

8. It-erhvervene

8.1 Introduktion

Udbudssiden i it-erhvervene It-erhvervene producerer en vigtig del af udbuddet af varer og tjenester til det danske informationssamfund og tegner sig for en stor del af beskæftigelsen. De brancher, som tilsammen udgør it-erhvervene, er meget forskellige i karakter og bidrager med vidt forskellige produkter.

Fem emner I dette kapitel vil der blive tegnet et portræt af it-erhvervene ud fra fem forskellige vinkler: Strukturudvikling, økonomisk udvikling, beskæftigelse, forskning og udvikling og endeligt et internationalt perspektiv.

Stigning i omsætning, men fald i beskæftigelse Det seneste statistisk tilgængelige år - 2004 - viste en stigning i antallet af firmaer inden for it-erhvervene. Omsætning, værditilvækst og lønsum steg i forhold til 2003, mens beskæftigelsen faldt for tredje år i træk. Nye beskæftigelsestal tyder dog på, at beskæftigelsen er steget i 2005 og 2006.

For at afgrænse it-erhvervene på tværs af gængse brancheinddelinger er der blevet lavet en international definition, som gennemgås i faktaboksen.

Definition af It-erhvervene

Definition af it-erhvervene:

Betegnelsen it-erhvervene dækker en række brancher, hvis produkter og serviceydelser er mere eller mindre direkte relateret til informationsteknologiens udbredelse og anvendelse. Den internationalt harmoniserede definition¹ tager udgangspunkt i den internationale branchenomenklatur, ISIC². De underliggende principper for it-erhvervene er følgende:

For it-industriens vedkommende skal produkterne være beregnet til behandling og kommunikation af information, herunder transmission og fremvisning, brug af elektronisk behandling til at opfange, måle og/eller lagre information om fysiske fænomener eller kontrollere fysiske processer.

For it-serviceerhvervenes vedkommende skal produkterne/serviceydelserne være beregnet til informationsbehandling og kommunikation via elektroniske medier.

Definitionen opdeler it-erhvervene i hhv.

- it-industri
- it-serviceerhverv, med tre undergrupper:
 - it-engroshandel
 - telekommunikation
 - it-konsulentvirksomhed

Den danske definition afviger en anelse i forbindelse med branchen It-engroshandel, hvor handel med kontormøbler og elektriske husholdningsartikler ikke medregnes som it³.

26 pct. af privat FoU foregår i it-erhvervene Afsnittet om forskning og udvikling viser, at udgifterne til forskning og udvikling er steget i it-erhvervene fra 6,1 mia. kr. i 2003 til 6,6 mia. kr. i 2004. Dermed udgør it-erhvervenes FoU-udgifter 26 pct. af de private byerhvervs it-udgifter.

Danmark klarer sig ok internationalt Internationalt set klarer de danske it-erhverv sig nogenlunde, målt i forhold til de øvrige OECD-lande. Således er Danmark det 8. bedst placerede land i forhold til it-erhvervenes andel af den private sektors værditilvækst.

¹ Den internationalt sammenlignelige definition af it-erhvervene er hovedsagelig udarbejdet af OECD's *Working Party on Indicators for the Information Society (WPIIS)*, jf. OECD: *Measuring the ICT Sector*, Paris 2000.

² FN's standardaktivitetsgruppering, *International Standard Industrial Classification of all economic activities (ISIC)*.

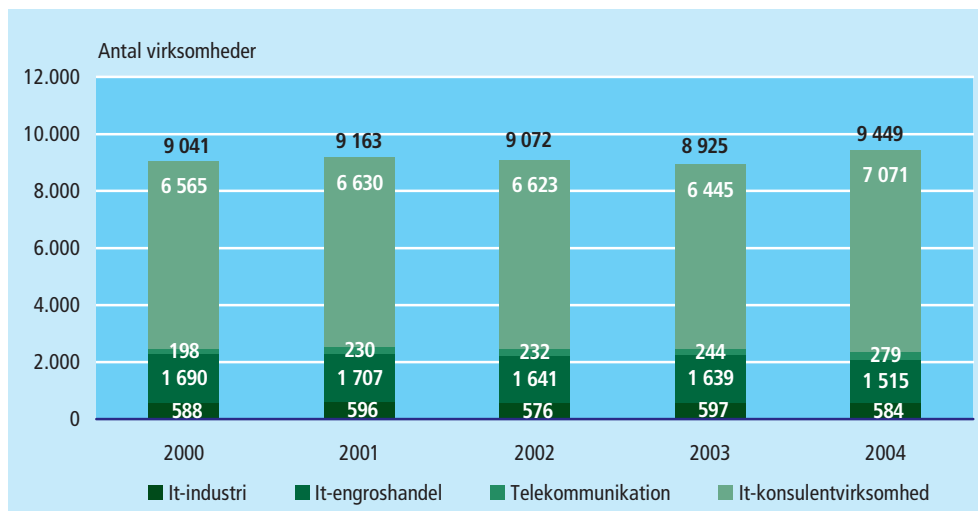
³ En detaljeret beskrivelse af de brancher, der indgår i definitionen findes i kapitel 11 Kilder og metoder, afsnit 11.4 Branchegrupperinger.

8.2 Strukturudviklingen i it-erhvervene

9.449 it-virksomheder I 2004 steg antallet af virksomheder i it-erhvervene til 9.449 fra 8.925 i 2003. Det er det højeste antal siden 1999, hvor opgørelsesmetoden af firmaer blev ændret⁴, men niveauet har ligget omkring 9.000 i hele perioden. Hovedparten af virksomhederne er placeret i it-konsulentvirksomhederne, med i alt 7.071 virksomheder.

Fald i it-industri og it-engroshandel It-industrien og it-engroshandel har haft nedgang i antallet af virksomheder, men det er et meget lille fald: I it-industrien er antallet faldet fra 597 i 2003 til 584 i 2004, mens der i it-engroshandel er et fald fra 1.639 til 1.515. Telekommunikation er omvendt steget ca. 10 pct. fra 244 virksomheder i 2003 til 279 i 2004.

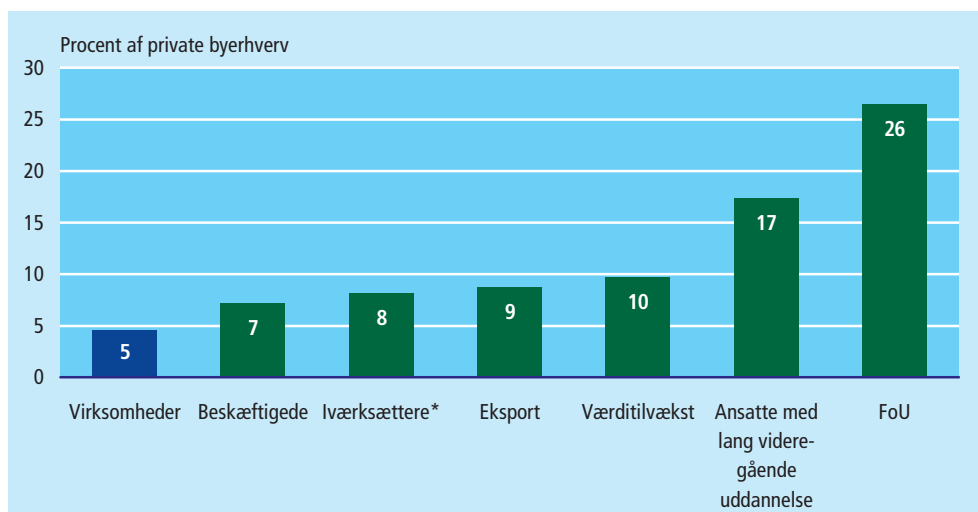
Figur 8.1 Virksomheder i it-erhvervene



Kilde: Danmarks Statistik, Generel firmastatistik, 1999-2004.

It-erhvervene har stor betydning It-erhvervene udgør 5 pct. af alle virksomheder i de private byerhverv, men har større betydning i forhold til en lang række indikatorer: De har 7 pct. af de beskæftigede, står for 9 pct. af den samlede eksport og tegner sig for 26 pct. af de samlede udgifter til forskning og udvikling.

Figur 8.2 It-erhvervenes andel af de private byerhverv, 2003



Anm.: Iværksætterandelen er ikke inkl. telekommunikation.

Kilde: Danmarks Statistik, Generel firmastatistik, Befolkningens Uddannelse og Erhverv og Erhvervsdemografisk database.

⁴ Ved overgangen fra Firmastatistik til Den generelle Firmastatistik blev grænsen for, hvad der er reel aktivitet, forhøjet.

8.3 Økonomisk udvikling

It-erhvervene har 194 mia. kr. i omsætning

It-erhvervene havde en omsætning på 194 mia. kr. i 2004. Det er en stigning fra året før på ca. 3 mia. kr. Omsætningen er lavere end i perioden fra 2000 til 2002, men dækker over store forskelle i udviklingen. Underbranchen It-konsulentvirksomhed har således haft en stigning i omsætningen på 5 mia. kr. fra 2003 til 2004. Det er den største omsætning nogensinde - omsætningen i it-konsulentvirksomhederne er dobbelt så stor i 2004 som i 1997.

