

Energiforbrug i handels- og kontorerhverv 1997

Ny undersøgelse

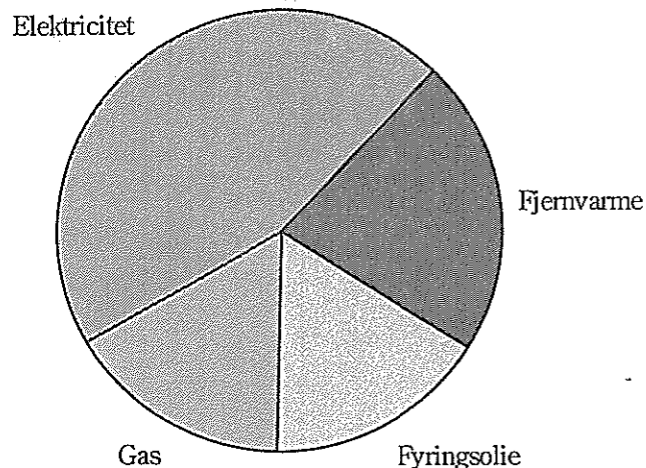
Danmarks Statistik har for første gang gennemført en undersøgelse af energiforbruget i en række udvalgte brancher inden for engros- og detailhandel samt kontorerhverv.

45 pct. elektricitet

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.

Figur 1.

Procentvis fordeling af energiforbruget i GJ inden for engros- og detailhandel samt kontorerhverv



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

Branchemæssig variation

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 elektricitetsforbrugets andel i branche 74000 (Rådgivningsvirks. mv., rengøringsvirksomhed) udgjorde 32 pct.

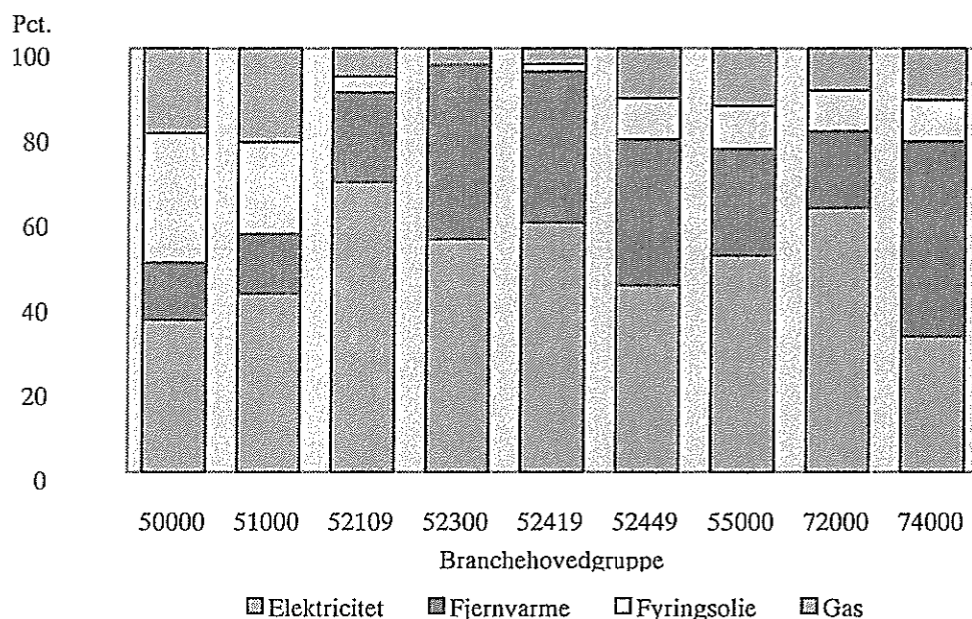
I branche 74000 (Rådgivningsvirks. mv., rengøringsvirksomhed) udgjorde *fjernvarme* 46 pct. af branchens energiforbrug, mens fjernvarmens andel i brancherne 50000 og 51000 (hhv. Handel med biler, autorep., og servicestationer og Engros- og agenturhandel undt. m. biler) blev opgjort til 14 pct.

