

10. Kilder og metoder

- Om kapitlet* Under hver tabel og figur i publikationen henvises til kilden til tallene. I ”Kilder og metoder” beskrives datagrundlaget nærmere for en række af disse kilder. Anvendte begreber og definitioner er til gengæld i vid udstrækning placeret under de enkelte kapitler.
- Danmarks Statistik og Øvrige kilder* Kapitlet er opdelt i to afsnit: Kilder fra Danmarks Statistik og Øvrige kilder. I de tilfælde, hvor de øvrige kilder ikke er beskrevet, henvises til de pågældende dataleverandørers hjemmeside.

Oversigt over kilder i publikationen

Kilder fra Danmarks Statistik

- 10.1 Befolkningens brug af internet. 2006
- 10.2 Befolkningens Uddannelse og Erhverv
- 10.3 Beskæftigelsesindikator på grundlag af ATP-indbetalinger
- 10.4 Danske virksomheders brug af it. 2006
- 10.5 Den offentlige sektors brug af it. 2005
- 10.6 Firmaernes køb og salg
- 10.7 Firmastatistik
- 10.8 Generel firmastatistik
- 10.9 Danske virksomheders It-udgifter. 2004
- 10.10 Den offentlige sektors it-udgifter. 2005
- 10.11 Nationalregnskabet
- 10.12 Produktstatistik for serviceerhverv
- 10.13 Udenrigshandelsstatistik
- 10.14 Varestatistik for industrien
- 10.15 Varige forbrugsgoder

Øvrige kilder

- 10.16 Center for Forskningsanalyse (CFA)
- 10.17 Dansk IT
- 10.18 Antal udstedte pædagogiske pc-kørekort
- 10.19 Udlændingestyrelsens Jobkort-ordning
- 10.20 PBS, 2006
- 10.21 IT- og Telestyrelsen, Teleårbog 2005
- 10.22 IT- og Telestyrelses telestatistik for 1. halvår 2006
- 10.23 OECD
- 10.24 EU

Links til hjemmesider

- Links til hjemmesider* Danmarks Statistiks hjemmeside: www.dst.dk
- Danmarks Statistiks side for it-statistik: www.dst.dk/it, (engelsksprogede publikationer på www.dst.dk/ICT)
- Danmarks Statistiks registre og undersøgelser er også dokumenteret på www.dst.dk/Vejviser/dokumentation/Varedeklarationer
- IT- og Telestyrelsen: www.itst.dk
- Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling: www.videnskabsministeriet.dk

Kilder fra Danmarks Statistik

10.1 Befolkningens brug af internet. 2006

Formål Formålet med undersøgelsen er at følge udviklingen i den danske befolknings adgang til og brug af internettet.

Datagrundlag Undersøgelsen om befolkningens brug af internet er baseret på resultaterne fra ca. 1.000 gennemførte telefoninterview i hver af de 4 måneder januar-april 2006 blandt et repræsentativt udsnit af den danske befolkning i alderen 16-74 år. Stikprøven er dannet ved tilfældig udvælgelse fra Det Centrale Personregister (CPR).

Familiebegrebet omfatter én eller flere personer, 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 CPR. Personer uden registreret bopæl i CPR indgår ikke i undersøgelsen.

Opregning 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.

Befolkningen Når der tales om befolkningen, er der tale om befolkningen i alderen 16-74 år.

Statistisk usikkerhed Undersøgelsen er baseret på månedlige, tilfældigt udvalgte stikprøver, og resultaterne er derfor behæftet med statistisk usikkerhed. Denne usikkerhed afspejler variationer i de indsamlede data i forhold til stikprøvens størrelse. Hvis alle familier/personer i befolkningen var identiske med hensyn til adgang til og brug af internettet, ville en stikprøve af størrelsen 1 i princippet være tilstrækkelig. Jo større forskelle, der er i befolkningens adgang til og brug af internet, jo større en stikprøve er nødvendig for at opnå en lav statistisk usikkerhed på skønnene. Når der udtrækkes en ny tilfældig stikprøve hver måned, kan stikprøverne for hver måned lægges sammen, og den statistiske usikkerhed formindskes.

I oversigtstabellen er den statistiske usikkerhed på udvalgte grupper angivet ved konfidensintervaller på 95 pct.

Oversigtstabel 1. Den statistiske usikkerhed på skøn

	Adgang til internettet fra hjemmet	Hyppeghed: Mindst en gang om ugen fra hjemmet	Køb via internettet: mindst en gang inden for den sidste måned
	pct.		
I alt	1,2	1,3	1,6
Beskæftigelse			
Studerende	2,8	2,4	4,6
Arbejder	2,2	2,5	2,8
Funktionær	1,6	1,5	3,0
Selvstændig	3,9	4,8	7,2
Uden for erhverv	3,1	3,2	2,7

Andelen med adgang til internet fra hjemmet er estimeret til 83 pct. \pm 1,2 pct. Det betyder med 95 pct. sikkerhed, at den faktiske andel af befolkningen med adgang til internettet i hjemmet ligger mellem 82 pct. og 84 pct.

Det fremgår af oversigtstabelen, at usikkerheden stiger, når adgangen opgøres efter beskæftigelse. Det samme gør sig gældende med de øvrige opdelinger af befolkningen i forskellige grupper.

Henvendelse Thomas Andresen (tal), tlf. 39 17 38 61, tan@dst.dk
Henrik Lynge Hansen (metode), tlf. 39 17 38 71, hlh@dst.dk

10.2 Befolkningens Uddannelse og Erhverv

To registre ligger til grund for beskrivelsen af it-uddannelser.

<i>Fuldførte uddannelser i året</i>	Det integrerede elevregister (INTE), bruges når beskrivelsen angår produktionen af it-uddannelser i et enkelt skoleår. Metoden tager eksempelvis de datamatik-studerende, der fuldførte deres uddannelse i skoleåret 1. oktober - 30. september fra de uddannelsesinstitutioner, hvor de studerende har taget deres uddannelse. På samme måde kan det opgøres hvor mange der er i gang med en uddannelse eller der har afbrudt deres uddannelse.
<i>Højeste fuldførte uddannelse for befolkningen</i>	Registeret "Befolkningens Uddannelse og Erhverv" (BUE) anvendes, når der skal gives en beskrivelse af hele befolkningens it-uddannelse. Det er også dette register, der anvendes til beskrivelse af it-uddannelser i sammenhæng med andre statistikområder som eksempelvis arbejdsmarked.
<i>Højeste uddannelse</i>	En persons højeste uddannelse defineres som den uddannelse, der er placeret på højeste niveau i uddannelsessystemet. Opgørelsen bygger på indsamling af oplysninger fra uddannelsesinstitutionerne om en persons uddannelseskariere pr. 1. oktober. Herudfra dannes en højest fuldført uddannelse.
<i>Data baseret på BUE</i>	Talmaterialet til belysning af it-arbejdsmarkedet er baseret på registeret <i>Befolkningens Uddannelse og Erhverv</i> (BUE). Nedenfor gøres der rede for definitionen af it-stillinger, it-erhvervene og it-uddannelser.

It-stillinger:

Oversigtstabel 2.

