7 013	12 023	8 950	8 342	597 812	32,1	41,4	46,6	31,8	40,3
Kort videregående	1 650	2 417	770	1 849	62 886	7,5	8,3	4,0	7,0	4,2
Mellemlang videregående	2 270	3 504	1 317	3 888	78 522	10,4	12,1	6,8	14,8	5,3
Lang videregående	1 348	2 212	1 350	4 451	51 534	6,2	7,6	7,0	17,0	3,5

Kilde: Danmarks Statistik, FIDA-databasen (særkørsel).

**Tabel 5.5.1 Iværksættere fordelt på alder og køn. 1998**  
Owners of new enterprises by age and gender. 1998

	IT-erhverv			Øvrige iværksættere			IT-erhverv			Øvrige iværksættere		
	Kvinde	Mand	I alt	Kvinde	Mand	I alt	Kvinde	Mand	I alt	Kvinde	Mand	I alt
	antal						pct.					
<b>I alt</b>	<b>109</b>	<b>1 249</b>	<b>1 358</b>	<b>3 760</b>	<b>8 091</b>	<b>11 851</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
24 år og derunder	13	366	379	448	1 411	1 859	11,9	29,3	27,9	11,9	17,4	15,7
25-29 år	24	297	321	637	1 854	2 491	22,0	23,8	23,6	16,9	22,9	21,0
30-34 år	27	223	250	846	1 766	2 612	24,8	17,9	18,4	22,5	21,8	22,0
35-39 år	19	158	177	619	1 089	1 708	17,4	12,7	13,0	16,5	13,5	14,4
40-44 år	6	80	86	479	732	1 211	5,5	6,4	6,3	12,7	9,0	10,2
45-49 år	10	67	77	351	520	871	9,2	5,4	5,7	9,3	6,4	7,3
50 år og derover	10	58	68	380	719	1 099	9,2	4,6	5,0	10,1	8,9	9,3

Kilde: Danmarks Statistik, Tilgang af nye virksomheder og FIDA-databasen (særkørsel).



**Tabel 5.5.2 Iværksættere fordelt på erhvervsuddannelse. 1998**  
Owners of new enterprises by education. 1998

	Iværksættere i IT-erhverv	Øvrige iværksættere	Iværksættere i IT-erhverv	Øvrige iværksættere
	antal		pct.	
<b>I alt</b>	<b>1 358</b>	<b>11 851</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Ingen erhvervsuddannelse	594	5 172	43,7	43,6
Erhvervsfaglig udd.	330	4 514	24,3	38,1
Kort videregående udd.	105	697	7,7	5,9
Mellemlang videregående udd.	142	765	10,5	6,5
Lang videregående udd.	187	703	13,8	5,9

Kilde: Danmarks Statistik, Tilgang af nye virksomheder og FIDA-databasen (særkørsel).

**Tabel 5.5.3 Iværksættere fordelt på erhvervs erfaring. 1998**  
Owners of new enterprises by work experience. 1998

	Iværksættere i IT-erhverv	Øvrige iværksættere	Iværksættere i IT-erhverv	Øvrige iværksættere
	antal		pct.	
<b>I alt</b>	<b>1 358</b>	<b>11 851</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Under 3 år	480	2 659	35,3	22,4
3-5 år	255	2 043	18,8	17,2
6-8 år	148	1 838	10,9	15,5
9 år og derover	475	5 311	35,0	44,8

Kilde: Danmarks Statistik, Tilgang af nye virksomheder og FIDA-databasen (særkørsel).

**Tabel 5.5.4 Iværksættere fordelt på branchekendskab. 1998**  
Owners of new enterprises by branch experience. 1998

	Iværksættere i IT-erhverv	Øvrige iværksættere	Iværksættere i IT-erhverv	Øvrige iværksættere
	antal		pct.	
<b>I alt</b>	<b>1 358</b>	<b>11 851</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Med branchekendskab	168	2 762	12,4	23,3
Uden branchekendskab	1 190	9 089	87,6	76,7

Kilde: Danmarks Statistik, Tilgang af nye virksomheder og FIDA-databasen (særkørsel).

Tabel 5.6.1

**Antal fuldtidsansatte i IT-erhvervene I de nordiske lande. 1993-1998**  
 No. of full-time equivalent employees in the ICT sector in the Nordic countries. 1993-1998

	IT-industri		IT-serviceerhverv			Industri i alt	Serviceerhverv i alt	Den private sektor i alt
	IT-engroshandel		Tele- kommunikation	IT-konsulent -virksomhed	I alt			
	----- antal ansatte -----							
<b>Danmark</b>								
1993	18 325	21 237	12 698	21 166	55 101	390 917	458 251	965 504
1994	18 215	22 147	14 597	16 490	53 234	401 564	463 477	990 407
1995	19 104	23 617	14 567	17 332	55 516	415 283	482 060	1 028 023
1996	19 434	23 314	16 876	18 713	58 903	410 633	499 576	1 040 307
1997	19 358	25 092	15 242	20 280	60 614	407 589	511 475	1 055 983
1998	18 819	26 963	18 489	23 477	68 929	413 404	533 765	1 088 901
<b>Finland</b>								
1994	24 374	11 682	15 354	13 910	40 946	376 127	529 725	985 548
1995	30 824	13 244	16 152	15 552	44 948	391 281	551 179	1 029 461
1996	33 588	14 437	16 489	16 623	47 549	397 392	567 455	1 060 494
1997	36 761	15 790	17 314	17 969	51 073	409 938	594 843	1 109 758
1998	40 084	16 105	18 639	22 292	57 036	417 721	623 317	1 159 352
<b>Island</b>								
1996	104	973	1 103	868	3 048	27 356	51 253	84 687
<b>Norge<sup>1</sup></b>								
1995	9 641	22 504	10 866	15 375	48 745	299 700	902 200	1 304 400
1996	9 902	23 204	11 307	17 386	51 897	304 400	923 000	1 333 400
1997	10 597	21 113	11 632	23 060	55 805	317 400	954 100	1 386 700
1998	10 704	22 309	11 679	26 618	60 606	319 400	986 900	1 429 600
<b>Sverige</b>								
1993	49 731	23 978	32 980	30 331	87 289	625 437	811 666	1 620 072
1994	51 768	24 970	33 121	32 481	90 572	636 294	877 638	1 689 411
1995	55 122	26 823	31 265	37 311	95 399	662 920	898 933	1 743 409
1996	55 919	27 451	34 655	42 776	104 882	675 339	919 271	1 772 136
1997	59 160	31 095	36 296	48 470	115 861	702 648	1 013 582	1 889 337
1998	65 761	32 636	33 056	57 066	122 758	720 843	1 063 876	1 960 404

Kilde: Danmarks Statistik m.fl.: The ICT sector in the Nordic Countries.

<sup>1</sup> Norge: antal beskæftigede

Tabel 5.6.2

**Beskæftigede I IT-erhvervene fordelt på størrelsesgrupper, Danmark. 1998**  
 No. of persons employed in the ICT sector by enterprise size class, Denmark. 1998

	Virksomhedsstørrelse (antal fuldtidsansatte)						I alt
	0	1-9	10-19	20-49	50-99	100+	
	----- pct. -----						
IT-industri	1	5	4	9	13	69	100
<b>IT-serviceerhverv i alt</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>59</b>	<b>100</b>
Heraf:							
IT-engroshandel	2	11	8	16	11	52	100
Telekommunikation	0	1	1	2	4	92	100
IT-konsulentvirksomhed	8	15	8	14	10	44	100
<b>Industri i alt</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>59</b>	<b>100</b>
<b>Serviceerhverv i alt</b>	<b>8</b>	<b>28</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>32</b>	<b>100</b>
<b>Den private sektor i alt</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>39</b>	<b>100</b>

Kilde: Danmarks Statistik m.fl.: The ICT sector in the Nordic Countries.

**Table 5.6.3 Beskæftigede I IT-erhvervene fordelt på størrelsesgrupper, Finland. 1998**  
No. of persons employed in the ICT sector by enterprise size class, Finland. 1998

	Virksomhedsstørrelse (antal fuldtidsansatte)						I alt
	0	1-9	10-19	20-49	50-99	100+	
	pct.						
IT-industri	0	3	2	4	3	88	100
<b>IT-serviceerhverv i alt</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>62</b>	<b>100</b>
Heraf:							
IT-engroshandel	0	18	11	15	7	49	100
Telekommunikation	0	1	0	4	5	89	100
IT-konsulentvirksomhed	1	20	8	14	7	50	100
<b>Industri i alt</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>68</b>	<b>100</b>
<b>Serviceerhverv i alt</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>44</b>	<b>100</b>
<b>Den private sektor i alt</b>	<b>1</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>50</b>	<b>100</b>

Kilde: Danmarks Statistik m.fl.:The ICT sector in the Nordic Countries.

**Tabel 5.6.4 Beskæftigede I IT-erhvervene fordelt på størrelsesgrupper, Sverige. 1998**  
No. of persons employed in the ICT sector by enterprise size class, Sweden. 1998

	Virksomhedsstørrelse (antal fuldtidsansatte)						I alt
	0	1-9	10-19	20-49	50-99	100+	
	pct.						
IT-industri	0	3	3	5	7	82	100
<b>IT-serviceerhverv i alt</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>35</b>	<b>100</b>
Heraf:							
IT-engroshandel	0	23	16	22	14	25	100
Telekommunikation	0	13	8	19	18	42	100
IT-konsulentvirksomhed	0	22	12	19	12	36	100
<b>Industri i alt</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>60</b>	<b>100</b>
<b>Serviceerhverv i alt</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>24</b>	<b>100</b>
<b>Den private sektor i alt</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>35</b>	<b>100</b>

Kilde: Danmarks Statistik m.fl.:The ICT sector in the Nordic Countries.

**Tabel 5.6.5 Beskæftigede I IT-erhvervene fordelt på størrelsesgrupper, Norge. 1998**  
No. of persons employed in the ICT sector by enterprise size class, Norway. 1998

	Virksomhedsstørrelse (antal fuldtidsansatte)						I alt
	0	1-9	10-19	20-49	50-99	100+	
	pct.						
IT-industri	0	4	5	9	12	71	100
<b>IT-serviceerhverv i alt</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>38</b>	<b>100</b>
Heraf:							
IT-engroshandel	0	29	16	18	9	28	100
Telekommunikation	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
IT-konsulentvirksomhed	0	22	9	12	9	48	100
<b>Industri i alt</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>
<b>Serviceerhverv i alt</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>
<b>Den private sektor i alt</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>

Kilde: Danmarks Statistik m.fl.:The ICT sector in the Nordic Countries.

