

Indhold:	Produktstatistik for serviceerhvervene 1996..... 1
----------	---

---

## Produktstatistik for serviceerhvervene 1996

### 1. Indledning

Som et led i oparbejdningen af viden om serviceerhvervene indsamler Danmarks Statistik oplysninger fra udvalgte brancher inden for serviceerhverv om omsættningens sammensætning på produktgrupper og serviceydelser. I denne artikel offentliggøres produktstatistik for 1996 for følgende branchegrupper inden for serviceerhvervene:

- Computerbrancherne
- Rådgivende ingeniører
- Rengøringsvirksomhed
- Vikarbureauer

Produktstatistikken for vikarbureauer og rengøringsvirksomhed offentliggøres for første gang i denne artikel, mens produktstatistikkerne for computerbrancherne og rådgivende ingeniører tidligere er offentliggjort for 1995 i indeværende serie 1997:9.

#### Ny variabel: udenlandsk ejerskab

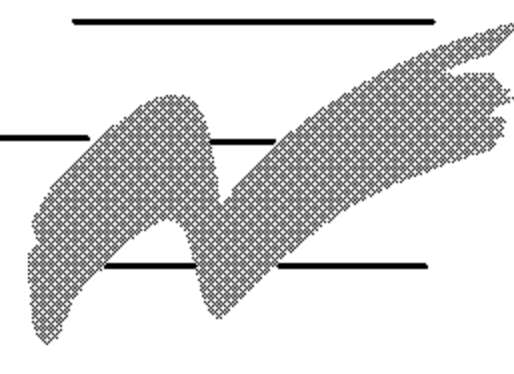
Produktstatistikken for 1996 introducerer en ny variabel, udenlandsk ejerskab. I afsnit 6 foretages en sammenligning af omsætningen fordelt på dansk hhv. udenlandsk ejede virksomheder fra branchegrupperne: computerbrancherne, rådgivende ingeniører og vikarbureauer.

### 2. Computerbrancherne

#### Omfattede brancher

De brancher, der indgår i undersøgelsen af computerbrancherne, omfatter:

- Engroshandel med kontormaskiner, edb-maskiner og -udstyr (DB93 516410)
- Detailhandel med pc'er, kontormaskiner og standardsoftware (DB93 524865)
- Udlejning af edb-maskiner og edb-udstyr (DB93 713310)
- Konsulentvirksomhed vedr. hardware (DB93 721000)
- Udvikling og konsulentbistand i forbindelse med software (DB93 722000)
- Databehandling (DB93 723000)
- Databaseværter og -formidlere (DB93 724000)
- Reparation og vedligeholdelse af kontormaskiner og edb-udstyr (DB93 725000)
- Anden virksomhed i forbindelse med databehandling (DB93 726000).



Brancherne *Engros-handel med kontormaskiner, edb-maskiner og -udstyr* samt *Detailhandel med pc'er, kontormaskiner og standardsoftware* indeholder ud over handel med edb-maskiner og tilknyttet udstyr også bl.a. handel med kontormaskiner generelt. Det er derfor ikke muligt at opregne disse to brancher til det totale omsætningsniveau, og disse brancher vil derfor blive behandlet særskilt. Tabellerne for disse to brancher, der i det følgende benævnes *Engros- og detailhandel*, er derfor alene baseret på resultaterne af stikprøveundersøgelsen. Endvidere er der for disse to brancher kun medtaget svar fra de virksomheder, hvis omsætning for mindst 1/3 vedkommende består af edb-relaterede produkter og serviceydelser, jf. afsnit 7 om grundlaget for opdelingen på produkter og serviceydelser.

#### Ikke omfattede brancher

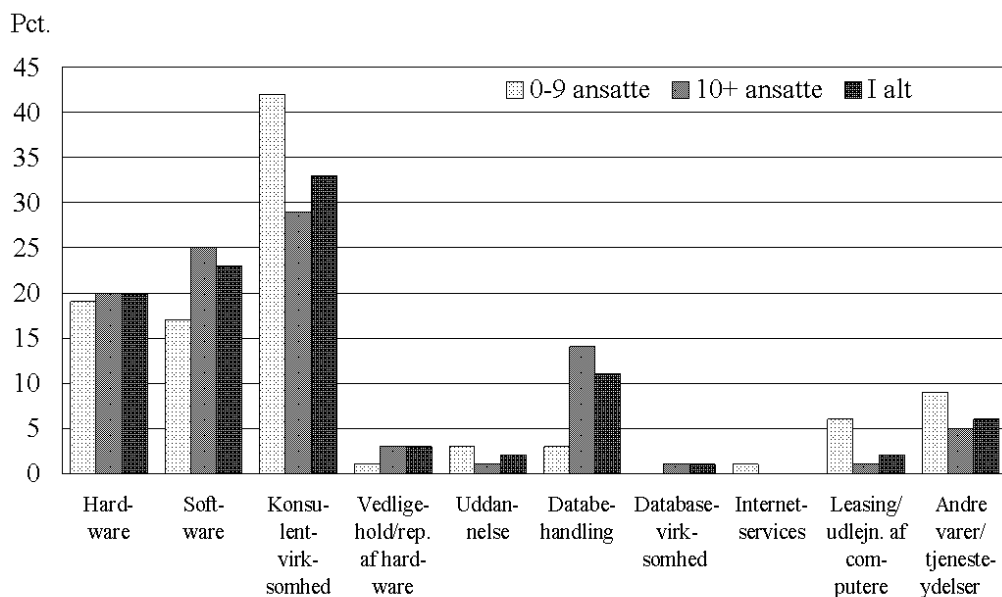
Undersøgelser er baseret på de førnævnte brancher. Det betyder, at virksomheder inden for den del af handelen, der foregår via andre brancher som fx TV- og radio-butikker, ikke indgår i undersøgelsen.

#### Samlet omsætning på knapt 16 hhv. 41 mia. kr.

Den samlede omsætning for de undersøgte brancher, der ligger uden for engros- og detailhandel, udgjorde i 1996 knapt 16 mia. kr., mens omsætningen for virksomhederne inden for engros- og detailhandel, udgjorde knapt 41 mia. kr. i 1996. I tabellerne er dog kun medtaget engros- og detailhandelsvirksomheder, hvis omsætning for min. 33 pct.s vedkommende er relateret til edb-produkter og -serviceydelser.

Figur 1.

#### Fordeling af computerbranchernes omsætning på produktgrupper og serviceydelser (eksklusive engros- og detailhandel), 1996



#### Omsætningens fordeling

1/3 af omsætningen i computerbrancherne ekskl. engros- og detailhandel er knyttet til konsulentvirksomhed. Af figur 1, hvor virksomhederne er opdelt efter størrelse (0-9 ansatte, hhv. 10 eller flere ansatte, omregnet til fuldtidsansatte), fremgår det, at konsulentvirksomhed har en mere fremtrædende rolle i de mindre virksomheder, idet hele 42 pct. af deres omsætning stammer fra denne aktivitet, mens den repræsenterer 29 pct. af omsætningen i de større virksomheder.

#### Andel af softwaresalg størst i store virksomheder

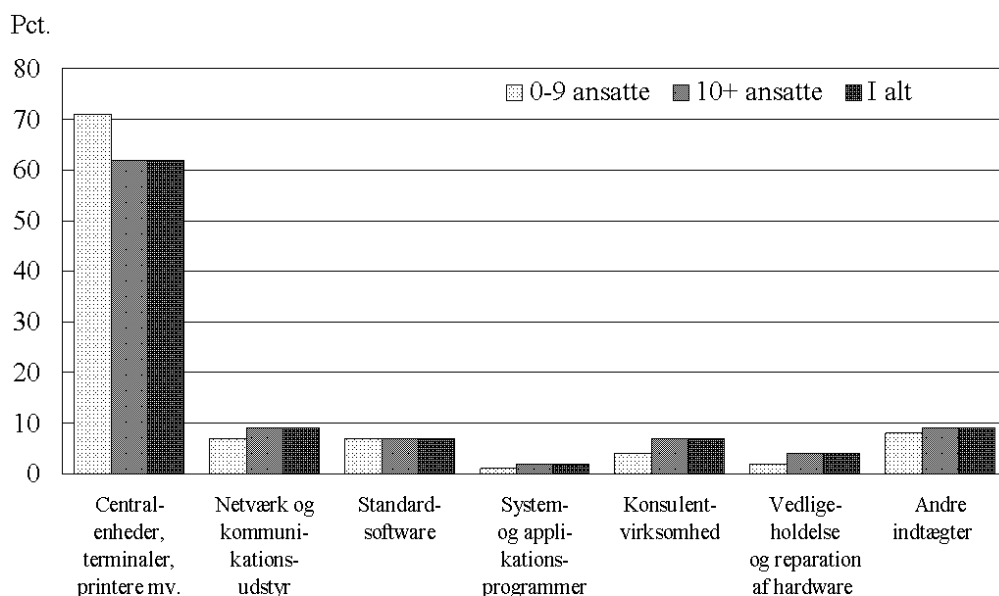
25 pct. af omsætningen i de større virksomheder skabes via salg af software, mod 17 pct. i de små virksomheder. Derimod udgør salget af hardware stort set den samme andel af omsætningen uanset virksomhedsstørrelse, nemlig 19 pct. for de mindre virksomheder og 20 pct. for de større virksomheder.

Af figur 1 fremgår, at de små virksomheder får en vis del af deres omsætning, i alt 6 pct., via leasing og udlejning af edb-maskiner og udstyr, mens denne serviceydelse kun udgør 1 pct. af omsætningen i de store virksomheder. Til gengæld er omsætningsandelen i forbindelse med databehandling langt større i virksomheder med

10 eller flere ansatte, nemlig 14 pct., hvorimod kun 3 pct. af omsætningen i de små virksomheder er relateret til databehandling.

Figur 2.

**Fordeling af engros- og detailhandelens omsætning på produktgrupper og serviceydelser, 1996**



**71 pct. af engros- og detailhandelens omsætning stammer fra salg af hardware**

Figur 2 viser fordelingen af engros- og detailhandelens omsætning på produktgrupper og serviceydelser. 71 pct. af omsætningen i 1996 stammer fra salg af hardware, idet salg af centralenheder, terminaler og printere mv. står for 62 pct. af omsætningen og salg af netværk og kommunikationsudstyr for 9 pct. For virksomheder med 0-9 ansatte udgør salg af hardware en markant andel, idet hele 78 pct. af omsætningen er relateret hertil.