Oversigt over it-stillinger

DISKO	Stillingsbeskrivelse	Stillingsbetegnelse
Primære it-stillinger		
1236	Edb-ledelse, eksklusive edb-virksomheder	Datachef, edb-chef
2131	Design, analyse og overordnet planlægning af edb-systemer	Databaseadministrator, edb-konsulent, systemanalytiker
2132	Systemudvikling samt konstruktion/programmering af edb-systemer	Systemprogrammør
2139	Andet edb-arbejde på højeste faglige niveau	Applikationskonsulent
3114	Teknikerarbejde vedrørende elektroniske anlæg mv.	Elektroniktekniker, køletekniker, teletekniker
3121	Programmørarbejde	Edb-assistent, programmør, systemassistent
3122	Edb-operatørarbejde samt planlægning af edb-drift	Edb-driftsassistent, konsoloperatør
3123	Arbejde med industrielle robotprogrammer	
4113	Edb-indtastningsarbejde	Dataassistent, tasteoperatør
7242	Montørarbejde vedrørende elektronik	Edb-montør
7243	Service- og reparationsarbejde vedrørende elektronik	Fjernsynsmekaniker, radiomekaniker
7244	Telefon- og telegrafmekanikerarbejde	Telemekaniker
7245	Kabelmontørarbejde	Ledningsmontør, luftledningsmontør
8170	Industrielt robotoperatørarbejde	
8283	Montering af elektronisk udstyr	Elektronikarbejder, elektrooperatør
Sekundære it-stillinger		
2143	Ingeniørarbejde vedrørende stærkstrøm	Stærkstrømsingeniør
2144	Ingeniørarbejde vedrørende svagstrøm	Svagstrømsingeniør
3113	Teknikerarbejde vedrørende elektriske anlæg mv.	Elektrotekniker, installatortekniker
3119	Teknikerarbejde i øvrigt inden for fysik, kemi, mekanik mv.	Driftstekniker, kvalitetstekniker, produktionstekniker, servicetekniker, teknisk assistent, tidsstudietekniker
3131	Arbejde med lyd, lys og billeder ved fotografering, optagelse, film- og teaterforestillinger mv.	
3132	Betjening af maskiner ved udsendelse af radio- og fjernsynsudsendelser samt ekspedition af samtaler ved anvendelse af trådløs telefoni	Programtekniker, radiooperatør, studietekniker, telegrafist, Tv-assistent
4112	Betjening af teleprinter, telefax og lignende maskiner	Pc-assistent, telexoperatør
4114	Andet indtastningsarbejde på regnemaskine mv.	Faktureringsassistent
7241	Elektromekaniker- og specialelektrikerarbejde	Alarmonter, automatikmekaniker, elektromekaniker, industrielektriker

Grundlag for klassifikation af it-stillinger

Opdelingen af personer efter deres stilling sker efter standardgrupperingen DISCO-88¹. Denne gruppering er den officielle danske udgave af den internationale fagklassifikation ISCO-88². 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, primært fra den private lønstatistik.

Ingen harmoniseret definition af it-stillinger

Begrebet *it-stilling* er ikke dækket af en internationalt harmoniseret definition. I tabelmaterialets afgrænsning er der taget udgangspunkt i en afgrænsning af it-relaterede stillinger, som stammer fra USA³. Den amerikanske afgrænsning har dog ikke uden videre kunnet 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. Afgrænsningen er derfor viderebearbejdet og tillempet danske forhold, således at også stillinger, som ikke indgår i den amerikanske definition er inddraget.

¹ Se www.dst.dk -> Vejviser i statistik -> Nomenklaturer -> DISCO-88: Danmarks Statistiks Fagklassifikation.

² Se www.ilo.org

³ Jf. U.S. Department of Commerce: Digital Economy 2000 Appendices, Appendix to Chapter V: The information technology workforce.

Opdeling i hhv. primær og sekundær it-stilling

It-stillingerne er opdelt i to grupper, jf. ovenstående liste, hhv. *Primære it-stillinger*, dvs. stillinger som direkte har it som hovedarbejdsområde, fx datachef, edb-driftsplanlægger, teletekniker, datamatiker, edb-assistent, programmør mv. Den anden gruppe udgøres af *Sekundære it-stillinger*, hvis indhold i et varierende omfang inddrager it som arbejdsområde eller -redskab, herunder fx stærkstrømsingeniør, alarmtekniker, teknisk assistent, Av-assistent, filmtekniker mv.

Almindeligt kontorarbejde ikke inkluderet

Generelt er personer i it-stillinger beskæftiget med udvikling eller vedligeholdelse af it-programmer, -netværk og/eller -udstyr. Den valgte afgrænsning inkluderer ikke almindeligt kontorarbejde - selvom der i udstrakt grad anvendes pc'er og softwareprogrammer inden for tekstbehandling, regneark, databaser mv.

Grundlag for klassifikation af it-brancher t.o.m. 2002

It-erhvervene er grundlæggende defineret i OECD, men er udmøntet i forhold til den europæiske nomenklatur - NACE - og Dansk Branchekode (DB). Data om it-erhvervene til og med 2002 er baseret på DB 1993, hvilket er vist i oversigtstabel 3.

Oversigtstabel 3.

It-erhvervene - NACE, rev. 1/DB93

It-industri:

NACE, rev. 1

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, højtalere, 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, rev. 1

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

It-konsulentvirksomhed

NACE, rev. 1

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

Ændret afgrænsning f.o.m. 2003

Data om it-erhvervene fra 2003 og frem er, som følge af revisionen af den internationale branchenomenklatur, NACE, blevet ændret. Det har givet følgende afgrænsning af it-erhvervene:

Oversigtstabel 4. It-erhvervene - NACE, rev 1.1/DB03

It-industri:

NACE, rev. 1.1

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

It-serviceerhverv:

It-engroshandel

DB 03

514320	Engroshandel med radio og tv
518410	Engroshandel med computere og it-udstyr
518420	Engroshandel med telekommunikationsudstyr
518600	Engroshandel med elektroniske komponenter
518710	Engroshandel med el-installationsmateriel

Telekommunikation

NACE, rev. 1.1

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

It-konsulentvirksomhed

NACE, rev. 1.1

7133	Udlejning af computere, it-udstyr og kontormøbler
7210	Konsulentvirksomhed vedr. hardware
7221	Udvikling af standardsoftware
7222	Udvikling af kundespecifikt software og konsulentbistand i forbindelse med software
7230	Databehandling
7240	Databaseværter og -formidlere
7250	Reparation og vedligeholdelse af kontormaskiner og it-udstyr
7260	Anden virksomhed i forbindelse med it-servicevirksomhed

*Grundlag
for klassifikation af
it-uddannelser*

Endelig er it-uddannelserne også opdelt i primære og sekundære it-uddannelser, og hvis ikke andet er anført, så er der i denne publikation anvendt det samlede tal for primære og sekundære it-uddannelser. Uddannelseskoderne bliver løbende revideret i takt med ændringer i udbudte uddannelser.