Tabel 5.6.6

**IT-erhvervenes lønsum i de nordiske lande (mio. nat. valuta). 1993-1998**  
 Wages and salaries in the ICT sector in the Nordic countries (mill. nat. currencies). 1993-1998

	IT-industri	IT-serviceerhverv			Industri i alt	Serviceerhverv i alt	Den private sektor i alt	
		IT-engros-handel	Telekom-munikation	IT-konsulent-virksomhed				I alt
løn i mio. i national valuta								
<b>Danmark</b>								
1993	4 523	6 512	3 037	6 998	16 547	90 088	107 278	222 498
1994	4 564	7 012	3 612	5 600	16 224	94 934	112 678	235 578
1995	4 831	7 548	3 703	5 967	17 218	100 611	119 354	249 631
1996	5 022	7 608	4 671	6 612	18 891	102 533	127 494	259 967
1997	5 113	8 539	5 190	7 435	21 164	105 084	135 377	272 782
1998	5 415	9 631	5 759	9 156	24 546	109 850	146 511	290 724
<b>Finland</b>								
1994	3 204	2 024	2 233	2 364	6 621	48 840	62 428	118 787
1995	4 108	2 319	2 329	2 521	7 168	53 769	66 118	128 811
1996	4 739	2 589	2 511	2 760	7 860	56 358	69 940	136 177
1997	5 712	2 927	2 797	3 043	8 766	60 226	75 018	146 368
1998	6 794	3 123	3 098	4 349	10 570	64 738	82 485	160 131
<b>Norge</b>								
1995	3 289	6 821	3 729	5 578	16 128	75 780	188 515	286 500
1996	3 701	7 121	4 207	6 203	17 350	79 788	202 661	306 595
1997	4 005	7 507	4 789	8 636	20 932	86 884	220 375	336 155
1998	4 149	8 122	5 194	11 228	24 544	93 199	243 685	370 546
<b>Sverige</b>								
1993	10 286	6 113	7 824	7 833	21 770	121 441	150 270	304 364
1994	11 338	6 711	7 708	8 713	23 132	128 991	166 988	327 682
1995	12 941	7 135	7 632	10 484	25 251	143 015	179 871	356 833
1996	14 164	7 438	9 374	12 484	29 296	153 685	192 410	380 903
1997	15 800	8 715	8 700	14 819	32 234	165 767	220 028	420 569
1998	18 504	9 898	9 768	18 977	38 643	175 190	245 549	458 347

Kilde: Danmarks Statistik m.fl.: The ICT sector in the Nordic Countries.

Tabel 5.6.7

## IT-erhvervenes beskæftigelse, andel af samlet beskæftigelse, OECD-landene. 1998

Employment in the ICT sector in the OECD countries. Share of total employment. 1998

Andel af samlet beskæftigelse	
	pct.
Sverige	6,3
Schweiz	6,0
Ungarn	5,7
Finland	5,6
Norge (1996)	5,3
Danmark	5,1
Østrig <sup>1</sup>	4,9
UK	4,8
Irland <sup>2</sup>	4,6
Canada	4,6
Belgien	4,3
Island (1996)	4,2
Frankrig	4,0
EU <sup>3</sup>	3,9
USA	3,9
Holland <sup>2</sup>	3,8
OECD i alt <sup>3</sup>	3,6
Italien	3,5
Japan <sup>2</sup>	3,4
Tjekkiet <sup>1</sup>	3,3
Tyskland <sup>2</sup>	3,1
Portugal <sup>1</sup>	2,7
Australien (1998-99)	2,6
Korea <sup>2</sup>	2,5
New Zealand	2,1
Tyrkiet <sup>2</sup>	0,5

Kilde: OECD: Measuring the ICT Sector.

<sup>1</sup> Inkl. engroshandel med maskiner, udstyr og tilbehør (ISIC 5150).<sup>2</sup> Ekskl. engroshandel med maskiner, udstyr og tilbehør (ISIC 5150).<sup>3</sup> Beregnet på baggrund af de foreliggende data.

## 6. Arbejdsstyrkens IT-stillinger og -kompetencer

Talmaterialet til belysning af arbejdsstyrkens IT-stillinger og -kompetencer er baseret på registeret *Befolkningens Uddannelse og Erhverv* (BUE) samt statistikkerne *Åben Uddannelse ved erhvervsskoler* og *Deltagelse i voksen og -efteruddannelse*. Nedenfor omtales anvendelsen af disse i relation til IT-stillinger, IT-uddannelser og IT-efteruddannelse.

### IT-stillinger

Opdelingen af personer efter deres stilling sker efter en standardgruppering som hedder DISCO-88. Denne gruppering er den officielle danske udgave af den internationale fagklassifikation ISCO-88. Oplysninger om en persons stilling kommer fra den offentlige og den private lønstatistik. Den offentlige lønstatistik baserer sig på løn- og personalestatistikregisteret for offentlige ansatte. Stillinger i den private sektor kommer fra flere kilder herunder A-kasse, uddannelse og branche.

Bl.a. i USA har man anvendt stillingsbetegnelser som grundlag for opgørelser af denne type (jf. "Digital Economy 2000"). Da der ikke tidligere er udarbejdet opgørelser af denne art i Danmark, er der her taget udgangspunkt i den amerikanske afgrænsning af IT-stillinger. Denne afgrænsning er meget bred i den forstand, at den inddrager stillinger med så forskelligt et indhold som bl.a. Ingeniører, Elektro- og elektronikteknikere, Telefon- og kabelmontører og -reparatører, TV/radioteknikere o.l., ud over de mere indlysende IT-relaterede stillinger som Programmører, Databaseadministratorer, Computeringeniører mv.

Den amerikanske afgrænsning kan ikke uden videre omsættes til den danske stillingsklassifikation, dels fordi der ikke i alle tilfælde findes en dansk pendant til de nævnte stillinger, dels fordi der er danske stillingskoder, som helt naturligt bør indgå, men som ikke indgår i den amerikanske afgrænsning. Dette problem er der taget højde for ved at supplere den amerikanske afgrænsning med Edb-fagets fagforening PROSA's fortegnelse over stillingsbetegnelser og funktionsbeskrivelser for edb-fagligt arbejde.

Den valgte afgrænsning inkluderer ikke almindeligt kontorarbejde - selvom der i stadig større grad anvendes pc'er og softwareprogrammer inden for tekstbehandling, regneark, databaser mv.

### IT-uddannelser

Målet for uddannelse i denne redegørelse er en persons højest fuldførte uddannelse. Den højeste uddannelse kommer fra registeret *Befolkningens Uddannelse og Erhverv* (BUE) som er en årlig opgørelse over uddannelsesniveaue i befolkningen. En persons højeste uddannelse defineres som den uddannelse der på normeret tid er den længste. Opgørelsen bygger på indsamling af oplysninger fra uddannelsesinstitutionerne om en persons uddannelseskariere pr. 1. oktober. Herudfra dannes en højest fuldført uddannelse.

Danmarks Statistiks Uddannelsesstatistik har på et tidligere tidspunkt udarbejdet en nøgle mellem det danske uddannelsessystems uddannelser og OECD's definition, mens afgrænsningen af de sekundære IT-uddannelsers vedkommende - som er noget bredere defineret - er udarbejdet specifik til nærværende redegørelse i et samarbejde mellem Uddannelsesstatistikken og Serviceerhvervsstatistikken.

I dette afsnit fokuseres der alene på status for IT-uddannelse, men ikke udviklingen inden for IT-uddannelse. Sammenligninger på tværs af årene - f.eks. for at se på andelen af uddannelsesårgange, der afslutter en IT-uddannelse, vanskeliggøres af den løbende fornyelse og udvikling af uddannelsessystemet, som betyder, at uddannelser nedlægges/ændres, og nye uddannelser startes op.

## IT-efteruddannelse

For Åben Uddannelse ved erhvervsskoler er tællingsenheden generelt en kursist. Her ved forstås en person, som følger et undervisningsfag. Ved at summere kursistantallet for de undervisningsfag, som hører til en bestemt uddannelse, fås antallet af kursister ved en given uddannelse. Antallet af kursister ved en uddannelse vil som regel være større end antallet af personer/GPR-numre på samme uddannelse, idet nogle personer i løbet af skoleåret er tilmeldt flere undervisningsfag/kurser under samme uddannelse. I nærværende anvendelse af statistikområdet er inddraget både antallet af kursister og antallet af personer, som har fuldført og bestået mindst et kursus på IT-uddannelserne Datanom, Datamatiker, Edb-assistent, Informatikassistent og pc-bruger, hvilket er registreret i studieårene 1992/93-1998/99. Antallet af kursister er tilsvarende opgørelsen i statistiske efterretninger, mens der fra registeret er foretaget en særkørsel på antallet af personer, der har fuldført og bestået mindst et kursus indenfor nævnte uddannelser i de pågældende år på Åben Uddannelse ved erhvervsskoler. Der foreligger ikke tal for antallet af personer, der afslutter en IT-uddannelse via Åben Uddannelse ved erhvervsskoler. Yderligere informationer om statistikken kan fås via Statistiske Efterretninger, serien Uddannelse og kultur 2000:11, eller i varedeklarationen på Danmarks Statistiks hjemmeside, [www.dst.dk/varedeklaration](http://www.dst.dk/varedeklaration) under emnegruppen Uddannelse og kultur.

Kurserne til pc-bruger kan gå forud for prøverne til de 7 moduler i Pc-kørekortet, der landet over kan tages på erhvervsskoler og andre testcentre. Når den første af de 7 test til Pc-kørekortet er bestået udstedes et "Skills Card", som underskrives af det testcenter hvor testen er taget. Test-centrene afregner et beløb for hvert Skills Card til den lokale dataforening. Med et udfyldt Skills Card på 7 beståede test kan et Pc-kørekort udstedes. Tidsmæssigt kan der maksimalt gå op til 3 år, fra en person melder sig til uddannelse indenfor det første kompetenceområde, til Pc-kørekort udstedes.

Antallet af edb-kursister i privat regi er hentet fra statistikken om voksenuddannelse hos private kursusudbydere, der startede i første halvår 1997. Denne statistik bygger på 5 spørgeskemaer, som udsendes til ca. 400 udbydere. Det drejer sig om private kommercielle kursusudbydere, arbejdsgiver- og erhvervs-organisationer, lønmodtagerorganisationer, dimittendforeninger, selvejende institutioner, forvaltningsskoler og oplysningsforbund. Udvælgelsen er foretaget fra bl.a. kursushåndbøger, Kraks vejviser for dansk erhvervsliv, Arbejdsmarkedets Håndbog, Dansk Kommunalkursus, oplysningsforbundenes sekretariater og Danmarks Statistiks eget institutionsregister. Der indsamles ikke oplysninger om enkeltpersoners deltagelse, men derimod oplysninger om den samlede aktivitet på forskellige områder. Dog indgår interne virksomhedskurser ikke i statistikken. Yderligere informationer om statistikken kan fås via Statistiske Efterretninger, serien Uddannelse og kultur 2000:5, eller i varedeklarationen på Danmarks Statistiks hjemmeside, [www.dst.dk/varedeklaration](http://www.dst.dk/varedeklaration) under emnegruppen Uddannelse og kultur.

