

10. Kilder og metoder

Oversigt over kilder i publikationen

Kilder fra Danmarks Statistik

- 10.1 Befolkningens brug af internet 1. halvår 2003
- 10.2 Befolkningens brug af internet 2002
- 10.3 Befolkningens Uddannelse og Erhverv
- 10.4 Branchegrupperinger
- 10.5 Danske virksomheders brug af it 2002
- 10.6 Omsætningsstatistik
- 10.7 Den offentlige sektors brug af it 2002
- 10.8 Erhvervsbeskæftigelsen
- 10.9 FIDA-databasen
- 10.10 Firmastatistik
- 10.11 Generel firmastatistik
- 10.12 Indicators for the information Society in the Baltic Region
- 10.13 Iværksætterdatabasen
- 10.14 Konjunkturbarometer for serviceerhverv
- 10.15 Nordic Information Society Statistics 2002
- 10.16 Produktstatistik for serviceerhverv, it-branchernes omsætningsfordeling
- 10.17 Tilgang af nye virksomheder
- 10.18 Udenrigshandelsstatistik
- 10.19 Varestatistik for industrien
- 10.20 Varige forbrugsgoder
- 10.21 Virksomhedernes it-anvendelse og produktivitet (FORA-analyse)

Øvrige kilder

- 10.22 Analyseinstitut for Forskning, CIS-3
- 10.23 Analyseinstitut for Forskning, Erhvervslivets forskning og udviklingsarbejde
- 10.24 Bedst på Nettet 2002
- 10.25 Europa Kommissionen, Key figures 2001
- 10.26 Eurostat 2003, Statistics in Focus, Science and Technology, Theme 9 - 06/2003
- 10.27 Eurostats patent database
- 10.28 Finansministeriet, Budgetredegørelsen 2003
- 10.29 IT- og Telestyrelsen, Kortlægning af hurtige adgangsveje august 2003
- 10.30 IT- og Telestyrelsen, Telestatistik for 1. halvår 2003
- 10.31 OECD PISA 2000
- 10.32 OECD, Measuring the Information Economy 2002
- 10.33 OECD, Science, Technology and Industry Scoreboard 2001
- 10.34 PBS, 2003
- 10.35 PLS Rambøll Management, Den digitale borger 2002
- 10.36 SAFT, Børneundersøgelse 2003
- 10.37 Telecom Markets, april-juli 2003
- 10.38 Told & Skat, 2003
- 10.39 Undervisningsministeriet, IT i folkeskolen 2002

Links til hjemmesider

Danmarks Statistiks hjemmeside: www.dst.dk
 Danmarks Statistiks side for it-statistikker: www.dst.dk/it, dertil kommer at de publikationer som foreligger på engelsk ligger på www.dst.dk/ICT
 Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling: www.videnskabsministeriet.dk

Kilder fra Danmarks Statistik

10.1 Befolkningens brug af internet. 1. halvår 2003

- Baggrund** Undersøgelsen foretages i samarbejde med Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling og EU's statistiske kontor, Eurostat. Formålet med undersøgelsen er at følge udviklingen i den danske befolknings adgang til og brug af internettet.
- Datagrundlag** Undersøgelsen af befolkningens anvendelse af internet i 1. halvår 2003 er baseret på resultaterne fra ca. 1.000 gennemførte telefoninterviews i hver af månederne januar, februar, marts og april 2003. Interviewene er foretaget blandt et repræsentativt udsnit af den danske befolkning i alderen 16-74 år. Stikprøven er dannet ved simpel tilfældig udvælgelse fra CPR. Undersøgelsens population er befolkningen 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.
- Familiebegrebet 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.
- 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 delvist for skævt bortfald i stikprøven.
- Befolkningen** Når der i undersøgelsen tales om befolkningen, er der tale om befolkningen i alderen 16-74 år.
- Arbejdsplads** Arbejdspladsen dækker over arbejdsplads eller uddannelsessted.
- 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 internet, 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 tabel 10.1 nedenfor, er den statistiske usikkerhed på andelen af befolkningen med adgang til internet i hjemmet og/eller arbejdspladsen/uddannelsesstedet angivet ved konfidensintervaller på 95 pct.

Tabel 10.1 Den statistiske usikkerhed på skønnene over andelen med adgang til internet i hjemmet og/eller arbejdspladsen ud af hele befolkningen. 1. halvår 2003

	Pct.
I alt	1,3
Beskæftigelse	
Studerende	1,8
Arbejder	3,5
Funktionær	1,3
Selvstændig	4,9
Uden for erhverv	3,2

Andelen med adgang til internet i 1. halvår 2003 er estimeret til 77 pct. $\pm$ 1,3 pct. Det betyder, at med 95 pct. sikkerhed ligger den faktiske andel af befolkningen med adgang til internettet mellem 76 pct. og 78 pct. Det fremgår af tabellen, at usikkerheden stiger, når adgangen opgøres efter beskæftigelse. Det samme gør sig gældende med de øvrige opdelinger af befolkningen i forskellige befolkningsgrupper.

Yderligere information En mere detaljeret statistik om familiernes anvendelse af internet bliver publiceret på årsbasis i Statistiske Efterretninger, serien Serviceerhverv. En nærmere beskrivelse af undersøgelsen kan fås i varedeklarationen på Danmarks Statistiks hjemmeside, www.dst.dk/varedeklaration under Serviceerhverv. Yderligere information om undersøgelsen kan endvidere fås ved at kontakte Marlene Rosemarie Madsen, tlf. 39 17 31 15, mrm@dst.dk eller Lene M. Johansen, tlf. 39 17 33 63, lmj@dst.dk.

10.2 Befolkningens brug af internet. 2002

Datagrundlag Den årlige undersøgelse af Befolkningens brug af internet følger samme formål, metode etc. som halvårsundersøgelsen beskrevet ovenfor, hvorfor der henvises til dette afsnit. Den eneste forskel består i at årsundersøgelsen er baseret på resultaterne fra ca. 1.000 gennemførte telefoninterview i hver af månederne i året 2002. Dette gør det muligt at udarbejde mere detaljerede undersøgelser.

Statistisk usikkerhed Som beskrevet for halvårsundersøgelsen så bliver usikkerheden formindsket når flere måneder lægges sammen. Den statistiske usikkerhed er således lavere for årsundersøgelsen end for halvårsundersøgelsen. I tabel 10.2 nedenfor er den statistiske usikkerhed på udvalgte grupper angivet ved konfidensintervaller på 95 pct.

Tabel 10.2 **Den statistiske usikkerhed på udvalgte skøn ud af hele befolkningen. 2002**

	Adgang til internet fra hjem og/eller arbejde	Hyppighed. Mindst en gang om ugen fra hjem og/eller arbejde	Køb via internettet. Mindst en gang inden for det sidste år
	pct.		
I alt	0,8	0,9	0,9
Beskæftigelse			
Studerende	1,1	2,0	2,7
Arbejder	2,0	2,1	1,8
Funktionær	0,7	1,0	1,4
Selvstændig	3,0	3,6	3,4
Uden for erhverv	1,8	1,7	1,3

Andelen med adgang til internet fra hjem og/eller arbejde er estimeret til 76 pct. $\pm$ 0,8 pct. Det betyder, at med 95 pct. sikkerhed ligger den faktiske andel af befolkningen med adgang til internettet mellem 75 pct. og 77 pct.