Oversigtstabel 5. Oversigt over it-uddannelser

AUDD-kode	Primær it-uddannelse		Sekundær it-uddannelse
35 Erhvervsfaglige praktik- og hovedforløb			
3835	Pc-bruger	4979	Kontor, administr. m. it
4996	Informatikassistent	4291	Elektr., komm.-styr.tek.
4010	Edb-assistent	4231	Radio og tv fagtekniker
4995	Edb-assistent 2-årig	4357	Frontline radio/TV-sup.
4260	Datatekniker	4250	Elektronikfagtekniker
4218	IT-supporter	4355	Telesystemtekniker
4458	Mediegrafiker	4243	Stærkstrømsmekaniker
4452	Digital integrator	4312	Elektronikoperatør
4453	Multimedie integrator	4254	Elektrofagtekniker
4454	Multimedie animator	4358	Frontline PC-supporter
		4465	Grafiker, ombryd/databeh.
		4451	Grafisk integrator
		4456	Web-integrator
		4479	Film- og tv-produk.tekn.
		5186	Søværn, kommunik.operatør
40 Korte videregående uddannelser			
5082	Multimediedesigner	5083	Mediekoordinator
4013	Mikroinstruktør	4027	Akm.økon., økonomi/info
4009	Systemprogrammør	5005	Akm.økon., intn.erh.info
5087	Visualizer	5076	Akm.økon., designmanagem.
4014	Datamatiker	5079	Akm.økon., intern.telekom
3750	Datanom	5085	Akm.økon, kommuni/formidl
3747	Datanom u.n.a.	5095	Akm.økon., markedskommuni
3744	Datanom,IT-rådgivning	5096	Akm.økon., grafisk kommun
3748	Datanom,programmering	5816	TV-producer
3745	Datanom,systemteknik	5003	Akm.økon., kommun/reklame
3746	Datanom,systemudvikling	3820	Merkonom, informatik
3752	IT-administrator	3865	Teknomom u.n.a.
5136	Produktionsteknolog	3856	Teknomom uden liniebet.
5132	Installatør	3857	Teknomom, håndværkslinie
5133	IT-/elektronikteknolog	3858	Teknomom, ledelsestekn.
5131	Designteknolog	3859	Teknomom, driftstek/kval
5135	Procesteknolog	3860	Teknomom, driftstek/prod.
5134	Jordbrugsteknolog	3861	Teknomom, kvalitetsstyr.
		3867	Teknomom, miljøstyring
		3862	Teknomom, prod.styring
		3863	Teknomom, prod.teknik
		3864	Teknomom, prod.tekn. edb
		3866	Teknomom, info teknologi
		5034	Installatør, stærkstrøm
		4064	Elektroniktekniker
50 Mellemlange videregående uddannelser			
8624	IT (DIT), diplomudd	5728	Informatik, HD-2.del
5306	Stærkstrøm, tek.ing.	5353	Stærkstrøm, akademiing.
5343	IT,diploming. prof.bach.	5354	Svagstrøm, akademiing.
5341	Datamatik, akademiing.	5352	Elektronik, akademiing.
5349	Information, akademiing.	5338	Elektro, diploming.
5344	IT-datam,dipl.ing pro.ba	5305	Elektro, tek.ing.
		5307	Svagstrøm, tek.ing.
		5334	Stærkstrøm, dipl.ing.pro.ba
		5337	Svagstrøm, dipl.ing.pro.ba
		8560	Stærkstrømstek, diplomudd
		8561	Automation, diplomudd.

Oversigtstabel 5. (fortsat)

AUDD-kode	Primær it-uddannelse	Sekundær it-uddannelse	
60 Bachelor			
6536	Informatik,bach.	6562	Medievidenskab,bach.
6672	Multimedia,bach.	5944	Sprog-IT,spr.bach.
8135	Datalogi,bach.	5946	Eng.-IT,spr.bach.
6050	Medialogi,bach.	5993	Kommunikation,spr.bach.
8261	Datateknik,bach.scient.	5686	Eng/tysk-web markedskomm
7937	Elektronik-IT,civ.bach.	5990	Erhv.spr.-medie,spr.bach
		5701	HA informatik,bach.
		5656	HA datalogi,bach.
		5702	HA kommunikation,bach.
		5685	Økonomi-IT,prof.ba.
65 Lange videregående uddannelser			
8820	Multimed.arts (MMA)	8803	Pædagogisk IT,master
5758	Multimed.arts (MMA)	6739	Kommunikation,c.mag.
6452	Multimedia arts,kand.	8809	Eng.tek.komm.(MTC)
6737	Informatik,c.mag.	5793	Eng.tek.komm.(MTC)
6537	Informatik,c.phil.	6539	Kommunikation,c.phil.
6738	Informatik,overbyggn.	6143	Kommunikation,overbyggn.
6706	Dataling.-italien,c.mag.	6726	Medievidenskab,c.mag.
6708	Dataling.-spansk,c.mag.	6125	Performance-design,overb
8906	It-softwarekonstr,master	5465	Biblio.-information,kand
8907	Softwareudvikling,master	5594	Kommunikat.,c.ling.merc.
8081	Datalogi,c.scient.	5598	Datalingv.,c.ling.merc.
6132	Datalogi(RUC),overbyggn.	5599	Spr.inform.,c.ling.merc.
8166	Datalogi,overbyggn.	6840	Datalingvistik,c.mag
8031	Datalogi,hovedfag	6767	Dataling.-klassisk,c.mag
8005	Datalogi-humanist.,bifag	5756	Tech.managem.(MTM)
6055	Medialogi,kand.	9053	Pædagogikum i datalogi
6121	Adm.data.(RUC),overbyggn.	6114	Tek.-samfv.plan.,c.techn
5798	Informat. tech.(MI),mast	7118	Forv.-dat.,c.scient.adm.
6260	IT,kand.	5362	Elektro,civ.ing.
6261	IT software,kand.	5376	Svagstrøm,civ.ing.
6262	IT des.-komm.-medie,kand	5377	Elektro-fysik,civ.ing.
6263	IT elektro.handel,kand.	5375	Stærkstrøm,civ.ing.
6264	IT tværfagl.inform.,kand	5382	Telekommunikat.,civ.ing.
6265	Internetteknologi,c. IT	5388	Virksomhedssyst.,civ.ing
8211	Multimedia science,kand.		
8830	Multim.science (MMS)		
5759	Multim.science (MMS)		
8835	Comp.med.comm.(MCC)		
5795	Comp.med.comm.(MCC)		
6266	Multimedietekno.,c. IT		
8903	Multimedietek.(MITM),mas		
8904	Design-komm-medie,mas		
5657	Datalogi,c.merc.		
8911	Managem.of tech(MMT),mas		
6065	Information,civ.ing.		
5396	Data,civ.ing.		
8262	Datateknik,c.scient.		
5271	IT,civ.ing.		
8892	Mob.l.com(MIC),master		
9518	Dr.techn.		

Yderligere information Yderligere information vedrørende brancher kan fås på Danmarks Statistiks hjemmeside på <http://www.dst.dk/Vejviser/dokumentation>

10.3 Beskæftigelsesindikator på grundlag af ATP-indbetalinger

Datagrundlag Danmarks Statistik modtager materiale fra ATP-huset to gange i kvartalet hhv. et foreløbigt og et endeligt materiale. Materialet indeholder arbejdsgivernes kvartals-

vide indbetalinger af bidrag til ATP. Det foreløbige materiale modtages 4-5 uger efter kvartalets afslutning og benyttes til en foreløbig beskæftigelsesopgørelse. På dette tidspunkt har ca. 6-8 pct. af arbejdsgiverne med ca. 1-3 pct. af den samlede lønmodtagerbeskæftigelse endnu ikke indbetalt ATP-bidragene. Ca. 15 uger efter kvartalet modtages derfor et nyt udtræk for samme kvartal. Dette materiale benyttes til en endelig opgørelse, idet langt hovedparten af arbejdsgiverne på dette tidspunkt har foretaget indbetaling til ATP.

Forskellene mellem de tre opgørelser af beskæftigelse

Faktaboksen nedenfor redegør mere detaljeret for forskellene mellem de tre opgørelsesmetoder, der ligger til grund for beskæftigelsesstatistikkerne, fra BUE, ATP-statistikken og Generel Firmastatistik.

Beskæftigelsesoplysningerne om It-erhvervene er i denne publikation baseret på tre forskellige statistiske kilder, hhv.:

- Generel firmastatistik
- ATP-beskæftigelsen, og
- Befolkningens Uddannelse og Erhverv.

Når der er forskel på den beskæftigelse, som de tre kilder viser for It-erhvervene, er forklaringen, at de tre nævnte kilder dels anvender en forskellig enhed som grundlag for opgørelsen, og dels dækker It-erhvervene på forskellig måde.