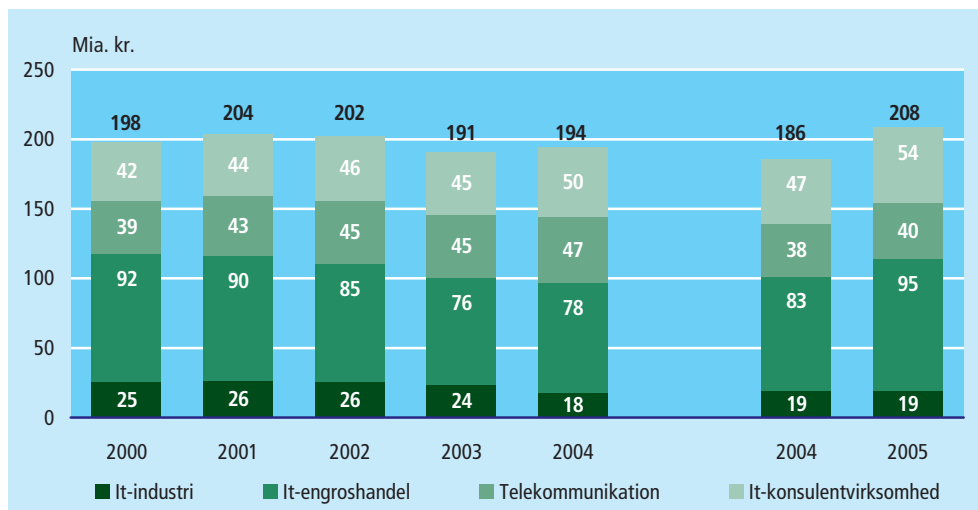
Største omsætning i telekommunikation nogensinde

Telekommunikation har en omsætning på 47 mia. kr. i 2004, hvilket også er den højeste omsætning i denne branche nogensinde. Omsætningen er også fordoblet siden 1997, hvor den var 23. mia. kr.

Fald i it-industriens omsætning

Omvendt er omsætningen i it-industrien faldet drastisk fra 24 mia. kr. i 2003 til 18 mia. kr. i 2004. Det er den laveste omsætning i it-industrien siden 1996. It-engros-handel havde en stigning fra 76 mia. kr. i 2003 til 78 mia. kr. i 2004. Men omsætningen er stadig lavere end i perioden fra 2000 til 2002.

Figur 8.3 It-erhvervenes omsætning, fordelt på hovedbrancher



Kilde: Danmarks Statistik, Generel firmastatistik. 2000-2004. Firmaernes køb og salg, 2004-2005.

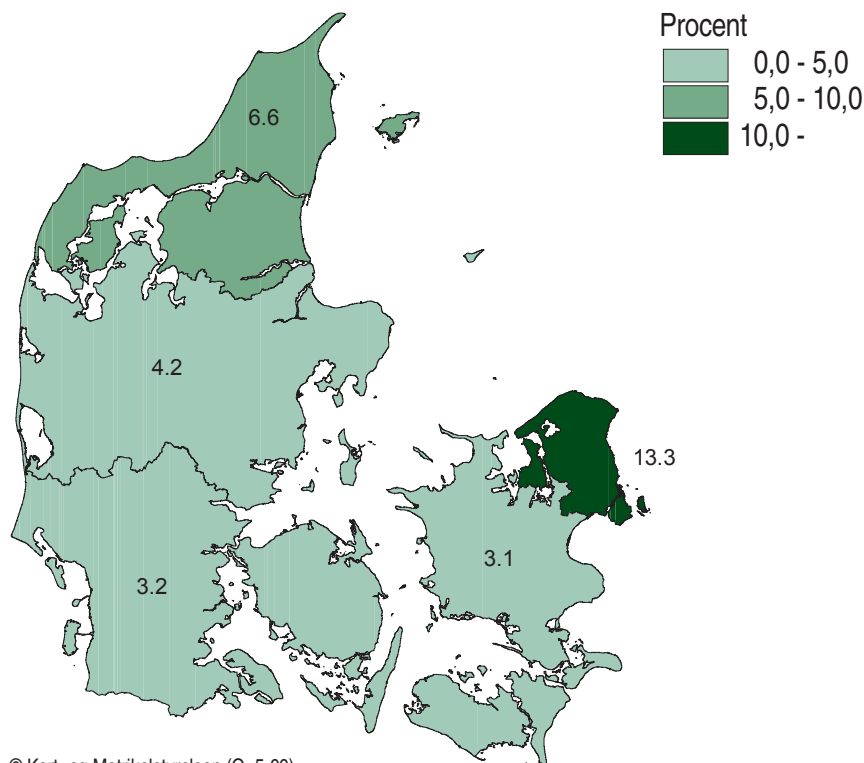
It-erhvervene vigtigst i Hovedstaden og Nordjylland

Region Hovedstaden og Region Nordjylland har de største andele af it-erhverv i forhold til de private byerhverv. I Region Hovedstaden er andelen 13,3 pct. af den samlede omsætning i de private byerhverv. 6 pct. af omsætningen i Nordjyllands private byerhverv stammer fra it-erhvervene og regionen har dermed landets næsthøjeste andel af it-erhverv.

Region Sjælland har mindste andel

I Region Sjælland har it-erhvervene den mindste andel af omsætningen med 3 pct.

Figur 8.4 It-erhvervenes andel af omsætningen i private byerhverv, regionalt fordelt. 2004



© Kort- og Matrikelstyrelsen (G. 5-00)

Kilde: Danmarks Statistik, Generel firmastatistik (2004).

74 pct. af omsætningen i Hovedstaden

Omsætningen i it-erhvervene er meget ujævnt fordelt på regionerne. Region Hovedstaden tegner sig for 74 pct. af den samlede omsætning i it-erhvervene. Foruden den faktiske koncentration af it-virksomheder registrerer mange virksomheder deres omsætning i hovedsædet, der ofte er placeret i København. Men hvis andelen sammenlignes med Region Hovedstadens andel af omsætningen i de private byerhverv, som er 46 pct., ses det, at der er en særlig stor aktivitet i it-erhvervene i denne region.

1,7 mia. kr. mere i værditilvækst

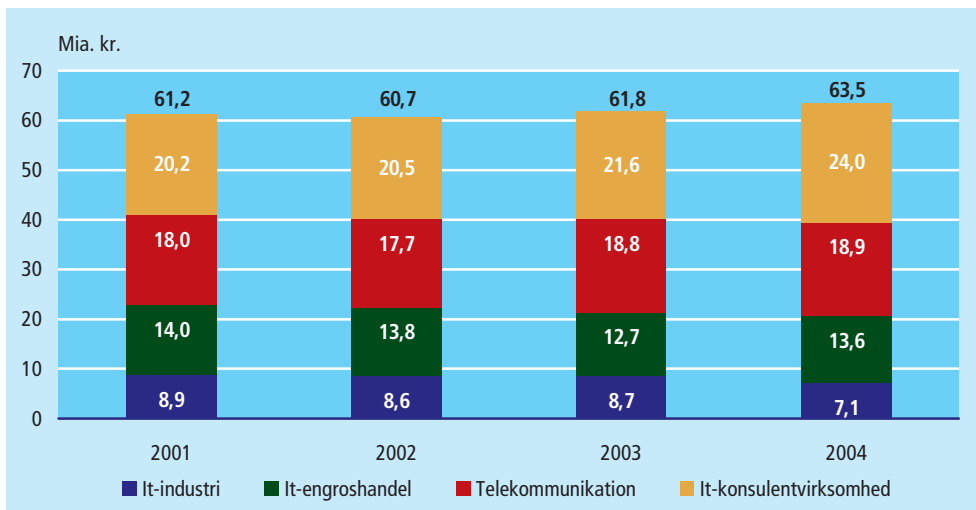
It-erhvervenes værditilvækst var i 2004 på 64 mia. kr. Værditilvæksten har været stigende i perioden fra 2001 til 2004⁵. Men fremgangen er fordelt forskelligt på de forskellige underbrancher i it-erhvervene. It-konsulentvirksomheder har haft den største stigning i værditilvæksten på 2,3 mia. kr. fra 2003 til 2004. It-engroshandel steg med 0,8 mia. kr. i perioden, hvorimod Telekommunikation havde en uændret høj værditilvækst.

Faldende værditilvækst i it-industrien

It-industrien oplevede som det eneste af it-erhvervene en faldende værditilvækst, fra 9 mia. kr. i 2003 til 7 mia. kr. i 2004. Faldet i værditilvæksten følger den generelle nedgang i it-industrien i omsætning og beskæftigelse.

⁵ Værditilvæksten i Telekommunikation er først blevet opgjort fra 2001.

Figur 8.5 It-erhvervenes værditilvækst.



Kilde: Danmarks Statistik, Generel firmastatistik (2001-2004).

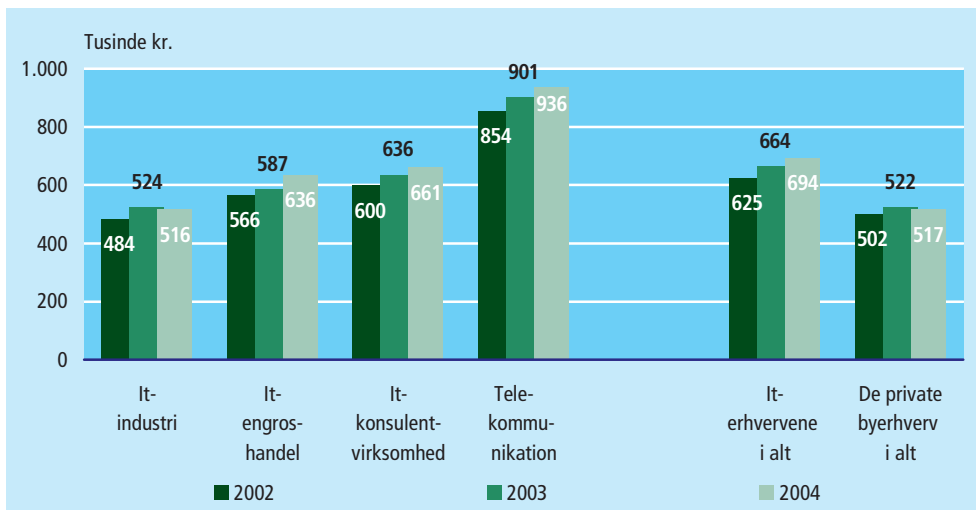
936.000 kr. i værditilvækst pr. medarbejder i Telekommunikation

Værditilvæksten målt pr. fuldtidsansat viser et lidt andet billede end værditilvæksten. Telekommunikation har haft en stigning på 4 pct. - fra en værditilvækst på 901.000 kr. pr. fuldtidsmedarbejder i 2003 til 936.000 kr. i 2004. It-engroshandel har også oplevet en stor stigning på 49.000 kr. pr. fuldtidsmedarbejder fra 2003 til 2004.