**Vanskeligt at sammenligne 1995 og 1996 på brancheniveau**

I tabel 1 og 2, som viser fordelingen af brancheomsætningen i henholdsvis 1995 og 1996, ses en vis forskydning mellem brancherne i de to år. Disse forskydninger må formentlig tilskrives, at der i perioden mellem de to undersøgelser er foretaget en undersøgelse af de enkelte virksomheders branchemæssige placering i Det Centrale Erhvervsregister. At de efterfølgende korrektioner har ført til en mere retvisende brancheplacering afspejles til en vis grad ved at sammenholde tabel 3 og tabel 4, som viser de enkelte branchers andel af vare- og tjenestegrupperne. Således ligger 92 pct. af den omsætning, der i 1996 er forbundet med leasing og udlejning af computere mv. i branchen *Udlejning af edb-maskiner og edb-udstyr*, mod 89 pct. året før. Tilsvarende ligger 65 pct. af omsætningen i forbindelse med vedligeholdelse og reparation af computerhardware i 1996 i branchen *Reparation og vedligeholdelse af kontormaskiner og edb-udstyr* mod 46 pct. i 1995.

**Omsætningen domineres af salg af hard- og software samt konsulentvirksomhed**

For computerbrancherne som helhed, ekskl. engros- og detailhandel, stammer 76 pct. af omsætningen i 1996 fra henholdsvis konsulentvirksomhed (33 pct.), salg af software (23 pct.) og salg af hardware (20 pct.), hvilket også afspejler tyngdepunktet i omsætningen for flertallet af brancherne, jf. tabel 1. Kun i brancherne *Udlejning af edb-maskiner og edb-udstyr* samt *Reparation og vedligeholdelse af kontormaskiner og -udstyr* ligger hovedparten af omsætningen uden for salg af hardware og software samt konsulentvirksomhed.

**Branchen *Udvikling og konsulentbistand* oppebærer 54 pct. af omsætningen**

54 pct. af omsætningen i 1996 lå i branchen *Udvikling og konsulentbistand i forbindelse med software*, og branchen har også en stor andel af den samlede omsætning inden for de fleste vare- og tjenesteydelser, jf. tabel 3. Det gælder dog ikke vedligeholdelse og reparation af computerhardware, hvor branchen *Reparation og vedligeholdelse af kontormaskiner og edb-udstyr* står for 65 pct.s af den samlede omsætning, samt inden for databehandling, hvor omsætningen for 85 pct.s vedkommende skabes af branchen *Databehandling*.

**Knap halvdelen af omsætningen stammer fra hardware- og softwaresalg**

Knap halvdelen af den samlede omsætning i computerbrancherne, ekskl. engros- og detailhandel, stammer fra salg af software (23 pct.) og salg af hardware (20 pct.). Tabel 5 viser fordelingen af dette salg på de enkelte produkttyper, samt for hardware- og standardsoftwaresalgets vedkommende, hvorledes dette fordeler sig på kunde grupper, henholdsvis virksomheder og private husholdninger. Inden for hardware udgør salget af centralenheder, printere mv. 54 pct., mens salg af netværk og kommunikationsudstyr udgør 46 pct. af salget. Salg af hardware til private udgør 6 pct. af det samlede hardware salg.

**78 pct. af softwaresalget stammer fra produkter udviklet af virksomheden selv**

For softwaresalgets vedkommende er 78 pct. relateret til produkter udviklet af virksomheden selv, mens kun 22 pct. stammer fra standardsoftware. Salg af applikationsprogrammer udviklet af virksomheden selv udgør 57 pct. af det samlede salg af software.

**Engros- og detailhandelens omsætning størst inden for centralenheder mv.**

Inden for engros- og detailhandel domineres omsætningen af salg af hardware og software, der udgør 80 pct. af den samlede omsætning. I tabel 6 er dette salg fordelt på de enkelte hard- og softwareprodukter, og det fremgår, at salget af hardware udgør 89 pct. af den samlede omsætning for hardware og software i alt. Knap 9/10 af hele hardwareomsætningen udgøres af salg af centralenheder.

### **3. Rådgivende ingeniørvirksomhed**

**Omfattede brancher**

De brancher, der indgår i undersøgelsen af rådgivende ingeniørvirksomhed, omfatter:

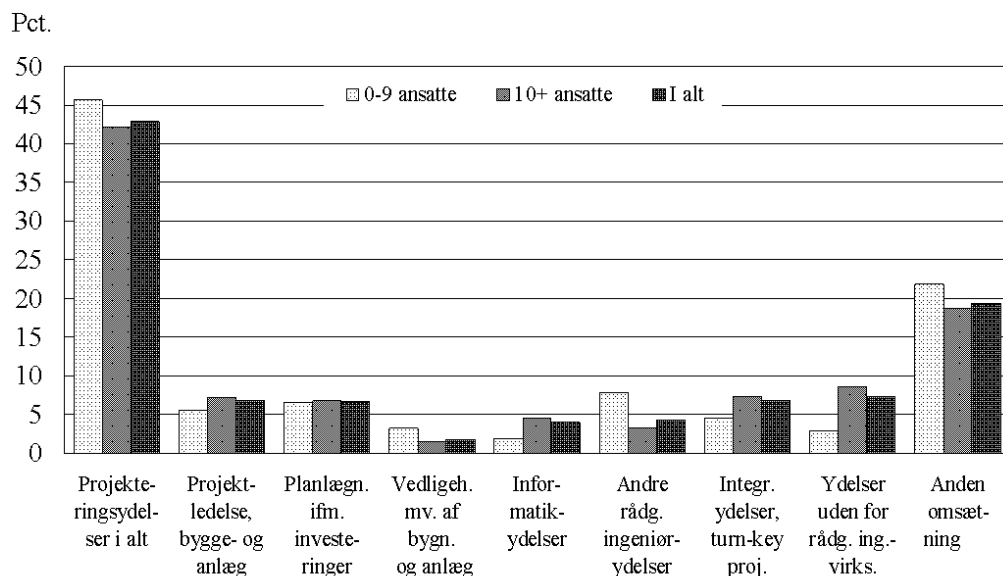
- Rådgivende ingeniørvirksomhed inden for byggeri og anlægsarbejder (DB93 742010)
- Rådgivende ingeniørvirksomhed inden for produktions- og maskinteknik (DB93 742020)
- Opstilling og levering af færdige fabriksanlæg (DB93 742030)
- Geologiske undersøgelser (DB93 742060)
- Anden teknisk rådgivning (DB93 742090)

**43 pct. af omsætningen stammer fra projekteringsydelse**

Den samlede omsætning i de brancher, der indgår i undersøgelsen udgør for 1996 knapt 19 mia. kr., hvoraf 43 pct. stammer fra projekteringsydelse. Af figur 3, hvor virksomhederne er opdelt på størrelsesgrupper (henholdsvis 0-9 ansatte og 10 eller flere ansatte, omregnet til fuldtidsansatte), ses, at projekteringsydelse udgør en lidt større del, nemlig 46 pct., af omsætningen for de mindre virksomheder, hvori- mod de udgør 42 pct. af omsætningen i virksomheder med 10 eller flere ansatte.

Figur 3.

### Fordeling af rådgivende ingeniørvirksomheders omsætning på udvalgte produktgrupper og serviceydelser, 1996



26 pct. af omsætningen ligger uden for rådgivende ingeniørvirksomhed

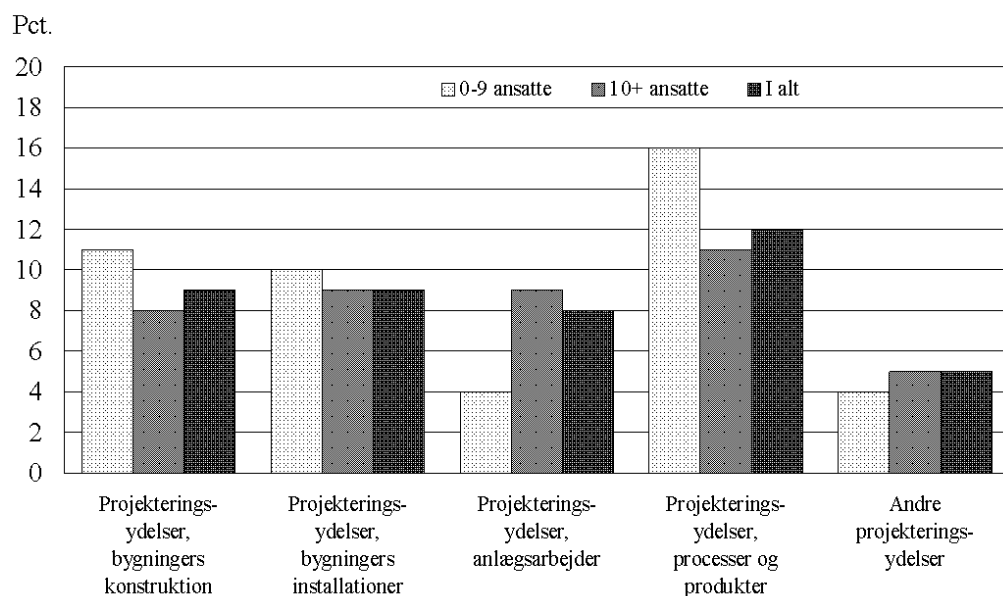
26 pct. af omsætningen er relateret til ydelser uden for egentlig rådgivende ingeniørvirksomhed, herunder vareproduktion, salg af produkter og byggevirksomhed. Disse aktiviteter bidrager med i alt 21 pct. af omsætningen i de mindre virksomheder, og 27 pct. i de store virksomheder.