10.3 Befolkningens Uddannelse og Erhverv

Datagrundlag Registeret "Befolkningens Uddannelse og Erhverv" (BUE) indeholder oplysninger om befolkningens uddannelsesniveau på et givet tidspunkt. Hertil er knyttet de mest centrale oplysninger fra Den Registerbaserede Arbejdsstyrkestatistik. Det er derved muligt at give en statistisk belysning af relationen mellem befolkningens uddannelse og beskæftigelsessituation.

Højeste uddannelse 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 uddannelseskarriere pr. 1. oktober. Herudfra dannes en højest fuldført uddannelse.

It-arbejdsmarkedet

Data baseret for BUE Talmaterialet til belysning af it-arbejdsmarkedet er baseret på registeret *Befolkningens Uddannelse og Erhverv* (BUE). Nedenfor gøres der rede for definitionen af it-stillinger, it-erhvervene og it-uddannelser.

It-stillinger

Tabel 10.3 **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	Alarmmontør, automatikmekaniker, elektromekaniker, industrielektriker

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.

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

² Se www.ilo.org

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.

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. 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.

It-erhvervene

Afgrænsningen af it-erhvervene følger definitionen, der er anvendt i kapitlet om it-erhvervene, se afsnit 10.4. Branchegrupperinger.

It-uddannelser

Målet for uddannelse er i dette tabelmateriale en persons højest fuldførte uddannelse, jf. tidligere.

Ingen harmoniseret definition af it-uddannelser

Som for it-stillingernes vedkommende, findes der heller ikke for it-uddannelser en internationalt harmoniseret definition på, hvad it-uddannelse præcist er eller omfatter. OECD har dog arbejdet med at definere dette begreb i forbindelse med udviklingen af internationalt sammenlignelig statistik for hele uddannelsesområdet. Udgangspunktet for afgrænsningen er den internationale uddannelsesnomenklatur, ISCED⁴. Afgrænsningen inddeler uddannelser i 9 hovedområder; It-uddannelserne indgår i gruppen Videnskab, Matematik og Databehandling. Databehandling er yderligere opdelt i to undergrupper, hhv.:

Videnskab om databehandling, der blandt andet omfatter uddannelser inden for Computerprogrammering, systemanalyse, system design, informatik mv., og *Brug af databehandling*, som omfatter fx brug af computere, software til databehandling, desk top publishing og tekstbehandling samt brug af internet.

Primære og sekundære it-uddannelser

OECD's definition afgrænser it-uddannelser snævert til at omfatte specifikt it-relaterede studier, som i dette afsnit karakteriseres som *Primære it-uddannelser*. Ud over disse uddannelser inddrager en række andre danske uddannelser også i større eller mindre omfang it-aspektet. Disse uddannelser betegnes som *Sekundære it-uddannelser*, som fx elektromekaniker, medieteknik-mekaniker, elektrotekniker mv. Parallelt med definitionen på it-stillinger er it-uddannelser generelt kendetegnet ved at kvalificere til at udvikle/vedligeholde it-programmer, netværk og/eller it-udstyr.

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

⁴ International Standard Classification of Educations.

Tabel 10.4 Oversigt over primære it-uddannelser. 2002

Kode	Tekst	Kode (fortsat)	Tekst (fortsat)
EUD (Erhvervsfaglige uddannelser)		Bachelor	
3835	Pc-bruger	6536	Informatik,bach.
4010	Edb-assistent	6672	multimedia, bachelor
4995	Edb-assistent, 2 årig	8135	Datalogi,bach.
4996	Informatikassistent	LVU (Lange videregående uddannelser)	
4218	It-supporter	6452	Multimedia arts,kandidat
4260	Datamekaniker	6537	Informatik,cand.phil.
4452	Digital integrator	6708	Datalogi-spansk,cand.mag
4453	Multimedie integrator	6737	Informatik,cand.mag.
4454	Multimedie animator	6738	informatik,overbygning
4458	Mediegrafiker	8820	Multimed.arts(MMA),mast.
KVU (Korte videregående uddannelser)		6121	Adm.data.(RUC),overbyg
4009	Systemprogrammør	6132	Datalogi(RUC),overbyg.
4013	Mikroinstruktør	6261	It-software,kandidat
5082	Multimediedesigner	6262	It-des.-komm.-medie,kand
5087	Visualizer	6263	It-elektro.handel,kand.
3750	Datanom	6264	It-tværfagl.inform.,kand
3752	It-administrator	8005	Datalogi-humanist.,bifag
4014	Datamatiker	8031	Datalogi,hovedfag
5131	Designeteknolog	8081	Datalogi,overbyg.
5132	Installationsteknolog	8166	Datalogi,overbyg.
5133	It-/elektroniksteknolog	8211	Multimedia science,kand.
5136	Produktionsteknolog	8825	Inform.tech.(MI), master
5135	Procesteknolog	8830	Multim.science(MMS),mast
5134	Jordbrugsteknolog	8835	Comp.med.comm.(MCC),mast
MVU (Mellemlange videregående uddannelser)		5657	Datalogi,cand.merc.
5758	multimedia arts,master	5271	It,Civ.ing.
5758	multimedia arts,master	5396	Data,civ.ing.
5759	multimedia science, mast	6065	Information,civ.ing.
5795	It mediated comm.,master	8262	Datateknik,cand.scient.
5798	It,master	Forsker (Forskeruddannelser)	
5341	Datamatik,akademiing.	9518	Dr.techn.
5349	Information,akademiing.	9518	Dr.techn.
8261	Datateknik,bach.scient		

Udvikling i it-uddannelser

Der sker i disse år en løbende udvikling af it-uddannelser i det primære uddannelses-system. I definitionen af primære og sekundære it-uddannelser er det intentionen at følge denne udvikling for at vise udbuddet af personer, der har en it-uddannelse.

Sammenligninger over tid er vanskelig

Sammenligninger på tværs af årene - f.eks. for at se på andelen af uddannelsesår-gange, der afslutter en it-uddannelse - er særdeles vanskelig på grund af den løbende fornyelse og udvikling af uddannelsessystemet, som betyder, at uddannelser nedlægges/ændres, og nye uddannelser etableres.

Databrud i 2000

I 2000 blev der foretaget en større revision af uddannelsesstatistikken som resulterede i et databrud. Konsekvensen er, at tal publiceret før 2000 ikke kan sammenlignes med tal, der publiceres efter. Databrudet er nærmere beskrevet i Statistiske Efterretninger, serien Uddannelse og kultur 2001:2