It-erhvervene langt over de private byerhverv

It-industrien har haft en mindre nedgang fra 524.000 kr. pr. fuldtidsmedarbejder i 2003 til 516.000 kr. i 2004, hvilket er et niveau lidt under de private byerhverv generelt. Men it-erhvervene som helhed har en langt større værditilvækst pr. fuldtidsansat end de private byerhverv. I 2004 er forskellen på 177.000 kr. pr. fuldtidsmedarbejder.

Figur 8.6 It-erhvervenes værditilvækst pr. fuldtidsansat

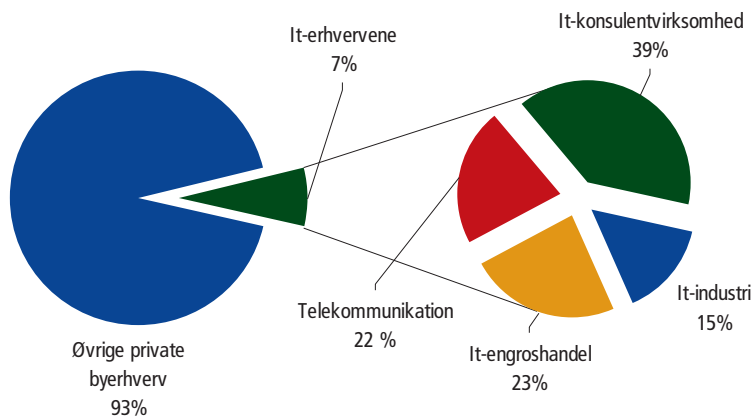


Kilde: Danmarks Statistik, Generel Firmastatistik, 2002-2004.

7 pct. af de ansatte i de private byerhverv er i it-erhvervene

It-erhvervene tegner sig for 7 pct. af beskæftigelsen i de private byerhverv. Blandt de 7 pct. er 39 pct. beskæftiget i it-konsulentvirksomhederne, som dermed har den største andel. 23 pct. af de beskæftigede i it-erhvervene er ansat i it-engrosvirksomheder, mens henholdsvis 22 og 15 pct. er ansat i telekommunikation og it-industri.

Figur 8.7 It-erhvervenes andel af beskæftigelse. Procentvis fordeling. 2004



Kilde: Danmarks Statistik, Generel Firmastatistik, 2004.

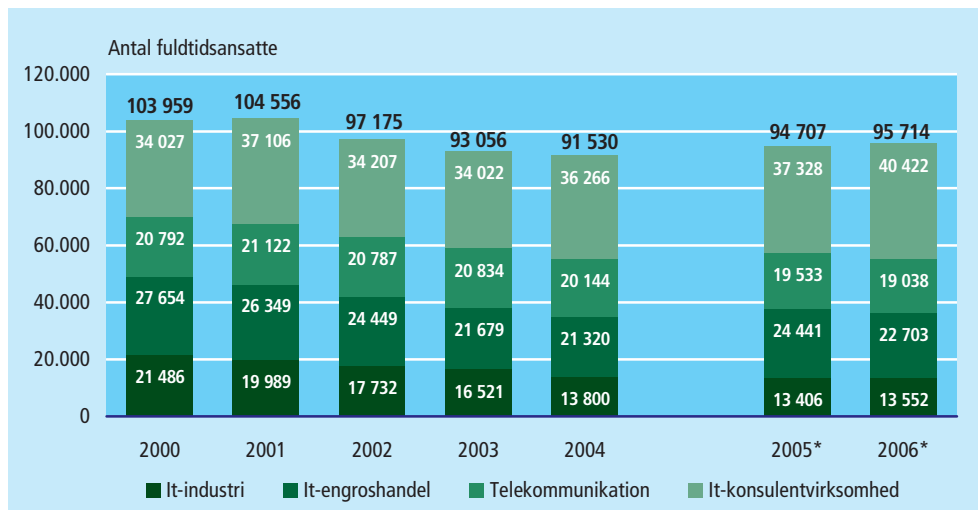
95.700 fuldtidsansatte i it-erhvervene

ATP-statistikken viser en beskæftigelse i it-erhvervene i 2006 på skønsmæssig ca. 95.700 fuldtidsansatte. Det er en stigning fra 2005 på ca. 1.000 fuldtidsansatte. Beskæftigelsestallene fra ATP-statistikken er ikke direkte sammenlignelige med tallene fra den generelle firmastatistik, men denne går kun frem til 2004.

Fald fra '01 til '04 synes bremset

Firmastatistikken viser et fald fra ca. 93.100 fuldtidsansatte i 2003 til 91.500 i 2004, hvilket er i forlængelse af den konstante nedgang fra 2001, hvor der var 104.600 fuldtidsansatte. På trods af forskel i opgørelsesmetode, tyder ATP-statistikken dog på, at nedgangen ikke er fortsat i 2005 og 2006.

Figur 8.8 It-erhvervenes beskæftigelse

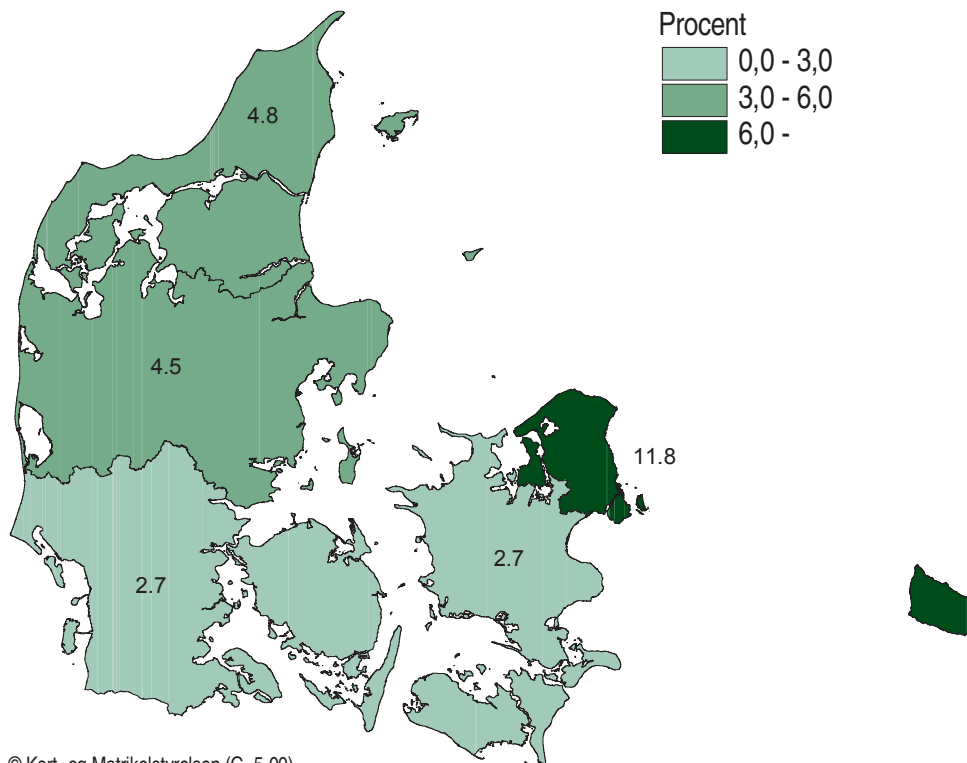


*Anm.: 2005 og 2006 er baseret på ATP-beskæftigelsesstatistikken. 2006 er kun for de første to kvartaler.
Kilde: Danmarks Statistik, Generel Firmastatistik (2000-2004) og ATP-statistik.

It-erhvervsbeskæftigelsen vigtigst i Hovedstaden og Nordjylland

Figur 8.9 viser it-erhvervenes andel af beskæftigelsen i de private byerhverv. Region Hovedstaden og Region Nordjylland har de højeste andele med hhv. 11,8 pct. og 4,8 pct. Region Syddanmark og Region Sjælland har de laveste andele, begge på 2,7 pct.

Figur 8.9 It-erhvervenes andel af beskæftigelsen i de private byerhverv, regionalt fordelt. 2004



© Kort- og Matrikelstyrelsen (G. 5-00)
 Kilde: Danmarks Statistik, Generel Firmastatistik, 2004.