Projekteringsydelser har større vægt i små end store virksomheder

Af figur 4, som viser projekteringsydelsernes andel af den samlede omsætning fordelt på virksomhedsstørrelse, fremgår det, at projekteringsydelser vedr. processer og produkter bidrager med i alt 16 pct. af omsætningen for de små virksomheders vedkommende mod kun godt 11 pct. for de store virksomheder. For virksomheder med 10 eller flere ansatte udgør projekteringsydelser vedr. henholdsvis bygnings konstruktion, bygnings installationer og anlægsarbejder hver især ca. 10 pct. af den samlede omsætning.

Figur 4.

### Projekteringsydelsernes andel af den samlede omsætning, 1996



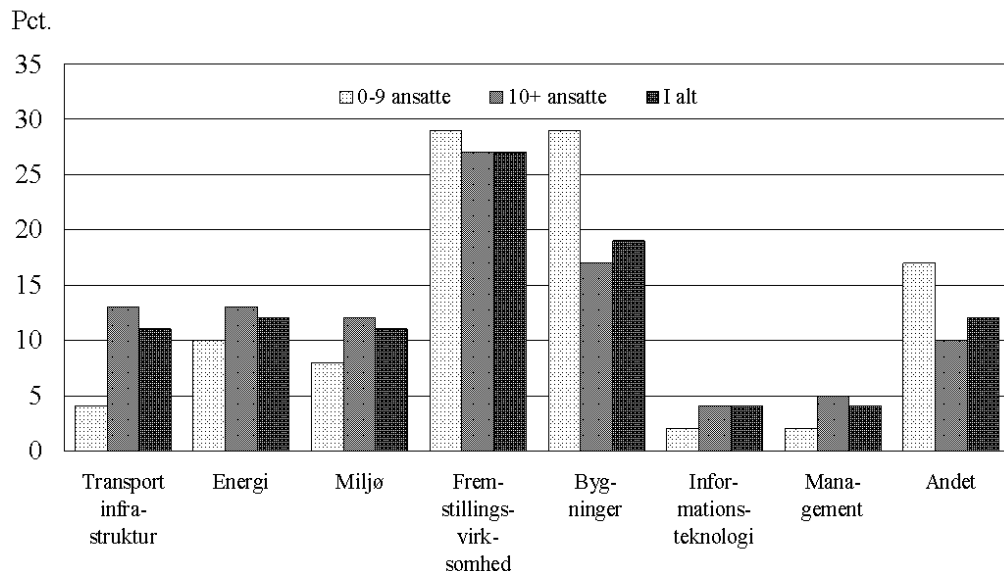
Størstedelen af omsætningen er relateret til fremstillingsvirksomhed

Figur 5 viser, at i alt 27 pct. af omsætningen er relateret til fremstillingsvirksomhed, mens 19 pct. er knyttet til bygninger. For dette markedssegments vedkommende er der for de mindre virksomheder tale om en andel på 19 pct. af omsætning

gen, mens dette segment for de store virksomheders vedkommende står for 17 pct. af omsætningen.

Figur 5.

## Omsætningens fordeling på markedssegmenter, 1996



#### Rådgivende ingeniørvirksomhed inden for bygge- og anlægsarbejde

I tabel 7, hvor brancheomsætningen er fordelt på produktgrupper og tjenesteydelser ses, at branchen *Rådgivende ingeniørvirksomhed inden for byggeri og anlægsarbejder* har 46 pct, dvs. knapt halvdelen, af sin omsætning fra henholdsvis projekteringsydelser vedr. bygningers konstruktion (12 pct.), projekteringsydelser vedr. bygningers installationer (13 pct.), projekteringsydelser vedr. anlægsarbejder (11 pct.) og endelig projektledelse i forbindelse med bygge- og anlægsarbejder (10 pct.).

#### Rådgivende ingeniørvirksomhed inden for produktions- og maskinteknik

For branchen *Rådgivende ingeniørvirksomhed inden for produktions- og maskinteknik* relaterer 63 pct. af omsætningen sig til 3 produkter/ydelser, nemlig projektering af processer og produkter i fremstillingsvirksomhed (33 pct.), salg af produkter (12 pct.) og integrerede ydelser i relation til turn-key projekter (9 pct.).

#### Opstilling og levering af færdige fabriksanlæg

Byggevirksomhed har en fremtrædende plads i branchen *Opstilling og levering af færdige fabriksanlæg*, hvor denne aktivitet udgør 33 pct. af omsætningen. 27 pct. af omsætningen stammer fra projektering af processer og produkter i fremstillingsvirksomhed, mens integrerede ydelser i relation til turn-key projekter bidrager med 23 pct. Den sidste del af denne branches omsætning stammer fra salg af produkter.

#### Geologiske undersøgelser og prospektering

Omsætningen inden for *Geologiske undersøgelser og prospektering* kommer for 25 pct.s vedkommende fra planlægning og analyse i relation til investeringer, og 38 pct. fra andre rådgivende ingeniørydelser.

#### Anden teknisk rådgivning

For branchen *Anden teknisk rådgivning* er sammensætningen af produkter og ydelser noget mere spredt. 44 pct. af omsætningen vedrører ydelser, der ikke er direkte relateret til rådgivende ingeniørvirksomhed, herunder fx management, arkitekturrådgivning og landmåling, og afspejler dermed, at der er tale om en noget uhomogen branchegruppe.

#### 68 pct. af omsætningen ligger i Rådgivende ingeniørvirksomhed inden for bygge- og anlægsvirksomhed

Af tabel 9, som viser branchernes andel af produkter og tjenesteydelser, fremgår det, at branchen *Rådgivende ingeniørvirksomhed inden for byggeri og anlægsarbejder* med sine 68 pct. af den samlede omsætning er langt den største branche, og den har da også den største omsætningsandel for de produkter og tjenesteydelser, der er direkte relateret til rådgivende ingeniørvirksomhed. *Rådgivende ingeniørvirksomhed inden for produktions- og maskinteknik* har derimod 82 pct. af den omsætning, der er knyttet til vareproduktion, mens branchen *Opstilling og levering*

af færdige fabriksanlæg bidrager med 77 pct. af den del af omsætningen, der stammer fra byggevirksomhed.

#### 4. Rengøringsvirksomhed

##### Ny statistik

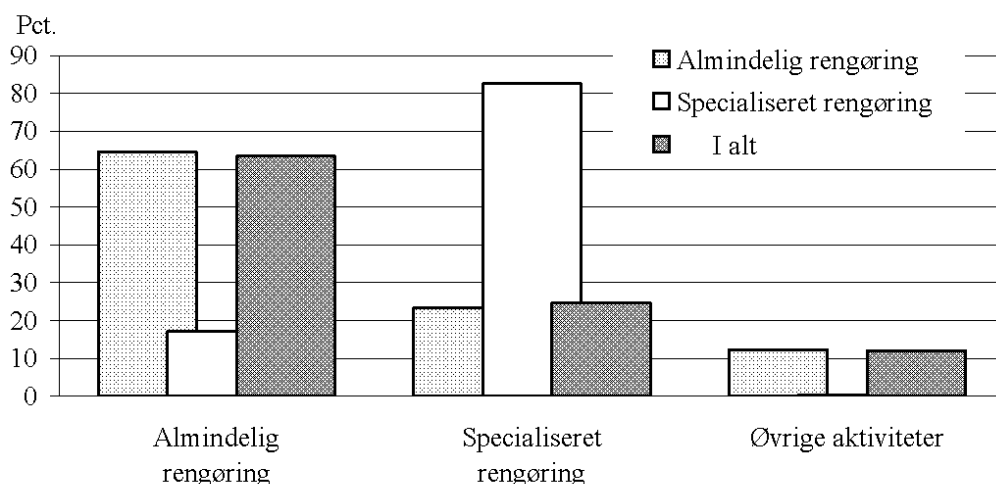
Danmarks Statistik har for statistikåret 1996 gennemført en undersøgelse af sammensætningen af rengøringsbranchens omsætning. Undersøgelsen er blevet til i samarbejde med EU's statistiske kontor EUROSTAT og er en del af en større undersøgelse af rengøringsbranchen i udvalgte medlemslande.

Undersøgelsen koncentrerer sig om den egentlige rengøring, det vil sige brancherne *Almindelig rengøring* (DB93 74.70.10) og *Specialiseret rengøring* (DB93 74.70.20). I forhold til den fælles EU-definition af rengøringsvirksomhed er brancherne *Vinduespolering* (DB93 74.70.30), *Skorstensfejning* (DB93 74.70.40) og *Desinfektion og skadedyrsbekæmpelse* (DB93 74.70.50), ikke med<sup>1</sup>.

Nedenstående figur 6 viser, hvorledes rengøringsfirmaernes omsætning fordelte sig på aktiviteter i 1996. Det ses tydeligt, at aktiviteten følger branchen - almindelig rengøring udføres af firmaer i branchen *Almindelig rengøring*, mens specialiseret rengøring udføres af firmaer i branchen *Specialiseret rengøring*.

Figur 6.

#### Rengøringsfirmaernes omsætning fordelt på brancher og hovedaktivitet, 1996



Anm. Hovedaktiviteterne er afsat på figurens x-akse, mens søjlernes skravering følger branchen.

Den specialiserede rengøring udgør 25 pct. af omsætningen. Den specialiserede rengøring er opdelt i to undergrupper; rengøring i nyt byggeri og specialiseret rengøring i sundhedssektoren. Rengøring i nyt byggeri udgør 4 pct. af den samlede specialiserede rengøring, mens den specialiserede rengøring i sundhedssektoren udgør 17 pct. De små rengøringsfirmaer (med 0 - 9 fuldtidsansatte) udfører 55 pct. af rengøringen i nyt byggeri, mens de store rengøringsfirmaer (med 10 eller flere fuldtidsansatte) udfører 87 pct. af den specialiserede rengøring i sundhedssektoren.

I restgruppen af øvrige aktiviteter udgør vinduespolering totalt ca. 40 pct. af omsætningen i denne gruppe. Det er de store rengøringsfirmaer, som har den største andel af omsætningen i denne aktivitet.

