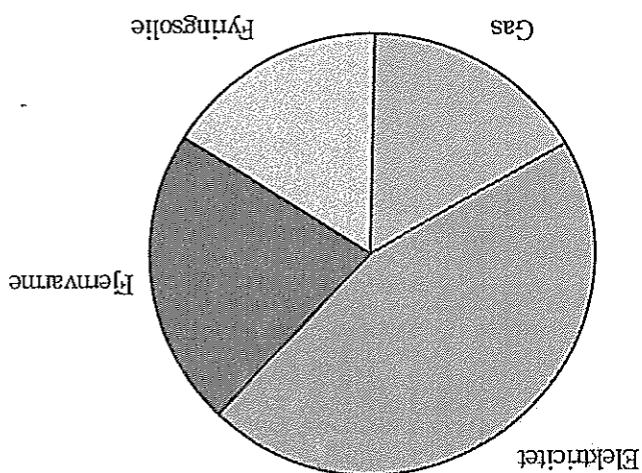


Energiforbrug i handels- og kontor erhverv 1997

Danmarks Statistik har for første gang gennemført en undersøgelse af energiforbrug i en række udvalgte brancher inden for engros- og detaljhandel samt kontor- erhverv.

Undersøgelsen er baseret på en stikprøve af arbejdssteder med mindst 5 beskæftigede og viser, at 45 pct. af energiforbruget i 1997 bestod af elektricitet. Fjernvarme udgjorde 22 pct., fyringsolie 16 pct., mens gasforbrugets andel var 17 pct.

Procentvis fordeling af energiforbruget i GJ inden for engros- og detaljhandel samt kontor erhverv



Anm. Forbruget af gas indeholder naturgas, gasværksgas og flydende gas (LPG).

Undersøgelsen viser også, at sammensætningen af energiforbruget i de undersøgte brancher er meget forskellig.

Af figur 2 og tabel 1 fremgår, at *elektricitet* i branche 52109 (Detailhandel med fødevarer mv.) dækkede 68 pct. af branchens samlede energiforbrug, mens *elektricitet*sforbrugets andel i branche 74000 (Rådgivningsvirksomhed, rengøringsskøjsvirksomhed) udgjorde 32 pct.

I branche 74000 (Rådgivningsvirksomhed, rengøringsskøjsvirksomhed) udgjorde *fjernvarme* 46 pct. af branchens energiforbrug, mens fjernvarmens andel i brancherne 50000 og 51000 (hhv. Handel med biler, autorer, og servicestationer og Engros- og agenturhandel undt. m. biler) blev opgjort til 14 pct.

Fyringsolie dækkede 31 pct. af energiforbruget i branche 50000 (Handel med biler, autorer, og servicestationer).

Gas udgjorde 22 pct. af energiforbruget i branche 51000 (Engros- og agenturhandel undt. m. biler).

Branchemæssig variation

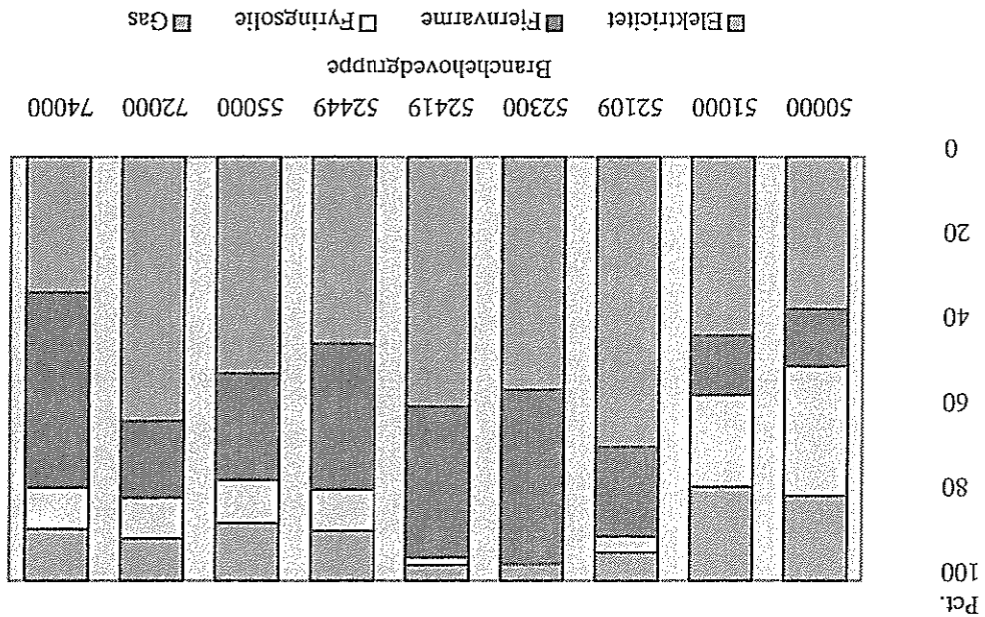
45 pct. elektricitet

Ny undersøgelse

Figur 1.

Figur 2.

Energiforbruget 1997. Branchehovedgrupper og energiar



Anm. 1. Forbrug af gas indeholder naturgas, gasværksgas og flydende gas (LPG).
Anm. 2. Tekst til branchekoderne 50000-74000 fremgår af tabellerne 1 - 3.