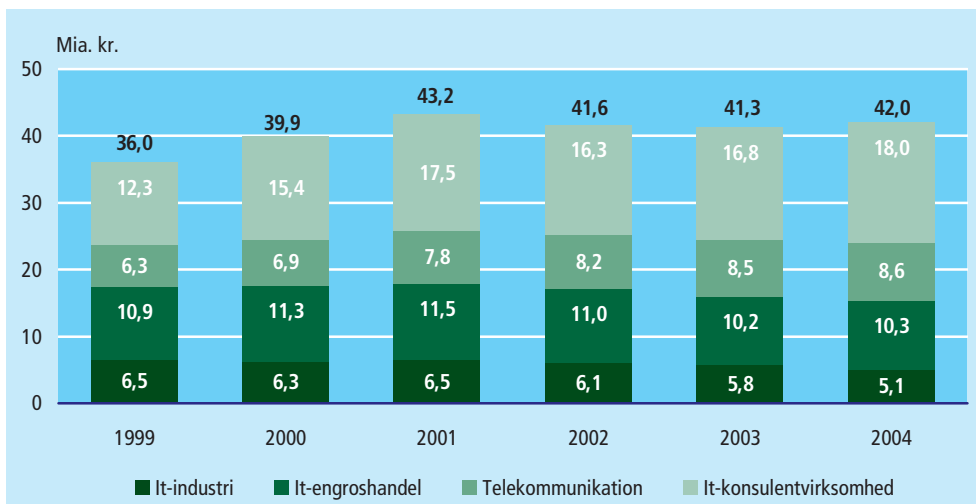
71 pct. beskæftigede i Hovedstaden

Regionalt fordelte beskæftigelsen sig i 2004 særdeles ujævnt. 71 pct. af de beskæftigede i it-erhvervene var beskæftiget i Region Hovedstaden⁶. 14 pct. var beskæftiget i Region Midtjylland, mens de øvrige tre regioner havde mellem 3 og 7 pct. af de ansatte i it-erhvervene.

42 mia. kr. i løn

Lønsummen var i 2004 på 42 mia. kr. i it-erhvervene. Det er en stigning fra 2003, hvor beløbet var 41 mia. kr. Stigningen er primært sket inden for it-konsulentvirksomheder, hvor der blev udbetalt 18 mia. kr. i løn i 2004, mod 16,8 mia. kr. året før. It-industrien havde i 2004 en lønsum på 5,1 mia. kr., hvilket er et fald på 0,7 mia. kr., hvilket primært må tilskrives nedgang i beskæftigelsen.

Figur 8.10 Lønsum i it-erhvervene



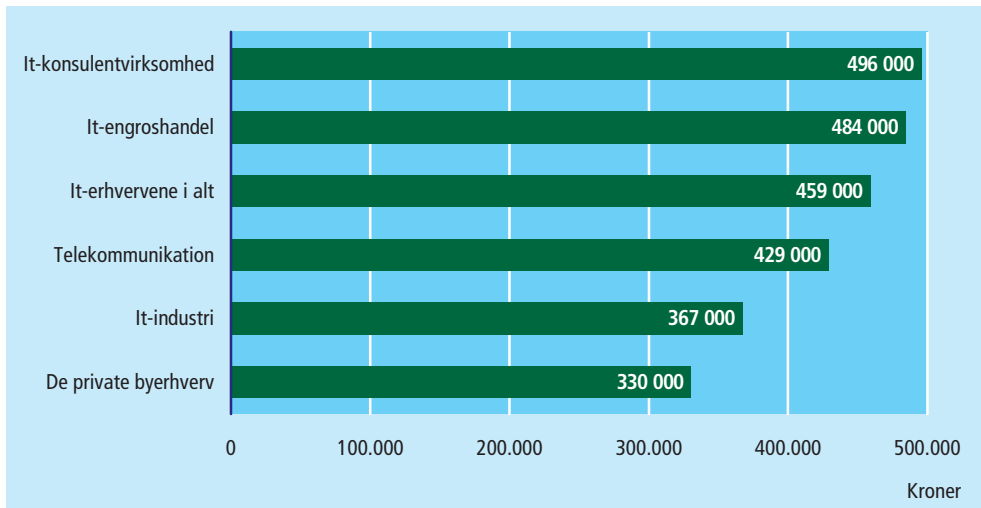
Kilde: Danmarks Statistik, Generel Firmastatistik, 1999-2004.

⁶ Den generelle Firmastatistik er opgjort på firmaniveau. Det betyder, at en række arbejdssteder kan være placeret et andet sted end hovedkontoret. Denne opgørelsesmetode vil give København en ikke retvisende stor del af beskæftigelsen, da mange hovedsæder er placeret her. Læseren kan med fordel læse kapitel 7 om de regionale arbejdsmarkeder, som er opgjort ud fra personers bopæl.

459.000 kr. pr.
fuldtidsansat

Lønsummen pr. fuldtidsmedarbejder i figur 8.10 viser, at it-konsulentvirksomheder udbetalte flest penge i løn pr. fuldtidsansat med 496.000 kr. It-erhvervene udbetalte samlet i 2004 459.000 kr. pr. fuldtidsansat mod 330.294 i de private byerhverv som helhed. It-industrien, som havde et fald i den samlede lønsum fra 2003 til 2004, har stadig en højere lønsum pr. fuldtidsansat end de private byerhverv som helhed, med en forskel på ca. 40.000 kr. pr. fuldtidsansat.

Figur 8.11 Lønsum pr. fuldtidsansat i it-erhvervene og de private byerhverv. 2004

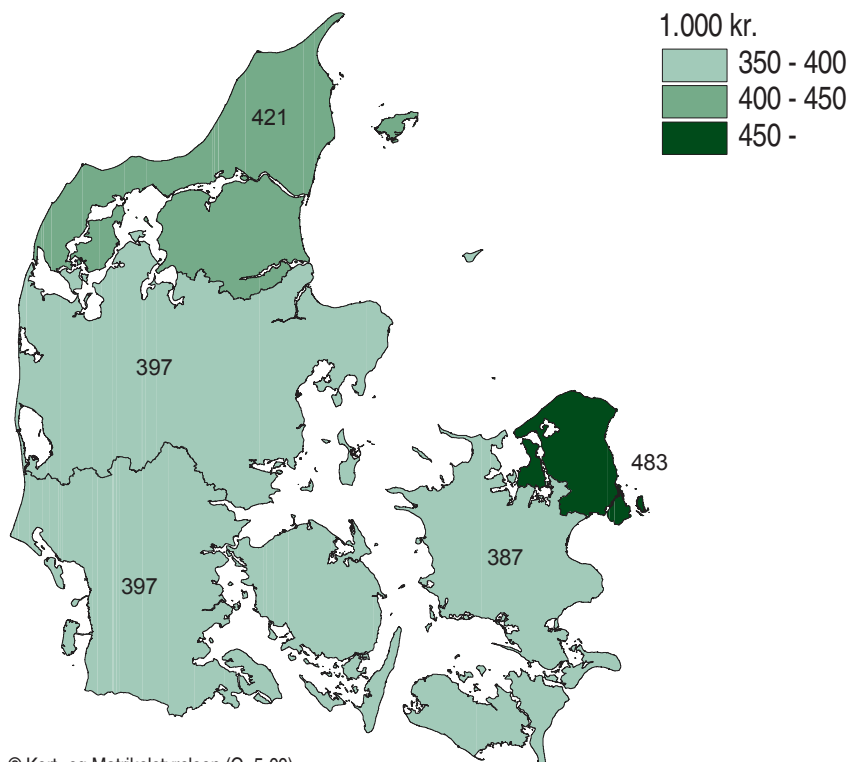


Kilde: Danmarks Statistik, Generel Firmastatistik, 2004.

Mest i løn i
Hovedstaden og
Nordjylland

Lønsummen pr. fuldtidsansat i it-erhvervene er 483.000 kr. i Region Hovedstaden, hvilket er højere end landsgennemsnittet på 459.000 kr. Region Nordjylland har en lønsum pr. fuldtidsansat på 421.000 kr., mens de øvrige regioner ligger markant under landsgennemsnittet, særligt Region Sjælland, hvor tallet er 387.000 kr. pr. fuldtidsansat.

Figur 8.12 Lønsum pr. fuldtidsansat, regionalt fordelt. 2004



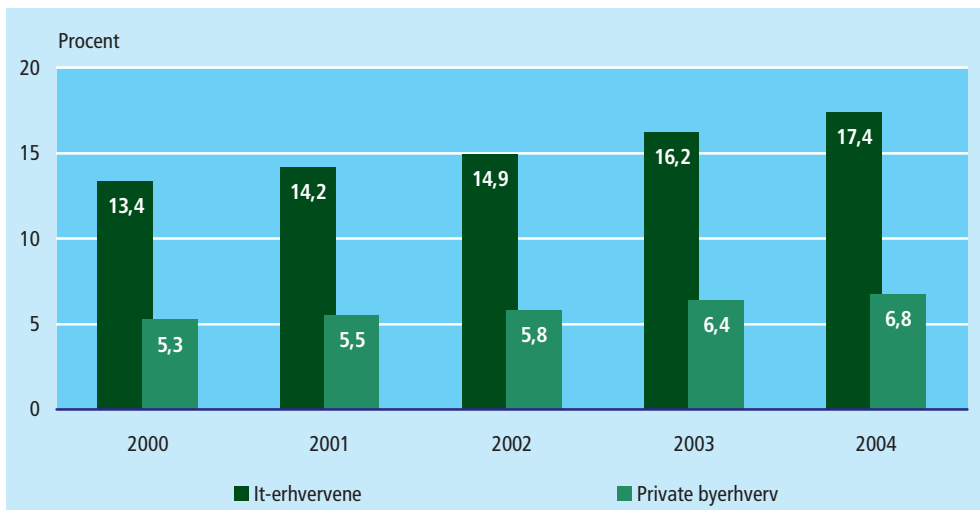
© Kort- og Matrikelstyrelsen (G. 5-00)

Kilde: Danmarks Statistik, Generel Firmastatistik, 2004.