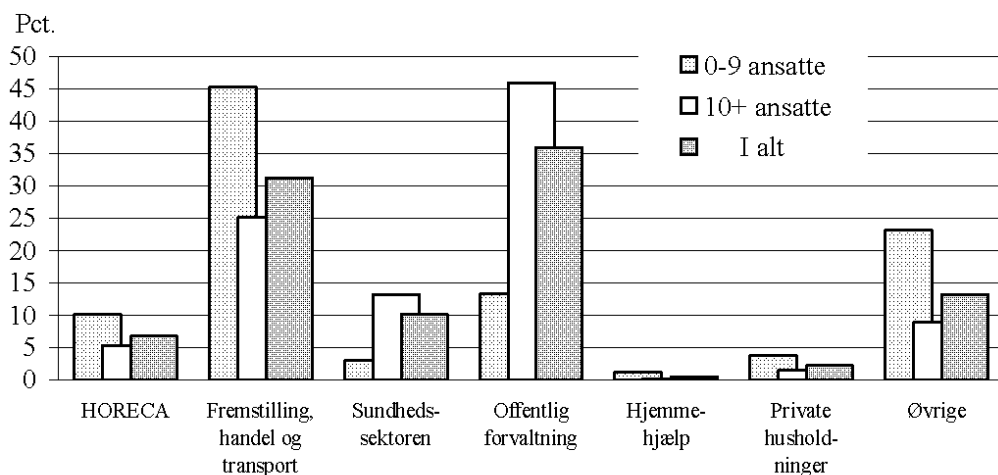
Figur 7 nedenfor viser omsætningen fordelt efter kundegruppe og størrelse. Det ses af figuren, at efterspørgselsområdet fremstilling, handel og transport udgør langt den største del af omsætningen for de små rengøringsfirmaer, mens rengøringsopgaver i den offentlige forvaltning er den vigtigste kundegruppe for de store rengø-

<sup>1</sup> EU definitionen af rengøringsvirksomhed (NACE rev. 1 74.70) omfatter alle de her nævnte DB93-brancher.

ringsfirmaer. For de små rengøringsfirmaer er den offentlige forvaltning det næstvigtigste område, mens HORECA-området<sup>2</sup> det tredjevigtigste område. For de store rengøringsfirmaer er området fremstilling, handel og transport næstvigtigst, mens det er rengøring i sundhedssektoren, der er tredjevigtigst for de større rengøringsfirmaer. Gruppen øvrige er en residual-gruppe, som blandt andet indeholder specialiserede rengøringsopgaver i fx landbrug og fiskeri.

Figur 7.

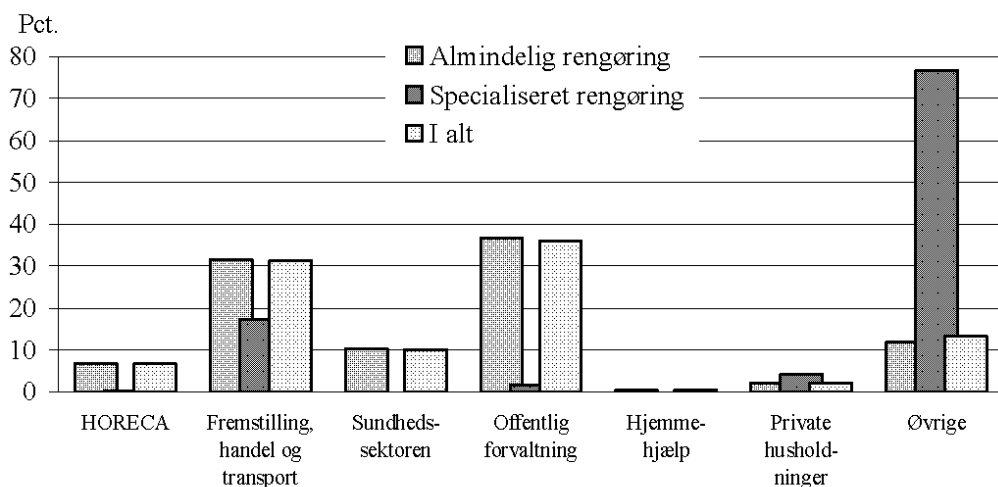
#### Omsætningen fordelt efter kunde-grupper og rengøringsfirmaernes størrelse, 1996



Denne antagelse støttes af figur 8 nedenfor, hvor kunde-gruppen øvrige viser sig at udgøre over 70 pct. af de specialiserede rengøringsfirmaers omsætning. Det er bemærkelsesværdigt, at de specialiserede rengøringsfirmaer har angivet ikke at have opgaver inden for sundhedssektoren.

Figur 8.

#### Omsætningen fordelt efter kunde-grupper og rengøringsfirmaernes brancheplacering, 1996



## 5. Vikarbureauer og rekrutteringsvirksomhed

### Ny statistik

Danmarks Statistik har for statistikåret 1996 gennemført en undersøgelse af sammensætningen af vikarbureauernes og rekrutteringsfirmaernes omsætning. Under-

<sup>2</sup> Hoteller og restaurationer mv.



søgelsen er blevet til i samarbejde med EU's statistiske kontor EUROSTAT og er en del af en større undersøgelse af rengøringsbranchen i udvalgte medlemslande.

#### Vikarbureau

*Vikarbureauer (DB93 74.50.20)* beskæftiger sig med formidling af midlertidig arbejdskraft til erstatning af normalt ansat personale. Arbejdskraften er aflønnet og ansat af vikarbureauet, der således har arbejdsgiveransvaret, det vil fx sige ansvaret for afregning af feriepenge, A-skat og ATP.

#### Rekruttering

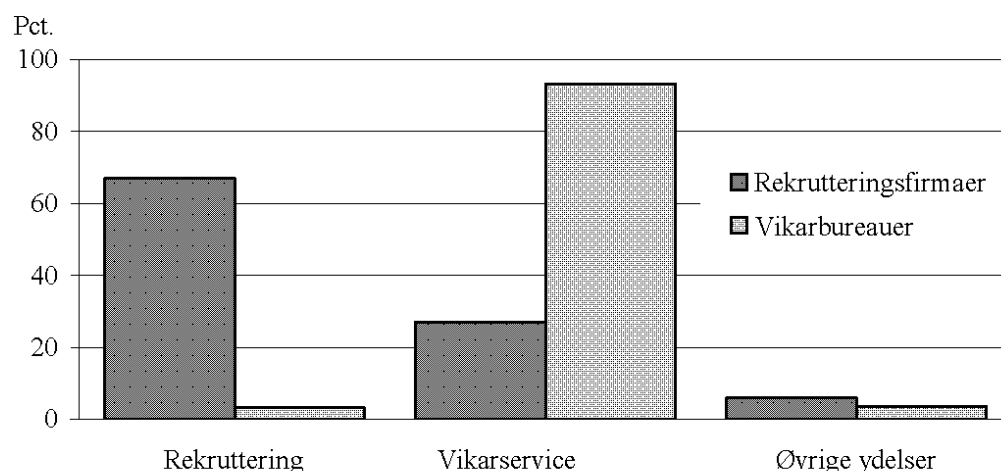
*Rekrutteringsfirmaerne (DB93 74.50.30)* beskæftiger sig med rådgivning og medvirken ved personaleudvælgelse, hvilket fx omfatter udformning af jobbeskrivelser, screening og test af ansøgere, kontrol af referencer samt headhunting og medvirken ved ansættelse.

Af figur 1 ses, hvorledes kerneområderne rekruttering (dvs. rådgivning og medvirken ved udvælgelse af personale til virksomheder) og vikarservice samt de øvrige ydelser er fordelt på hhv. *Vikarbureauer* og *Rekrutteringsfirmaer*. Som det ses af figuren, koncentrerer omsætningen sig om de to kerneområder; rekruttering og vikarservice. For *rekrutteringsfirmaernes* vedkommende udgør rekruttering 67 pct. af omsætningen, og for *vikarbureauerne* udgør vikarservice 93 pct. af omsætningen.

Af figur 9 ses også, at vikarservice udgør en relativt større del af *rekrutteringsfirmaernes* omsætning (27 pct.) end rekruttering udgør af *vikarbureauernes* omsætning (3 pct.). Gruppen øvrige ydelser består udelukkende af outplacementservice<sup>3</sup> for *rekrutteringsfirmaernes* vedkommende og af konsulentvirksomhed for *vikarbureauernes* vedkommende.

Figur 9.

#### Vikarbureauers og rekrutteringsfirmaers fordeling af kerneområder, 1996

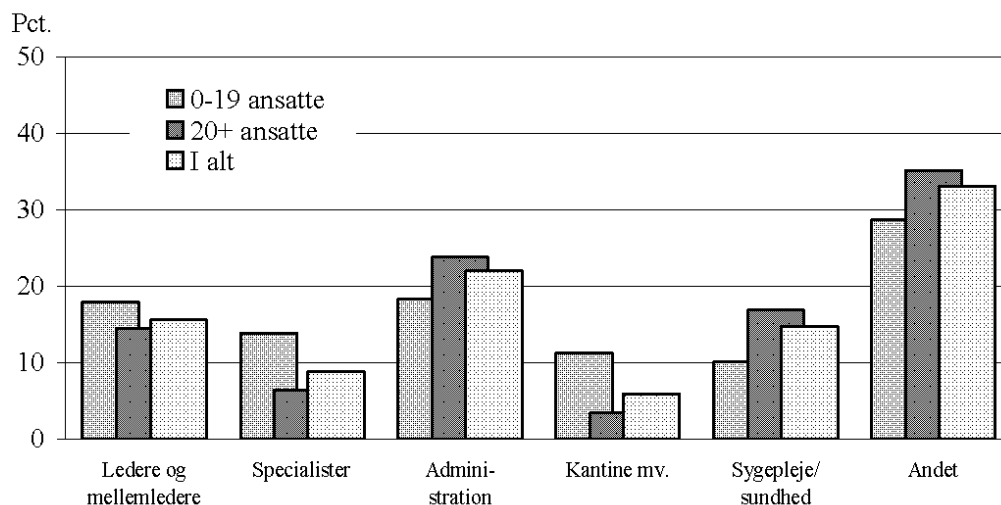


I figur 10 er omsætningen fordelt på de formidlede personalegrupper samt virksomhedernes størrelse. Som det ses, er der kun få større afvigelser mellem store og små virksomheder. De største afvigelser optræder i formidlingen af specialister og kantinemedarbejdere. De små virksomheders omsætning stammer i større grad fra disse to personalegrupper.