	Enhed	Dækning af grundpopulation	Antal beskæftigede i It-erhvervene 2004
Generel firmastatistik	Firmaet, dvs. den juridiske enhed, identificeret ved CVR-nummer	Alle firmaer med omsætning over et vist minimum	93.056 årsværk
ATP-beskæftigelse	SE-enheden, dvs. det SE-nummer, som ATP-indbetalingerne foretages på	Alle SE-numre, hvorpå der er foretaget ATP-indbetalinger i et bestemt kvartal	90.913 årsværk (gennemsnit af de 4 kvartaler i 2002)
Befolkningens Uddannelse og Erhverv	Personen, dvs. den enkelte person i Danmark, identificeret ved CPR-nummer	Hele befolkningen	101.208 personer

Den generelle firmastatistik belyser strukturen i dansk erhvervsliv, og til det enkelte firma er knyttet oplysninger om dets branche, beskæftigelse, omsætning, værditilvækst mv. Beskæftigelsen henføres til It-erhvervene, hvis firmaets hovedbranche, som er knyttet til det officielle identifikationsnummer, CVR-nummeret, er defineret som en it-branche. Beskæftigelsesomfanget opgøres ved at beregne antal fuldtidsansatte via firmaernes ATP-indbetalinger, og er dermed *et godt mål på den samlede præsterede arbejdsmængde* i en given virksomhed. Til gengæld siger det intet om, hvor mange personer, der reelt har arbejdet i virksomheder i årets løb, eller hvorvidt de var beskæftigede på heltid eller deltid, og omfatter ikke indehavere af personligt ejede firmaer. Ofte vil et firma have én hovedaktivitet, som alle de beskæftigede er involveret i. Men hvis firmaet har flere aktiviteter - fx på arbejdssteder, hvis aktivitet er en anden end hovedaktiviteten - kan der ske en over- eller under- vurdering af beskæftigelsen.

ATP-beskæftigelsen hvis formål er at belyse konjunkturudviklingen i beskæftigelsen inden for forskellige sektorer opgøres kvartalsvist. Også her opgøres antal beskæftigede ved hjælp af ATP indbetalinger. Opgørelsesenheden er SE-nummeret, som anvendes til indbetaling af ATP-beløb, og dermed kan der være en vis variation i den branchemæssige placering af de beskæftigede i forhold til firmastatistikken, ligesom brancheændringer i årets løb har indflydelse på dette.

Befolkningens Uddannelse og Erhverv (BUE) belyser befolkningens tilknytning til arbejdsmarkedet og den enkeltes uddannelsesmæssige status, dvs. den er opgjort på CPR-nummer-niveau. Den branche, som den enkelte person tildeles (hvis personen er i beskæftigelse på opgørelsestidspunktet) er det lokale arbejdssteds branche - ikke firmaets generelle branche - dvs. det arbejdssted, hvor personen arbejdede på opgørelsestidspunktet. Dermed er BUE *mere præcis, når det gælder brancheplaceringen af de beskæftigede*, end en opgørelse, som baseres på firmaets hovedbranche (som den generelle firmastatistik og ATP-beskæftigelsen). Men beskæftigelsesomfanget, dvs. den reelle arbejdsmængde, der præsteres, mindre præcis end den årsværksberegning, der anvendes i firmastatistikken. Det skyldes, at den enkelte persons erhvervmæssige tilknytning kan ændre sig i årets løb, både med hensyn til om den pågældende er i beskæftigelse, hvilken branche vedkommende arbejder inden for, og om den pågældende arbejder på fuld tid eller deltid.

Yderligere information

Yderligere information vedrørende ATP-statistik kan fås fra Nyt'en 'Beskæftigelsesindikator på grundlag af ATP-indbetalinger', fx nr. 2006:368 eller på Danmarks Statistiks hjemmeside på <http://www.dst.dk/Vejviser/dokumentation>, eller ved henvendelse til Jette Persson, tlf. 39 17 30 45, e-post: jep@dst.dk eller Marianne Lundkjær Rasmussen, tlf. 39 17 30 47, e-post: mlr@dst.dk

10.4 Danske virksomheders brug af it. 2006

Datagrundlag Virksomhedernes besvarelser er indsamlet marts-juli 2006 i en spørgeskemabaseret undersøgelse. 4.041 virksomheder indgår i datagrundlaget.

Stikprøvens sammensætning Stikprøven består af firmaer (juridiske enheder) med mindst 10 fuldtidsansatte. Hovedparten af brancherne i de private byerhverv er repræsenteret i populationen⁴.

Oversigtstabel 6. **Antal besvarelser fordelt på branche- og størrelsesgrupper. 2006**

Alle virksomheder	4 041
Branchegruppe (DB03)¹	
Industri (15-37)	1 306
Bygge og anlæg (45)	343
Handel, hotel og restauration (50-55)	1 133
Transport, post og tele (60-64)	377
Finansiering og forretningsservice (65-66, 70-74, 92-93)	882
Antal fuldtidsansatte	
10-19	955
20-49	864
50-99	873
100 og derover	1 349

¹ Standard 9-gruppering. 2-cifrede branchekoder i parentes.

Kilde: Danmarks Statistik, Danske virksomheders brug af it 2006.

Stikprøvens udvælgelse Der er foretaget en stratificeret tilfældig udvælgelse efter antal fuldtidsansatte og branche. Populationen udgøres af virksomheder i det Erhvervsstatistiske Registersystem, som var aktive på udtrækningstidspunktet. Som tællingsenhed er valgt den juridiske enhed svarende til virksomhedens CVR-nummer.

Den finansielle sektor Virksomheder i den finansielle sektor omfatter brancherne 65-66 (DB03), dvs. først og fremmest *pengeinstitutter, realkreditinstitutter* samt *forsikring*. De er medtaget i branchegruppen *finansiering og forretningsservice*, og udgør en mindre udvidelse af branchegruppen *forretningsservice mv*. En del af undersøgelsens spørgsmål er ikke stillet til de finansielle virksomheder. Det drejer sig først og fremmest om spørgsmål med relation til elektronisk handel og ordremodtagelse.

Opregning Alle undersøgelsens resultater er *opregnede*⁵ svarende til en 100 pct. dækning af de undersøgte brancher og størrelsesgrupper. Herved er der bl.a. taget højde for forskelle i antallet af besvarelser fra de enkelte grupper. Et andet formål med opregningen er at kunne give et skøn over antallet af samtlige virksomheder i populationen, der anvender en given teknologi.

Stikprøve-usikkerhed Da undersøgelsen er stikprøvebaseret, er alle tal forbundet med en vis usikkerhed i form af tilfældig variation. Det gælder i særlig grad brancheopgørelser, hvor tallene i højere grad skal betragtes som retningsgivende.

Procentgrundlag Hvis intet andet er nævnt ved tabeller og figurer, er procentgrundlaget alle virksomheder i undersøgelsen.

⁴ Det drejer sig om følgende (DB03, to første cifre): 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 45, 50, 51, 52, 55, 60, 61, 62, 63, 64, 65 (65.12, 65.22) 66 (66.01, 66.03), 70, 71, 72, 73, 74, 92 (92.1, 92.2) og 93.

⁵ Ved opregning forstås, at hver virksomhed der deltager i undersøgelsen er tildelt en vægt, som modsvarer forholdet mellem besvarelser og population i en given gruppe. Hver virksomhed i stikprøven repræsenterer således et antal virksomheder i populationen. De opregnede tal er forbundet med almindelig stikprøveusikkerhed og repræsenterer alene de grupper, der indgår i undersøgelsen (se 'Stikprøvens udvælgelse'). Opregningen er i 2006 foretaget med et regressions-estimat på baggrund af såvel antal virksomheder som beskæftigelse og omsætning.