Universitetsuddannede udgør 17 pct. af de beskæftigede i it-erhvervene

De universitetsuddannedes andel af de beskæftigede er generelt stigende i de private byerhverv. Andelen er således steget fra 5 pct. i 2000 til 7 pct. i 2004. Men i it-erhvervene er andelen langt højere, nemlig 17 pct. i 2004. Ikke alene er andelen mere end dobbelt så høj som i de private byerhverv, men den er også steget med 4 pct. siden 2000. Generelt har højtuddannede en større lønsum end lavere uddannede, og som figur 8.11 viste, så har it-erhvervene en noget højere lønsum pr. fuldtidsansat end de private byerhverv generelt.

Figur 8.13 Højtuddannedes andel af beskæftigede



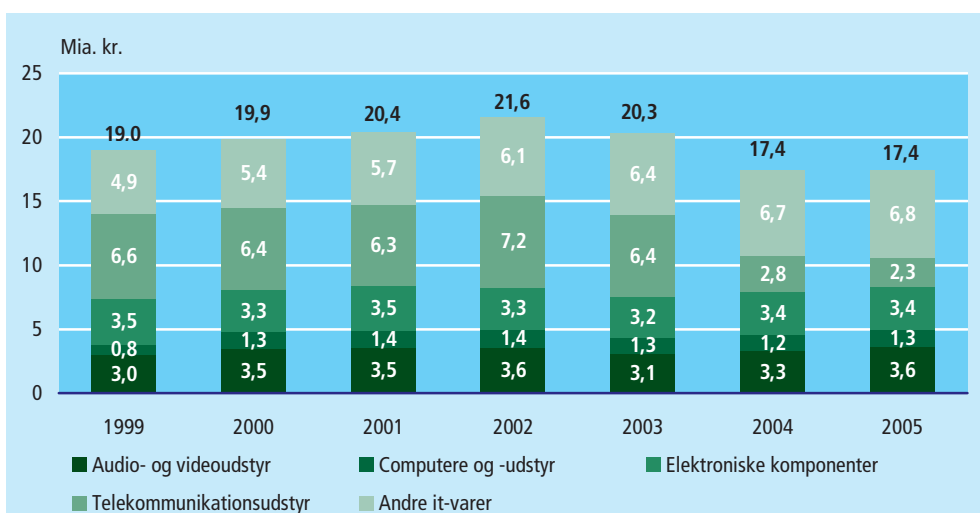
Kilde: Danmarks Statistik, Befolkningens Uddannelse og Erhverv.

8.4 It-varer: Produktion og handel

Solgte for 17,4 mia. kr. it-produkter

Industriens salg af it-produkter er uforandret 17,4 mia. kr. fra 2004 til 2005. 2004 var det hidtil laveste salg efter 1999, men 2005 betød ikke nogen fremgang i salget. Salget af telekommunikationsprodukter udgjorde 2,3 mia. kr., hvilket er et fald på 0,5 mia. kr. siden 2004. Derimod er salget af audio- og videoudstyr steget med 0,6 mia. kr. til 3,6 mia. kr. i 2005.

Figur 8.14 Industriens salg af it-varer (årets priser)

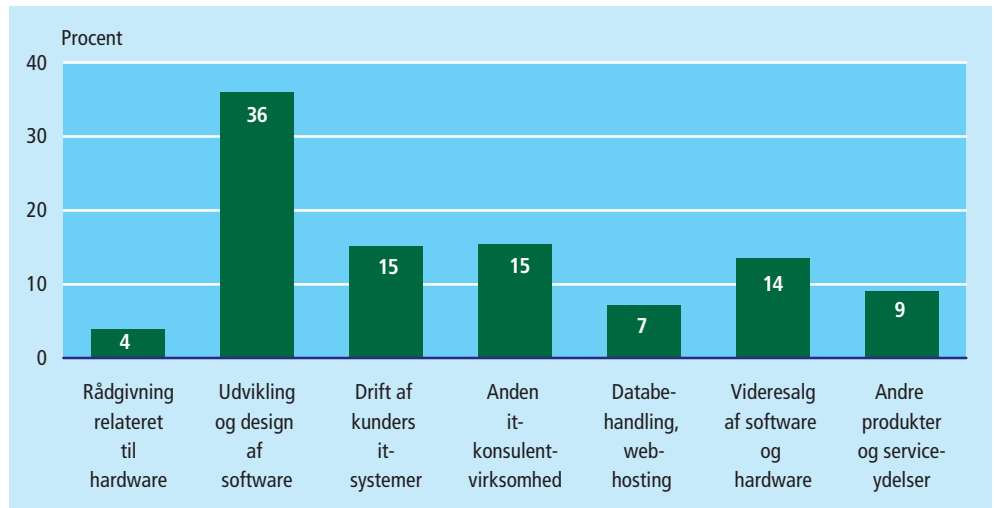


Kilde: Danmarks Statistik, Varestatistik for industrien (særkørsel).

Software vigtigste service

Den vigtigste service, der bliver produceret i it-konsulentvirksomhederne, er inden for udvikling og design af software. Det tegner sig for 36 pct. af omsætningen. Drift af it-systemer, videresalg og anden it-konsulentvirksomhed er de næstvigtigste aktiviteter, der hver især tegner sig for ca. 15 pct. af omsætningen.

Figur 8.15 Fordelingen af it-serviceydelser på produktkategorier. 2005

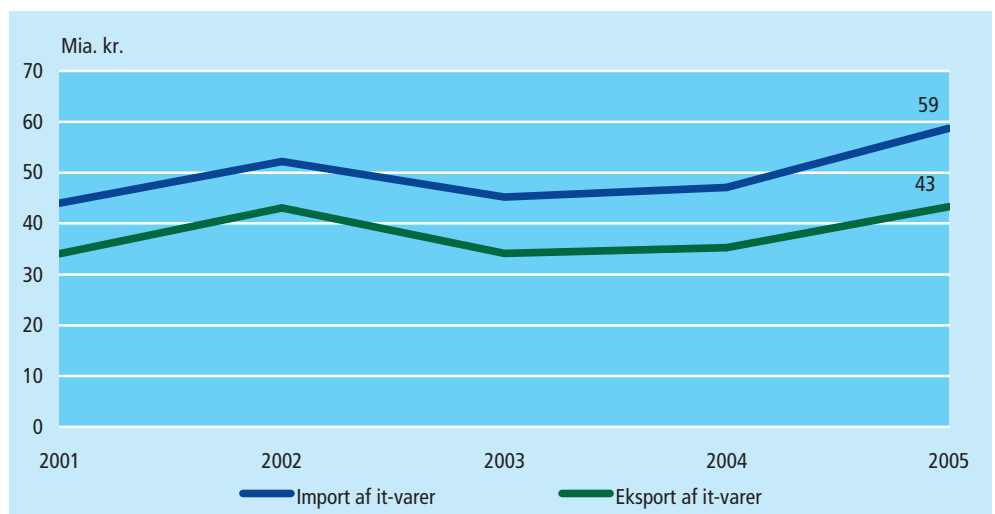


Kilde: Danmarks Statistik, Produktstatistik for serviceerhvervene 2006.

Stigning i samhandel

Eksporerten og importen af it-varer er begge steget fra 2004 til 2005. Eksporten udgør nu 43 mia. kr., mens importen af it-udstyr er på 59 mia. kr. i 2005. Importen er steget med 12 mia. kr., mens eksporten er steget med ca. 8 mia. kr. fra 2004 til 2005. Dermed er samhandelen steget i forhold til 2002, der indtil da udgjorde det højeste niveau.

Figur 8.16 It-import og -eksport

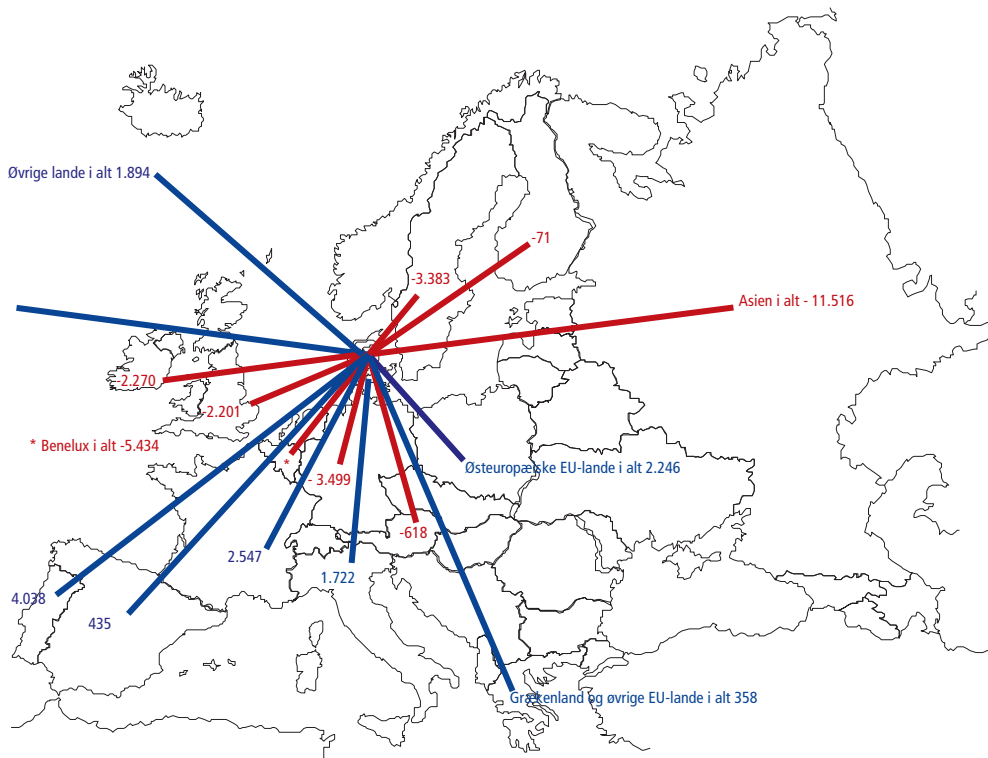


Kilde: Danmarks Statistik, Udenrigshandel (særudtræk).