Tabel 2 viser det samlede forbrug i de undersøgte brancher af elektricitet, fjernvarme, fyringsolie og gas omregnet til gigajoule (GJ). Energiforbruget var med 8,7 mio. GJ størst i branchen 50000 (Engros- og agenturhandel undt. m. biler). I branchen 55000 (Hotel- og restaurationsvirksomhed mv.) blev energiforbruget opgjort til 2,6 mio. GJ.

I tabel 3 er energiforbruget angivet i fysiske enheder.

Brænde og affald

Forbrug af brænde og affald anvendt til energiformål indgik også i undersøgelsen, men kun meget få arbejdssteder har oplyst forbrug heraf. Grundlaget for beregning af et tilstrækkelig sikkert estimat for disse energiarter har derfor ikke været til stede.

Kilder og metoder

Undersøgelsen af energiforbruget i brancher inden for Engros- og detailhandel samt kontorehverv bygger på en spørgeskemabaseret undersøgelse. Stikprøven er stratificeret efter branche og beskæftigelse, hvor arbejdsstederne er blevet inddelt i 3 beskæftigelsesintervaller (5-19 beskæftigede, 20-49 beskæftigede og flere end 50 beskæftigede). Opregning er sket branchervis og inden for hvert beskæftigelsesinterval ved anvendelse af energiforbrug pr. arbejdssted.

Der er i alt udsendt 2.077 spørgeskemaer. 63 virksomheder har ikke været i stand til at oplyse energiforbrug, hvilket skyldes at udgiften til energiforbrug var inkluderet i huslejen. I totalpopulationen findes 17.708 arbejdssteder med mindst 5 beskæftigede. Stikprøven udgjorde således 12 pct. af alle arbejdsstederne i de undersøgte brancher. Beskæftigelsen var i totalpopulationen 307.225 og i stikprøven 104.528. Vurderet på beskæftigelsen dækkede stikprøven derfor 34 pct.

Kvaliteten af indberetningerne har generelt været tilfredsstillende, men til de opregnede tal for energiforbrug knytter sig naturligvis den for stikprøver almindelige usikkerhed.

Alle de anførte tabeller og figurer bygger på opregnede energiforbrug for arbejdssteder med mindst 5 beskæftigede.

Henvendelse

Oplysningerne i fysiske enheder er omregnet til energienheden joule, hvor 1 giga-joule (GJ)= 10^9 joule.

Lene Stegemüller, tlf. 39 17 31 82 les@dst.dk (vedr. tal).
Peter Sandager, tlf. 39 17 31 87 pms@dst.dk (vedr. metode).

Sammenligning af energiforbruget 1997. Branchehovedgrupper

Tabel 1.

DB93	Elek- tricitet	Fjern- varme	Fyrings- olie	Gas	I alt
50000	36	14	31	20	100
Handel med biler, autoterp., servicestationer	42	14	22	22	100
Engros- og agenturhandel undt. m. biler	68	21	4	7	100
Detailhandel med fødevarer mv.	55	41	0	4	100
Apoteker, parfumerier og materialister mv.	59	36	2	4	100
Detailhandel med beklædning, fodtøj mv.	44	34	10	12	100
Detailhandel i øvrigt, reparationsvirksomhed	51	25	10	14	100
Hotel- og restaurationsvirksomhed mv.	62	18	10	10	100
Databehandlingsvirksomhed	32	46	10	12	100
Rådgivningsvirks. mv. rengøringsvirksomhed	pct.				

Anm. Forbrug af gas indeholder naturgas, gasværksgas og flydende gas (LPG).

Energiforbrug 1997 i GJ. Branchehovedgrupper

Tabel 2.

DB93

Elek- tricitet	Fjern- varme	Fyrings- olie	Gas	I alt
826	311	702	459	2 298
Handel med biler, autoterp., servicestationer	3 678	1 216	1 885	8 699
Engros- og agenturhandel undt. m. biler	1 522	469	83	2 223
Detailhandel med fødevarer mv.	68	51	0	123
Apoteker, parfumerier og materialister mv.	183	110	5	311
Detailhandel med beklædning, fodtøj mv.	671	523	147	1 518
Detailhandel i øvrigt, reparationsvirksomhed	1 330	655	261	2 600
Hotel- og restaurationsvirksomhed mv.	374	109	57	600
Databehandlingsvirksomhed	741	1 059	226	2 306
Rådgivningsvirks. mv. rengøringsvirksomhed	1 000 GJ			

Anm. Forbrug af gas indeholder naturgas, gasværksgas og flydende gas (LPG).

Energiforbrug 1997 i fysiske enheder. Branchehovedgrupper

DB93

Elek- tricitet	Fjern- varme	Fyrings- olie	Natur- gas	Gas- værks- gas	Flydende gas (LPG)
230	311	19 552	11 406	0	150
Handel med biler, autoterp., servicestationer	1 022	1 216	52 506	47 048	979
Engros- og agenturhandel undt. m. biler	423	469	2 320	3 707	42
Detailhandel med fødevarer mv.	19	51	0	121	0
Apoteker, parfumerier og materialister mv.	51	110	152	291	0
Detailhandel med beklædning, fodtøj mv.	186	523	4 085	4 485	0
Detailhandel i øvrigt, reparationsvirksomhed	370	655	7 263	6 949	1 191
Hotel- og restaurationsvirksomhed mv.	104	109	1 595	1 505	0
Databehandlingsvirksomhed	206	1 059	6 302	5 949	204
Rådgivningsvirks. mv. rengøringsvirksomhed	GWh 1 000 GJ				
	m ³	m ³	m ³	1 000 m ³	1 000 m ³

Tabel 3.