<i>Reference til tid</i>	De fleste af resultaterne refererer til den aktuelle it-anvendelse umiddelbart inden undersøgelsestidspunktet som var januar 2006. I andre tilfælde refereres til it-anvendelse i det seneste kalenderår, dvs. 2005.
<i>Pc-brugere og internetbrugere</i>	Andelene af pc-brugere/internetbrugere er udregnet i forhold til antal fuldtidsansatte. Det er her antaget, at andelen af pc-brugere blandt fuldtidsansatte svarer til andelen af pc-brugere blandt beskæftigede i alt i virksomheden.
<i>Definitioner</i>	Forklaringer af begreber optræder under de enkelte afsnit.
<i>Yderligere information</i>	Undersøgelsens resultater er tilgængelige på www.dst.dk/it . Læs mere om kilder og metoder på www.dst.dk/varedeklaration/1201 . Yderligere information kan fås ved at kontakte Martin Lundø (metode, tal), tlf. 39 17 38 73, mdu@dst.dk eller Lars Svenningsen (tal), tlf. 39 17 31 17, lks@dst.dk

10.5 Den offentlige sektors brug af it. 2005

<i>Datagrundlag</i>	Resultaterne er indsamlet august 2005 i en spørgeskemabaseret undersøgelse omfattende stat, amter og kommuner. Alle landets kommuner og amter har modtaget spørgeskemaet. Inden for den statslige sektor indgår alle departementer, styrelser og direktorater, samt de største uddannelsesinstitutioner (længerevarende og videregående).
<i>75 pct. har besvaret spørgeskemaet</i>	Den samlede svarprocent for alle tre sektorer er 75 pct. (Oversigtstabel 7.). Svarprocenten er lidt lavere hos kommunerne, hvor 70 pct. har deltaget i undersøgelsen.

Oversigtstabel 7. Svarprocent samt antal besvarelser efter sektor

	I alt	Stat	Amter	Kommuner		
				I alt	Under 15.000 indbyggere	Mindst 15.000 indbyggere
	antal					
Udsendt	385	101	13	271	181	90
Besvaret	288	87	11	190	125	65
	pct.					
Svarprocent	75	86	85	70	69	72

<i>Tal er ikke opregnede</i>	Der er ikke foretaget opregning af besvarelserne til totalniveau. Resultaterne er alene baseret på undersøgelsens besvarelser. Besvarelsernes repræsentativitet er sikret ved at disse udgør en stor andel af populationen.
<i>'Alle myndigheder'</i>	I visse tilfælde er it-anvendelsen udregnet for 'alle myndigheder' som en total af de tre sektorer. Dette tal vil som regel ligge tættere på kommunerne end på staten og amterne. Det skyldes, at kommunernes besvarelser udgør 70 pct. af alle besvarelser.
<i>Referenceperiode</i>	Hvor årstallet ikke er angivet, refererer it-anvendelsen til undersøgelsestidspunktet, august 2005. Undersøgelsen er således foretaget efter eDag 2 (1. februar 2005). eDag2, er betegnelsen for de fælles offentlige aftaler for digitalisering og datoen for deres ikrafttrædelse.
<i>Besvarelser bygger på kvalificerede skøn</i>	I undersøgelsen er der i flere tilfælde spurgt til omfanget af digital forvaltning - fx hvor stor en del af modtagne dokumenter, der ankommer elektronisk. Besvarelserne i disse spørgsmål repræsenterer kvalificerede skøn over niveauet, snarere end eksakte tal.
<i>Definitioner</i>	Forklaringer af begreber optræder under de enkelte afsnit.

Yderligere information Undersøgelsens resultater er tilgængelige på www.dst.dk/it. Læs mere om kilder og metoder på www.dst.dk/varedeklaration/85486. Yderligere information kan fås ved at kontakte Martin Lundø (metode, tal), tlf. 39 17 38 73, mdu@dst.dk eller Lars Svenningsen (tal), tlf. 39 17 31 17, lks@dst.dk

10.6 Firmaernes køb og salg

Datagrundlag Statistikken har til formål at belyse konjunktur- og erhvervsudviklingen i form af tal for køb og salg i de enkelte brancher. Grundlaget for statistikken udgøres af de momsregistrerede virksomheders månedlige, kvartalsvise eller halvårslige indberetninger til ToldSkat i forbindelse med momsbetalingen, suppleret med baggrundsoplysninger fra Det Centrale Erhvervsregister. Statistikken over firmaernes køb og salg er primært en konjunkturstatistik, altså en indikator for den seneste udvikling, men den giver samtidig et totalbillede af aktiviteten i de fleste brancher, undtagen dem som ikke er fuldt momspligtige, fx persontransport og offentlig administration. Salget kan opdeles i indenlandsk salg og eksport, mens købet kan opdeles i indenlandsk køb og import. Begreberne eksport og import er dog ikke helt identiske med dem som benyttes i udenrigshandelsstatistikken, ligesom begreberne køb og salg kun er næsten identiske med begreberne køb og omsætning i regnskabs- og firmastatistikkerne. Populationen udgøres af alle firmaer som har aktive momsregistreringenheder ifølge Skat.

Statistikken var tidligere en kvartalsvis opgørelse under betegnelsen Omsætningsstatistik for byerhverv, men fra januar 2001 er den omlagt til en månedlig statistik under titlen Firmaernes køb og salg.

Yderligere information Yderligere information om statistikken kan fås via Statistiske Efterretninger, serien Generel erhvervsstatistik, Firmaernes køb og salg, fx nr. 2006:18 eller i varedeklarationen på Danmarks Statistiks hjemmeside, www.dst.dk/varedeklaration under Generel erhvervsstatistik.

10.7 Firmastatistik

Datagrundlag 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, anpartselskab, 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.

Fuldtids-beskæftigede 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 er opgjort årligt, ca. 1½ år efter tællingsårets udløb, og er første gang offentliggjort for året 1992, sidste gang for året 1999.

Yderligere information Yderligere information om statistikken kan fås via Statistiske Efterretninger, serien Generel erhvervsstatistik, Firmastatistik 1999, 2001:13, eller i varedeklarationen på Danmarks Statistiks hjemmeside, www.dst.dk/varedeklaration under emnegruppen Generel erhvervsstatistik.

10.8 Generel firmastatistik

<i>Integration af andre erhvervsstatistikker</i>	<p>Statistikken er en integration af tre andre erhvervsstatistikker: <i>regnskabsstatistikken</i>, <i>erhvervsbeskæftigelsesstatistikken</i> og <i>omsætningsstatistikken</i>.</p> <p>I modsætning til den hidtidige firmastatistik, dækker den nye statistik alle brancher og medtager kun de reelt aktive firmaer.</p>
<i>Gør statistikkerne sammenlignelige</i>	<p>Statistikken er en integration af 3 andre erhvervsstatistikker: <i>regnskabsstatistikken</i>, <i>erhvervsbeskæftigelsesstatistikken</i> og <i>omsætningsstatistikken</i>. En direkte sammenstilling af de nævnte statistikker er problematisk, idet de anvender forskellige erhvervsenheder. <i>Firmaet</i> (CVRNR) benyttes i regnskabsstatistikken, <i>arbejdsstederne</i> er enheden i statistikken for erhvervsbeskæftigelse, mens omsætningsstatistikken bygger på <i>momsindbetalingsenheder</i> (SENR). I praksis er det vanskeligt på en konsistent måde at sammenligne oplysningerne på tværs af de nævnte statistikker, men det råder den generelle firmastatistik nu bod på.</p>
<i>Kun reelt aktive firmaer medtages</i>	<p>I de hidtidige erhvervsstatistikker har man medtaget alle firmaer, der var registreret som aktive, også selvom deres aktivitet kun var ubetydelig. I den nye generelle firmastatistik er det besluttet, at kun reelt aktive firmaer indgår. Afgrænsningen af de reelt aktive firmaer er i overensstemmelse med EU's anbefalinger, og resultatet viser, at ud af ca. 500.000 firmaer var 220.000 firmaer helt uden aktivitet eller havde en aktivitet, der må betegnes som værende af hobbymæssig karakter. Det virker umiddelbart voldsomt, at så mange firmaer udelades af statistikken, men det er bl.a. et udtryk for, at mange lader sig momsregistrere, også selvom firmaet aldrig får en omsætning af betydning eller ikke bliver afmeldt, når aktiviteten ophører.</p>
<i>Forskel på ny og gammel firmastatistik</i>	<p>Den nye generelle firmastatistik afløser den firmastatistik der er udkommet gennem en årrække. I 1999 udkom firmastatistikken dog i både den gamle og den nye udgave. Den gamle firmastatistik for 1999 er offentliggjort i <i>Statistiske Efterretninger, Generel erhvervsstatistik 2001:13</i>. Statistikkerne adskiller sig afgørende fra hinanden på følgende punkter:</p> <ul style="list-style-type: none"> • den nye statistik medtager kun de reelt aktive firmaer - den gamle statistik medtager alle firmaer med blot den mindste aktivitet. Firmaer helt uden aktivitet er udeladt i begge statistikker • den nye statistik medtager firmaer i alle brancher - den gamle statistik medtager kun firmaer i momspligtige brancher • den nye statistik medtager firmaer i alle sektorer - den gamle statistik medtager kun firmaer i den private sektor • omsætningen i den nye statistik er opgjort ud fra firmaernes regnskaber - i den gamle statistik er omsætningen opgjort ud fra den momsangivne omsætning. Det giver en forskel, bl.a. fordi omsætningen fra regnskaberne fx opgøres ekskl. skatter og afgifter, mens den momsangivne omsætning er inkl. skatter og afgifter • regnskabsoplysningerne i den nye statistik bygger på de faktiske regnskaber for firmaer af en vis størrelse - i den gamle statistik er oplysningerne for alle firmaer opregnet vha. nøgletal
<i>Yderligere information</i>	<p>Yderligere information om statistikken kan fås via <i>Statistiske Efterretninger</i>, serien <i>Generel erhvervsstatistik, Generel firmastatistik 2004, 2006:16</i>.</p>