Tabel 10.5 Oversigt over sekundære it-uddannelser. 2002

Kode	Tekst	Kode (fortsat)	Tekst (fortsat)
EUD (Erhvervsfaglige uddannelser)		MVU (Mellemlange videregående uddannelser)	
4712	Teknologi og kommunikation	5793	Eng.tek.komm.,master
4979	Administration med it	5795	It mediated comm.,master
4291	Kommunikation/styringstekn.	5728	Informatik,HD-2.del
4231	Radio og tv mekaniker	5305	Elektro,teknikumg.
4243	Stærkstrømsmekaniker	5306	Stærkstrøm,teknikumg.
4250	Elektronikmekaniker	5307	Svagstrøm,teknikumg.
4254	Elektromekaniker	5334	Stærkstrøm,diplomg.
4355	Telemekaniker	5337	Svagstrøm,diplomingeniør
4451	Grafisk integrator	5338	Elektro,diplomingeniør
4465	Grafiker, ombryd/databeh	5352	Elektronik,akademg.
4479	Medieteknikmekaniker	5353	Stærkstrøm,akademg.
5186	Kommunikationsoperatør	5354	Svagstrøm,akademg.
4027	Akm.økon.,økonomi/info	5756	Tech.managm.(MTM),master
KVU (Korte videregående uddannelser)		Bachelor	
5005	Akm.økon.,intn.erh.inf.	6562	Medievidenskab,bach.
5076	Akm.økon.,designmanagem.	5656	HA-datalogi,bach.
5079	Akm.økon.,intern.telekom	5701	HA-informatik,bach.
5083	Mediekoordinator	LVU (Lange videregående uddannelser)	
5085	Akm.øko.,kommuni/formidl	5594	Kommunikat.,c.ling.merc.
5095	Akm.økon.,markedskommuni	5598	Datalogi.,c.ling.merc.
5096	Akm.økon.,grafisk kommun	5599	Spr.inform.,c.ling.merc.
5816	TVproducer	6143	Kommunikation,overbyg.
3820	Merkonom, informatik	6539	Kommunikation,cand.phil.
5003	Akm.økon.,kommun/reklame	6706	Datalogi-Italien,c.mag.
3856	Teknomom, uden liniebet.	6726	Medievidenskab,cand.mag.
3857	Teknomom, håndværkslinie	6736	Datalogivistik,overbyg.
3858	Teknomom, ledelsestekn.	6739	Kommunikation,cand.mag.
3859	Teknomom, driftstek/kval	6767	Datalogi.-klassisk,c.mag.
3860	Teknomom, driftstek/prod	6840	Datalogivistik, cand.mag.
3861	Teknomom, kvalitetsstyr.	8809	Eng.tek.komm.(ETC),mast.
3862	Teknomom, prod. styring	9053	Pædagogikum i datalogi
3863	Teknomom, prod. teknisk	6114	Tekn-samfv.plan.,c.tec.
3864	Teknomom, prod. tek. edb	7118	Forv.dat.,c.scient adm.
3865	Teknomom, una.	5362	Elektro,civ.ing.
4064	Elektroniktekniker	5375	Stærkstrøm,civ.ing.
5034	Stærkstrømstekniker	5376	Svagstrøm,civ.ing.
		5377	Elektro-fysik,civ.ing.
		5382	Telekomm.,civ.ing.
		5388	Virksomhedssyst,civ.ing.

Ovenstående liste viser de uddannelser, der for året 2002 betragtes som it-uddannelser. Da der hvert år etableres og nedlægges uddannelser, er listen at betragte som en brutto-liste over relevante it-uddannelser.

Yderligere information Yderligere information vedrørende Befolkningens uddannelse og erhverv kan fås hos Klaus Friberg Jacobsen, tlf. 39 17 31 97, kfj@dst.dk.

10.4 Branchegrupperinger

Branchegrupper i publikationen I publikationen er anvendt nedenstående branchegrupperinger. Tal i parentes angiver hovedgruppe af branche, jf. Dansk Branchekode 1993, 2. udg. (1996).

Private byerhverv Private byerhverv 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), Anden servicevirksomhed (93) samt Køreskoler (804100), Undervisning (804290), Dyr læger (852000) og Uoplyst (980000).

Denne afgrænsning omfatter brancher inden for de private byerhverv med markedsrettede aktiviteter, og er det mest reelle sammenligningsgrundlag for it-erhvervene, da de primære erhverv (landbrug, fiskeri, råstofudvinding o.l.) er udeladt.

Den private sektor Den private sektor 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), og Anden servicevirksomhed (93). Dvs. den private sektor adskiller sig fra de private byerhverv ved ikke at omfatte Køreskoler (804100), Undervisning (804290), Dyrslæger (852000) og Uoplyst (980000).

Tabel 10.6 **It-erhvervene**

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, 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

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) og Serviceerhverv (50-74 samt 92).

Yderligere information Yderligere information vedrørende brancher kan fås på Danmarks Statistiks hjemmeside på www.dst.dk/3722.

10.5 Danske virksomheder brug af it 2002

Baggrund Undersøgelsen er gennemført i samarbejde med Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling samt EU's statistiske kontor, Eurostat.

Datagrundlag Virksomhedernes besvarelser er indsamlet november 2002 i en frivillig, spørgeskemabaseret undersøgelse. 3.549 virksomheder indgår i datagrundlaget, svarende til en besvarelsesprocent på 67 pct.

Stikprøvens sammensætning Stikprøven består af virksomheder med mindst 5 fuldtidsansatte. Hovedparten af brancherne i de private byerhverv er repræsenteret i populationen⁵. De udeladte

⁵ Det drejer sig om følgende (DB93, 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, 45, 50, 51, 52, 55, 60, 61, 62 (delvist), 63, 64, 70, 71, 72, 74, 92 (92.1, 92.2), 93.

branchegrupper er *Genbrug af affaldsprodukter* samt *El- gas og varmeforsyning*. Brancher, der er helt eller delvist fritaget for moms, er ikke inkluderet i de private byerhverv (jf. Firmastatistikens afgrænsning). Det drejer sig primært om den finansielle sektor samt persontransport.

Fra DB93 til DB03 Ved stikprøvens udtrækning var den nye branchenomenklatur, DB03 ikke implementeret. Ændringerne i denne vedrører dog et så detaljeret brancheniveau, at det ikke har betydning for undersøgelsens resultater. Teksten i enkelte standardgrupper er justeret i overensstemmelse med DB03, men ændrer ikke betydning.

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.

Svarprocent fordelt på branche og størrelse Der er ingen brancher eller størrelsesgrupper, der afviger mærkbart fra den gennemsnitlige svarprocent, jf. tabel 10.7.

Tabel 10.7 **Svarprocent samt antal besvarelser fordelt på branche- og størrelsesgrupper**

	Svarprocent	Antal besvarelser
Alle virksomheder	67	3 549
Branchegruppe (DB93)¹		
Industri (15-36)	68	1 274
Bygge og anlæg (45)	65	250
Handel, hotel og restauration (50-55)	68	1 086
Transport, post og tele (60-64)	64	315
Forretningservice mv. (70-93)	65	624
Antal fuldtidsansatte		
5-9	62	691
10-19	68	632
20-49	71	772
50-99	69	591
100 og derover	67	863

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

Opregning Undersøgelsens resultater er *opregnede*⁶ 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 resultater vedrørende brancheopgørelser, hvor tallene overvejende skal betragtes som retningsgivende.

Forudsigelser af it-anvendelse i 2003 2002 og 2003 refererer til it-anvendelsen ved udgangen af årene. De tal, der vedrører 2003 baserer sig på virksomhedernes forudsigelser på undersøgelsestidspunktet, november 2002⁷. Det skal bemærkes at virksomhederne i de tidligere undersøgelser overvurderede it-væksten på en del områder.

⁶ 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). Der er foretaget opregning ud fra såvel antal virksomheder som beskæftigelse og omsætning.

⁷ Antallet af virksomheder med eksempelvis internet ved udgangen af 2003 er beregnet ved at sammenlægge virksomheder med internet i 2002 med de, der forventede at indføre internet i 2003. En virksomhed kunne dog tænkes på undersøgelsestidspunktet 2002 at have adgang til internet, for senere at afskaffe det i 2003. Det er vurderet, at sådanne virksomheder antalsmæssigt ikke udgør nogen væsentlig fejlkilde i beregningen.