Tabel 6.2.1

**Personer med IT-stilling, opdelt på primær hhv. sekundær IT-stilling. 1998**  
 Persons with ICT occupations, by respectively primary and secondary ICT occupation. 1998

	Med IT-stilling			Uden IT-stilling	Befolkning i alt
	Primær	Sekundær	I alt		
<b>I alt</b>	<b>67 477</b>	<b>41 037</b>	<b>108 514</b>	<b>5 205 063</b>	<b>5 313 577</b>
Landbrug, jagt mv.	66	187	253	98 703	98 956
Skovbrug mv.	6	13	19	4 068	4 087
Fiskeri mv.	3	9	12	5 600	5 612
Kulminer, brunkulslejer og tørvegræs	10	0	10	130	140
Udvinning af råolie og naturgas mv.	37	3	40	1 169	1 209
Råstofudvinning i øvrigt	8	26	34	1 630	1 664
Fremstilling af næringsmidler og drikkevarer	600	676	1 276	81 015	82 291
Tobaksfabrikker	6	40	46	1 332	1 378
Tekstilindustri	55	87	142	9 433	9 575
Beklædningsindustri	69	75	144	5 755	5 899
Læderindustri	23	21	44	1 583	1 627
Træindustri	110	247	357	16 156	16 513
Papirindustri	97	128	225	9 612	9 837
Grafisk industri	826	665	1 491	47 530	49 021
Mineralolieindustri mv.	16	47	63	663	726
Kemisk industri	642	652	1 294	26 536	27 830
Gummi- og plastindustri	230	302	532	21 922	22 454
Sten-, ler- og glasindustri mv.	150	449	599	20 924	21 523
Fremstilling af metal	85	208	293	10 024	10 317
Jern- og metalindustri	443	662	1 105	44 559	45 664
Maskinindustri	2 380	2 384	4 764	67 592	72 356
Fremstilling af kontormaskiner og edb-udstyr	501	109	610	1 537	2 147
Fremstilling af andre elektriske maskiner og apparater	2 264	1 573	3 837	13 482	17 319
Fremstilling af telemateriel	2 604	932	3 536	9 487	13 023
Fremstilling af medicinsk udstyr, instrumenter, ure mv.	2 452	826	3 278	11 477	14 755
Fremstilling af biler mv.	77	165	242	7 636	7 878
Fremstilling af andre transportmidler	178	415	593	11 541	12 134
Møberindustri og anden fremstillingsvirksomhed	469	456	925	33 821	34 746
Genbrug af affaldsprodukter	1	2	3	335	338
El-, gas- og varmforsyning	517	1 547	2 064	12 493	14 557
Vandforsyning	11	36	47	2 333	2 380
Bygge- og anlægsvirksomhed	744	3 992	4 736	160 257	164 993
Handel med biler mv., reparation og vedligeholdelse heraf samt servicestationer	321	2 196	2 517	62 567	65 084
Engroshandel og agenturhandel undtagen med biler mv.	8 911	3 027	11 938	153 270	165 208
Detailhandelundtagen med biler mv.; reparationsvirksomhed	2 365	405	2 770	184 466	187 236
Hotel- og restaurationsvirksomhed	182	153	335	76 766	77 101
Landtransport; rørtransport	146	195	341	70 931	71 272
Skibsfart	125	108	233	14 286	14 519
Lufttransport	296	75	371	10 697	11 068
Hjælpevirksomhed i forbindelse med transport; rejsebureauvirksomhed	327	182	509	28 546	29 055
Post og telekommunikation	6 111	819	6 930	47 708	54 638
Pengeinstitutter og finansieringsvirksomhed	2 076	54	2 130	51 910	54 040
Forsikringsvirksomhed	1 260	123	1 383	16 017	17 400
Servicevirksomhed i forbindelse med pengeinstitutter, finansierings- og forsikringsvirksomhed	550	7	557	3 080	3 637
Virksomhed i forbindelse med fast ejendom	242	186	428	32 661	33 089
Udlejning af biler, maskiner, udstyr mv.	156	92	248	6 474	6 722
Databehandlingsvirksomhed	14 303	580	14 883	15 224	30 107
Forskning og udvikling	390	406	796	8 874	9 670
Anden forretningservice	2 700	3 735	6 435	164 545	170 980
Offentlig administration, forsvar og socialforsikring	1 289	435	1 724	162 077	163 801
Undervisning	1 313	369	1 682	197 724	199 406
Sundhedsvæsen og sociale foranstaltninger	523	408	931	458 590	459 521
Kloakvæsen, renovationsvæsen, renholdelse mv.	52	95	147	23 838	23 985
Organisationer og foreninger i.a.n.	558	206	764	40 522	41 286
Forlystelser, kultur og sport	730	1 402	2 132	46 096	48 228
Anden servicevirksomhed	37	27	64	21 097	21 161
Private husholdninger med ansat medhjælp	4	3	7	872	879
Internationale organisationer mv.	2	0	2	162	164
Uoplyst	6 828	8 815	15 643	2 565 728	2 581 371

Kilde: Danmarks Statistik, Befolkningens Uddannelse og Erhverv (BUE) (særkørsel).



Tabel 6.3.1

**Personer med fuldført IT-uddannelse, opdelt på primær hhv. sekundær IT-uddannelse. 1998**

Persons with completed IT educations, by primary and secondary ICT education. 1998

	Med IT-uddannelse			Uden IT-uddannelse	I alt
	Primær	Sekundær	I alt		
<b>I alt</b>	<b>20 408</b>	<b>36 647</b>	<b>57 055</b>	<b>5 256 522</b>	<b>5 313 577</b>
Landbrug, jagt mv.	51	74	125	98 831	98 956
Skovbrug mv.	12	6	18	4 069	4 087
Fiskeri mv.	2	10	12	5 600	5 612
Kulminer, brunkulslejer og tørvegræs	0	0	0	140	140
Udvinning af råolie og naturgas mv.	8	62	70	1 139	1 209
Råstofudvinning i øvrigt	3	3	6	1 658	1 664
Fremstilling af næringsmidler og drikkevarer	263	248	511	81 780	82 291
Tobaksfabrikker	7	3	10	1 368	1 378
Tekstilindustri	22	38	60	9 515	9 575
Beklædningsindustri	33	12	45	5 854	5 899
Læderindustri	8	7	15	1 612	1 627
Træindustri	45	48	93	16 420	16 513
Papirindustri	37	82	119	9 718	9 837
Grafisk industri	251	198	449	48 572	49 021
Mineralolieindustri mv.	4	20	24	702	726
Kemisk industri	184	291	475	27 355	27 830
Gummi- og plastindustri	83	117	200	22 254	22 454
Sten-, ler- og glasindustri mv.	46	88	134	21 389	21 523
Fremstilling af metal	20	72	92	10 225	10 317
Jern- og metalindustri	103	223	326	45 338	45 664
Maskinindustri	365	1 717	2 082	70 274	72 356
Fremstilling af kontormaskiner og edb-udstyr	58	377	435	1 712	2 147
Fremstilling af andre elektriske maskiner og apparater	140	1 650	1 790	15 529	17 319
Fremstilling af telemateriel	222	2 097	2 319	10 704	13 023
Fremstilling af medicinsk udstyr, instrumenter, ure mv.	123	1 853	1 976	12 779	14 755
Fremstilling af biler mv.	26	39	65	7 813	7 878
Fremstilling af andre transportmidler	31	229	260	11 874	12 134
Møberindustri og anden fremstillingsvirksomhed	175	228	403	34 343	34 746
Genbrug af affaldsprodukter	0	2	2	336	338
El-, gas- og varmforsyning	60	572	632	13 925	14 557
Vandforsyning	6	16	22	2 358	2 380
Bygge- og anlægsvirksomhed	151	1 271	1 422	163 571	164 993
Handel med biler mv., reparation og vedligeholdelse heraf samt servicestationer	133	180	313	64 771	65 084
Engroshandel og agenturhandel undtagen med biler mv.	1 974	5 837	7 811	157 397	165 208
Detailhandel undtagen med biler mv.; reparationsvirksomhed	564	1 627	2 191	185 045	187 236
Hotel- og restaurationsvirksomhed	159	128	287	76 814	77 101
Landtransport; rørtransport	185	412	597	70 675	71 272
Skibsfart	54	61	115	14 404	14 519
Lufttransport	35	130	165	10 903	11 068
Hjælpevirksomhed i forbindelse med transport; rejsebureauvirksomhed	125	168	293	28 762	29 055
Post og telekommunikation	689	2 079	2 768	51 870	54 638
Pengeinstitutter og finansieringsvirksomhed	630	218	848	53 192	54 040
Forsikringsvirksomhed	325	147	472	16 928	17 400
Servicevirksomhed i forbindelse med pengeinstitutter, finansierings- og forsikringsvirksomhed	168	50	218	3 419	3 637
Virksomhed i forbindelse med fast ejendom	87	137	224	32 865	33 089
Udlejning af biler, maskiner, udstyr mv.	53	117	170	6 552	6 722
Databehandlingsvirksomhed	5 250	2 883	8 133	21 974	30 107
Forskning og udvikling	146	398	544	9 126	9 670
Anden forretningservice	1 197	2 474	3 671	167 309	170 980
Offentlig administration, forsvar og socialforsikring	1 235	1 819	3 054	160 747	163 801
Undervisning	1 212	1 424	2 636	196 770	199 406
Sundhedsvæsen og sociale foranstaltninger	652	613	1 265	458 256	459 521
Kloakvæsen, renovationsvæsen, renholdelse mv.	21	93	114	23 871	23 985
Organisationer og foreninger i.a.n.	221	197	418	40 868	41 286
Forlystelser, kultur og sport	256	741	997	47 231	48 228
Anden servicevirksomhed	20	31	51	21 110	21 161
Private husholdninger med ansat medhjælp	2	4	6	873	879
Internationale organisationer mv.	2	0	2	162	164
Uoplyst	2 474	3 026	5 500	2 575 871	2 581 371

Kilde: Danmarks Statistik, Befolkningens Uddannelse og Erhverv (BUE) (særkørsel).