10.9 Danske virksomheders it-udgifter. 2004

<i>Dækningsgrad</i>	<p>I forhold til firmastatistikken 2003 for firmaer i brancher med omsætnings- og eksportoplysninger, dækker brancherne og beskæftigelsesgrupperne i undersøgelsen ca. 72 pct. af den samlede omsætning og ca. 76 pct. af alle fuldtidsansatte. Således er ikke alle brancher fra firmastatistikken medtaget, samtidig med, at virksomheder</p>
---------------------	---

med mindre end 10 fuldtidsansatte ikke indgår i undersøgelsen. Totalpopulationen udgør knap 17.000 firmaer i det Erhvervsstatistiske Registersystem med mindst 10 fuldtidsansatte.

Stikprøvens sammensætning og udvælgelse Stikprøven er trukket blandt private firmaer (juridiske enheder) med mindst 10 fuldtidsansatte. Hovedparten af brancherne i de private byerhverv og den finansielle sektor er repræsenteret⁶. Den endelige stikprøve på 3.076 virksomheder er baseret på et gennemsnit af de optimale allokeringer for forskellige it-udgiftstyper. Stikprøven er stratificeret efter beskæftigelsesgruppe og branche. Der er anvendt 2.919 besvarelser, og i oversigtstabel 1 ses besvarelserne fordelt på branche- og beskæftigelsesgrupper.

Oversigtstabel 8. **Antal besvarelser fordelt på branche- og beskæftigelsesgrupper. 2004**

Alle virksomheder	2 919
Branchegruppe (DB03)¹	
Industri (15-37)	1 084
Bygge og anlæg (45)	245
Handel, hotel og restauration (50-55)	604
Transport, post og tele (60-64)	226
Finansiering og forretningsservice mv. (65-74, 92-93)	760
Antal fuldtidsansatte	
10-19	751
20-49	851
50-99	352
100-199	325
200 og derover	640

¹ Standard 9-gruppering. 2-cifrede branchekoder i parentes.

Dataindsamlingsmetode Data er indsamlet via en årlig spørgeskemabaseret undersøgelse af virksomhedernes it-udgifter. Indsamling af data er foretaget i perioden november 2005 til april 2006.

Der er tale om virksomhedernes bedste skøn Oplysningerne er baseret på virksomhedernes **bedste skøn** af deres it-udgifter, og derfor skal resultaterne tages med et vist forbehold. Hvis virksomheden ikke har kunnet adskille software fra hardware, er den blevet bedt om at medtage det under hardware eller udstyr.

Definitioner Forklaringer af begreber optræder så vidt muligt under kapitlet. For uddybende information henvises til Statistiske Efterretninger "It-udgifter 2004/2005".

Referenceperiode Referenceperioden følger den fra Regnskabsstatistikken 2004, dvs. it-udgifter er baseret på det regnskabsår, hvor regnskabsafslutningen ligger mellem 1. maj 2004 og 30. april 2005.

Opregning Resultaterne er opregnede så de svarer til en fuld dækning af de undersøgte brancher og størrelsesgrupper. Hver virksomhed i stikprøven er tildelt en vægt, således at den repræsenterer et antal virksomheder i populationen. Der er foretaget opregning ud fra antal virksomheder, beskæftigelse og omsætning inden for beskæftigelsesgrupper.

Stikprøveusikkerhed Da der er tale om en stikprøve er resultaterne forbundet med en vis usikkerhed i form af tilfældig variation. Nedenstående oversigtstabel viser stikprøveusikkerheden fordelt på de enkelte udgiftstyper angivet ved 95 pct. konfidensintervaller.

⁶ Det drejer sig om følgende (DB03, to første cifre): 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 45, 50, 51, 52, 55, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 70, 71, 72, 73, 74, 92 (92.1, 92.2) og 93.

Oversigtstabel 9. Den statistiske usikkerhed på skøn

		Pct.
	Samlede it-udgifter	5,0
	Hardware	4,4
	Øvrigt it-udstyr	19,0
	Standard-software	3,9
	Kundespecifikt software	5,9
	It-serviceydelser	6,0
	It-uddannelse	4,6
<i>Usikkerheden stiger ved opgørelse på branche- og størrelsesgrupper</i>	De samlede it-udgifter er estimeret til 27.956 mio. kr. ± 5,0 pct. Det betyder, at den faktiske usikkerhed af virksomhedernes it-udgifter med 95 pct. sandsynlighed ligger mellem 26.561 mio. kr. og 29.352 mio. kr. Det fremgår af oversigtstabellen, at usikkerheden stiger, når it-udgifter opgøres for visse undergrupper. Det samme gør sig gældende ved yderligere opsplnitning på brancher og størrelsesgrupper, og opgørelser herfor skal derfor tages med forbehold og kun betragtes som retningsgivende.	
<i>Andre kilder til usikkerhed</i>	Der er dog andre kilder til usikkerhed end stikprøven, bl.a. målefejl hidrørende spørgeskemaet og det forhold, at virksomhederne angiver et bedste skøn.	
<i>Yderligere information</i>	Resultater fra undersøgelsen er tilgængelige på www.dst.dk/it . Yderligere information kan fås ved henvendelse til Henrik Lynge Hansen, tlf. 39 17 38 71, hllh@dst.dk eller Jan Fleischer, tlf. 39 17 31 91, jfl@dst.dk	

10.10 Den offentlige sektors it-udgifter. 2005

<i>Dataindsamlingsmetode</i>	Data er indsamlet via en årlig spørgeskemabaseret undersøgelse af den offentlige sektors it-udgifter. Indsamling af data er foretaget i perioden marts 2006 til juni 2006.
<i>Dækning</i>	Alle landets kommuner og statslige institutioner såsom departementer, styrelser og direktorater samt de største uddannelsesinstitutioner har modtaget skemaet. Amter indgår ikke i undersøgelsen. Bortset fra amterne svarer populationen altså til undersøgelsen Den offentlige sektors brug af it.
<i>Der er tale om bedste skøn</i>	Oplysningerne er baseret på kommunernes og institutionernes bedste skøn af deres it-udgifter, og derfor skal resultaterne tages med et vist forbehold. Hvis kommunen eller institutionen ikke har kunnet adskille software fra hardware, er den blevet bedt om at medtage det under hardware eller udstyr.
<i>Sammenlignelighed med tidligere år</i>	Der er ikke foretaget dataindsamling for kalenderåret 2004. Grundet ændringer af definitioner for standard-software og it-serviceydelser er tal for 2005 ikke direkte sammenlignelig med 2003 (første tællingsår) for disse variable og dermed samlede it-udgifter.
<i>Definitioner</i>	Forklaringer af begreber optræder så vidt muligt under kapitlet. For uddybende information henvises til Statistiske Efterretninger "It-udgifter 2004/2005".
<i>89 pct. indgår i undersøgelsen</i>	Antallet af anvendte besvarelser er opgjort i oversigtstabel 3 for staten og kommunerne. Det ses, at 89 pct. af det mulige antal besvarelser er anvendt i opgørelsen. Der er en lidt større procentvis anvendelse af besvarelser for kommuner med mindst 15.000 indbyggere end for kommuner med under 15.000 indbyggere.