<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>Adgangsveje til internettet</i>	Analog modem: Anvendelse af traditionel telefonlinie til at få adgang til internettet med en hastighed op til 56 kbit/s. ADSL er en af xDSL-teknologierne, der er en fællesbetegnelse for en række nyere modem-teknologier (ADSL, SDSL, HDSL, VDSL). xDSL er baseret på de traditionelle telefonlinier. ADSL er i dag langt den mest udbredte form med hastigheder på op til 2 Mbit/s. Fastnet bredbånds-forbindelse: Kapacitet på mindst 2Mbit/s. ⁸ (fx kabelmodem, faste kredsløb, fiber-teknologi). Trådløs forbindelse: Omfatter opkobling via mobile kommunikationsnet, satellit mv. Totalerne for alle adgangsveje overstiger 100 pct., da nogle virksomheder anvender flere adgangsveje.
<i>Højhastighedsforbindelse</i>	Ved højhastighedsforbindelse forstås ADSL o.l. eller fastnet bredbåndsforbindelse på min. 2Mbit/s. De mindre udbredte trådløse forbindelser er ikke medregnet under højhastighed da kapaciteten kan variere meget.
<i>Yderligere information</i>	Yderligere information kan fås ved at kontakte Martin Lundø, tlf. 39 17 38 73, mlu@dst.dk eller Lars Svenningsen, tlf. 39 17 31 17, lks@dst.dk

10.6 Omsætningsstatistik

<i>Datagrundlag</i>	Omsætningsstatistikken har til formål at belyse konjunktur- og erhvervsudviklingen gennem oplysninger 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 baggrundsuplysninger fra Det Centrale Erhvervsregister samt oplysninger om prisudviklingen fra Nationalregnskabet. Opgørelsen giver et totalbillede af de fleste brancheområder inden for byerhvervene samt råstofudvinning. 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 er frem til 2002 offentliggjort kvartalsvis, ca. tre måneder efter kvartalets afslutning. Fra og med august 2002 er statistikken omlagt til en månedlig statistik under titlen Firmaernes køb og salg. Den nye statistik omfatter samtlige brancher.
<i>Yderligere information</i>	Yderligere information om statistikken kan fås via Statistiske Efterretninger, serien Generel erhvervsstatistik, Omsætning i byerhvervene. 4. kvartal 2001, 2002:4, eller i varedeklarationen på Danmarks Statistiks hjemmeside, www.dst.dk/varedeklaration under Generel erhvervsstatistik.

10.7 Den offentlige sektors brug af it. 2002

<i>Baggrund</i>	Undersøgelsen er foretaget på vegne af Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling samt Den Digitale Taskforce.
<i>Datagrundlag</i>	Besvarelsene er indsamlet september 2002 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 samt de største uddannelsesinstitutioner (længerevarende og videregående)
<i>79 pct. har besvaret spørgeskemaet</i>	Den samlede svarprocent for alle tre sektorer er 79 pct. (tabel 10.8). Der er ingen markante forskelle i svarprocenten mellem stat, amt og kommuner. Den laveste svar-

⁸ Ved Mbit/s. forstås det maksimale antal millioner bits, der kan modtages pr. sekund.

procent ligger hos de mindre kommuner med 75 pct. og den højeste hos de statslige institutioner med 87 pct.

Tabel 10.8 Svarprocent samt antal besvarelser efter sektor

	I alt	Stat	Amter	Kommuner		
				I alt	Under 15.000	Mindst 15.000
				indbyggere	indbyggere	indbyggere
	antal					
Udsendt	386	97	14	275	187	88
Besvaret	306	84	12	210	140	70
	pct.					
Svarprocent	79	87	86	76	75	80

Opregning Der er ikke foretaget opregning af besvarelserne til totalniveau. Resultaterne er alene baseret på undersøgelsens besvarelser. Besvarelserne er dog sikret repræsentativitet ved at udgøre en stor andel af populationen.

"Alle myndigheder" udeladt En beregning af "alle myndigheder" som en total af de tre sektorer er generelt udeladt i publikationen. Det skyldes, at en sådan total ligger ganske tæt på totalen af kommunernes besvarelser, da disse udgør 69 pct. af alle besvarelser.

Referenceperiode og forventede tal Hvor årstallet ikke er angivet, refererer it-anvendelsen til undersøgelsestidspunktet, september 2002. Forventet it-anvendelse 2003 udgøres af de besvarelser der brugte den pågældende teknologi m.m. på undersøgelsestidspunktet lagt til de besvarelser, der forventede at tage teknologien i brug inden udgangen af 2003. Forudsigelser på it-området er typisk forbundet med en del usikkerhed.

Besvarelser bygger på kvalificerede skøn I undersøgelsen er der 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.

Contents Management System Contents Management System betegner et databasestyret system til produktion og publicering af hjemmesider.

Digital forvaltning Ved digital forvaltning forstås gensidig tilpasning af informationsteknologi og organisation mht. effektivitet, fleksibilitet, sammenhæng og kvalitet set i forhold til administration og borgerbetjening.

Digital signatur Digital signatur sikrer elektronisk kommunikation vha. PKI (Public Key Infrastructure) således at afsender/modtager kendes med sikkerhed, og indholdet ikke kan læses eller ændres af uvedkommende.

Elektronisk sags- og dokumenthåndtering Mht. elektroniske sags- og dokumenthåndteringssystemer er det antaget, at funktionen elektronisk sagsstyring forudsætter dokumenthåndtering som igen forudsætter elektronisk journalisering - se nærmere beskrivelse i afsnit 4.

GIS Ved GIS - Geografisk Informations System - forstås et system til visning af temakort m.m. på baggrund af adm. oplysninger.

Yderligere information Yderligere information om den offentlige sektors brug af informationsteknologi kan fås ved at kontakte Martin Lundø, tlf. 39 17 38 73, mlu@dst.dk

10.8 Erhvervsbeskæftigelsen

<i>Datagrundlag</i>	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 arbejdsklassifikationsmodulet.
<i>Arbejdssteder</i>	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.
<i>Antal beskæftigede</i>	Antal beskæftigede omfatter personer, der er tilknyttet arbejdsmarkedet ultimo november som arbejdsgivere, lønmodtagere heltid, lønmodtagere deltid, selvstændige og medarbejdende ægtefæller.
<i>Fuldtidsansatte</i>	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.
<i>Årlig lønsum</i>	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.
<i>Yderligere information</i>	Yderligere information om statistikken kan fås via Statistiske Efterretninger, serien Generel erhvervsstatistik, Erhvervsbeskæftigelsen 2001, 2003:6, eller i varedeklarationen på Danmarks Statistiks hjemmeside, www.dst.dk/varedeklaration under emnegruppen Generel erhvervsstatistik.

10.9 FIDA-databasen

<i>Datagrundlag</i>	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 IDA⁹. Førstnævnte indeholder økonomiske og beskæftigelsesmæssige 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.
<i>Yderligere information</i>	Yderligere informationer vedrørende FIDA-databasen fås ved henvendelse til Dorte Koch, tlf. 39 17 38 81, dhk@dst.dk

⁹ For en nærmere beskrivelse se varedeklarationen på Danmarks Statistiks hjemmeside www.dst.dk/varedeklaration -> Tværgående produkter eller "IDA - en Integreret Database for Arbejdsmarkedsforskning - Hovedrapport", Danmarks Statistik 1991. Hovedrapporten ligger også på Danmarks Statistiks hjemmeside, www.dst.dk/forskning -> Forskerserveeenhedens databaser, herunder Lægemiddeldatabasen og IDA m.fl.