<sup>3</sup> Genplacering af overskydende eller afskediget personale i nye job i andre virksomheder.

Figur 10.

## Omsætningen fordelt på personalegrupper og antal ansatte, 1996

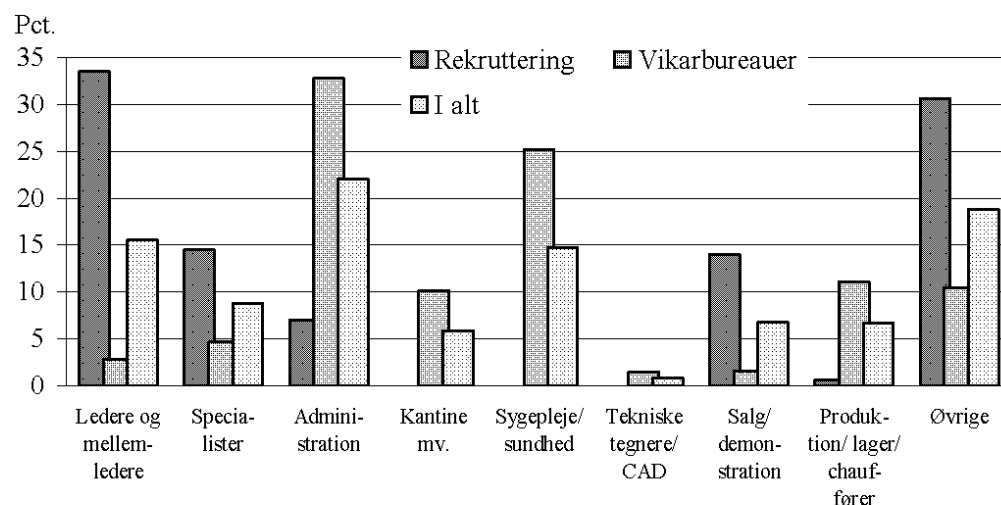


Fordeler man derimod omsætningen på personalegrupper og *rekrutteringsfirmaer* hhv. *vikarbureauer* ses nogle tydeligere forskelle, hvilket er illustreret i omstående figur 11.

Det er tydeligt, at det er inden for formidling af specielt ledere og mellemledere samt specialister og salgsmedarbejdere, at *rekrutteringsfirmaerne* henter sin omsætning, mens omsætningen hos *vikarbureauerne* stammer fra formidling af administrative medarbejdere, personale inden for sygepleje og sundhed samt i nogen grad fra personalegruppen produktion/lager/chauffører.

Figur 11.

## Omsætningen fordelt på personalegrupper og branche, 1996



Det må formodes, at denne fordeling er forårsaget af, at ledere og mellemledere samt specialister og salgsmedarbejdere ansættes med henblik på en mere varig beskæftigelse i et firma og således falder inden for *rekrutteringsfirmaernes* hovedarbejdsområde. Administrative medarbejdere og medarbejdere i kundefirmaets produktion, lager og chauffører samt personale i sundhedssektoren ansættes i midlertidige ansættelsesforhold gennem vikarbureauer.

## 6. Fordelingen mellem danske og udenlandske ejere

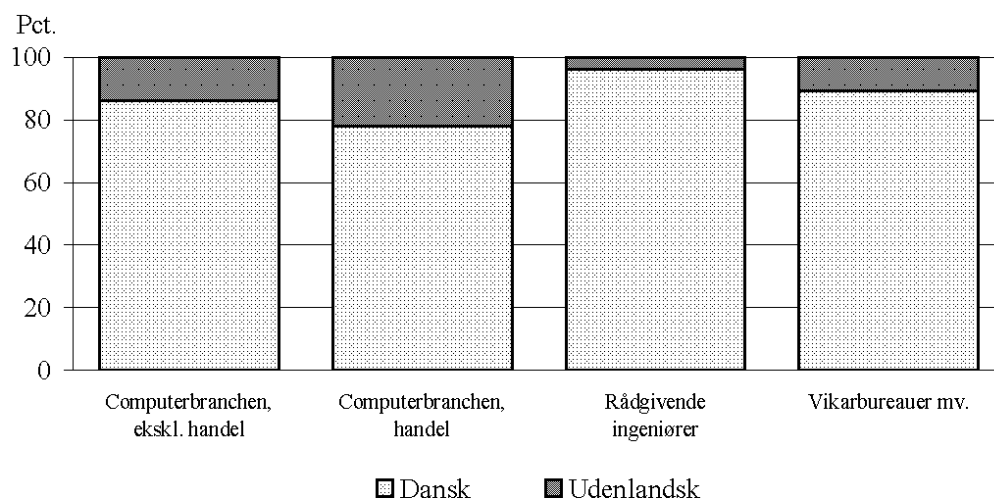
Den tiltagende globalisering af økonomien er i fokus i den erhvervspolitiske debat. Dette emne er særligt centralt inden for serviceerhvervene, hvor en direkte tilstedeværelse på nærmarkedet ofte er en nødvendighed. Danmarks Statistik har derfor

inkluderet spørgsmål om nationaliteten af de undersøgte firmaers ejerskab for branchegrupperne computerbrancherne, rådgivende ingeniørvirksomhed og vikarbureauer.

På grund af dels den store andel af personligt ejede firmaer i rengøringsbranchen, som ifølge momsstatistikken (indeværende serie, 1997:6) udgør 88 pct. af den samlede bestand af registreringsenheder, samt dels det forhold, at udtræksmetoden kun medtager firmaer med 5 eller flere ansatte, antages det, at besvarelserne vedr. udenlandsk ejerskab ikke er repræsentative for rengøringsbranchen. Derfor er denne branchegruppe ikke er medtaget i opgørelsen af/afsnittet om udenlandsk ejerskab.

Figur 12.

#### Fordeling mellem dansk og udenlandsk ejerskab, antal virksomheder 1996

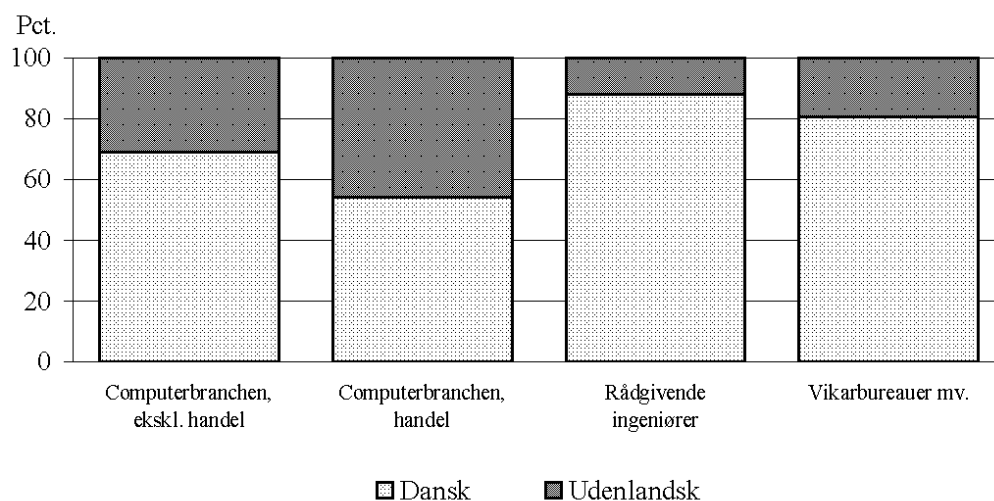


Da computerbranchen består af forskelligartede brancher er den delt op i computerbrancherne ekskl. engros- og detailhandel, hhv. engros- og detailhandel, dvs. *Engroshandel med kontormaskiner, edb-maskiner og -udstyr* samt *Detailhandel med pc'er, kontormaskiner og standardsoftware*. For engros- og detailhandelens vedkommende er kun medtaget virksomheder, hvis omsætning for mindst 1/3 vedkommende er relateret til edb-produkter og -serviceydelser.

Som det fremgår af figur 1, er det relative antal af udenlandsk ejede firmaer størst inden for computerbrancherne, og især inden for engros- og detailhandelen. I rådgivende ingeniørvirksomhed udgør de udenlandsk ejede firmaer kun 4 pct.

Figur 13.

#### Fordeling af dansk og udenlandsk ejerskab, skemaangivet omsætning 1996.



Sammenlignes andelen af udenlandsk ejede firmaer med disse firmaers andel af omsætningen, ser man, at de udenlandsk ejede firmaer repræsenterer en større an-

del af omsætningen end af antal firmaer i alle de undersøgte branchegrupper. Specielt inden for engros- og detailhandelen har de udenlandsk ejede firmaer en betydelig del af omsætningen, i alt 46 pct.