Tabel 6.4.1

## Kombination af IT-stillinger og IT-uddannelse. 1998

Combination of ICT occupation and ICT education. 1998

	Med IT-stilling		Uden IT-stilling		I alt
	Med IT-udd.	Uden IT-udd.	Med IT-udd.	Uden IT-udd.	
I alt	26 680	81 834	30 375	5 174 688	5 313 577
Landbrug, jagt mv.	23	230	102	98 601	98 956
Skovbrug mv.	5	14	13	4 055	4 087
Fiskeri mv.	1	11	11	5 589	5 612
Kulminer, brunkulslejer og tørvegræs	0	10	0	130	140
Udvinning af råolie og naturgas mv.	9	31	61	1 108	1 209
Råstofudvinning i øvrigt	2	32	4	1 626	1 664
Fremstilling af næringsmidler og drikkevarer	181	1 095	330	80 685	82 291
Tobaksfabrikker	2	44	8	1 324	1 378
Tekstilindustri	9	133	51	9 382	9 575
Beklædningsindustri	21	123	24	5 731	5 899
Læderindustri	10	34	5	1 578	1 627
Træindustri	23	334	70	16 086	16 513
Papirindustri	39	186	80	9 532	9 837
Grafisk industri	187	1 304	262	47 268	49 021
Mineralolieindustri mv.	6	57	18	645	726
Kemisk industri	261	1 033	214	26 322	27 830
Gummi- og plastindustri	57	475	143	21 779	22 454
Sten-, ler- og glasindustri mv.	47	552	87	20 837	21 523
Fremstilling af metal	21	272	71	9 953	10 317
Jern- og metalindustri	100	1 005	226	44 333	45 664
Maskinindustri	923	3 841	1 159	66 433	72 356
Fremstilling af kontormaskiner og edb-udstyr	258	352	177	1 360	2 147
Fremstilling af andre elektriske maskiner og apparater	1 064	2 773	726	12 756	17 319
Fremstilling af telemateriel	1 431	2 105	888	8 599	13 023
Fremstilling af medicinsk udstyr, instrumenter, ure mv.	1 125	2 153	851	10 626	14 755
Fremstilling af biler mv.	28	214	37	7 599	7 878
Fremstilling af andre transportmidler	121	472	139	11 402	12 134
Møberindustri og anden fremstillingsvirksomhed	200	725	203	33 618	34 746
Genbrug af affaldsprodukter	0	3	2	333	338
El-, gas- og varmforsyning	321	1 743	311	12 182	14 557
Vandforsyning	4	43	18	2 315	2 380
Bygge- og anlægsvirksomhed	570	4 166	852	159 405	164 993
Handel med biler mv., reparation og vedligeholdelse heraf samt servicestationer	100	2 417	213	62 354	65 084
Engroshandel og agenturhandel undtagen med biler mv.	4 436	7 502	3 375	149 895	165 208
Detailhandel undtagen med biler mv.; reparationsvirksomhed	1 015	1 755	1 176	183 290	187 236
Hotel- og restaurationsvirksomhed	42	293	245	76 521	77 101
Landtransport; rørtransport	40	301	557	70 374	71 272
Skibsfart	49	184	66	14 220	14 519
Lufttransport	68	303	97	10 600	11 068
Hjælpevirksomhed i forbindelse med transport; rejsebureauvirksomhed	99	410	194	28 352	29 055
Post og telekommunikation	1 847	5 083	921	46 787	54 638
Pengeinstitutter og finansieringsvirksomhed	611	1 519	237	51 673	54 040
Forsikringsvirksomhed	349	1 034	123	15 894	17 400
Servicevirksomhed i forbindelse med pengeinstitutter, finansierings- og forsikringsvirksomhed	170	387	48	3 032	3 637
Virksomhed i forbindelse med fast ejendom	64	364	160	32 501	33 089
Udlejning af biler, maskiner, udstyr mv.	97	151	73	6 401	6 722
Databehandlingsvirksomhed	5 641	9 242	2 492	12 732	30 107
Forskning og udvikling	295	501	249	8 625	9 670
Anden forretningservice	1 263	5 172	2 408	162 137	170 980
Offentlig administration, forsvar og socialforsikring	466	1 258	2 588	159 489	163 801
Undervisning	501	1 181	2 135	195 589	199 406
Sundhedsvæsen og sociale foranstaltninger	174	757	1 091	457 499	459 521
Kloakvæsen, renovationsvæsen, renholdelse mv.	15	132	99	23 739	23 985
Organisationer og foreninger i.a.n.	141	623	277	40 245	41 286
Forlystelser, kultur og sport	481	1 651	516	45 580	48 228
Anden servicevirksomhed	12	52	39	21 058	21 161
Private husholdninger med ansat medhjælp	2	5	4	868	879
Internationale organisationer mv.	1	1	1	161	164
Uoplyst	1 652	13 991	3 848	2 561 880	2 581 371

Kilde: Danmarks Statistik, Befolkningens Uddannelse og Erhverv (BUE) (særkørsel).

**Tabel 6.5.1** **Antal IT-kursister, fuldført og bestået, på Åben Uddannelse ved erhvervsskoler**  
Number of ICT course participants, completed and passed, in single subject education at vocational schools for adults

	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
<b>ÅU-kursister i alt</b>	<b>58 972</b>	<b>51 017</b>	<b>48 485</b>	<b>163 752</b>	<b>39 819</b>	<b>43 943</b>	<b>152 633</b>
Datanom	1 646	1 580	1 338	1 117	890	1 113	1 592
Pc-bruger	0	0	0	0	0	9 876	113 519
Datamatiker							
(incl. Edb-assistent i 92/93)	2 345	1 189	990	1 023	639	213	921
Informatikassistent	1 582	1 369	1 671	1 714	1 736	1 580	9

Kilde: Danmarks Statistik, Åben Uddannelse ved erhvervsskoler.

**Tabel 6.5.1** **Antal personer, som har gennemført IT-kurser på Åben Uddannelse ved erhvervsskoler<sup>1</sup>**  
Number of persons who has completed ICT courses in single subject education at vocational schools for adults

	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
Datanom	1 180	730	607	474	376	490	775
Pc-bruger	0	0	0	0	0	3 662	27 860
Datamatiker	482	336	293	245	330	43	703
Informatikassistent	1 044	735	710	755	579	428	2
Edb-assistent	0	13	0	0	0	0	0

Kilde: Danmarks Statistik, Åben Uddannelse ved erhvervsskoler (særkørsel).

<sup>1</sup> Antal personer der har fuldført og bestået mindst ét kursus indenfor nævnte uddannelser i de pågældende år på Åben uddannelse på erhvervsskolerne.

**Tabel 6.5.2** **Antal edb-kursister pr. halvår i privat regi. 1997-1999**  
Number of private EDP course participants, six-monthly. 1997-1999

	1997		1998		1999	
	1. halvår	2. halvår	1. halvår	2. halvår	1. halvår	2. halvår
Edb-kursusdeltagelse	55 000	71 200	52 900	45 600	50 600	61 500
I alt kursusdeltagelse	255 700	245 200	213 500	212 500	223 100	243 700

Kilde: Danmarks Statistik, Deltagelse i voksen- og efteruddannelse.

## 7. IT-anvendelse i virksomheder

Talmaterialet til IT-anvendelse i virksomheder er baseret på to undersøgelser, hhv. *Danske virksomheders brug af IT* og *Undersøgelse af iværksættere*.

### Danske virksomheders brug af IT 1999

Undersøgelsen 'Danske virksomheders brug af IT 1999' er gennemført i oktober 1999 som en frivillig spørgeskemabaseret stikprøve blandt hovedparten af brancherne i de private byerhverv. 2.440 virksomheder med mindst 10 ansatte indgår i besvarelsene. De deltagende virksomheder beskæftiger omtrent 378.000 fuldtidsansatte tilsammen.

Tal for 2000 bygger på virksomhedernes forudsigelser på undersøgelsestidspunktet (oktober 1999). Disse tal er præget af nogen usikkerhed, da den enkelte virksomheds IT-anvendelse er betinget af en række eksterne forhold, som virksomhederne ikke med sikkerhed kan forudsige - eksempelvis udviklingen af markedet, lovgivning osv. Usikkerheden gør sig i særlig grad gældende på områder, der udvikler sig fra et beskedent udgangspunkt; - det gælder i særdeleshed udbudssiden af elektronisk handel.

Undersøgelsens resultater er forbundet med almindelig stikprøve-usikkerhed. Dette gælder specielt de mest detaljerede branche-opdelinger, hvor tallene fra de mindste grupper kun bør betragtes som retningsgivende. Endvidere kan små afvigelser mellem tal og disses summer forekomme pga. afrunding.

Danske virksomheders brug af IT udkommer årligt. De anvendte tal er tidligere offentliggjort i 'Danske virksomheders brug af IT 1999' (Statistiske Efterretninger, Serviceerhverv 2000:8), hvor baggrund og metode er uddybet.

Tallene i nærværende publikation er opregnet til total-niveau, dvs. til alle danske virksomheder med mindst 10 ansatte i de undersøgte brancher. Tallene har derfor ændret sig i forhold til den oprindelige publikation<sup>3</sup>.

Sammenligningerne med de fire nordiske lande baserer sig på undersøgelser gennemført af de enkelte landes officielle statistikbureauer, publiceret i 'Use of ICT in Nordic Enterprises 1999/2000'. For at sikre det bedst mulige sammenligningsgrundlag er undersøgelserne harmoniseret mht. formulering af spørgsmål, sammensætning af stikprøver og opregningsmetode. De øvrige internationale tal er indhentet blandt de officielle statistikbureauer samt Deutsche Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie. Da undersøgelses-populationerne varierer, er disse tal forbundet med større usikkerhed end de nordiske tal.

### Undersøgelsen af iværksættere

Undersøgelsen af kvindelige og mandlige iværksættere, gennemførte Danmarks Statistik i 1999, og resultaterne af spørgeskemaundersøgelsen er kombineret med registeroplysninger. Undersøgelsen omfattede godt 4.000 iværksættere, ligeligt fordelt på mandlige og kvindelige iværksættere. Alle havde etableret en personligt ejet virksomhed i 1995 eller 1996.

Iværksætterbegrebet tager udgangspunkt i etableringen af nye virksomheder. En ny virksomhed er defineret som et firma, der ikke har været drevet af en anden ejer, i anden ejerform, under andet firma eller af personlig indehaver, der allerede er re-

<sup>3</sup> Der er anvendt det samme datamateriale, men opregningen indebærer typisk en IT-anvendelse, der ligger på et lidt lavere niveau end de oprindelige tal. Det er først og fremmest et udtryk for, at små virksomheder optræder med en højere vægt i de opregnede tal.

gistreret for momspligtig aktivitet. En iværksætter er defineret som den personlige indehaver af et sådant firma.