10.10 Firmastatistik

<i>Datagrundlag</i>	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>Beskæftigede ultimo november</i>	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.
<i>Fuldtidsbeskæftigede</i>	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.
<i>Yderligere information</i>	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, eller ved henvendelse til Helle Månsson, tlf. 39 17 31 13, hej@dst.dk

10.11 Generel firmastatistik

<i>Integration af andre erhvervsstatistikker</i>	Statistikken er en integration af tre andre erhvervsstatistikker: <i>regnskabsstatistikken</i> , <i>erhvervsbeskæftigelsesstatistikken</i> og <i>omsætningsstatistikken</i> . I modsætning til den hidtidige firmastatistik, dækker den nye statistik alle brancher og medtager kun de reelt aktive firmaer.
<i>Gør statistikkerne sammenlignelige</i>	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 <i>omsætningsstatistikken</i> 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.
<i>Kun reelt aktive firmaer medtages</i>	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.

Forskel på ny og gammel firmastatistik ...

Den nye generelle firmastatistik afløser den firmastatistik der er udkommet gennem en årrække. I 1999 udkommer firmastatistikken dog i både den gamle og den nye udgave. Den gamle firmastatistik for 1999 er offentliggjort i *Statistiske Efterretninger, Generel erhvervsstatistik 2001:13*. Statistikkerne adskiller sig afgørende fra hinanden på følgende punkter:

- 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.

Yderligere information

Yderligere information om statistikken kan fås via *Statistiske Efterretninger*, serien *Generel erhvervsstatistik*, *Generel firmastatistik 2001, 2003:17*.

10.12 Indicators for the Information Society in the Baltic Region

Baggrund

Publikationen, som er udarbejdet af Danmarks Statistik i samarbejde med de nationale statistikkontorer i Østersøregionens lande i sommeren 2003, sammenstiller en række indikatorer for informationssamfundet, herunder indikatorer om befolkningens og virksomhedernes it-anvendelse, it-erhvervene og deres beskæftigelse, produktion og udenrigshandel med it-varer mv.

Publikationen er resultatet af projektet Northern eDimension Action Plan (NeDAP), som Østersørådet tog initiativ til på deres møde i april 2000, hvor der efterlystes "initiativer med det formål at udvikle og styrke Østersøregionens ledende position på it-området".

Datagrundlag

Publikationens grundlag er en indsamling af data fra samtlige lande i Østersøregionen, herunder Danmark, Estland, Finland, Island, Letland, Litauen, Norge, Polen, Rusland, Tyskland og Sverige.

Publikationen indeholder en tekstdel, der sammenholder de enkelte indikatorer på tværs af Østersøregionens lande, samt en tabeldel med detaljerede tabeller.

Yderligere information

Publikationen er tilgængelig på hjemmesiden for Northern eDimension Action Plan: www.riso.ee/nordic. Yderligere informationer kan fås ved henvendelse til Helle Månsson, tlf. 39 17 31 13, hej@dst.dk

10.13 Iværksætterdatabasen

<i>Datagrundlag</i>	Databasen er en integration af statistikken Tilgang af nye virksomheder (se denne) og IDA-databasen (se fodnote til FIDA).
<i>Iværksætter</i>	Iværksætterbegrebet tager udgangspunkt i etableringen af nye virksomheder. En iværksætter er således en person, der etablerer en reelt ny virksomhed som enkeltmandsejet virksomhed.
<i>Iværksætter-profil</i>	I IDA-databasen er der en lang række data om hele befolkningen og alle arbejdssteder. Personoplysninger om iværksætterne er hentet herfra. Det drejer sig om fx køn, alder, uddannelse og branchetilhørsforhold. Desuden kan både personer og virksomheder følges over tid i IDA-databasen. Det er derfor muligt at trække oplysninger om fx iværksætternes ansættelsesforhold året før de har etableret egen virksomhed.
<i>Yderligere information</i>	Yderligere informationer vedrørende iværksætterdatabasen fås ved henvendelse til Dorte Koch, tlf. 39 17 38 81, dhk@dst.dk

10.14 Konjunkturbarometer for serviceerhverv

<i>Datagrundlag</i>	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. 1.600 virksomheder, der dækker ca. 80 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.
<i>Yderligere information</i>	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 under emnegruppen Serviceerhverv, eller ved henvendelse til Helle Månsson, tlf. 39 17 31 13, hej@dst.dk

10.15 Nordic Information Society Statistics. 2002

<i>Baggrund</i>	Publikationen er udarbejdet af Statistics Finland i samarbejde med de øvrige nordiske statistikbureauer, og er resultatet af et nordisk samarbejde initieret af Nordisk Ministerråd i slutningen af 1990'erne med det formål at udvikle sammenlignelig statistik for informationssamfundet. Publikationen er både en opdatering og en udvidelse af de to foregående publikationer, The ICT Sector in the Nordic Countries, udgivet af Danmarks Statistik i 2000, og The ICT Sector in the Nordic Countries 1995-2000, udgivet af Danmarks Statistik december 2001.
<i>Udvidet indhold</i>	Hvor de første to publikationer primært omhandlede selve it-erhvervene og deres beskæftigelse, omfatter den seneste publikation også statistik vedrørende it-infrastrukturen samt befolkningens og virksomhedernes adgang til og anvendelse af internettet.
<i>Yderligere information</i>	Publikationen er tilgængelig på Danmarks Statistiks hjemmeside under: www.dst.dk/ict , hvor også de foregående publikationer findes, eller ved henvendelse til Helle Månsson, tlf. 39 17 31 13, hej@dst.dk .

10.16 Produktstatistik for serviceerhverv, it-branchernes omsætningsfordeling

Datagrundlag Undersøgelsen af it-branchernes omsætningsfordeling på produktgrupper og serviceydelser er gennemført som en stikprøvebaseret spørgeskemaundersøgelse, der dækker ca. 770 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 2001, repræsenterer 80 pct. af den samlede momspligtige omsætning og 85 pct. af de fuldtidsansatte.

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 2001, 2002:59, eller i varedeklarationen på Danmarks Statistiks hjemmeside, www.dst.dk/varedeklaration under emnegruppen Serviceerhverv, eller ved henvendelse til Camilla Andersen, tlf. 39 17 33 67, cas@dst.dk

10.17 Tilgang af nye virksomheder

Datagrundlag 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. Statistikens population er de reelt nyetablerede virksomheder, og den indeholder oplysninger om disse virksomheders omsætning, eksport samt ansatte 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 Yderligere information om statistikken kan fås via Statistiske Efterretninger, serien Generel erhvervsstatistik, Tilgang af nye virksomheder 2001, 2003:19, eller i varedeklarationen på Danmarks Statistiks hjemmeside, www.dst.dk/varedeklaration under emnegruppen Generel erhvervsstatistik, eller ved henvendelse til Ellen Nielsen på tlf. 39 17 31 13, egn@dst.dk

10.18 Udenrigshandelsstatistik

Baggrund Udenrigshandelsstatistikken 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 11.000 virksomheder i Intrastat. Extrastat er baseret på tolddeklarationerne (det såkaldte enhedsdokument), der udfyldes ved alle varetransaktioner over Danmarks grænser.

Vareopdeling Vareopdelingen følger EU's kombinerede nomenklatur (KN) med opdeling på over 10.000 varer.

Statistikken offentliggøres fordelt på import/eksport, partnerland og det mest detaljerede vareniveau med statistisk værdi, nettovægt og eventuelt supplerende enhed.

Statistikken offentliggøres månedligt, kvartalsvist og årligt.