15 mia. kr. i it-handelsunderskud

Den store stigning i importen betyder, at underskuddet på it-handelsbalancen er vokset til 15 mia. kr. i 2005. Det skyldes særligt det store handelsunderskud i forhold til de asiatiske lande, som er på ca. 12 mia. kr. Til gengæld har Danmark overskud i forhold til it-handelen med de sydeuropæiske lande. Det gælder særligt Italien og Portugal, hvor Danmark har et overskud på henholdsvis 1,7 og 4 mia. kr. - jf. figur 8.17.

Figur 8.17 Danmarks globale it-handelsbalance. 2005



8.5 Forskning og Udvikling

It-erhvervenes forsker og udvikler for 6,6 mia. kr.

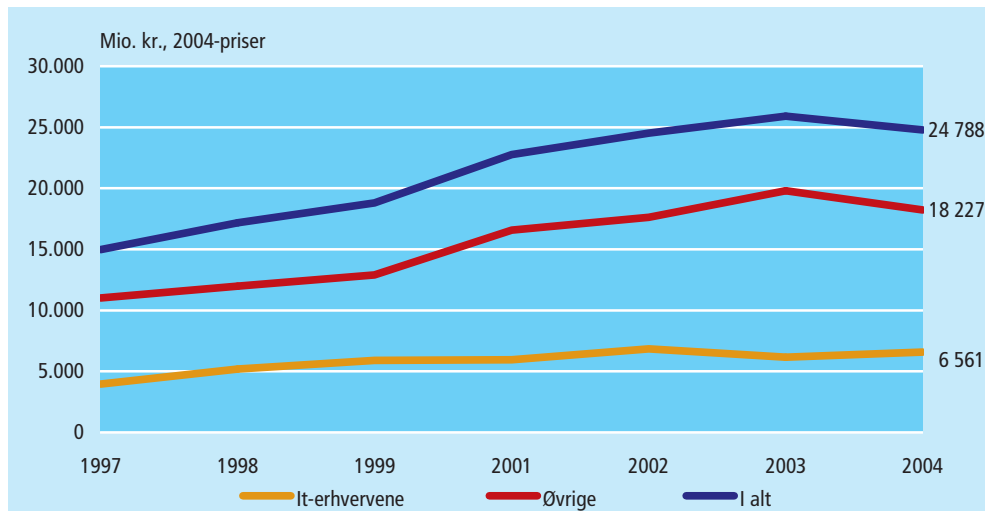
It-erhvervenes Forskning og Udvikling (FoU) udgjorde i 2004 6,6 mia. kr. Det er steget fra 2003, hvor udgifterne udgjorde 6,1 mia. kr. De øvrige erhverv i de private byerhverv havde derimod en nedgang i FoU på 1,6 mia. kr. fra 2003 til 2004, og den samlede FoU i de private byerhverv faldt derfor til 24,8 mia. kr.

Hvordan adskiller tallene for it-erhvervenes FoU sig fra den officielle forskningsstatistik?

FoU-tallene for it-erhvervene er anderledes i den officielle forskningsstatistik fra Center for Forskningsanalyse, CfA. Dette skyldes, at brancheopgørelserne fra CfA er foretaget på baggrund af den branche, som virksomhederne primært forsker og udvikler indenfor og altså ikke hovedbranchen, som benyttes her.

Hovedbranchen angiver den branche, som virksomhedernes generelle arbejde er rettet imod. For eksempel vil forskningen og udviklingen i nogle handelsvirksomheder primært være rettet mod it og disse virksomheder vil figurere forskelligt i de to opgørelser.

Figur 8.18 Udvikling i FoU-udgifter

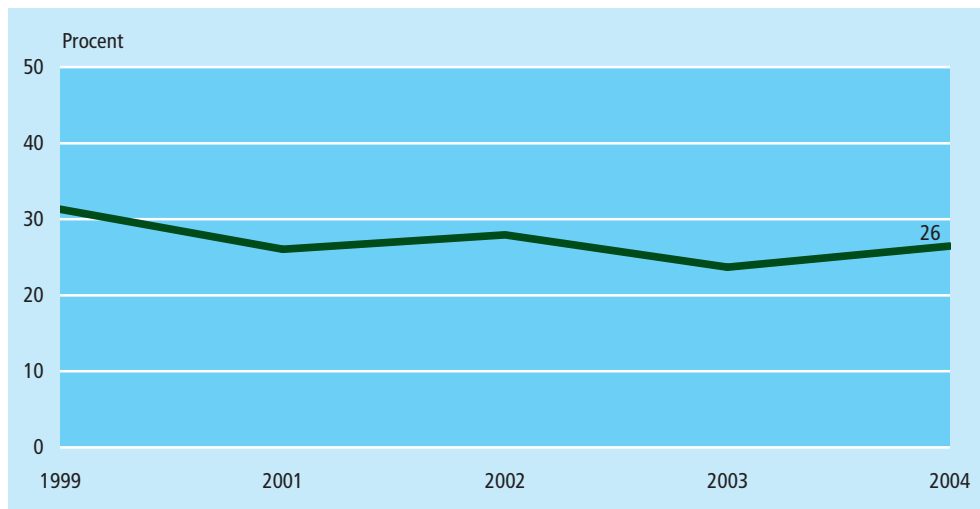


Kilde: Center for Forskningsanalyse. Erhvervslivets forskning og udviklingsarbejde 2004, særudtræk.

It-erhvervene tegner sig for 26 pct. af privat FoU

It-erhvervenes andel af den private FoU steg til 26 pct. i 2004 (figur 8.19). Der er dog stadig tale om en mindre andel end i 2002 og 1999, hvor andelen var henholdsvis 28 og 31 pct. It-erhvervene havde også en større omsætning på dette tidspunkt. Den store andel må primært tilskrives den store udviklingsaktivitet, der er nødvendig, for at særligt it-konsulentvirksomhederne har attraktive produkter.

Figur 8.19 It-erhvervenes andel af de samlede udgifter til FoU

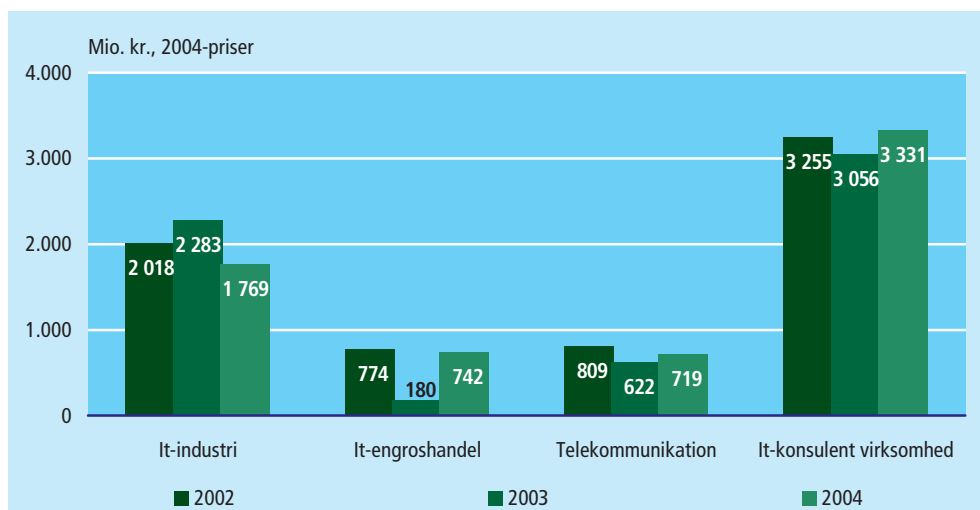


Kilde: Center for Forskningsanalyse. Erhvervslivets forskning og udviklingsarbejde 2004, særudtræk.

It-industrien og it-konsulentvirksomhederne er aktive

Den store udviklingsaktivitet i it-konsulentvirksomhederne er tydeligt afspejlet i figur 8.20. I 2004 havde de en FoU-aktivitet på 3,3 mia. kr., hvilket er en stigning på næsten 300 mio. kr. fra 2003. It-industrien har også en stor FoU-aktivitet på i alt 1,8 mia. kr. It-industrien udgør dog en stadig mindre del af it-erhvervene, hvilket måske kan forklare nedgangen i FoU fra 2003 på ca. 500 mio. kr.

Figur 8.20 It-erhvervenes udgifter til egen FoU efter brancher

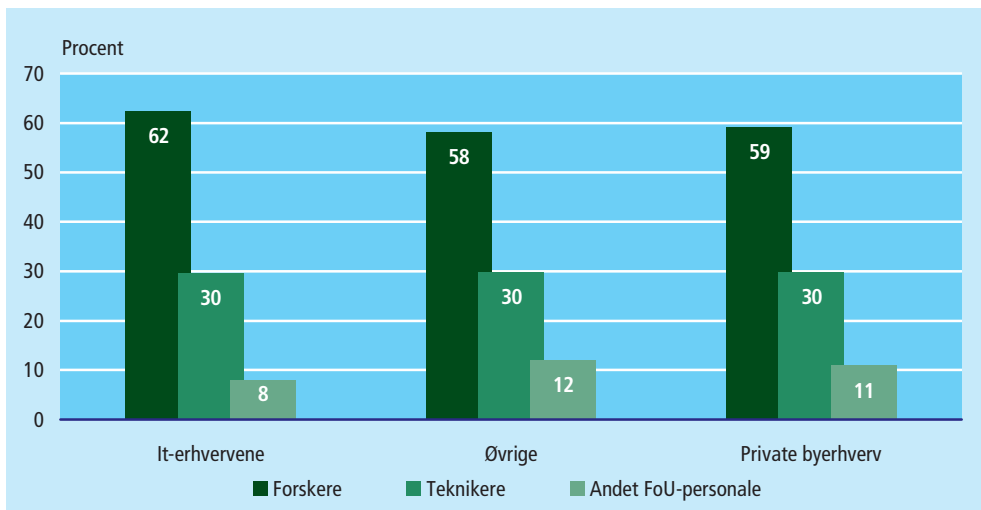


Kilde: Center for Forskningsanalyse. Erhvervslivets forskning og udviklingsarbejde 2003, særkørsel.