Undersøgelsen omfattede en række spørgsmål tematisk organiseret omkring motivation og barrierer i forbindelse med start af egen virksomhed, dagligdagen som virksomhedsejer, og hvordan iværksætterne vurderede fremtiden for deres virksomhed. Desuden indgik et særskilt spørgsmål om Internet-anvendelsen, med det formål at belyse i hvilken grad og til hvilke formål iværksætterne anvendte Internettet i relation til virksomheden.

Resultaterne er offentliggjort i 'Kvindelige iværksættere - motiver og barrierer' (Statistiske Efterretninger, Generel erhvervsstatistik 1999:19).

Tabel 7.2.1

**Virksomheder med IT. 1999**  
 Enterprises with ICT. 1999

	Virksomheder i alt <sup>1</sup>		Virksomheder med IT	pct. af alle
	antal			
<b>I alt</b>	<b>17 212</b>		<b>16 117</b>	<b>94</b>
<b>Branche</b>				
<b>Industri</b>	<b>5 134</b>		<b>4 766</b>	<b>93</b>
Nærings- og nydelsesmiddelindustri	537		433	81
Træ-, papir- og grafisk industri	868		838	97
Mineralolie-, kemisk og plastindustri	416		404	97
Jern- og metalindustri	2 362		2 244	95
Anden industri <sup>2</sup>	951		847	89
<b>Bygge- og anlægsvirksomhed</b>	<b>2 992</b>		<b>2 676</b>	<b>89</b>
<b>Handel, hotel og restauration mv.</b>	<b>6 080</b>		<b>5 733</b>	<b>94</b>
Handel m. biler, autorep., servicestationer	1 066		1 050	99
Engros- og agenturhandel (undt. m. biler)	2 800		2 800	100
Detailh. og reparationsvirks. (undt. biler)	1 590		1 371	86
Hotel- og restaurationsvirksomhed mv.	624		511	82
<b>Transportvirksomhed</b>	<b>972</b>		<b>920</b>	<b>95</b>
<b>Forretningsservice mv.<sup>3</sup></b>	<b>2 034</b>		<b>2 022</b>	<b>99</b>
<b>Antal ansatte</b>				
10-19	8 920		7 954	89
20-49	5 422		5 307	98
50-99	1 565		1 552	99
100 (+)	1 305		1 303	100

Kilde: Danmarks Statistik, Danske virksomheders brug af IT 1999 (opregnede tal).

Anm. n = 2.440 virksomheder

<sup>1</sup> Ved virksomheder i alt forstås hovedparten af brancherne inden for private byerhverv.

<sup>2</sup> Anden industri består af Tekstil-, beklædnings- og læderindustri, Sten-, ler og glasindustri mv. samt Møbelindustri og anden industri.

<sup>3</sup> Forretningsservice mv. består af forretningsservice, ejendomsmæglervirksomhed samt anden servicevirksomhed.

Tabel 7.3.1

**Virksomheder med adgang til Internet. 1999 og 2000**  
 Enterprises with access to the Internet. 1999 and 2000

	Virksomheder med internetadgang		Andel af virksomheder med IT	
	1999	2000	1999	2000
	antal		pct.	
<b>I alt</b>	<b>13 425</b>	<b>14 603</b>	<b>83</b>	<b>91</b>
<b>Branche</b>				
<b>Industri</b>	<b>4 056</b>	<b>4 346</b>	<b>85</b>	<b>91</b>
Nærings- og nydelsesmiddelindustri	243	294	56	68
Træ-, papir- og grafisk industri	767	796	92	95
Mineralolie-, kemisk og plastindustri	357	382	88	95
Jern- og metalindustri	2 031	2 111	90	94
Anden industri	659	763	78	90
<b>Bygge- og anlægsvirksomhed</b>	<b>1 909</b>	<b>2 128</b>	<b>71</b>	<b>80</b>
<b>Handel, hotel og restauration mv.</b>	<b>4 730</b>	<b>5 344</b>	<b>83</b>	<b>93</b>
Handel m. biler, autorep., servicestationer	905	976	86	93
Engros- og agenturhandel (undt. m. biler)	2 404	2 695	86	96
Detailh. og reparationsvirks. (undt. biler)	1 025	1 215	75	89
Hotel- og restaurationsvirksomhed mv.	396	458	77	90
<b>Transportvirksomhed</b>	<b>819</b>	<b>846</b>	<b>89</b>	<b>92</b>
<b>Forretningsservice mv.</b>	<b>1 911</b>	<b>1 940</b>	<b>95</b>	<b>96</b>
<b>Antal ansatte</b>				
10-19	6 308	6 939	79	87
20-49	4 540	4 919	86	93
50-99	1 378	1 478	89	95
100 (+)	1 198	1 267	92	97

Kilde: Danmarks Statistik, Danske virksomheders brug af IT 1999 (opregnede tal).

Anm. n = 2.375 virksomheder med IT.

**Tabel 7.4.1 Virksomheder med hjemmeside. 1999 og 2000**  
Enterprises with website. 1999 and 2000

	pct. af virksomheder med internetadgang	
	1999	2000
<b>I alt</b>	<b>63</b>	<b>85</b>
<b>Branche</b>		
<b>Industri</b>	<b>65</b>	<b>88</b>
Nærings- og nydelsesmiddelindustri	49	78
Træ-, papir- og grafisk industri	74	93
Mineralolie-, kemisk og plastindustri	66	90
Jern- og metalindustri	67	89
Anden industri	56	81
<b>Bygge- og anlægsvirksomhed</b>	<b>42</b>	<b>72</b>
<b>Handel, hotel og restauration mv.</b>	<b>65</b>	<b>87</b>
Handel m. biler, autorep., servicestationer	67	91
Engros- og agenturhandel (undt. biler)	68	92
Detailh. og reparationsvirks. (undt. biler)	46	70
Hotel- og restaurationsvirksomhed mv.	90	97
<b>Transportvirksomhed</b>	<b>56</b>	<b>72</b>
<b>Forretningsservice mv.</b>	<b>75</b>	<b>93</b>
<b>Antal ansatte</b>		
10-19	58	83
20-49	63	84
50-99	72	91
100 (+)	77	92

Kilde: Danmarks Statistik, Danske virksomheders brug af IT 1999 (opregnede tal).

Anm. n = 2.229 virksomheder med Internet inden udgangen af 2000.

**Tabel 7.4.2 Virksomheder med hhv. intranet, ekstranet og EDI. 1999 og 2000.**  
Enterprises with intranet, extranet and EDI respectively. 1999 and 2000

	Intranet		Ekstranet		EDI	
	1999	2000	1999	2000	1999	2000
	pct. af alle virksomheder					
<b>I alt</b>	<b>29</b>	<b>37</b>	<b>9</b>	<b>19</b>	<b>29</b>	<b>42</b>
<b>Branche</b>						
<b>Industri</b>	<b>28</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>29</b>	<b>38</b>
Bygge- og anlægsvirksomhed	15	17	5	7	23	34
Handel, hotel og restauration mv.	32	44	11	21	31	47
Transportvirksomhed	17	23	8	16	27	38
Forretningsservice mv.	48	56	16	32	34	46
<b>Antal ansatte</b>						
10-19	22	29	7	14	27	37
20-49	31	37	8	19	28	42
50-99	38	53	15	29	33	46
100 (+)	55	76	18	41	46	62

Kilde: Danmarks Statistik, Danske virksomheders brug af IT 1999 (opregnede tal).

Anm. n = 2.375 virksomheder med IT.

**Tabel 7.5.1 Internetanvendelse. 1999 og 2000**  
Internet usage. 1999 and 2000

	1999	2000
	pct. af virksomheder med Internet	
<b>Generel Internetanvendelse</b>		
Informationssøgning på hjemmesider	86	92
Finansielle transaktioner	56	66
Informationer fra/til offentlige myndigheder	48	59
Konkurrentovervågning	43	51
Rekruttering af personale	27	34
<b>Internetanvendelse - virksomheden som kunde</b>		
Informationssøgning på leverandørers hjemmeside	68	78
Modtagelse af varer/ytelser i digital form	43	53
Elektronisk betaling af varer/ytelser	38	49
Elektronisk bestilling af varer/ytelser	37	51
<b>Internetanvendelse - virksomheden som leverandør</b>		
Hjemmeside	63	85
Markedsføring via hjemmeside	56	79
Modtagelse af ordrer via hjemmeside	23	44
Adgang til database for kunder, underleverandører	20	43
Kundeservice/support efter salg	16	34
Modtagelse af betaling for varer/ytelser	9	20
Salg af varer/ytelser i digital form	7	16

Kilde: Danmarks Statistik, Danske virksomheders brug af IT 1999 (opregnede tal).

Anm. n = 2.229 virksomheder med Internet inden udgangen af 2000.

**Tabel 7.7.1 Barrierer for brug af informationsteknologi. 1999**  
Obstacles for use of ICT. 1999

	Barrierens betydning				I alt
	Stor	Nogen	Ingen	Ved ikke/ ikke relevant	
	pct. af alle virksomheder				
For hurtig introduktion af nye versioner af software	18	39	18	24	100
Mangel på IT-kvalificeret personale i virksomheden	18	41	20	21	100
Manglende fleksibilitet hos IT-leverandørerne	16	34	21	28	100
Svært at rekruttere IT-kvalificerede medarbejdere	16	25	23	36	100
IT-udgifter højere end forventet	13	42	22	23	100
Intern modstand blandt medarbejderne mod IT	4	22	50	24	100

Kilde: Danmarks Statistik, Danske virksomheders brug af IT 1999 (opregnede tal).

Anm. n = 2.440 (alle deltagende virksomheder).

**Tabel 7.7.2 Barrierer for generel brug af Internet. 1999**  
Obstacles for general Internet usage. 1999

	Barrierens betydning				I alt
	Stor	Nogen	Ingen	Ved ikke/ ikke relevant	
	pct. af virksomheder med IT-anvendelse				
Risiko for hacking, virus o.l.	32	35	17	16	100
Udgifter til udvikling og vedligeholdelse af hjemmesider	17	44	23	17	100
Datakommunikation for langsom/ustabil	14	32	31	23	100
For megen tabt arbejdstid ved brug	13	38	32	18	100
Udgifter til hardware/software	12	42	31	14	100
Udgifter til forbrug	9	41	35	15	100
For teknisk kompliceret	7	33	44	16	100

Kilde: Danmarks Statistik, Danske virksomheders brug af IT 1999 (opregnede tal).