Yderligere information Yderligere information om statistikken kan fås via Statistiske Efterretninger, serien Udenrigshandel, Udenrigshandelsstatistikens afgrænsninger og definitioner. Forskellige nøgler og oversigter, 2003:3 eller i varedeklarationen på Danmarks Statistiks hjemmeside, www.dst.dk/varedeklaration under emnegruppen Udenrigshandel.

10.19 Varestatistik for industrien

Datagrundlag 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 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 kvartalsvist.

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

10.20 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 gennem-

førte 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 Eszter Kormendi, tlf.: 39 17 31 57, eko@dst.dk eller Jesper Christensen, tlf.: 39 17 36 45, jch@dst.dk

10.21 Virksomhedernes it-anvendelse og produktivitet (FORA-analyse)

Ny undersøgelse af it-produktivitet Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling har iværksat en undersøgelse med det formål at give et mere dækkende billede af hvordan virksomhedernes anvendelse af it påvirker deres produktivitet. Analysen er udarbejdet af FORA¹⁰ i samarbejde med Danmarks Statistik. Udgangspunktet for analysen er, på virksomhedsniveau, at foretage en sammenkobling mellem Danmarks Statistiks FIDA-database (se denne)¹¹ og Danske virksomheders brug af it (se denne).

Udgangspunkt i Danske virksomheders brug af it I 1998 indsamlede Danmarks Statistik svar fra 1.590 virksomheder, der også er repræsenteret i FIDA. Dette giver mulighed for at kombinere produktivitetstal fra FIDA med oplysningerne om virksomhedernes it-anvendelse fra spørgeskemaet. Først opdeles spørgsmålene fra it-spørgeskemaet i grupper, der svarer til it-faserne beskrevet i kapitel 4.¹² Dernæst testes om virksomhedernes produktivitet er stigende over faserne. For eksempel om virksomheder der har anskaffet sig hardware- og softwareudstyr (fase et) har højere produktivitet end virksomheder, der ikke anvender it (fase nul). Tilsvarende testes de øvrige faser imod hinanden. Resultatet af testet er gengivet i følgende tabel og refererer til figur 4.24 i kapitel 4.

¹⁰ FORA er Økonomi- og Erhvervsministeriets enhed for erhvervsøkonomisk forskning og analyse, jf. www.foranet.dk.

¹¹ FIDA er en database, der indeholder oplysninger om medarbejdere og regnskaber for virksomheder i Danmark. FIDA er konstrueret ved at sammenkøre Firmastatistikken med Integreret Database for Arbejdsmarkedsforskning.

¹² Grupperingen af spørgsmål er foretaget på følgende måde: Fase et (virksomheden anvender it, spm. 2.1, mindst 25% af personalet anvender PC, spm. 2.2 og internet og e-mail er etableret senest i 1998, spm. 3.1.1-3.1.2), Fase to (der er installeret lokalnet i virksomheden, spm. 2.3, mindst 25% af personalet er tilsluttet lokalnet, spm. 2.4, der er installeret intranet i virksomheden, positivt svar for 25% af de spørgsmål, der vedrører anvendelse af internettet fx informationsøgning på hjemmesider, elektronisk bestilling af varer og ydelser og markedsføring via hjemmeside, spm. 4.3.1-4.3.14 og kravene i Fase et er opfyldt), Fase tre (elektronisk dataudveksling er taget i brug senest i 1998, spm. 5.2, EDI er taget i brug i virksomheden senest i 1998 inden for berøringsfladerne kunder, leverandører, øvrige samarbejdspartnere, pengeinstitutter og offentlige institutioner, spm. 5.3.1-5.3.5 og kravene i Fase to er opfyldt), Fase nul (ingen af kravene er opfyldt).

Tabel 10.9 Statistisk test af virksomhedernes kortsigtede produktivitetsniveau

Forskel i produktiviteten mellem	t-test	Signifikans-sandsynlighed	Konklusion
fase 0 og fase 1	- 2,70	0,0036	Signifikant højere produktivitet
fase 1 og fase 2	- 1,96	0,0417	Signifikant højere produktivitet
fase 2 og fase 3	0,21	0,4178	Insignifikant lavere produktivitet

Anm. Virksomheder i fase a+1 har signifikant højere produktivitet end virksomheder i fase a (på et 5-pct. signifikansniveau). Virksomheder i fase a+1 har insignifikant lavere produktivitet end virksomheder i fase a (på et 10-pct. signifikansniveau). Produktiviteten er udregnet som summen af virksomhedernes bruttoavance per medarbejder og lønsum per medarbejder. Lønsum omfatter samlede lønninger samt gager og vederlag til arbejdere, direktion og bestyrelse inklusiv ferieløn, overtidsbetaling, løntillæg i form af gratis ydelser eller ydelser til nedsat pris og bonusordninger. Posten inkluderer også løn under sygdom og graviditet. Bruttoavance beregnes som omsætning minus vareforbrug samt køb af lønarbejde og underentrepriser.

De udførte test er t-tests, der undersøger om virksomhederne i fase a+1 (fx fase et) har en signifikant højere gennemsnitlig produktivitet end virksomhederne i fase a (fx fase nul). Den anvendte hypotese er: $H_0: \mu_{a+1} = \mu_a$ vs. $H_1: \mu_{a+1} > \mu_a$. Se bl.a. Erling B. Andersen m.fl., Teoretisk statistik for økonomer, 1998. I alt undersøges 1.590 virksomheder; 619 virksomheder befinder sig i Fase nul, mens Fase et, to og tre omfatter hhv. 517, 326, og 128 virksomheder

Diskussion af resultaterne

Analysen viser, at virksomhedernes produktivitet stiger på kort sigt, hvor man må forvente, at virksomhederne i forbindelse med indførelsen af software til elektroniske dataoverførelser også indfører mere gennemgribende organisatoriske forandringer. Det tager ofte tid før sådanne ændringer udmønter sig i produktivitetsgevinster. For at undersøge dette nærmere udføres et såkaldt lag-test, der viser, at virksomhedernes produktivitetsgevinst realiseres med en tidsforskydning på to til tre år. Yderligere analyse af aspektet omkring tidsforskydning og måden man indfører it på vil være interessant, men vil dog kræve: i) længere (fremadskuende) tidsserier for virksomhedernes produktivitet, og ii) at it-spørgeskemaet udbygges med spørgsmål om organisationsændringer i forbindelse med, at virksomheden indfører it.

En mere detaljeret analyse af de branchespecifikke forskelle og en tilsvarende analyse på tværs af virksomhedernes størrelse vil blive præsenteret ved en senere lejlighed.

Yderligere information kan fås hos ved at kontakte FORA, eller på deres hjemmeside www.foranet.dk, samt ved at kontakte Martin Lundø, tlf. 39 17 38 73, mlu@dst.dk

Øvrige kilder

10.22 Analyseinstitut for Forskning, CIS-3

- Europæisk innovationsundersøgelse* Resultaterne i CIS3 - eller „den tredje europæiske innovationsundersøgelse” er baseret på data indsamlet blandt europæiske virksomheder om nye eller væsentligt forbedrede produkter og processer inden for fremstillings- og servicesektorerne i perioden 1998-2000.
- Yderligere information* For yderligere oplysninger om statistikker og publikationer henvises til AFSK's hjemmeside: www.afsk.au.dk.