Oversigtstabel 10. Antal anvendte besvarelser efter sektor

	I alt	Stat	Kommuner		
			I alt	Under 15.000 indbyggere	Mindst 15.000 indbyggere
	antal				
Udsendt	372	101	271	180	91
Anvendt	330	97	233	151	82
	pct.				
Svarprocent	89	96	86	84	90

Imputerede tal for manglende kommuner

Der er ikke foretaget opregning af tallene for staten eller kommunerne. For de 38 kommuner, der ikke anvendes besvarelser for, er der foretaget imputering således, at oplysninger herfor er identisk med kommuner med samme karakteristika med hensyn til folketal pr. 1. januar 2006 og geografisk beliggenhed. For de 4 statslige institutioner, der ikke anvendes besvarelser for, er indberetningen for 2003 blevet brugt.

Referenceperiode

Referenceperiode er kalenderåret 2005.

Yderligere information

Resultater fra undersøgelsen er tilgængelige på www.dst.dk/it. Yderligere information kan fås ved henvendelse til Henrik Lynge Hansen, tlf. 39 17 38 71, hlh@dst.dk eller Jan Fleischer, tlf. 39 17 31 91, jfl@dst.dk

10.11 Nationalregnskabet

Publikation med fokus på it og produktivitet

Med temapublikationen Produktivitetsudviklingen i Danmark 1966-2003 sætter Nationalregnskabet tal på vækstfaktorerne i dansk økonomi og baggrunden for den økonomiske vækst gennem de sidste 30-40 år. Publikationen sætter bl.a. tal på, hvor meget de øgede investeringer i it-udstyr, har betydet for væksten i produktiviteten.

Yderligere information

For oplysninger omkring metode herunder den bagvedliggende teori henvises til Produktivitetsudviklingen i Danmark 1966-2003. Yderligere information kan endvidere fås ved henvendelse til Henrik Sejerbo Sørensen, tlf. 39 17 36 62, hss@dst.dk

10.12 Produktstatistik for serviceerhverv

Datagrundlag

Undersøgelsen af branchen it-servicevirksomheds omsætnings og eksportfordeling på produktgrupper og serviceydelser er gennemført som en stikprøvebaseret spørgeskemaundersøgelse, der dækker 484 virksomheder. Stikprøven er udtaget således, at samtlige virksomheder med 10 eller flere fuldtidsansatte er udtaget. Kun virksomheder, der var aktive ved udgangen af 2005, er medtaget i stikprøven. Antal fuldtidsansatte er opgjort på baggrund af antal ansatte omregnet til antal fuldtidsansatte i 4. kvartal 2005. 90 procent af virksomhederne besvarede spørgeskemaet, mens resten havde forkert brancheplassering eller var lukkede. På baggrund af de indkomne skemaer er der opregnet til totalniveauet for virksomhedernes foreløbige omsætning i 2005, som den er opgjort i Det Erhvervsstatistiske Register. Undersøgelsens resultater er derfor behæftet med nogen usikkerhed, og den samlede omsætning og eksport stemmer ikke helt overens med omsætningen i de øvrige afsnit.

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

Yderligere information

Yderligere information om statistikken kan fås via Statistiske Efterretninger, serien Serviceerhverv, Produktstatistik for serviceerhvervene 2004, 2005:68, eller i varedeklarationen på Danmarks Statistiks hjemmeside, www.dst.dk/varedeklaration under

emnegruppen Serviceerhverv, eller ved henvendelse til Simon Lamech, tlf. 39 17 38 81, sla@dst.dk

10.13 Udenrigshandelstatistik

COMEXT databasen indeholder en opgørelse af de 25 EU-landes udenrigshandelstal på samme detaljeringsgrad som de danske handelstal offentliggøres i Danmark - dvs. på 8-cifret varekode-niveau og for samtlige samhandelspartnere.

De danske handelstal som offentliggøres i Statistikbanken er opgjort efter generalhandelsprincippet, dvs. inkl. varer der ankommer til og forlader toldoplag. De tal der offentliggøres i COMEXT er (for alle lande) opgjort efter specialhandelsprincippet, dvs. ekskl. toldoplag. Herudover indeholder COMEXT oplysninger om reparation samt om varer der ankommer fra et ikke-EU-land og transiterer gennem landet til et andet EU-land.

Baggrund Udenrigshandelstatistikken belyser på detaljeret vareniveau Danmarks vare-samhandel med udlandet (import og eksport). Statistikken er baseret på opgørelsen af samhandelen med de øvrige EU-lande (Intrastat) og samhandelen med ikke-EU-lande (Extrastat).

Datagrundlag Intrastat er baseret på månedlige indberetninger fra danske virksomheder med en samlet årlig vareimport og/eller vareeksport på mere end hhv. 1,5 mio. kr. og 2,5 mio. kr. Der indgår knap 10.000 virksomheder i Intrastat. Extrastat er baseret på toldeklarerne (det såkaldte enhedsdokument), der udfyldes ved alle varetransaktioner over Danmarks grænser.

Yderligere information Yderligere information om statistikken kan fås via Statistiske Efterretninger, serien Udenrigshandel, Udenrigshandelstatistikens afgrænsninger og definitioner, eller i varedeklarationen på Danmarks Statistiks hjemmeside, www.dst.dk/varedeklaration under emnegruppen Udenrigshandel.

10.14 Varestatistik for industrien

Datagrundlag Varestatistik for industrien omfatter 4.200 faglige enheder inden for industriel fremstilling og råstofudvinding med mindst 10 beskæftigede. 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 industriel produktion medtages.

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

Kan sammenlignes med udenrigshandelen 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 kvartalsvis.

Yderligere information Yderligere information om statistikken kan fås via Statistiske Efterretninger, serien Statistiks-service, Varestatistik for industri eller i varedeklarationen på Danmarks Statistiks hjemmeside, www.dst.dk/varedeklaration under emnegruppen Industri.

10.15 Varige forbrugsgoder

Datagrundlag Statistikken belyser familiernes beholdning af varige forbrugsgoder m.v. som led i vurdering af familiernes velfærd. Data indsamles via Danmarks Statistiks omnibusundersøgelser. Disse undersøgelser er stikprøveundersøgelser, hvor et repræsentativt udsnit af personer på 16-74 år interviewes om forskellige emner, herunder beholdningen af varige forbrugsgoder.

Den anvendte metode er computer integreret telefoninterviews (CATI). Omnibusundersøgelsen består af en simpel tilfældig udvalgt stikprøve på ca. 1.500 personer, udvalgt af populationen og bestående af alle personer bosiddende i Danmark i alderen 16-74 år. Referenceperioden er april måned det pågældende år.

Opregning Da der ikke opnås interview med alle de 1.500 personer, tildeles hvert gennemført interview en personvægt der dels korrigerer for skævt bortfald (herunder besiddelse af telefon) og dels sikrer, at hvis man summerer over alle gennemførte interviews, ender man med et antal personer, der svarer til antallet af personer i alderen 16-74 år.

En række variable vedrører imidlertid ikke den enkelte person, men den familie han/hun tilhører. I disse tilfælde tildeles hver respondent, der svarer, en familievægt, der korrigerer for, at familier med forskelligt antal personer på 16 år og derover indgår i stikprøven med varierende sandsynlighed. Summerer man over alle gennemførte interviews, ender man med antallet af familier i Danmark, hvori der indgår personer i alderen 16-74 år.