Anm. n = 2.375 (virksomheder med IT).



Tabel 7.7.3

**Barrierer for elektronisk handel. 1999**  
 Obstacles for electronic commerce. 1999

	Barrierens betydning				
	Stor	Nogen	Ingen	Ved ikke/ ikke relevant	I alt
	pct. af virksomheder med IT-anvendelse				
Virksomhedens varer/ytelser ikke egnet til salg via nettet	30	27	18	25	100
Usikkerhed ved betalingsformidling	20	22	21	37	100
Kundepotentialet er for lille	18	26	24	32	100
Usikkerhed i forb. med aftaleindgåelse m.m.	18	25	20	37	100
Hensyn til nuværende afsætningskanaler	14	21	28	37	100
Omkostninger ved intern omstilling	9	28	28	35	100

Kilde: Danmarks Statistik, Danske virksomheders brug af IT 1999 (opregnede tal).

Anm. n = 2.375 (virksomheder med IT).

Tabel 7.8.1

**Andel af iværksættere, der anvender Internet i virksomheden, fordelt på køn, formål og aldersgrupper. Andel, der har svaret "i nogen grad"/"i høj grad". 1999**

Share of entrepreneurs that use Internet in the enterprise, distributed by gender, purposes and age groups. Share that have answered "to some extent"/"to large extent". 1999

	Kvindelige iværksættere		Mandlige iværksættere		I alt	
	antal	pct.	antal	pct.	antal	pct.
<b>Til at søge information og viden, heraf</b>	<b>357</b>	<b>34,7</b>	<b>553</b>	<b>56,5</b>	<b>910</b>	<b>45,3</b>
15-29 år	72	32,6	163	57,6	235	46,6
30-39 år	177	40,0	210	59,3	387	48,6
40-49 år	82	30,7	117	57,1	199	42,2
50 år eller derover	26	26,3	63	46,3	89	37,9
<b>Til markedsføring, heraf</b>	<b>169</b>	<b>16,4</b>	<b>298</b>	<b>30,5</b>	<b>467</b>	<b>23,3</b>
15-29 år	37	16,7	125	44,2	162	32,1
30-39 år	81	18,3	107	30,2	188	23,6
40-49 år	38	10,4	43	30,2	81	19,2
50 år eller derover	13	13,1	23	16,9	36	15,3
<b>Til køb og salg, heraf</b>	<b>106</b>	<b>10,3</b>	<b>273</b>	<b>27,9</b>	<b>379</b>	<b>18,9</b>
15-29 år	25	11,3	100	35,3	125	24,8
30-39 år	46	10,4	107	30,2	153	19,2
40-49 år	28	10,5	46	22,4	74	15,7
50 år eller derover	7	7,1	20	14,7	27	11,5
<b>Til administrative formål (fx bank, lønadministration, indberetninger til offentlige myndigheder), heraf</b>	<b>270</b>	<b>26,2</b>	<b>401</b>	<b>41,0</b>	<b>671</b>	<b>33,4</b>
15-29 år	56	25,3	131	46,3	187	37,1
30-39 år	131	29,6	142	40,1	273	34,3
40-49 år	67	25,1	82	40,0	149	31,6
50 år eller derover	16	16,2	46	33,8	62	26,4
<b>Til annoncering efter personale, heraf</b>	<b>39</b>	<b>3,8</b>	<b>49</b>	<b>5,0</b>	<b>88</b>	<b>4,4</b>
15-29 år	13	5,9	18	6,4	31	6,2
30-39 år	14	3,2	19	5,4	33	4,1
40-49 år	10	3,7	9	4,4	19	4,0
50 år eller derover	2	2,0	3	2,2	5	2,1
<b>Som netværk med samarbejdspartnere, fx til at udveksle erfaringer, heraf</b>	<b>147</b>	<b>14,3</b>	<b>287</b>	<b>29,3</b>	<b>434</b>	<b>21,6</b>
15-29 år	26	11,8	82	29,0	108	21,4
30-39 år	73	16,5	114	32,2	187	23,5
40-49 år	40	15,0	60	29,3	100	21,2
50 år eller derover	8	8,1	31	22,8	39	16,6

Kilde: Danmarks Statistik, Undersøgelse af iværksættere 1999.

Tabel 7.8.2

**Andel af iværksættere, der anvender Internet i virksomheden, fordelt på køn, formål og hovedbranche. Andel, der har svaret "i nogen grad"/"i høj grad". 1999**

Share of entrepreneurs that use Internet in the enterprise, distributed by gender, purposes and industry group. Share that have answered "to some extent"/"to large extent". 1999

	Kvindelige iværksættere		Mandlige iværksættere		I alt	
	antal	pct.	antal	pct.	antal	pct.
<b>Til at søge information og viden, heraf</b>	<b>357</b>	<b>34,7</b>	<b>553</b>	<b>56,5</b>	<b>910</b>	<b>45,3</b>
Industri	16	36,4	32	64,0	48	51,1
Engroshandel	31	47,7	32	50,8	63	49,2
Detailhandel	66	25,8	110	48,9	176	36,6
Hotel og restauration	13	16,5	19	25,3	32	20,8
Forretningsservice	173	45,2	256	72,5	429	58,3
Øvrige personlige tjenesteydelser	58	28,7	104	49,1	162	39,1
<b>Til markedsføring, heraf</b>	<b>169</b>	<b>16,4</b>	<b>298</b>	<b>30,5</b>	<b>467</b>	<b>23,3</b>
Industri	8	18,2	16	32,0	24	25,5
Engroshandel	13	20,0	23	36,5	36	28,1
Detailhandel	37	14,5	67	29,8	104	21,6
Hotel og restauration	15	19,0	15	20,0	30	19,5
Forretningsservice	64	16,7	115	32,6	179	24,3
Øvrige personlige tjenesteydelser	32	15,8	62	29,2	94	22,7
<b>Til køb og salg, heraf</b>	<b>106</b>	<b>10,3</b>	<b>273</b>	<b>27,9</b>	<b>379</b>	<b>18,9</b>
Industri	6	13,6	12	24,0	18	19,1
Engroshandel	16	24,6	22	34,9	38	29,7
Detailhandel	22	8,8	72	32,0	94	19,5
Hotel og restauration	5	6,3	11	14,7	16	10,4
Forretningsservice	40	10,4	114	32,3	154	20,9
Øvrige personlige tjenesteydelser	17	8,4	42	19,8	59	14,3
<b>Til administrative formål (fx bank, lønadministration, indberetninger til offentlige myndigheder), heraf</b>	<b>270</b>	<b>26,2</b>	<b>401</b>	<b>41,0</b>	<b>671</b>	<b>33,4</b>
Industri	13	29,5	17	34,0	30	31,9
Engroshandel	16	24,6	31	49,2	47	36,7
Detailhandel	56	21,9	79	35,1	135	28,1
Hotel og restauration	12	15,2	16	21,3	28	18,2
Forretningsservice	121	31,6	185	52,4	306	41,6
Øvrige personlige tjenesteydelser	52	25,7	73	34,4	125	30,2
<b>Til annoncering efter personale, heraf</b>	<b>39</b>	<b>3,8</b>	<b>49</b>	<b>5,0</b>	<b>88</b>	<b>4,4</b>
Industri	0	0,0	3	6,0	3	3,2
Engroshandel	1	1,5	1	1,6	2	1,6
Detailhandel	10	3,9	9	4,0	19	4,0
Hotel og restauration	2	2,5	4	5,3	6	3,9
Forretningsservice	14	3,7	24	6,8	38	5,2
Øvrige personlige tjenesteydelser	12	5,9	8	3,8	20	4,8
<b>Som netværk med samarbejdspartnere, fx til at udveksle erfaringer, heraf</b>	<b>147</b>	<b>14,3</b>	<b>287</b>	<b>29,3</b>	<b>434</b>	<b>21,6</b>
Industri	6	13,6	16	32,0	22	23,4
Engroshandel	14	21,5	18	28,6	32	25,0
Detailhandel	14	5,5	48	21,3	62	12,9
Hotel og restauration	6	7,6	3	4,0	9	5,8
Forretningsservice	89	23,2	151	42,8	240	32,6
Øvrige personlige tjenesteydelser	18	8,9	51	24,1	69	16,7

Kilde: Danmarks Statistik, Undersøgelse af iværksættere 1999.

Tabel 7.9.1

## Virksomheders adgang til Internettet i udvalgte lande, 1999

The enterprises' access to the Internet in selected nations, 1999

Alle virksomheder	
	pct.
Finland	85
UK	80
Sverige	78
Japan	78
Danmark	78
USA	73
Holland	70
Tyskland	67
Norge	66
Italien	56
Canada	53
Frankrig	47

Kilde: De nordiske landes statistikbureauer, Japans Statistik. Øvrige lande: Deutsche Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie

Anm. I forhold til de nordiske landes undersøgelser, kan der være visse variationer i de øvrige landes undersøgelsespopulationer.

Tabel 7.9.2

## IT-anvendelse i nordiske virksomheder 1999 og 2000

ICT usage in Nordic enterprises 1999 and 2000

	Adgang til Internet		Intranet		Ekstranet		EDI		Hjemmeside	
	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000
	i pct. af alle virksomheder									
Danmark	78	85	27	35	8	18	28	39	53	71
Finland	85	94	30	38	11	25	17	24	49	76
Sverige	78	88	32	44	10	19	11	17	57	79
Norge	66	77	22	31	6	14	19	27	35	57

Kilde: De nordiske landes statistikbureauer, 'Use of ICT in Nordic Enterprises 1999/2000'

## 8. Familiers IT-anvendelse

Talmaterialet til belysning af familiernes IT-anvendelse er baseret på statistikkerne *Varige forbrugsgoder*, *Forbrugsundersøgelsen* og *Pc'er og adgang til Internettet*. Derudover er anvendt *Danmarks Statistiks Prisindeks for pc'er mv.* og *Telestyrelsens Teleprisindeks*.

### Varige forbrugsgoder

Undersøgelsen er baseret på Danmarks Statistiks årlige omnibus-undersøgelse blandt et repræsentativt udsnit af befolkningen i alderen 16-74 år. Da der er tale om stikprøveundersøgelser, er resultaterne behæftet med usikkerhed på op til plus/minus 3 pct.

Omnibusundersøgelsernes familiebegreb omfatter én eller flere personer i alderen 16-74 år, der bor i samme bolig og som er i familie med hinanden (herunder også samlevende par), idet der dog højst kan være ét ægtepar eller samlevende par i familien.