10.23 Analyseinstitut for Forskning, Erhvervslivets forskning og udviklingsarbejde

- Erhvervslivets FoU* Oplysningerne i statistikken over Erhvervslivets forskning og udvikling er baseret på indberetninger fra private virksomheder om deres forsknings- og udviklingsarbejde. Arbejdet er gennemført i henhold til OECD's retningslinier som beskrevet i Frascati-Manualen.
- Yderligere information* For yderligere oplysninger om statistikker og publikationer henvises til AFSK's hjemmeside: www.afsk.au.dk.

10.24 Bedst på Nettet 2002

- Kvalitetsvurdering af offentlige hjemmesider* Bedst på Nettet er en kvalitetsvurdering af offentlige hjemmesider. Projektets styregruppe består af Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling, IT- og Telestyrelsen og PLS Rambøll Management.
- Tilgængelig på nettet* Vurderingen foregår dels fra brugerne via funktion lagt ind på den enkelte hjemmeside, dels via såkaldt screening - dvs. en systematisk gennemgang foretaget udefra. Efterfølgende bliver resultaterne offentliggjort på projektets hjemmeside. I forhold til de anvendte tal, indgik 217 statslige netsteder i bedømmelsen i 2001, og 226 i 2002. 259 kommunale netsteder indgik i bedømmelsen i 2001, og 287 i 2002; 14 amtslige netsteder indgik begge år.
- Yderligere information* Yderligere information vedrørende repræsentativitet, vurderingsgrundlag samt udvælgelseskriterier findes i "Statusrapport for Bedst på Nettet 2002" samt på www.bedstpaanettet.dk.

10.25 Europa Kommissionen, Key figures 2001

- Nøgletal vedr. patentansøgninger* På Europa Kommissionens hjemmeside vedrørende Eurostat, EU's statistiske kontor kan der hentes en række nøgletal, herunder nøgletal for antallet af patentansøgninger mv., via temaet *Science and Technology*
- Yderligere information* Netadressen er: www.europa.eu.int/comm/eurostat/Public/datashop

10.26 Eurostat 2003, Statistics in Focus: "Increase of patent applications to the EPO in the ICT sector between 1991 and 2001", Science and Tehnology, Theme 9 - 06/2002

- It-sektorens patentansøgninger* Publikationen, som er udgivet af EU's statistiske kontor, Eurostat, belyser bl.a. udviklingen i it-sektorens patentansøgninger i forhold til det samlede antal patentansøgninger i perioden 1991-2001.

Netadressen er: <http://europa.eu.int/comm/eurostat/Public/datashop>

10.27 Eurostats patent database

<i>Eurostat's patentdatabase</i>	Eurostat: "Increase of patent applications to the EPO in the ICT sector between 1991 and 2001". Statistics in Focus - Science and Technology: Theme 9 - 06/2003. Data vedrørende it-patentansøgninger stammer fra Eurostat's patent database, som indeholder ansøgninger fra Den Europæiske Patentkonvention (the European Patent Convention) og Patent Samarbejdsstraktaten (the Patent Cooperation Treaty).
<i>Patent klassifikation</i>	Den anvendte definition af it er i overensstemmelse med OECD's retningslinjer vedrørende International Patent Classification (IPC): G06: Computing, Calculating; Counting H03: Basic electric circuitry H04: Electronic communication technique.
<i>Yderligere information</i>	Yderligere informationer om European Patent Office findes på organisationens hjemmeside: http://www.european-patent-office.org

10.28 Finansministeriet, Budgetredegørelsen 2003

<i>It-udgifter til drift og udvikling</i>	I august 2002 har Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling i samarbejde med Finansministeriet gennemført en spørgeskemaundersøgelse på samtlige ministerområder vedrørende it-udgifter fordelt på hhv. drift ¹³ og udvikling. Undersøgelsen dækker primært centraladministrationen, herunder ministerier med tilhørende styrelser, og sektorforskningsinstitutioner, hvorfor en betydelig del af de statslige it-udgifter, fx i regi af universiteterne og politiet, ikke er inkluderet.
<i>Varsom tolkning af tal</i>	Variation i besvarelsene samt det skønsmæssige betyder, at tallene i undersøgelsen skal fortolkes med varsomhed. For årene 2000 og 2001 har institutionerne skønnet med udgangspunkt i regnskabstal, mens tallene for 2002 og frem er baseret på institutionernes forventede udgiftsniveau.
<i>Yderligere information</i>	Yderligere information findes i "Budgetredegørelsen 2003" samt på www.fm.dk

10.29 IT- og Telestyrelsen, Kortlægning af hurtige adgangsveje. August 2003

<i>Årlig kortlægning</i>	IT- og Telestyrelsen har siden 2001 gennemført en årlig kortlægning af hurtige adgangsveje til internettet i form af en række Danmarkskort. Kortlægningen viser tilgængelighed og udbredelse af ADSL, kabelmodem og FWA – illustreret på kommune-niveau. I kortlægningsøjemed er "hurtige adgangsveje" afgrænset til ADSL, kabelmodem og FWA, henset til, at det er disse typer access-teknologier, der har den højeste tilgængelighed på landsplan.
<i>Kortlægning</i>	Kortlægningen i figur 2.1 er baseret på oplysninger pr. 1. juli 2003, som IT- og Telestyrelsen har indhentet fra relevante udbydere af henholdsvis ADSL, kabelmodem og FWA. Kortet er en "grovkornet" illustration af udviklingen på kommuneniveau. Kortlægningsmetoden indebærer, at kommuner kan være markeret i deres helhed, selvom der kan være områder i en kommune, hvor det ikke vil være muligt at få adgang til en eller flere af de angivne adgangsveje.
<i>Udbredelse</i>	Udbredelsen i figur 2.2 er opgjort i forhold til det samlede antal husstande og små og mellemstore virksomheder (0-99 medarbejdere) pr. kommune. Antallet af kabelmodemabonnementer i kortlægningen er knap 205.000. Af IT- og Telestyrelsens seneste halvårsstatistik fremgår, at der pr. medio 2003 er godt 157.000 kabelmodemabonne-

¹³ It-drift dækker omkostninger til den almindelige drift af institutionernes it-systemer. Såvel interne udgifter, herunder forbrug af interne årsværk, som omkostninger til ekstern bistand er medtaget.

menter. Forskellen skyldes dels at IT- og Telestyrelsens halvårsstatistik alene omfatter abonnementer med en hastighed mod brugeren på mindst 144 kbit/s, dels at kortlægningen også indeholder data fra såkaldte "uafhængige" fællesantenneanlæg.

Yderligere information Kortlægningen af hurtige adgangsveje findes på IT- og Telestyrelsens hjemmeside: <http://www.itst.dk/wimpdoc.asp?page=tema&objno=95024171>

10.30 IT- og Telestyrelsen, Telestatistik for 1. halvår 2003

Indhold IT- og Telestyrelsens halvårsstatistik udgives to gange om året. Opgørelsen udarbejdes på baggrund af en skemabaseret indrapportering blandt teleudbydere i Danmark. Halvårsstatistikken indeholder oplysninger om hhv. fastnet og mobiltelefon, herunder antal abonnementer, trafikminutter, SMS/MMS, samt nummerporteringer. Derudover indeholder statistikken informationer om antal bredbåndsforbindelser, herunder fordelt på kapacitet. Endeligt findes der i halvårsstatistikken oplysning om antal abonnementer til internet.

Yderligere information Halvårsstatistikken findes på IT- og Telestyrelsens hjemmeside: www.itst.dk/wimpdoc.asp?page=tema&objno=95024114

10.31 OECD PISA 2000

Indhold Programme for International Student Assessment (PISA) 2000 er en undersøgelse af 15-åriges kompetencer i 32 lande. I Danmark deltog ca. 4.200 elever fordelt på 226 skoler. Ud over måling af elevernes kompetencer indgår der i undersøgelsen baggrundsskemaer besvaret af hhv. eleverne og skolelederne. I baggrundsskemaet besvaret af skolelederne indgår bl.a. spørgsmål om skolernes it-udstyr.