Familie En familie defineres som én eller flere personer i alderen 16-74 år, der bor i samme bolig og er i familie med hinanden (herunder også samlevende par) samt disses børn, idet der dog kun kan være ét ægtepar eller samlevende par i familien.

Indhold Statistikken viser antallet og andelen af familier, som er i besiddelse af varige forbrugsgoder i april måned. For årene 1995 og frem indgår nedenstående varige goder: Ejerbolig, Sommerhus, Tørretumbler, Vaskemaskine, Opvaskemaskine, Mikrobølgeovn, Videobåndoptager, Videokamera, Cd-afspiller, Mobiltelefon, Telefonsvarer, Telefax, PC/hjemmecomputer, Modem til PC/hjemmecomputer (telefax/telefon), Internet, CD-ROM, dvd-drev og dvd-afspiller. Fra 2000 indsamles også oplysninger om arten af opkobling på internettet (modem, ISDN, ADSL).

Ud over de egentlige undersøgelsesvariable indsamles en række baggrundsvARIABLE om familierne sammensætning, socioøkonomiske forhold, indkomster og hovedlandsdel.

Statistisk usikkerhed Da der er tale om stikprøveundersøgelser er resultaterne naturligvis behæftede med en vis usikkerhed. Denne afhænger af både stikprøvens størrelse og antallet af gennemførte interviews, der varierer fra undersøgelse til undersøgelse. Ved en stikprøve på ca. 1.500 personer og en svarprocent omkring 65, hvad der har været normalt de senere år, skønnes usikkerheden i 95 procent af tilfældene at ligge indenfor +/- 3 procentpoint.

Yderligere information Yderligere information kan fås ved at kontakte Jesper Christensen, tlf.: 39 17 36 45, jch@dst.dk

Øvrige kilder

10.16 Center for Forskningsanalyse (CFA)

*Erhvervslivets
FoU og innovation*

Oplysningerne i statistikken over Erhvervslivets forskning og udvikling er baseret på indberetninger fra private virksomheder om deres forsknings- og udviklingsarbejde samt innovationsaktiviteter. Arbejdet er gennemført i henhold til OECD's retningslinier som beskrevet i Frascati-manualen og Oslo-manualen.

*Yderligere
information*

For yderligere oplysninger om statistikker og publikationer henvises til CFA's hjemmeside: www.cfa.au.dk

10.17 Dansk IT

PC-kørekort

DANSK IT er først og fremmest en interesseorganisation, der arbejder for at samle alle it-professionelle og skabe et grundlag for erfaringsudveksling.

DANSK IT har et omfattende certificeringsprogram for alle, der arbejder med it. Udover PC-kørekort, der mest henvender sig til folk uden it-forudsætninger, har DANSK IT udviklet certificeringsprogrammet PC-erhverv, der er mere målrettet mod at opfylde de behov virksomhederne har for veluddannede medarbejdere med gode it-kundskaber.

*Yderligere
information*

For yderligere oplysninger henvises til Dansk IT eller hjemmesiden: www.dansk-it.dk

10.18 Antal udstedte pædagogiske it-kørekort og junior PC-kørekort

Undervisningsministeriet har stået for udviklingen af de pædagogiske pc-kørekort, også kaldt 'Skole-IT'.

Undervisningsministeriet lancerede Junior PC-kørekortet til grundskolen i 2004.

Formålet med Junior PC-kørekortet er at lære eleverne at betjene it og medier samt at forstå og reflektere over, hvordan de bruges hensigtsmæssigt og tidssvarende.

UNI-C indsamler statistik for hvor mange der tager de forskellige pædagogiske it-kørekort.

*Yderligere
information*

<http://skole-it.emu.dk/> og <http://www.junior-pc-koerekort.dk/>

Yderligere information om antal udstedte kørekort kan fås ved at kontakte UNI-C: www.uni-c.dk

10.19 Udlændingestyrelsens Jobkort-ordning

Jobkort-ordningen

Der er den 1. juli 2002 indført en særlig ordning inden for de beskæftigelsesområder, hvor der er mangel på særlig kvalificeret arbejdskraft som de naturvidenskabelige og teknologiske områder; den såkaldte jobkort-ordning. Det betyder, at udlændinge, som har fået arbejde inden for et af de pågældende beskæftigelsesområder umiddelbart vil kunne få opholds- og arbejdstilladelse. Udlændingestyrelsen vil i disse sager ikke anmode en brancheorganisation om en udtalelse, men umiddelbart meddele tilladelse under forudsætning af, at ansøgeren er i besiddelse af et konkret jobtilbud, hvoraf løn og ansættelsesvilkår fremgår, og at løn- og ansættelsesvilkår er almindelige efter danske forhold. Udlændingen skal kunne forsørge sig selv under opholdet.

*It-specialister
kan få jobkort*

It-specialister, som kan dokumentere minimum tre års it-uddannelse på universitetsniveau, kan få jobkort.

Yderligere information Der kan fås yderligere information ved henvendelse til Udlændingestyrelsen, eller via hjemmesiden www.udlst.dk

10.20 PBS, 2006

Antal betalinger med betalingskort PBS er leverandør af elektronisk betalingsformidling og af systemer til pengeinstitutternes infrastruktur. PBS opgør antallet af betalinger og den tilsvarende omsætning med dankort og kreditkort via internettet på kvartals- og årsbasis.

Yderligere information Udvalgte tal offentliggøres på www.PBS.dk

10.21 IT- og Telestyrelsen, Teleårbog 2005

Indhold IT- og Telestyrelsens teleårbog udarbejdes på baggrund af en skemabaseret indrapportering blandt teleudbydere i Danmark. Teleårbogen indeholder bl.a. oplysninger om hhv. fastnet og mobiltelefoni, herunder antal abonnementer, trafikminutter, SMS/MMS, samt nummerporteringer. Derudover indeholder statistikken informationer om antal bredbåndsforbindelser, herunder fordelt på kapacitet. Endvidere findes der i publikationen oplysninger om den fysiske infrastruktur. Endeligt findes der i teleårbogen oplysning om økonomiske nøgletal, herunder investeringer.

Yderligere information Teleårbogen og anden statistik findes på IT- og Telestyrelsens hjemmeside: www.itst.dk

10.22 IT- og Telestyrelses telestatistik for 1. halvår 2006

Indhold IT- og Telestyrelsens halvårsstatistik udgives to gange om året. Halvårsstatistikken indeholder oplysninger om markedsandele målt i abonnementer og trafik. I modsætning til teleårbogen findes der ikke økonomiske oplysninger i halvårsstatistikken.

Yderligere information Den seneste udgave af halvårsstatistikken findes på følgende link: <http://itst.dk/wimpdoc.asp?page=tema&objno=95024114>

10.23 OECD

OECD og informationsamfundet OECD (Organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling) har sæde i Paris. Organisationen blev oprettet 1961. OECD samler 30 medlemsstater for at diskutere og udvikle økonomisk og social politik. OECD udarbejder og offentliggør jævnligt forskellige publikationer til belysning af informationsamfundet, herunder 'OECD Key ICT Indicators' og 'OECD Communications Outlook'.

Hjemmeside: www.oecd.org

OECD Key ICT Indicators: www.oecd.org/sti/ICTindicators

10.24 EU

EU Kommissionens 11. Implementeringsrapport Siden 1997 har Kommissionen udarbejdet en række rapporter om gennemførelsen af telereguleringen i EU-landene. Implementerings-rapporterne har til formål at overvåge udviklingen på de europæiske tele- eller kommunikationsmarkeder og indeholder data om væsentlige markedsaspekter.

Kommissionens seneste rapport (den 11.) - blev offentliggjort i februar 2006. (http://europa.eu.int/information_society/policy/ecom/implementation_enforcement/annualreports/11threport/index_en.htm)