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

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

Figur 2.

Energiforbruget 1997. Branchehovedgrupper og energiart



Anm.1. Forbrug af gas indeholder naturgas, gasværksgas og flydende gas (LPG).

Anm.2. Tekst til branchekoderne 50000-74000 fremgår af tabellerne 1 - 3.

Opgørelser af forbrug

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 branche 50000 (Engros- og agenturhandel undt. m. biler). I branche 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 tilstrækkeligt 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 kontorerhverv 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 branchevis 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.

Oplysningerne i fysiske enheder er omregnet til energienheden Joule, hvor 1 gigajoule (GJ)= 10^9 Joule.

Henvendelse

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

Tabel 1. Sammensætning af energiforbruget 1997. Branchehovedgrupper

DB93		Elek- tricitet	Fjern- varme	Fyrings- olie	Gas	I alt
		pct.				
50000	Handel med biler, autorep., servicestationer	36	14	31	20	100
51000	Engros- og agenturhandel undt. m. biler	42	14	22	22	100
52109	Detailhandel med fødevarer mv.	68	21	4	7	100
52300	Apoteker, parfumerier og materialister mv.	55	41	0	4	100
52419	Detailhandel med beklædning, fodtøj mv.	59	36	2	4	100
52449	Detailhandel i øvrigt, reparationsvirksomhed	44	34	10	12	100
55000	Hotel- og restaurationsvirksomhed mv.	51	25	10	14	100
72000	Databehandlingsvirksomhed	62	18	10	10	100
74000	Rådgivningsvirks. mv. rengøringsvirksomhed	32	46	10	12	100

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

Tabel 2. Energiforbrug 1997 i GJ. Branchehovedgrupper

DB93		Elek- tricitet	Fjern- varme	Fyrings- olie	Gas	I alt
		1 000 GJ				
50000	Handel med biler, autorep., servicestationer	826	311	702	459	2 298
51000	Engros- og agenturhandel undt. m. biler	3 678	1 216	1 885	1 921	8 699
52109	Detailhandel med fødevarer mv.	1 522	469	83	149	2 223
52300	Apoteker, parfumerier og materialister mv.	68	51	0	5	123
52419	Detailhandel med beklædning, fodtøj mv.	183	110	5	12	311
52449	Detailhandel i øvrigt, reparationsvirksomhed	671	523	147	178	1 518
55000	Hotel- og restaurationsvirksomhed mv.	1 330	655	261	354	2 600
72000	Databehandlingsvirksomhed	374	109	57	60	600
74000	Rådgivningsvirks. mv. rengøringsvirksomhed	741	1 059	226	281	2 306

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

Tabel 3. Energiforbrug 1997 i fysiske enheder. Branchehovedgrupper

DB93		Elek- tricitet	Fjern- varme	Fyrings- olie	Natur- gas	Gas- værks- gas	Flydende gas (LPG)
		GWh	1 000 GJ	m ³	1 000 m ³	1 000 m ³	tons
50000	Handel med biler, autorep., servicestationer	230	311	19 552	11 406	0	150
51000	Engros- og agenturhandel undt. m. biler	1 022	1 216	52 506	47 048	745	979
52109	Detailhandel med fødevarer mv.	423	469	2 320	3 707	0	42
52300	Apoteker, parfumerier og materialister mv.	19	51	0	121	0	0
52419	Detailhandel med beklædning, fodtøj mv.	51	110	152	291	0	0
52449	Detailhandel i øvrigt, reparationsvirksomhed	186	523	4 085	4 485	0	0
55000	Hotel- og restaurationsvirksomhed mv.	370	655	7 263	6 949	1 425	1 191
72000	Databehandlingsvirksomhed	104	109	1 595	1 505	2	0
74000	Rådgivningsvirks. mv. rengøringsvirksomhed	206	1 059	6 302	5 949	2 156	204