Højere andel af forskere i it-erhvervene

It-erhvervene har også en lidt højere andel af forskere i forhold til det private byerhverv (figur 8.21). I alt 62 pct. af det personale, som er beskæftiget med FoU i it-erhvervene, er forskere mod 59 pct. i de private byerhverv. Samtidig er andelen af andet FoU-personale lidt lavere i it-erhvervene med 8 pct., mens de private byerhverv havde 11 pct.

Figur 8.21 Fordeling af FoU-årsværk. 2004



Anm.: Der var i 2004 i alt ca. 8.400 FoU årsværk i it-erhvervene, 28.000 FoU årsværk i de private byerhverv og 19.640 i de øvrige erhverv.

Kilde: Center for Forskningsanalyse. Erhvervslivets forskning og udviklingsarbejde 2004, særudtræk.

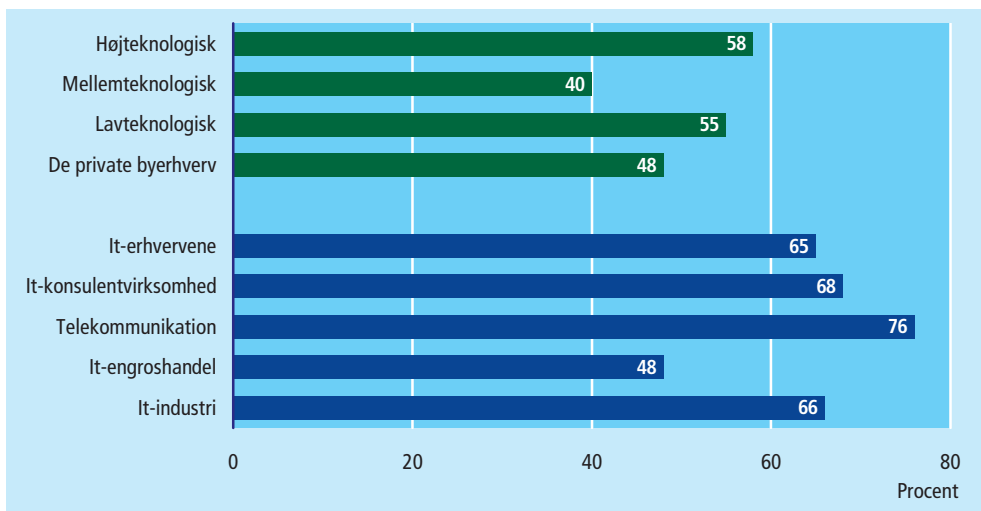
Meget høj andel innovationsaktive virksomheder i it-erhvervene

It-erhvervene som helhed havde en langt højere andel innovationsaktive virksomheder end de private byerhverv som helhed: 65 pct. af virksomhederne i it-erhvervene havde innovationsaktivitet mod 48 pct. i de private byerhverv. It-erhvervene lå også højere end de højteknologiske brancher, der havde en andel på 58 pct. innovationsaktive virksomheder (figur 8.22).

Mindre innovation i it-engroshandel

It-engroshandel havde en markant lavere andel end de øvrige tre brancher i it-erhvervene, med en andel på 48 pct., hvor telekommunikation havde den højeste andel med 76 pct.

Figur 8.22 Andel innovationsaktive¹ virksomheder fordelt på udvalgte hovedbrancher. 2004



¹ Andel innovationsaktive virksomheder opgøres som antal virksomheder med egen eller købt innovation i pct. af antal respondenter.

Kilde: Center for Forskningsanalyse. Erhvervslivets forskning og udviklingsarbejde 2004, særudtræk.

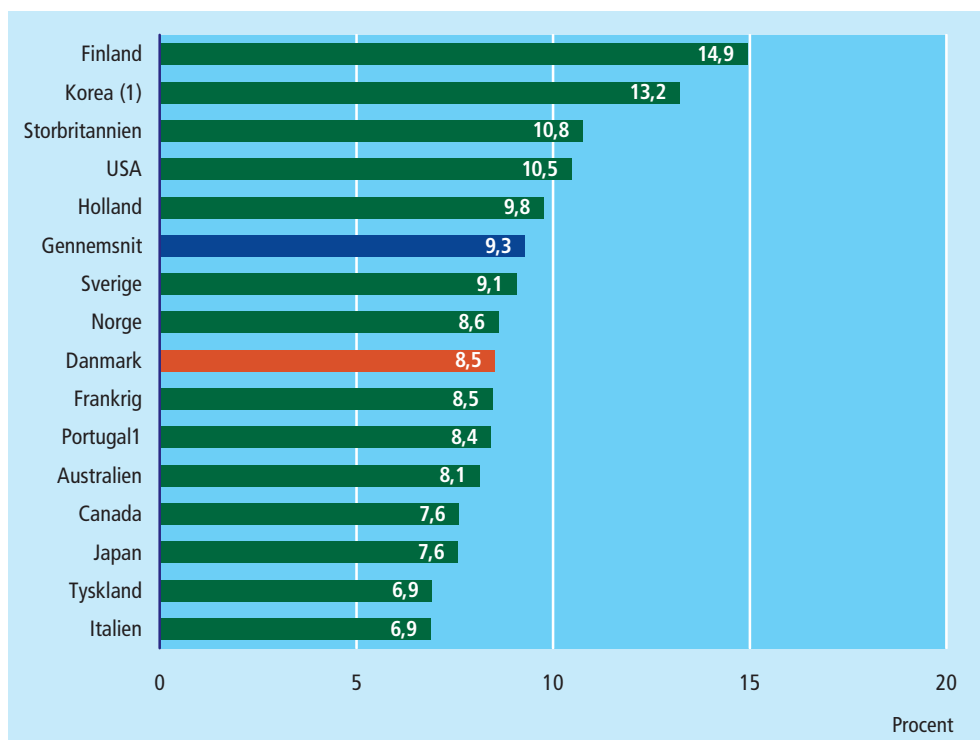
8.6 Internationalt perspektiv

Finland i top med andel af it-værditilvækst

Blandt de femten lande i en OECD-undersøgelse af it-erhvervenes andel af den samlede værditilvækst i den private sektor, er Danmark placeret på en 8-plads. Finland topper undersøgelsen med en andel på 15 pct. Også lande uden for EU, som Korea og USA, er højt placeret med andele på henholdsvis 13 og 11 pct.

De øvrige nordiske lande ligger alle over Danmark, idet Sverige og Norge har andele på 9,1 pct. og 8,6 pct. af den private sektor, mod Danmarks andel på 8,5 pct.

Figur 8.23 It-erhvervenes andel af samlet værditilvækst for den private sektor. 2003



Anm.: 1 Data er fra 2000.

Kilde: OECD estimat, baseret på nationale kilder, STAN og nationalregnskabsdatabase, marts 2006.

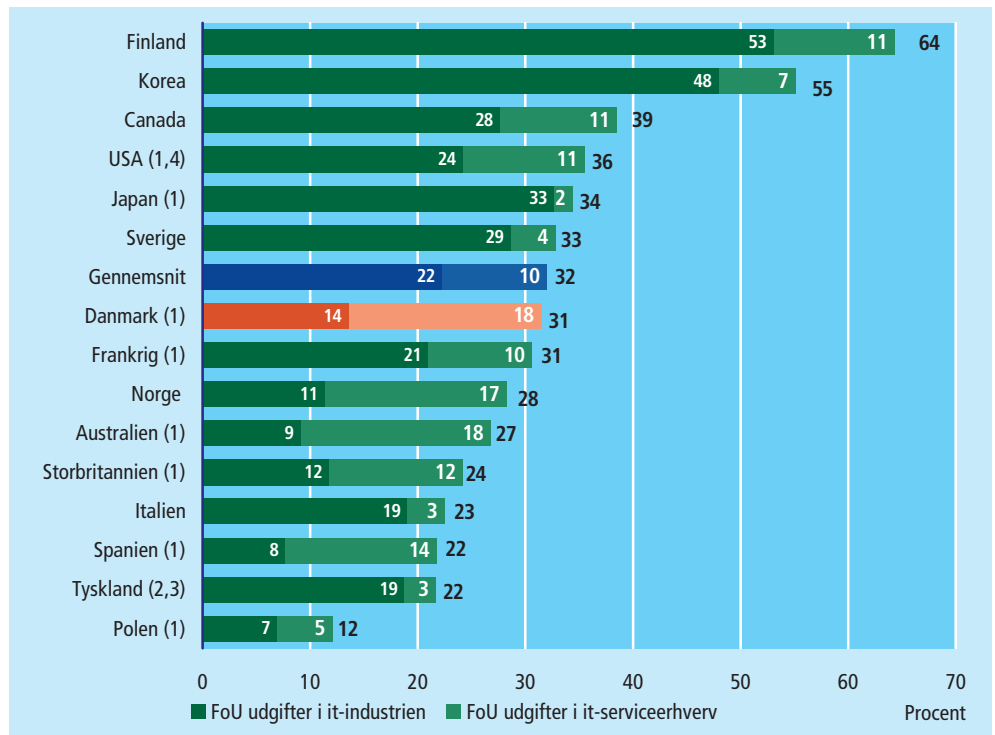
Finland i top med it-FoU

Finland topper også OECD-undersøgelsen mht. it-erhvervenes andel af FoU-udgifter med en andel på 64 pct., hvoraf de 53 procentpoint stammer fra it-industrien, mens de resterende 11 procentpoint er et bidrag fra it-serviceerhvervene (figur 8.24). Lande uden for EU ligger overordnet højere end EU-lande. Således er fire ud af fem i top-5 ikke-EU lande.