Yderligere informationer om statistikken kan fås via i varedeklarationen på Danmarks Statistiks hjemmeside, [www.dst.dk/varedeklaration](http://www.dst.dk/varedeklaration) under emnegruppen Indkomst, forbrug og priser.

### Forbrugsundersøgelsen

Forbrugsundersøgelsen er gennemført som en stikprøveundersøgelse, hvor det endelige antal husstande i undersøgelsen pr. år for 1994-1995 er mellem 1.400 og 1.500 og for 1996-1998 omkring 1.000. I nærværende anvendelse af resultater fra forbrugsundersøgelsen vil der således være tale om en forholdsvis stor stikprøveusikkerhed, der især vil gøre sig gældende for varer med ret forskellig pris og for varer, der købes sjældent. Metodisk imødekommes dette ved udelukkende at angive procentfordelinger i forbrugsudviklingen. Herudover må følgende mulige fejlkilder nævnes ved betragtning af forbrugsudviklingen over år:

- Det må formodes, at der kan være sket en vis sammenblanding af telefonabonnement og Internetabonnement.
- Omkring mobiltelefoner gælder, at udgiften formodentlig normalt er den samlede udgift betalt ved købet - dvs. betalingen for selve telefonen samt eventuel oprettelsesgebyr m.v. Posten er muligvis præget af de forskellige kampagner (fx køb for en krone) osv.
- Periodiseringen bygger på husstandens deltagelse i undersøgelsen. For de udgifter, hvor oplysningerne indsamles via interview, vides ikke præcist, hvornår købet er sket. Det kan derfor være sket i året for deltagelsen eller i forrige kalenderår. Dette gør sig især gældende for køb af telefoner og pc.
- Tilbage beregningen til årets priser er sket ret summarisk på grundlag af de eksisterende tabelfiler, der på forhånd var omregnet med pris/mængde-udviklingen i henhold til de kvartalsvise nationalregnskaber.

I forbrugsundersøgelsen indgår oplysninger fra 3 forskellige kilder:

- Interview: Husstandene har deltaget i et omfattende interview. I dette interview er der især spurgt om faste udgifter de seneste 12 måneder, om besiddelse af og udgifter til en række varige forbrugsgoder, om udnyttelsen af sundhedsvæsen, uddannelsessystem og børnepasningsordninger, om visse indkomster og skatter samt om pensionsordninger.

- Regnskabsføring: De deltagende husstande har i 2 uger ført et detaljeret regnskab over alle udgifter. Denne regnskabsføring har for de enkelte husstande ligget spredt ud over året for at sikre, at sæsonmæssige ændringer i forbruget bliver dækket af undersøgelsen. Regnskabsføringen har tjent 2 hovedformål:
  - Den sikrer en total dækning ved at fx nye varer på markedet kommer med, og ved at også sjældent købte varer, som det er for omfattende at spørge om i interviewet, i princippet bliver dækket.
  - Regnskabsføringen sikrer, at mere dagligdags indkøb, som man normalt ikke husker gennem længere tid, bliver omfattet
- Registre: For at spare tid for såvel husstandene såvel som Danmarks Statistik, er der ikke stillet spørgsmål om emner, som Danmarks Statistik i forvejen har anvendelige registerbaserede oplysninger om. Især gælder det indkomst- og skatteoplysninger, boligoplysninger og oplysninger om uddannelse og erhverv.

Yderligere informationer om statistikken kan fås via Statistiske Efterretninger, serien Indkomst, forbrug og priser 2000:12, eller i varedeklarationen på Danmarks Statistiks hjemmeside, [www.dst.dk/varedeklaration](http://www.dst.dk/varedeklaration) under emnegruppen Indkomst, forbrug og priser.

### Prisindeks

For prisudviklingen på telekommunikation anvendes teleprisindekset fra Teledanmark, opgjort i Telestyrelsens teleårbog 1999. Teleprisindekset er i vægtet forhold beregnet ud fra prisudviklingen på forskellige dele af teleforbruget. Prisindekset for pc'er og tilbehør, der indgår i Danmarks Statistiks forbrugerprisindeks, er baseret på et amerikansk (kvalitetskorrigeret) eksportprisindeks for computere og tilbehør, korrigeret for valutakursændringer. Til sammenligning med forbrugsudviklingen er både teleprisindekset og prisindekset for pc'er og tilbehør beregnet til 1994=100.

### Pc'er og adgang til Internet

Undersøgelsen af familiernes Internetadgang er baseret på resultaterne fra 958 gennemførte telefoninterview 1.- 14. marts 2000 blandt et repræsentativt udsnit af den danske befolkning i alderen 16-74 år. Stikprøven er dannet ved simpel tilfældig udvælgelse fra CPR.

Familiebegreb omfatter én eller flere personer i alderen 16-74 år, der bor i samme bolig og som er i familie med hinanden (herunder også samlevende par), idet der dog højst kan være ét ægtepar eller samlevende par i familien.

Undersøgelsens population er befolkningen i alderen 16-74 år i Danmark (ekskl. Grønland og Færøerne), således som den er opgjort i Det Centrale Personregister (CPR). Personer uden registreret bopæl i CPR indgår ikke i undersøgelsen.

Efter indsamling af data grupperes stikprøven efter køn, alder, civilstand og bruttoindkomst. Inden for hver gruppe opregnes ved at gange med en personvægt. Personvægten er lig forholdet mellem det samlede antal personer i CPR, der tilhører den betragtede gruppe, og antallet af respondenter i gruppen. Anvendelsen af denne metode korrigerer delvis for skævt bortfald i stikprøven.

I den analyse af data, som er foretaget, er der taget udgangspunkt i personer og deres tilhørsforhold til forskellige grupper som alder, hovedbeskæftigelse og bruttoindkomst. I analysen betragtes andelen af hele befolkningen, som har adgang til Internettet og andelen af hele befolkningen, som har købt varer eller tjenester via Internettet. Dette giver et billede af, hvordan det forholder sig i befolkningen generelt, men ikke hvordan fordelingen af handel via Internettet fordeler sig på den gruppe, som faktisk er koblet på Internettet.

**Tabel 8.2.1 Varige IT-goders udbredelse. 1994-2000**  
The spread of ICT durables. 1994-2000

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
	1 000 familier						
Videobåndoptager	1 467	1 629	1 713	1 804	1 816	1 866	1 765
Pc/hjemmecomputer	733	815	1 040	1 104	1 169	1 374	1 469
Mobiltelefon	301	448	870	974	1 084	1 346	1 534
Fax	135	190	162	269	458	378	336
Modem til pc/hjemmecomputer	111	132	235	358	598	830	...
Cd-rom	...	255	477	641	889	1 102	1 202
Adgang til Internet	...	...	113	226	479	750	1 052

Kilde: Danmarks Statistik, Varige forbrugsgoder.

**Tabel 8.2.2 Varige IT-goders udbredelse. 1994-2000**  
The spread of ICT durables. 1994-2000

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
	pct. af familierne						
Videobåndoptager	67	73	75	79	81	82	78
Pc/hjemmecomputer	33	37	45	48	53	60	65
Mobiltelefon	14	20	38	43	49	59	68
Fax	6	9	11	16	22	17	15
Modem til pc/hjemmecomputer	5	6	10	16	27	36	...
Cd-rom	...	11	21	28	40	48	53
Adgang til Internet	...	...	5	10	22	33	46

Kilde: Danmarks Statistik, Varige forbrugsgoder.

**Tabel 8.3.1 Husholdningers forbrug af telekommunikation og pc mv. 1994-1998**  
Households consumption of telecommunication and personal computers etc. 1994-1998

	1994	1995	1996	1997	1998
	1 000 kr.				
Samlet forbrug i husholdningerne	186 442	187 734	213 392	202 307	209 304
	pct.				
Samlet forbrug i husholdningerne	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Heraf:					
Samlet forbrug til teleudstyr	2,0	2,1	2,0	1,9	2,0
Samlet forbrug af pc mv.	0,4	0,7	0,7	0,6	0,7

Kilde: Danmarks Statistik, Forbrugsundersøgelsen (særkørsel).

**Tabel 8.3.2 Teleprisindeks, 1994 = 100. 1994-2000**  
Telecom Price Index, 1994 = 100. 1994-2000

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Teleprisindeks	100,0	100,0	98,0	98,0	95,5	94,5	90,9

Kilde: Beregnet på baggrund af Teledanmarks prisindeks (Teleårbog 1999, Telestyrelsen).

**Tabel 8.3.3 Forbrugerprisindeks for pc'er og tilbehør, 1994 = 100. 1994-2000**  
Consumer Price Index for pc's and accessories, 1994=100. 1994-2000

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Forbrugerprisindeks	100,0	83,3	63,1	52,7	43,8	35,4	33,3

Kilde: Danmarks Statistik, Prisindeks for pc'er og tilbehør.

Tabel 8.4.1

**Befolkningens adgang til Internet i hjemmet fordelt på aldersgrupper. 2000**  
 Individuals access to Internet in the household by age. 2000

	Adgang til Internettet	Ikke adgang til Internettet	I alt	Adgang til Internettet	Ikke adgang til Internettet	I alt
	antal			pct.		
<b>I alt</b>	<b>1 960 894</b>	<b>1 955 959</b>	<b>3 916 853</b>	<b>50,1</b>	<b>49,9</b>	<b>100,0</b>
16-29 år	548 663	404 500	953 163	57,6	42,4	100,0
30-39 år	478 405	346 299	824 704	58,0	42,0	100,0
40-49 år	451 576	329 233	780 809	57,8	42,2	100,0
50-59 år	336 220	349 251	685 471	49,0	51,0	100,0
60 år og derover	146 030	526 676	672 706	21,7	78,3	100,0

Anm. Befolkningen omfatter personer i alderen 16-74 år.

Kilde: Danmarks Statistik, Pc'er og adgang til Internettet marts 2000 (særkørsel).

Tabel 8.4.2

**Befolkningens adgang til Internet enten fra hjem, arbejdsplads eller  
uddannelsesinstitution fordelt på alder. 2000**  
 Individuals access to Internet in the household, workplace or place of study by age. 2000

	Adgang til Internettet	Ikke adgang til Internettet	I alt	Adgang til Internettet	Ikke adgang til Internettet	I alt
	antal			pct.		
<b>I alt</b>	<b>2 491 232</b>	<b>1 425 621</b>	<b>3 916 853</b>	<b>63,6</b>	<b>36,4</b>	<b>100,0</b>
16-29 år	71 8278	234 885	953 163	75,4	24,6	100,0
30-39 år	597 973	226 731	824 704	72,5	27,5	100,0
40-49 år	580 355	200 454	780 809	74,3	25,7	100,0
50-59 år	421 825	263 646	685 471	61,5	38,5	100,0
60 år og derover	172 801	499 905	672 706	25,7	74,3	100,0

Anm. Befolkningen omfatter personer i alderen 16-74 år.