Yderligere information Undersøgelsens resultater er gengivet OECD-rapporten "Education at a Glance 2002", som er tilgængelig på adressen: www.oecd.org¹⁴

10.32 OECD, Measuring the Information Economy. 2002

OECD's publikation om informationssamfundet OECD offentliggør jævnligt forskellige publikationer til belysning af informationssamfundet. En gang om året udgiver de endvidere en publikation der samler data for de forskellige sider af informationssamfundet. Den senest udkomne er Measuring the Information Economy fra 2002.

Stillingsbetegnelser Vedrørende de benyttede stillingskategorier gælder der følgende; Ved sammenligningen af tal for it-kompetencer i EU og i USA er der for USA's vedkommende benyttet tal fra US Current Population Survey (CPS) og for EU's vedkommende ISCO-88-baserede tal fra European Labour Force Survey (LFS) på 3-cifret ISCO-88 niveau. Der findes ikke en internationalt aftalt afgrænsning af it-stillinger, så der er foretaget en udvælgelse af sammenlignelige stillinger fra de to undersøgelser. I CPS-materialet mangler der tal for nogle af de lavt kvalificerede it-stillinger i forhold til ISCO-88 klassifikationen. Derfor er disse grupper underestimerede. En anden begrænsning for denne type data er at de er selv-oplyste.

For Europa er de højt kvalificerede it-stillinger defineret ved ISCO-88 kategorierne 213 "Edb-planlægning og systemudvikling, 312 "Edb-teknisk arbejde" og 313 "Arbejde med lyd lys og billeder m.v." De lavere kvalificerede it-stillinger er defineret ved 724 "Elektro- og elektronikmekanikerarbejde m.v.". Computerarbejdere er defineret ved ISCO-88 213 og 312. Højt kvalificerede arbejdere er defineret ved ISCO-88 kategorierne 1 "Ledelse på øverste plan i virksomheder, organisationer og den offentlige

¹⁴ http://www.oecd.org/linklist/0,2678,en_2649_34515_2735794_1_1_1_1,00.html#3178631

sektor”, 2 ”Arbejde, der forudsætter færdigheder på højeste niveau inden for pågældende område” og 3 ”Arbejde, der forudsætter færdigheder på mellemniveau.”

For USA er der benyttet følgende data for højt kvalificerede it-stillinger: computer systems analysts and scientists (64); operations and systems researchers and analysts (65); computer programmers (229); tool programmers, numerical control (233); electrical and electronic technicians (213); broadcast equipment operators (228); computer operators (308); peripheral equipment operators (309). Lavt kvalificerede stillinger omfattede: data processing equipment repairers (525); electrical power installers and repairers (577); telephone line installers and repairers (527); telephone installers and repairers (529); electronic repairers, communications and industrial equipment (523).

Yderligere information Publikationen er offentligt tilgængelig på OECD's hjemmeside på www.OECD.org.

10.33 OECD, Science, Technology and Industry Scoreboard. 2001

Internationale data om den videnbaserede økonomi Publikationen Science, Technology and Industry Scoreboard (STI Scoreboard) sammenstiller en række internationalt sammenlignelige data om udviklingen i den videnbaserede økonomi. Herunder indikatorer, som belyser relationerne mellem videnskab, innovation og økonomi.

Yderligere information Hovedresultater mv. er tilgængelige på OECD's hjemmeside, hvorfra publikationen også kan bestilles, på netadressen www.oecd.org, under *Statistics*, temaet *Information and Communication Technology*.

10.34 PBS, 2003

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

Yderligere information Statistikken offentliggøres på www.PBS.dk.

10.35 PLS Rambøll Management, Den digitale borger 2002

Datagrundlag Dataindsamlingen til ”Den digitale borger 2002” er gennemført telefonisk af PLS Rambøll Management og baseret på tilfældigt udvalgte telefonnumre. Samlet set er der gennemført 1.013 interviews, hvilket svarer til en svarprocent på 46. Datamaterialet er vægtet til fuld repræsentativitet med hensyn til køn, alder og geografi.

Yderligere information Yderligere information findes i ”Den digitale borger 2002” samt på www.pls.dk.

10.36 Børneundersøgelse 2003

Baggrund SAFT er et projekt om sikkerhed på internettet for børn og unge. Projektet løber i perioden 1. september 2002 - 30. april 2004, og er støttet af EU's aktionsplan for sikker brug af internettet. SAFT-projektet er et samarbejde mellem flere europæiske lande, og der er syv partnere fra fem forskellige lande. Den danske partner i projektet er Medierådet for Børn og Unge.

Datagrundlag Børneundersøgelsen er afviklet uge 4-7 i 2003 og målgruppen for undersøgelsen har været børn mellem 9-16 år. Metoden for undersøgelsen har været spørgeskemaundersøgelser, der blev udfyldt af børnene i deres klasseværelser på skolen. Der blev i alt udfyldt 4.700 spørgeskemaer, ca. 1.000 spørgeskemaer pr. land. Resultaterne er

vægtet i forhold til nationalitet, køn og alder. Populationens fordeling har udgangspunkt i information fra officiel statistik.

Forældreundersøgelsen SAFT har ligeledes udarbejdet en undersøgelse kaldet "Forældreundersøgelsen".

Yderligere information Der er mere information om SAFT-projektet og Børne- og Forældreundersøgelserne på www.medieraadet.dk og www.saftonline.dk

10.37 Telecom Markets, april-juli 2003

International undersøgelse af udbredelse Telecom Markets (baskerville, UK). Udbredelsen af hurtige adgangsveje er baseret på en sammenholdelse af antal ADSL- og kabelmodemabonnementer med befolkningstallet - for hvert undersøgelsesland.

10.38 Told & Skat, 2003

Statistik fra Told&Skat Oplysningerne i Figur 5.3 "Indsendelse af selvangivelse 2002" stammer fra www.tastselv.toldskat.dk/person/statistik.htm

10.39 Undervisningsministeriet, IT i folkeskolen 2002

Datagrundlag Undervisningsministeriet har i 2002 gennemført en spørgeskemaundersøgelse vedrørende it-situationen i folkeskolen. Resultaterne er baseret på indberetninger fra i alt 1.595 folkeskoler, svarende til ca. 94 pct. af folkeskolerne.

Skolerne blev blandt andet bedt om at svare på spørgsmål vedrørende anvendelsen af computere i forbindelse med undervisningen i folkeskolens 3., 6. og 9. klasse. I denne del af datamaterialet er der kun medtaget oplysninger fra skoler, som har besvaret spørgsmålet og som dermed må formodes at have elever på hhv. 3., 6. og 9. klassetrin. Besvarelserne for 9. klasse baseres på svar fra ca. 1.000 skoler, medens svarene fra 6. klasse baseres på næsten 1.500 skoler og fra 3. klasse på ca. 1.525 skoler.

Yderligere information Tallene for 1992-1999 er hentet fra: "Undersøgelse om IT i folkeskolen" (2000)¹⁵ Tallene for 2002 vil formentlig være tilgængelige på www.uvm.dk ultimo 2003.

¹⁵ <http://www.f2000.dk/f2000a/f2000.nsf/Dokumenter/NT00003716?OpenDocument>