## 7. Baggrund og metode

<b>Produktklassifikation</b>	Generelt bygger spørgsmålene i de udsendte skemaer på den europæiske statistiske aktivitetstilknyttede produktklassifikation, CPA, dog med en tilpasning efter danske forhold af produktklassifikationerne. Specielt inden for <i>vikarbureauer</i> og <i>rekrutteringsfirmaer</i> har det været nødvendigt med en sådan tilpasning, da arbejdsmarkedet er reguleret af national lovgivning og sædvane.
<b>Computerbrancherne og rådgivende ingeniørvirksomhed</b>	Undersøgelserne af computerbrancherne og rådgivende ingeniørvirksomhed er gennemført som stikprøvebaserede spørgeskemaundersøgelser, der består af henholdsvis 662 og 290 virksomheder. For begge undersøgelser vedkommende er stikprøverne udtaget således, at der er medtaget 10 pct. af de virksomheder, der havde 1-4 ansatte, 50 pct. af de virksomheder, der havde 5-9 ansatte og samtlige virksomheder med 10 eller flere ansatte. Kun virksomheder, der var aktive ved udgangen af 1996 er medtaget, og antallet af ansatte er opgjort på baggrund af antal ansatte omregnet til fuldtidsansatte i 4. kvartal 1996. På baggrund af de indkomne skemaer er der opregnet til totalniveauet for virksomhedernes momspligtige omsætning. Undersøgelsesresultater er derfor behæftet med nogen usikkerhed.
<b>Udsnittet for computerbrancherne repræsenterer 64 pct. af omsætningen, ...</b>	De virksomheder der var aktive ved udgangen af 1996 inden for computerbrancherne, ekskl. engros- og detailhandel, havde en samlet omsætning i 1996 på knapt 16 mia. kr., og omregnet til fuldtidsansatte var knapt 17.000 personer beskæftiget i disse virksomheder ved udgangen af 1996. Virksomhederne i det udsnit, der er anvendt til undersøgelsen, repræsenterer 64 pct. af den samlede omsætning og 68 pct. af beskæftigelsen.
<b>... mens udsnittet for engros- og detailhandel repræsenterer 51 pct. af omsætningen ...</b>	For <i>Engroshandel med kontormaskiner, edb-maskiner og -udstyr</i> , samt <i>Detailhandel med pc'er, kontormaskiner og standardsoftware</i> var den samlede omsætning for de virksomheder, der var aktive ved udgangen af 1996 i alt godt 40 mia. kr., og omregnet til fuldtidsansatte var godt 15.600 personer beskæftiget i disse brancher. Omsætningen i det anvendte udsnit svarer til 78 pct. af den samlede omsætning, mens ca. 84 pct. af beskæftigelsen er repræsenteret i udsnittet. I de viste figurer og tabeller vedr. disse brancher er dog kun medtaget de virksomheder, hvor minimum 33 pct. af omsætningen i 1996 var relateret til edb-produkter og -serviceydelser. Disse virksomheders omsætning svarer til 51 pct. af den samlede omsætning, og deres beskæftigelse til 55 pct. af den samlede beskæftigelse i de pågældende brancher.
<b>... og udsnittet for rådgivende ingeniørvirksomhed repræsenterer 55 pct. af omsætningen</b>	Inden for rådgivende ingeniørvirksomhed var omsætningen i de virksomheder, der var aktive ved udgangen af 1996 i alt godt 18 mia. kr., og omregnet til fuldtidsansatte var der ved årets udgang godt 19.000 personer beskæftiget ved rådgivende ingeniørvirksomhed. Udsnittets virksomheder repræsenterer 55 pct. af omsætningen og 77 pct. af de fuldtidsansatte.
<b>Rengøringsvirksomhed</b>	Undersøgelsen er gennemført som en stikprøvebaseret skemabaseret undersøgelse i perioden september til november 1997 med deltagelse af i alt 150 virksomheder. Kun virksomheder, der var aktive ved udgangen af 1996 er med i udtræksgrundlaget.
	Stikprøven er udformet således, at alle med 10 eller flere fuldtidsbeskæftigede i 1995 er trukket ud, mens der er taget en stikprøve på 50 pct. af firmaerne mellem 5 og 9 fuldtidsbeskæftigede i 1995. Udsnittet repræsenterer ca. 68 pct. af den samlede momspligtige omsætning.

På baggrund af de indkomne skemaer er der opregnet til totalnivauet for virksomhedernes momspligtige omsætning. Undersøgelsens resultater er derfor behæftet med nogen usikkerhed.

## Vikarbureauer

Undersøgelsen er gennemført som en stikprøvebaseret skemabaseret undersøgelse i perioden september til november 1997 med undtagelse af i alt 42 virksomheder. Kun virksomheder, der er aktive ved udgangen af 1996 er med i udtræksgrundlaget.

Stikprøven er udformet således, at alle med 20 eller flere fuldtidsbeskæftigede i 1995 er trukket ud, mens der er taget en stikprøve på 50 pct. af firmaerne med mellem 5 og 19 fuldtidsbeskæftigede i 1995. Udsnittet repræsenterer ca. 78 pct. af den samlede momspligtige omsætning.

På baggrund af de indkomne skemaer er der opregnet til totalnivauet for virksomhedernes momspligtige omsætning. Undersøgelsens resultater er derfor behæftet med nogen usikkerhed.

## Tabeloversigt

Tabellerne 1-6 viser fordelinger for computerbrancherne:

Tabel 1 og 2 viser fordelingen af brancheomsætningen på produktgrupper og tjenesteydelser i hhv. 1996 og 1995.

Tabel 3 og 4 viser branchernes andel af produktgrupper og tjenesteydelser i hhv. 1996 og 1995.

Tabel 5 viser computerbranchernes andel af hard- og softwaresalget (ekskl. engros- og detailhandel) i 1996.

Tabel 6 viser engros- og detailhandelens andel af hard- og softwaresalget i 1996.

Tabellerne 7-12 viser fordelinger for rådgivende ingeniørvirksomhed:

Tabel 7 og 8 viser fordelingen af brancheomsætningen på produktgrupper og tjenesteydelser i hhv. 1996 og 1995.

Tabel 9 og 10 viser branchernes andel af produktgrupper og tjenesteydelser i hhv. 1996 og 1995.

Tabel 11 viser fordelingen af brancheomsætningen på markedssegmenter i 1996.

Tabel 12 viser branchernes andel af markedssegmenter i 1996.

Tabellerne 13-16 viser fordelinger for rengøringsvirksomhed:

Tabel 13 viser brancheomsætning fordelt på produktgrupper, 1996.

Tabel 14 viser brancheomsætning fordelt på kundegrupper, 1996.

Tabel 15 viser branchernes andel af omsætningen fordelt på produktgrupper, 1996.

Tabel 16 viser branchernes andel af omsætningen fordelt på kundegrupper, 1996.

Tabellerne 17-20 viser fordelinger for vikarbureauer mv.:  
Tabel 17 viser brancheomsætning fordelt på produktgrupper, 1996.

Tabel 18 viser brancheomsætning fordelt på personalegrupper, 1996.

Tabel 19 viser branchernes andel af omsætningen fordelt på produktgrupper, 1996.

Tabel 20 viser branchernes andel af omsætningen fordelt på personalegrupper, 1996.

**Næste offentliggørelse** Produktstatistik for serviceerhvervene 1997 forventes offentliggjort i november 1998.

**Henvendelse**

*Vikarbureauer og rengøringsfirmaer:*

Jesper Michelsen, tlf. 39 17 38 72, e-mail adresse: [jmi@dst.dk](mailto:jmi@dst.dk)

*Computerbrancherne og rådgivende ingeniørvirksomhed:*

Helle Månsson, tlf. 39 17 31 13, e-mail adresse: [hej@dst.dk](mailto:hej@dst.dk).

**Tabel 1. Fordeling af brancheomsætning på de vigtigste produktgrupper og tjenesteydelser, 1996**

	Udlejning af edb-maskiner og edb-udstyr	Konsulentvirksomhed vedr. hardware	Udvikling og konsulentbistand i forbindelse med software	Databehandling	Reparation og vedligeholdelse af kontormaskiner og edb-udstyr	Databaseværter og -formidlere samt Anden virksomhed i forbindelse med databehandling	I alt
	— mio. kr. —						
<b>I alt</b>	<b>595</b>	<b>629</b>	<b>8 657</b>	<b>3 989</b>	<b>551</b>	<b>1 561</b>	<b>15 982</b>
	— pct. —						
<b>I alt</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Hardware	22	52	15	6	9	72	20
Software	4	12	28	26	5	2	23
Konsulentvirksomhed	20	35	43	26	16	8	33
Vedligeholdelse og reparation af computerhardware	0	0	1	0	48	1	2
Uddannelse	0	0	3	0	0	0	2
Databehandling	0	0	3	37	0	0	11
Databasevirksomhed	0	0	1	1	0	2	1
Internet-services	0	1	1	0	0	1	0
Leasing/udlejning af computere mv.	53	0	0	0	0	0	2
Andre varer og tjenesteydelser	1	0	5	4	22	14	6

**Tabel 2. Fordeling af brancheomsætning på de vigtigste produktgrupper og tjenesteydelser, 1995**

	Udlejning af edb-maskiner og edb-udstyr	Konsulentvirksomhed vedr. hardware	Udvikling og konsulentbistand i forbindelse med software	Databehandling	Databaseværter og -formidlere	Reparation og vedligeholdelse af kontormaskiner og edb-udstyr	Anden virksomhed i forbindelse med databehandling	I alt
	— mio. kr. —							
<b>I alt</b>	<b>577</b>	<b>509</b>	<b>10 246</b>	<b>4 162</b>	<b>169</b>	<b>468</b>	<b>1 320</b>	<b>17 451</b>
	— pct. —							
<b>I alt</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Hardware	28	32	16	13	14	6	70	20
Software	2	9	25	16	3	0	11	20
Konsulentvirksomhed	1	32	39	38	9	17	11	34
Vedligeholdelse og reparation af computerhardware	5	18	2	1	0	59	0	3
Uddannelse	0	1	2	1	1	0	0	1
Databehandling	18	0	6	20	3	1	2	9
Databasevirksomhed	0	0	0	8	39	1	0	3
Leasing/udlejning af computere mv.	46	0	0	0	4	0	0	2
Royalties og patenter	0	0	0	1	12	0	0	1
Andre varer og tjenesteydelser	0	8	10	2	15	16	6	7
Heraf anden servicevirksomhed inden for edb	0	8	4	0	0	0	2	3

**Tabel 3. Branchernes andel af de vigtigste produktgrupper og tjenesteydelser, 1996**

	Udlejning af edb-maskiner og	Konsulentvirksomhed vedr.	Udvikling og konsu-	Databehandling	Reparation og vedligeholdelse af	Databaseværter og -formidlere	I alt	Omsætning
--	------------------------------	---------------------------	---------------------	----------------	----------------------------------	-------------------------------	-------	-----------

	edb-udstyr	hardware	lentbi-stand i forbindelse med software	pct.		kontormaskiner og edb-udstyr	samt Anden virksomhed i forbindelse med databehandling	mio. kr.	
<b>I alt</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>54</b>	<b>25</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>100</b>	<b>15 982</b>	
Hardware	4	10	41	8	2	35	100	3 174	
Software	0	2	68	28	1	1	100	3 626	
Konsulentvirksomhed	2	4	71	19	2	2	100	5 316	
Vedligeholdelse og reparation af computerhardware	0	0	27	4	65	4	100	410	
Uddannelse	0	1	90	7	0	2	100	285	
Databehandling	0	0	15	85	0	0	100	1 728	
Databasevirksomhed	0	0	43	22	0	35	100	99	
Internet-services	0	4	57	8	0	31	100	57	
Leasing/udlejning af computere mv.	92	0	3	5	0	0	100	343	
Andre varer og tjenesteydelser	1	0	47	16	13	23	100	944	