Kilde: Danmarks Statistik, Pc'er og adgang til Internettet marts 2000 (særkørsel).

Tabel 8.4.3

**Befolkningens adgang til Internet fra hjemmet fordelt på hovedbeskæftigelse. 2000**  
 Individuals access to Internet in the household, by main occupation. 2000

	Adgang til Internettet	Ikke adgang til Internettet	I alt	Adgang til Internettet	Ikke adgang til Internettet	I alt
	antal			pct.		
<b>I alt</b>	<b>1 960 894</b>	<b>1 955 959</b>	<b>3 916 853</b>	<b>50,1</b>	<b>49,9</b>	<b>100,0</b>
Arbejder	274 164	409 760	683 924	40,1	59,9	100,0
Selvstændig	147 911	112 688	260 599	56,8	43,2	100,0
Lavere funktionær	343 435	290 373	633 808	54,2	45,8	100,0
Højere funktionær	578 607	263 352	841 959	68,7	31,3	100,0
Stud./elev/lærling	401 994	190 332	592 326	67,9	32,1	100,0
Udenfor arbejdsmarkedet og arbejdsløse	214 783	689 454	904 237	23,8	76,2	100,0

Anm. Befolkningen omfatter personer i alderen 16-74 år.

Kilde: Danmarks Statistik, Pc'er og adgang til Internettet marts 2000 (særkørsel).

Tabel 8.4.4

**Befolkningens adgang til Internet enten fra hjem eller arbejdsplads eller uddannelsesinstitution fordelt på hovedbeskæftigelse. 2000**

Individuals access to Internet in the household, workplace or place of study by main occupation. 2000

	Adgang til Internettet	Ikke adgang til Internettet	I alt	Adgang til Internettet	Ikke adgang til Internettet	I alt
	antal			pct.		
<b>I alt</b>	<b>2 491 232</b>	<b>1 421 473</b>	<b>3 916 853</b>	<b>63,6</b>	<b>36,4</b>	<b>100,0</b>
Arbejder	320 130	363 794	683 924	46,8	53,2	100,0
Selvstændig	169 228	91 371	260 599	64,9	35,1	100,0
Lavere funktionær	451 060	182 748	633 808	71,2	28,8	100,0
Højere funktionær	776 655	65 304	841 959	92,2	7,8	100,0
Stud./elev/lærling	559 376	32 950	592 326	94,4	5,6	100,0
Udenfor arbejdsmarkedet samt arbejdsløse	214 783	689 454	904 237	23,8	76,2	100,0

Anm. Befolkningen omfatter personer i alderen 16-74 år.

Kilde: Danmarks Statistik, Pc'er og adgang til Internettet marts 2000 (særkørsel).

Tabel 8.4.5

**Befolkningens adgang til Internet fra hjemmet fordelt på familietype. 2000**

Individuals access to Internet in the household by type of household. 2000

	Adgang til Internettet	Ikke adgang til Internettet	I alt	Adgang til Internettet	Ikke adgang til Internettet	I alt
	antal			pct.		
<b>I alt</b>	<b>1 960 894</b>	<b>1 955 959</b>	<b>3 916 853</b>	<b>50,1</b>	<b>49,9</b>	<b>100,0</b>
Enlig uden børn	236 325	514 848	751 173	31,5	68,5	100,0
Par uden børn	591 705	723 821	1 315 526	45,0	55,0	100,0
Enlig med børn	63 180	127 884	191 064	33,1	66,9	100,0
Par med børn	1 043 870	571 018	1 614 888	64,6	35,4	100,0
Samboende slægtninge	25 814	18 388	44 202	58,4	41,6	100,0

Anm. Befolkningen omfatter personer i alderen 16-74 år.

Kilde: Danmarks Statistik, Pc'er og adgang til Internettet marts 2000 (særkørsel).

Tabel 8.4.6

**Befolkningens adgang til Internet i hjemmet fordelt på familiens bruttoindkomst. 2000**

Individuals access to Internet in the household by household income level. 2000

	Adgang til Internettet	Ikke adgang til Internettet	I alt	Adgang til Internettet	Ikke adgang til Internettet	I alt
	antal			pct.		
<b>I alt</b>	<b>1 960 894</b>	<b>1 955 959</b>	<b>3 916 853</b>	<b>50,1</b>	<b>49,9</b>	<b>100,0</b>
0-99 999 kr.	64 244	75 322	139 566	46,0	54,0	100,0
100 000-199 999 kr.	91 250	259 171	350 421	26,0	74,0	100,0
200 000-299 999 kr.	126 857	328 186	455 043	27,9	72,1	100,0
300 000-399 999 kr.	137 865	232 747	370 612	37,2	62,8	100,0
400 000 kr. og derover	1 087 994	515 924	1 603 918	67,8	32,2	100,0
Uoplyst	61 718	99 877	161 595	38,2	61,8	100,0
Ved ikke	390 966	444 732	835 698	46,8	53,2	100,0

Anm. Befolkningen omfatter personer i alderen 16-74 år.

Kilde: Danmarks Statistik, Pc'er og adgang til Internettet marts 2000 (særkørsel).



**Tabel 8.4.7** **Befolkningens køb af varer eller tjenester via Internet fordelt på alder. 2000**  
Individuals use of e-commerce by age. 2000

	Har købt varer el. tjenester via Internet	Har ikke købt varer el. tjenester via Internet	I alt	Har købt varer el. tjenester via Internet	Har ikke købt varer el. tjenester via Internet	I alt
	antal			pct.		
<b>I alt</b>	<b>629 924</b>	<b>3 284 103</b>	<b>3 916 853</b>	<b>16,1</b>	<b>83,8</b>	<b>100,0</b>
16-29 år	196 922	756 241	953 163	20,7	79,3	100,0
30-39 år	201 819	622 885	824 704	24,5	75,5	100,0
40-49 år	118 298	662 511	780 809	15,2	84,8	100,0
50-59 år	95 735	589 736	685 471	14,0	86,0	100,0
60 år og derover	17 150	655 556	672 706	2,5	97,5	100,0

Anm. Befolkningen omfatter personer i alderen 16-74 år.

Kilde: Danmarks Statistik, Pc'er og adgang til Internettet marts 2000 (særkørsel).

**Tabel 8.4.9** **Befolkningens køb af varer eller tjenester via Internet fordelt på hovedbeskæftigelse. 2000**

Individuals use of e-commerce by main occupation. 2000

	Har købt varer el. tjenester via Internet	Har ikke købt varer el. tjenester via Internet	I alt	Har købt varer el. tjenester via Internet	Har ikke købt varer el. tjenester via Internet	I alt
	antal			pct.		
<b>I alt</b>	<b>629 924</b>	<b>3 286 929</b>	<b>3 916 853</b>	<b>16,1</b>	<b>83,8</b>	<b>100,0</b>
Arbejder	78 508	605 416	683 924	11,5	88,5	100,0
Selvstændig	61 413	199 186	260 599	23,6	76,4	100,0
Lavere funktionær	83 904	549 904	633 808	13,2	86,8	100,0
Højere funktionær	232 779	609 180	841 959	27,6	72,4	100,0
Stud./elev/lærling	119 306	473 020	592 326	20,1	79,9	100,0
Udenfor arbejdsmarkedet og arbejdsløse	54 014	850 223	904 237	6,0	94,0	100,0

Anm. Befolkningen omfatter personer i alderen 16-74 år.

Kilde: Danmarks Statistik, Pc'er og adgang til Internettet marts 2000 (særkørsel).

**Tabel 8.4.10** **Befolkningens køb af varer eller tjenester via Internet fordelt på familietype. 2000**  
Individuals use of e-commerce by type of household. 2000

	Har købt varer el. tjenester via Internet	Har ikke købt varer el. tjenester via Internet	I alt	Har købt varer el. tjenester via Internet	Har ikke købt varer el. tjenester via Internet	I alt
	antal			pct.		
<b>I alt</b>	<b>629 924</b>	<b>3 286 929</b>	<b>3 916 853</b>	<b>16,1</b>	<b>83,9</b>	<b>100,0</b>
Enlig uden børn	115 526	635 647	751 173	15,4	84,6	100,0
Par uden børn	154 966	1 150 560	1 305 526	11,9	88,1	100,0
Enlig med børn	19 395	171 669	191 064	10,2	89,8	100,0
Par med børn	313 720	1 301 168	1 614 888	19,4	80,6	100,0
Samboende slægtninge	16 317	27 885	44 202	36,9	63,1	100,0

Anm. Befolkningen omfatter personer i alderen 16-74 år.

Kilde: Danmarks Statistik, Pc'er og adgang til Internettet marts 2000 (særkørsel).

Tabel 8.4.11

**Befolkningens køb af varer el. tjenester via Internet fordelt på familiens bruttoindkomst. 2000**

Individuals use of e-commerce by household income level. 2000

	Har købt varer el. tjenester via Internet	Har ikke købt varer el. tjenester via Internet	I alt	Har købt varer el. tjenester via Internet	Har ikke købt varer el. tjenester via Internet	I alt
	antal			pct.		
I alt	629 924	3 286 929	3 916 853	16,1	83,9	100,0
0-99 999 kr.	90 640	487 208	577 848	15,7	84,3	100,0
100 000-199 999 kr.	119 561	766 088	885 649	13,5	86,5	100,0
200 000-299 999 kr.	124 188	892 492	1 016 680	12,2	87,8	100,0
300 000-399 999 kr.	79 070	376 049	455 119	17,4	82,6	100,0
400 000 og derover kr.	145 950	230 756	376 706	38,7	61,3	100,0
Uoplyst	19 473	137 974	157 447	12,4	87,6	100,0
Ved ikke	51 042	396 362	447 404	11,4	88,6	100,0

Anm. Befolkningen omfatter personer i alderen 16-74 år.

Kilde: Danmarks Statistik, Pc'er og adgang til Internettet marts 2000 (særkørsel).

Tabel 8.5.1

**Husholdningernes adgang til Internet og pc i udvalgte lande. Primo 1999**

PC penetration and Internet penetration in selected OECD countries. Early 1999

	Island	Holland	USA	Sverige	Norge	Danmark	Finland	Tyskland	Stor- britannien	Frankrig
Adgang til pc	73	65	58	58	57	52	49	48	41	35
Adgang til Internet	42	22	42	42	29	31	28	16	16	16

Kilde: OECD Information Technology Outlook 2000.