Danmark på en 7. plads

Danmark har en andel på 31 pct. af den samlede FoU-aktivitet i den private sektor, hvilket placerer Danmark på en 7. plads. Danmarks andel ligger dog over de store EU-lande, som f.eks. Storbritannien, der har en andel på 24 pct.

Figur 8.24 It erhvervenes andel af FoU-udgifter i den private sektor. 2003



Anm.: It-industrien udgøres af ISIC, Rev. 3 divisionerne: 30 (fremstilling af kontor-, regnskabs- og computerapparatur; 32 (fremstilling af radio, fjernsyn og kommunikationsudstyr og apparater) og 33 (fremstilling af medicinske, præcisions- og optiske instrumenter, ure). It-serviceerhverv udgøres af ISIC, Rev. 3 divisionerne: 64 (post og Telekommunikation) og 72 (computer- og relateret aktivitet). 1) 2002 i stedet for 2003. 2) 2001 i stedet for 2003. 3) Post og Telekommunikation er ikke inkluderet. 4) Der indgår kun Telekommunikation, der dog er anslået til at udgøre 97 til 98 pct. af division 64.
 Kilde: OECD, ANBERD database, marts 2005.

8.7 Bilagstabeller

Tabel 8.1 Firmaer inden for It-erhvervene

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
	antal								
De private byerhverv i alt	227 125	226 382	229 452	198 439	196 293	196 635	196 133	195 425	205 121
It-erhvervene i alt	11 243	11 888	12 840	7 850	9 041	9 163	9 072	8 925	9 449
It-industri	944	897	878	591	588	596	576	597	584
It-engroshandel	2 873	2 824	2 639	1 744	1 690	1 707	1 641	1 639	1 515
Telekommunikation	86	127	151	139	198	230	232	244	279
It-konsulentvirksomhed	7 340	8 040	9 172	5 376	6 565	6 630	6 623	6 445	7 071

Kilde: Danmarks Statistik, Firmastatistik (1996-1998), Generel Firmastatistik (1999-2004).

Tabel 8.2 Fuldtidsansatte i It-erhvervene

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
	antal								
De private byerhverv i alt	1 044 254	1 064 127	1 091 512	1 313 832	1 275 139	1 274 958	1 278 887	1 289 825	1 266 273
It-erhvervene i alt	78 337	79 972	88 748	96 126	103 959	104 566	97 175	93 056	91 530
It-industri	19 434	19 358	19 819	21 523	21 486	19 989	17 732	16 521	13 800
It-engroshandel	23 314	25 092	26 963	27 348	27 654	26 349	24 449	21 679	21 320
Telekommunikation	16 876	15 242	18 489	19 446	20 792	21 122	20 787	20 834	20 144
It-konsulentvirksomhed	18 713	20 280	23 477	27 809	34 027	37 106	34 207	34 022	36 266

Kilde: Danmarks Statistik, Firmastatistik (1996-1998), Generel Firmastatistik (1999-2004).

Tabel 8.3 Lønsum pr. medarbejder i It-erhvervene

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
	kr.								
De private byerhverv i alt	249 913	258 259	267 038	304 316	291 273	323 712	341 877	353 345	330 294
It-erhvervene i alt	305 233	328 590	337 596	397 101	408 921	434 623	451 951	468 544	458 885
It-industri	258 310	264 129	273 223	324 997	333 423	369 515	394 463	407 650	367 060
It-engroshandel	326 328	340 348	357 230	441 543	451 844	471 711	477 437	492 729	484 323
Telekommunikation	276 784	340 506	311 483	374 597	383 555	413 431	428 539	443 301	428 804
It-konsulentvirksomhed	353 337	366 617	389 956	270 281	283 183	298 660	311 390	318 502	495 582

Kilde: Danmarks Statistik, Firmastatistik (1996-1998), Generel firmastatistik (1999-2004).

Tabel 8.4 Omsætning i It-erhvervene

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
	mio. kr.								
De private byerhverv i alt	1 567 847	1 674 687	1 728 485	1 958 766	2 077 291	2 171 384	2 212 760	2 241 526	2 328 067
It-erhvervene i alt	124 510	144 204	163 460	178 221	197 828	203 664	201 962	190 882	193 878
It-industri	18 883	20 252	21 070	25 572	25 474	26 253	25 527	23 831	18 151
It-engroshandel	66 696	76 616	85 842	87 312	91 766	89 622	85 021	76 386	78 414
Telekommunikation	20 481	22 849	25 869	29 993	38 740	43 443	45 252	45 417	47 333
It-konsulentvirksomhed	18 450	24 487	30 679	35 344	41 848	44 346	46 162	45 249	49 980

Kilde: Danmarks Statistik, Firmastatistik (1996-1998), Generel Firmastatistik (1999-2004).

Tabel 8.5 Værditilvækst i It-erhvervene

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
	mio. kr.								
De private byerhverv i alt	548 863	574 252	596 848	509 905	525 357	571 220	587 591	613 592	654.805
It-erhvervene i alt	37 311	45 466	50 681	39 468	41 388	61 177	60 691	61 791	63 501
It-industri	8 856	9 969	10 113	9 221	8 444	8 901	8 584	8.652	7 116
It-engroshandel	15 924	18 363	20 276	14 248	15 088	14 041	13 843	12 734	13 561
Telekommunikation	18 041	17 746	18 775	18 858
It-konsulentvirksomhed	12 531	17 134	20 292	15 999	17 856	20 195	20 518	21 630	23 966

Kilde: Danmarks Statistik, Firmastatistik (1995-1998), Generel Firmastatistik (1999-2004).

Tabel 8.6 Lønsum pr. fuldtidsansatte i It-erhvervene

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
	kr.								
De private byerhverv i alt	249 913	258 259	267 038	304 316	291 273	323 712	341 877	353 345	330 294
It-erhvervene i alt	305 233	328 590	337 596	397 101	408 921	434 623	451 951	468 544	458 885
It-industri	258 310	273 223	264 129	324 997	333 423	369 515	394 463	407 650	367 060
It-engroshandel	326 328	340 348	357 230	441 543	451 844	471 711	477 437	492 729	484 323
Telekommunikation	276 784	340 506	311 483	374 597	383 555	413 431	428 539	443 301	428 804
It-konsulentvirksomhed	353 337	366 617	389 956	270 281	283 183	298 660	311 390	318 502	495 582

Kilde: Danmarks Statistik, Firmastatistik (1995-1998), Generel Firmastatistik (1999-2004).

Tabel 8.7 Firmaer inden for It-erhvervene, fordelt på ejerform. 2004

	Enkelt- mands- firma	I/S, KS, Part- rederi	A/S	ApS	Anden ejer	I alt
	antal					
De private byerhverv i alt	112 776	12 938	27 824	46 906	4 578	205 022
It-erhvervene i alt	3 706	339	2 157	3 065	87	9 354
It-industri	138	11	255	173	0	138
It-engroshandel	274	28	640	503	7	274
Telekommunikation	47	9	120	85	70	47
It-konsulentvirksomhed	3 247	291	1 142	2 304	18	3 247
	pct.					
De private byerhverv i alt	55	6	14	23	2	100
It-erhvervene i alt	40	4	23	33	1	100
It-industri	24	2	44	30	0	100
It-engroshandel	19	2	44	35	0	100
Telekommunikation	14	3	36	26	21	100
It-konsulentvirksomhed	46	4	16	33	0	100

Kilde: Danmarks Statistik, Generel Firmastatistik 2004.

Tabel 8.8

Omsætning i It-erhvervene

	2003	2004	2005
	mio. kr.		
De private byerhverv i alt . . .	2 145 215	2 289 444	2 488 852
It-erhvervene i alt	177 211	185 867	208 280
It-industri	23 484	18 807	19 013
It-engroshandel	75 814	82 587	94 978
Telekommunikation	34 484	37 669	40 092
It-konsulentvirksomhed	43 429	46 804	54 197

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

Tabel 8.9

It-erhvervenes udgifter til egen Forskning og Udvikling, fordelt på brancher, 2004-priser

	1999	2001	2002	2003	2004
	mio. kr.				
It-erhvervene i alt	5 880	5 932	6 856	6 141	6 561
It-industri	1 656	1 805	2 018	2 283	1 769
It-engroshandel	1 130	379	774	180	742
Telekommunikation	1 262	1 060	809	622	719
It-konsulentvirksomhed	1 832	2 688	3 255	3 056	3 331

Kilde: Center for Forskningsanalyse. Erhvervslivets forskning og udviklingsarbejde 2004, særkørsel.

Tabel 8.10

Fordelingen af personalegrupper inden for Forskning- og Udvikling, fordelt på brancher

	Forskere	Teknikere	Andet personale
	personer		
It-erhvervene i alt	5 237	2 496	665
It-industri	1 387	587	157
It-engroshandel	609	212	72
Telekommunikation	1 047	157	92
It-konsulentvirksomhed	2 194	1 540	344

Kilde: Center for Forskningsanalyse. Erhvervslivets forskning og udviklingsarbejde 2004, særkørsel.