**Tabel 4. Branchernes andel af de vigtigste produktgrupper og tjenesteydelser, 1995**

	Udlejning af edb-maskiner og edb-udstyr	Konsulentvirksomhed vedr. hardware	Udvikling og konsulentbistand i forbindelse med software	Databehandling	Databaseværter og -formidlere	Reparation og vedligeholdelse af kontormaskiner og edb-udstyr	Anden virksomhed i forbindelse med databehandling	I alt	Omsætning
	pct.							mio. kr.	
<b>I alt</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>59</b>	<b>24</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>100</b>	<b>17 451</b>
Hardware	5	5	47	15	1	1	26	100	3 489
Software	0	2	74	20	0	0	4	100	3 420
Konsulentvirksomhed	0	3	67	26	0	1	3	100	5 975
Vedligeholdelse og reparation af computerhardware	4	15	31	4	0	46	0	100	601
Uddannelse	0	1	90	8	1	0	0	100	264
Databehandling	7	0	38	53	0	0	2	100	1 588
Databasevirksomhed	0	0	5	79	15	1	0	100	442
Leasing/udlejning af computere mv.	89	0	3	5	2	1	0	100	301
Royalties og patenter	0	2	38	36	24	0	0	100	83
Andre varer og tjenesteydelser	0	3	75	8	2	6	6	100	1 288
Heraf anden servicevirksomhed inden for edb	0	8	83	4	0	0	5	100	492



**Tabel 5. Computerbranchernes andel af hard- og softwaresalget (ekskl. engros- og detailhandel) 1996**

	Udlejning af edb-maskiner og edb-udstyr	Konsulentvirksomhed vedr. hardware	Udvikling og konsulentbistand i forbindelse med software	Databehandling	Reparation og vedligeholdelse af kontormaskiner og edb-udstyr	Databaseværter og -formidlere samt Anden virksomhed i forbindelse med databehandling	I alt	Omsætning
	pct.							mio. kr.
Salg af hard- og software i alt	2	6	55	19	1	17	100	6 800
Salg af centralenheder, printere mv. til virksomheder mv.	8	16	63	7	2	4	100	1 584
Salg af centralenheder, printere mv. til private	0	0	64	35	1	0	100	115
Salg af netværk og kommunikationsudstyr til virksomheder mv.	0	5	16	3	1	75	100	1 408
Salg af netværk og kommunikationsudstyr til private	0	9	10	81	0	0	100	67
Salg af standardsoftware til virksomheder mv.	3	8	79	6	3	1	100	706
Salg af standardsoftware til private	0	0	92	8	0	0	100	81
Salg af systemprogrammer og brugerredskaber udviklet af virksomheden selv	0	0	84	13	0	3	100	764
Salg af applikationsprogrammer udviklet af virksomheden selv	0	1	57	42	0	0	100	2 075

**Tabel 6. Engros- og detailhandelens andel af hardware- og softwaresalget, 1996<sup>1</sup>**

	Engroshandel med kontormaskiner, edb-maskiner og -udstyr	Detailhandel med pc'er, kontormaskiner og standardsoftware	I alt	Omsætning
	pct.			mio. kr.
Salg af hard- og software i alt	96	4	100	16 855
Salg af centralenheder, printere mv. til virksomheder mv.	98	2	100	11 930
Salg af centralenheder, printere mv. til private	75	25	100	1 176
Salg af netværk og kommunikationsudstyr til virksomheder mv.	98	2	100	1 730
Salg af netværk og kommunikationsudstyr til private	93	7	100	112
Salg af standardsoftware til virksomheder mv.	97	3	100	1 507
Salg af standardsoftware til private	52	48	100	55
Salg af systemprogrammer og brugerredskaber udviklet af virksomheden selv	100	0	100	221
Salg af applikationsprogrammer udviklet af virksomheden selv	100	0	100	124

<sup>1</sup> I virksomheder, hvor min. 33 pct. af omsætningen er relateret til edb-produkter og -serviceydelser.

**Tabel 7. Fordeling af brancheomsætning på produktgrupper og tjenesteydelser, 1996**

	Rådgivende ingeniørvirksomhed inden	Rådgivende ingeniørvirksomhed inden	Opstilling og levering af færdige	Geologiske undersøgelser og prospek-	Anden teknisk rådgivning	I alt

	for byggeri og anlægsarbejder	for produk- tions- og ma- skinteknik	fabriksanlæg	tering		
	mio. kr.					
I alt	12 667	2 675	1 529	171	1 546	18 588
	pct.					
I alt	100	100	100	100	100	100
Projektering af bygningers kon- struktioner og fundering	12	2	0	0	4	9
Projektering af bygningers installa- tioner (vvs, el mv.)	13	5	0	0	3	9
Projektering af anlægsarbejder (veje, rørledninger, lufthavne mv.)	11	0	0	0	5	8
Projektering af processer og pro- dukter i fremstillings-virksomheder	7	33	27	0	2	12
Andre projekteringsydelser	6	3	0	1	3	5
Projektledelse i forbindelse med bygge- og anlægsarbejder	10	2	0	0	1	7
Planlægning og analyse i relation til investeringer (byplanlægning, transport, miljø, energi mv.)	8	2	0	25	10	7
Ydelser i forbindelse med drifts- vedligehold., forvaltning mv. af bygninger og anlæg	2	1	0	0	4	2
Informatikydelser	3	7	0	2	7	4
Andre rådgivende ingeniørydelser	4	4	0	38	6	4
Integrerede ydelser i relation til turn-key projekter	4	9	23	0	11	7
Andre ydelser uden for rådgivende ingeniørvirksomhed (management, arkitekturrådgivning, landmåling, kortfremstilling mv.)	7	1	0	2	28	7
Vareproduktion	0	7	0	3	0	1
Salg af produkter	4	21	17	11	3	7
Byggevirksomhed	0	0	33	18	4	4
Anden omsætning i øvrigt	9	3	0	0	9	7

**Tabel 8. Fordeling af brancheomsætning på produktgrupper og tjenesteydelser, 1995**

	Rådgivende ingeniørvirk- somhed inden for byggeri og anlægsarbejder	Rådgivende ingeniørvirk- somhed inden for produk- tions- og ma- skinteknik	Opstilling og levering af færdige fabriksanlæg	Geologiske undersøgelser og prospek- tering	Anden teknisk rådgivning	I alt
	mio. kr.					
<b>I alt</b>	<b>10 746</b>	<b>2 563</b>	<b>1 534</b>	<b>299</b>	<b>2 350</b>	<b>17 492</b>
	pct.					
<b>I alt</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Projekteringsydelser for bygningers konstruktioner og fundering	11	2	10	0	3	8
Projekteringsydelser for bygningers installationer (vvs, el mv.)	12	4	7	0	6	9
Projekteringsydelser for anlægsarbejder (veje, rørledninger, lufthavne mv.)	11	2	1	0	0	7
Projekteringsydelser for processer og produkter i fremstillingsvirksomheder	9	23	0	0	1	9
Andre projekteringsydelser	1	5	3	0	3	2
Geotekniske undersøgelser mv.	1	0	0	48	0	2
Projektledelse i forbindelse med bygge- og anlægsarbejder	8	2	0	0	1	6
Ydelser i forbindelse med driftsvedligehold., forvaltning mv. af bygninger og anlæg	2	1	3	0	9	3
Informatikydelser	1	5	0	0	6	2
Byplanlægning	0	0	0	0	0	0
Anden planlægning og analyse i relation til investeringer (transport, miljø, energi mv.)	9	7	2	11	4	7
Andre rådgivende ingeniørydelser	7	9	20	20	12	9
Integrerede ydelser i relation til turn-key projekter	1	7	24	0	15	6
Andre ydelser uden for rådgivende ingeniørvirksomhed (management, arkitekturrådgivning, landmåling, kortfremstilling mv.)	3	1	0	21	20	5
Anden Omsætning (vareproduktion, varesalg, royalties mv.)	24	32	30	0	20	25

Tabel 9. Branchernes andel af produktgrupper og tjenesteydelser, 1996

	Rådgivende ingeniørvirk- somhed in- den for byg- geri og an- lægsarbejder	Rådgivende ingeniørvirk- somhed in- den for pro- duktions- og maskinteknik	Opstilling og levering af færdige fabriks- anlæg	Geologiske undersøgel- ser og pro- spektering	Anden teknisk rådgivning	I alt	Omsæt- ning
	pct.						mio. kr.
<b>I alt</b>	<b>68</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>100</b>	<b>18 588</b>
Projektering af bygningers kon- struktioner og fundering	93	3	0	0	4	100	1 597
Projektering af bygningers installa- tioner (vvs, el mv.)	91	7	0	0	2	100	1 741
Projektering af anlægsarbejder (veje, rørledninger, lufthavne mv.)	94	1	0	0	5	100	1 524
Projektering af processer og pro- dukter i fremstillings-virksomheder	41	40	18	0	1	100	2 229
Andre projekteringsydelser	85	10	0	0	5	100	881
Projektledelse i forbindelse med bygge- og anlægsarbejder	95	4	0	0	1	100	1 269
Planlægning og analyse i relation til investeringer (byplanlægning, transport, miljø, energi mv.)	80	4	0	3	13	100	1 246
Ydelser i forbindelse med drifts- vedligehold., forvaltning mv. af bygninger og anlæg	74	7	0	0	19	100	337
Informatikydelser	60	26	0	0	14	100	737
Andre rådgivende ingeniørydelser	65	15	0	8	12	100	794
Integrerede ydelser i relation til turn-key projekter	39	20	28	0	13	100	1 263
Andre ydelser uden for rådgivende ingeniørvirksomhed (management, arkitekturrådgivning, landmåling, kortfremstilling mv.)	66	2	0	0	32	100	1 363
Vareproduktion	13	82	0	3	2	100	225
Salg af produkter	33	42	20	1	4	100	1 339
Byggevirksomhed	8	0	77	5	10	100	653
Anden omsætning i øvrigt	85	5	0	0	10	100	1 390

**Tabel 10. Branchernes andel af produktgrupper og tjenesteydelser, 1995**

	Rådgivende ingeniørvirk- somhed in- den for byg- geri og an- lægsarbejder	Rådgivende ingeniørvirk- somhed in- den for pro- duktions- og maskinteknik	Opstilling og levering af færdige fabriks- anlæg	Geologiske undersøgel- ser og pro- spektering	Anden teknisk rådgivning	I alt	Omsæt- ning
	pct.						mio. kr.
<b>I alt</b>	<b>61</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>100</b>	<b>17 492</b>
Projekteringsydelser for bygningers konstruktioner og fundering	80	4	11	0	5	100	1 445
Projekteringsydelser for bygningers installationer (vvs, el mv.)	79	6	7	0	8	100	1 597
Projekteringsydelser for anlægs- arbejder (veje, rørledninger, luft- havne mv.)	95	4	1	0	0	100	1 202
Projekteringsydelser for processer og produkter i fremstillingsvirk- somheder	61	37	0	0	2	100	1 608
Andre projekteringsydelser	30	39	12	0	19	100	340
Geotekniske undersøgelser mv.	44	1	0	55	0	100	258
Projektledelse i forbindelse med bygge- og anlægsarbejder	93	5	0	0	2	100	958
Ydelser i forbindelse med drifts- vedligehold., forvaltning mv. af bygninger og anlæg	45	5	9	0	41	100	535
Informatikydelser	16	40	0	0	44	100	346
Byplanlægning	100	0	0	0	0	100	4
Anden planlægning og analyse i relation til investeringer (transport, miljø, energi mv.)	73	15	2	3	7	100	1 273
Andre rådgivende ingeniørydelser	45	14	19	4	18	100	1 619
Integrerede ydelser i relation til turn-key projekter	13	16	37	0	34	100	1 029
Andre ydelser uden for rådgivende ingeniørvirksomhed (management, arkitekturrådgivning, landmåling, kortfremstilling mv.)	39	3	0	7	51	100	903
Anden Omsætning (vareproduk- tion, varesalg, royalties mv.)	60	19	11	0	10	100	4 375

Tabel 11. Fordeling af brancheomsætning på markedssegmenter 1996

	Rådgivende ingeniørvirk- somhed inden for byggeri og anlægsarbejder	Rådgivende ingeniørvirk- somhed inden for produk- tions- og ma- skinteknik	Opstilling og levering af færdige fabriksanlæg	Geologiske undersøgelser og prospek- tering	Anden teknisk rådgivning	I alt
	— mio. kr. —					
<b>Omsætning</b>	<b>12 667</b>	<b>2 675</b>	<b>1 529</b>	<b>171</b>	<b>1 546</b>	<b>18 588</b>
	— pct. —					
<b>I alt</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Transportinfrastruktur	14	7	0	28	0	11
Energi	13	8	0	20	24	12
Miljø	14	5	0	16	8	11
Fremstillingsvirksomhed	15	56	100	3	5	27
Bygninger	25	7	0	33	12	19
Informationsteknologi	4	5	0	0	9	4
Management	3	0	0	0	21	4
Andet	12	12	0	0	21	12

Tabel 12. Branchernes andel af markedssegmenter, 1996

	Rådgivende ingeniørvirk- somhed in- den for byg- geri og an- lægsarbejder	Rådgivende ingeniørvirk- somhed in- den for pro- duktions- og maskinteknik	Opstilling og levering af færdige fabriks- anlæg	Geologiske undersøgel- ser og pro- spektering	Anden teknisk rådgivning	I alt	Omsæt- ning
	— pct. —						mio. kr.
<b>I alt</b>	<b>68</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>100</b>	<b>18 588</b>
Transport-infrastruktur	89	9	0	2	0	100	2 057
Energi	73	10	0	1	16	100	2 257
Miljø	86	6	0	1	7	100	2 021
Fremstillingsvirksomhed	38	30	30	0	2	100	5 047
Bygninger	88	5	0	2	5	100	3 589
Informationsteknologi	65	16	0	0	19	100	709
Management	56	1	0	0	43	100	765
Andet	70	15	0	0	15	100	2 143

**Tabel 13. Brancheomsætning fordelt på produktgrupper, 1996**

	Almindelig rengøring	Specialiseret rengøring	I alt
	— mio. kr. —		
<b>I alt</b>	<b>5 655</b>	<b>125</b>	<b>5 780</b>
	— pct. —		
<b>I alt</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Almindelig rengøring	65	17	64
Specialiseret rengøring	23	83	25
Rengøring i nyt byggeri	1	0	1
Specialiseret rengøring i sundhedssektorer	4	0	4
Øvrige aktiviteter	12	0	12
Vinduespolering	5	0	5
Skorstensfejning mv.	0	0	0
Desinfektion mv.	0	0	0
Sikkerheds- og vagttjeneste	0	0	0
Renovation	0	0	0
Hjemmeservice	2	0	2
Ejendomsfunktioner	1	0	1
Andre aktiviteter	4	0	4

Anm. Opdelingen af specialiseret rengøring er ikke udtømmende.

**Tabel 14. Brancheomsætning fordelt på kundegrupper, 1996**

	Almindelig rengøring	Specialiseret rengøring	I alt
	— mio. kr. —		
<b>I alt</b>	<b>5 655</b>	<b>125</b>	<b>5 780</b>
	— pct. —		
<b>I alt</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Horeca	7	0	7
Fremstilling, handel og transport	32	17	31
Sundhedssektoren	10	0	10
Offentlig forvaltning	36	2	36
Hjemmehjælp	1	0	1
Private husholdninger	2	4	2
Øvrige	12	77	13

**Tabel 15. Branchernes andel af omsætningen fordelt på produktgrupper, 1996**

	Almindelig rengøring	Specialiseret rengøring	I alt	Omsætning mio. kr.
	pct.			
<b>I alt</b>	<b>98</b>	<b>2</b>	<b>100</b>	<b>5 780</b>
Almindelig rengøring	99	1	100	3 681
Specialiseret rengøring	93	7	100	1 429
Rengøring i nyt byggeri	100	0	100	51
Specialiseret rengøring i sundhedssektorer	100	0	100	241
Øvrige aktiviteter	100	0	100	670
Vinduespolering	100	0	100	269
Skorstensfejning mv.	100	0	100	0
Desinfektion mv.	100	0	100	3
Sikkerheds- og vagttjeneste	100	0	100	0
Renovation	100	0	100	1
Hjemmeservice	100	0	100	103
Ejendomsfunktioner	100	0	100	80
Andre aktiviteter	98	2	100	214

Anm. Opdelingen af specialiseret rengøring er ikke udtømmende.

**Tabel 16. Branchernes andel af omsætningen fordelt på kundegrupper, 1996**

	Almindelig rengøring	Specialiseret rengøring	I alt	Omsætning mio. kr.
	pct.			
<b>I alt</b>	<b>98</b>	<b>2</b>	<b>100</b>	<b>5 780</b>
Horeca	100	0	100	391
Fremstilling, handel og transport	99	1	100	1 807
Sundhedssektoren	100	0	100	583
Offentlig forvaltning	100	0	100	2 077
Hjemmehjælp	100	0	100	29
Private husholdninger	96	4	100	129
Øvrige	87	13	100	764



**Tabel 17. Brancheomsætning fordelt på produktgrupper, 1996**

	Vikarbureauer	Rekrutteringsfirmaer	I alt
	— mio. kr. —		
<b>I alt</b>	<b>684</b>	<b>489</b>	<b>1 173</b>
	— pct. —		
<b>I alt</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Rekruttering	3	67	30
Udvælgelse af ledere og specialister	1	46	20
Udvælgelse af funktionærer og timelønnede	2	21	10
Vikarservice	93	27	66
Øvrige ydelser	4	6	4
Konsulentvirksomhed	4	0	2
Outplacementservice	0	6	2
Andre ydelser	0	0	0

**Tabel 18. Brancheomsætning fordelt på personalegrupper, 1996**

	Vikarbureauer	Rekrutteringsfirmaer	I alt
	— mio. kr. —		
<b>I alt</b>	<b>684</b>	<b>489</b>	<b>1 173</b>
	— pct. —		
<b>I alt</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Ledere og mellemledere	3	33	16
Specialister	5	14	9
Heraf IT.	0	8	3
Administration	33	7	22
Kantine mv.	10	0	6
Sygepleje/sundhed	25	0	15
Andet	24	46	32
Tekniske tegnere/CAD	1	0	1
Salg/demonstration	2	14	7
Produktion/lager/chauffører	11	1	6
Øvrige	10	31	18

**Tabel 19. Branchernes andel af omsætningen fordelt på produktgrupper, 1996**

	Vikarbureauer	Rekrutteringsfirmaer	I alt	Omsætning mio. kr.
	pct.			
<b>I alt</b>	<b>58</b>	<b>42</b>	<b>100</b>	<b>1 173</b>
Rekruttering	6	94	100	349
Udvælgelse af ledere og specialister	3	97	100	231
Udvælgelse af funktionærer og timelønnede	13	87	100	118
Vikarservice	83	17	100	770
Øvrige ydelser	45	55	100	54
Konsulentvirksomhed	100	0	100	25
Outplacementservice	0	100	100	29
Andre ydelser	0	0	0	0

**Tabel 20. Branchernes andel af omsætningen fordelt på personalegrupper, 1996**

	Vikarbureauer	Rekrutteringsfirmaer	I alt	Omsætning mio. kr.
	pct.			
<b>I alt</b>	<b>58</b>	<b>42</b>	<b>100</b>	<b>1 173</b>
Ledere og mellemledere	10	90	100	182
Specialister	31	69	100	103
Heraf IT.	6	94	100	40
Administration	87	13	100	259
Kantine mv.	100	0	100	69
Sygepleje/sundhed	100	0	100	172
Andet	43	57	100	388
Tekniske tegnere/CAD	100	0	100	10
Salg/demonstration	14	86	100	79
Produktion/lager/chauffører	96	4	100	79
Øvrige	32	68	100	220