

Indhold: Industriens energiforbrug 1995 1

Industriens energiforbrug 1995

1. Indledning

Spørgeskemaundersøgelse

Danmarks Statistik har gennemført en undersøgelse af industriens energiforbrug for året 1995. Tilsvarende undersøgelser er tidligere gennemført med 2 eller 3 års mellemrum, senest for året 1993. På grund af øget behov for resultaterne er det besluttet at gennemføre undersøgelsen for hvert af årene 1995-97. Den foretages i samarbejde med Energistyrelsen og indgår samtidig som led i Miljø- og Energiministeriets beredskabsplanlægning.

Ændret metode

I forhold til tidligere år er metoden for 1995-undersøgelsen ændret på to områder. For det første er der medtaget industrifirmaer med 5 eller flere beskæftigede, hvor grænsen tidligere har været sat ved 20 beskæftigede. For det andet er der tale om en delvis stikprøvebaseret tælling. Den ændrede metode muliggør beregninger af energiforbruget i den del af industrien, der traditionelt er blevet undersøgt, samt selvstændige analyser af energiforbruget i industrifirmaer med 5-19 beskæftigede.

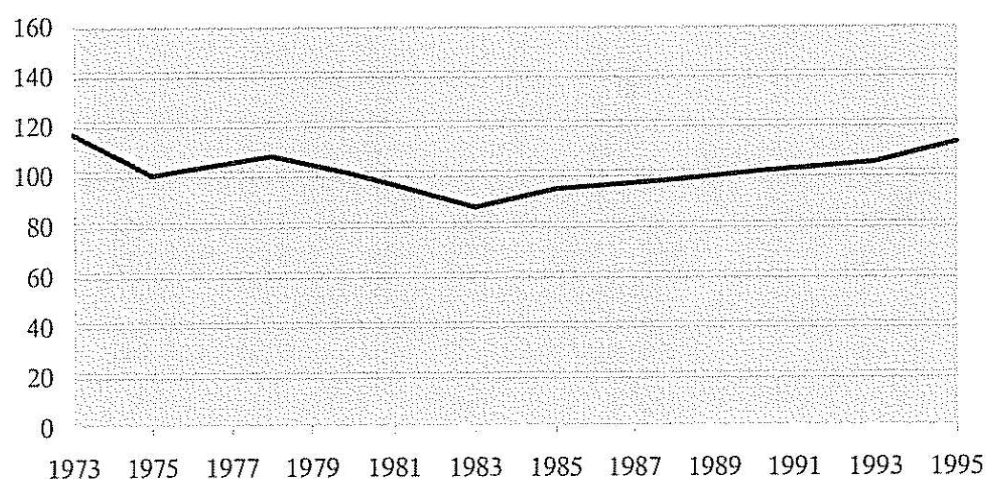
2. Udviklingen i energiforbruget

Stigende forbrug siden 1983

Udviklingen i det samlede energiforbrug for industrifirmaer med mindst 20 beskæftigede fremgår af figur 1. Det ses, at energiforbrugets stigende tendens siden 1983 er fortsat.

Figur 1.

Industriens energiforbrug (GJ).¹ Firmaer med mindst 20 beskæftigede
Indeks 1980=100



¹ Ekskl. brændstof til registrerede motor køretøjer

En stigning på 8 pct.

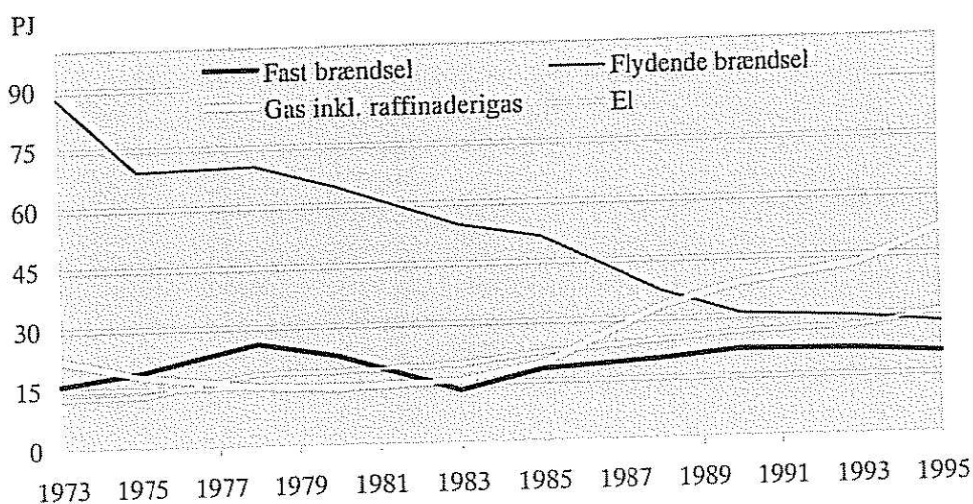
Sammenlignet med 1993-undersøgelsen er industriens samlede energiforbrug inkl. fjernvarme og varme til procesformål i 1995 steget med 8 pct. Stigningstakten er beregnet på baggrund af indberetninger fra industrivirksomheder, der indgik i såvel undersøgelsen for 1993 som i undersøgelsen for 1995. Energiforbruget til registrerede motorkøretøjer er ikke medtaget. Energiforbruget i 1993 er revideret i forhold til tidligere offentliggørelser.

Stor stigning i gasforbruget

Af figur 2 ses, at der fra 1993 til 1995 er tale om relativt små fald i forbruget af faste og flydende brændsler. Elektricitetsforbruget er steget med 12 pct. og forbruget af gas med 20 pct.

Figur 2.

Industriens energiforbrug.¹ Firmaer med mindst 20 beskæftigede



¹ Ekskl. fjernvarme og brændstof til registrerede motorkøretøjer

Stikprøvebaseret undersøgelse

Undersøgelsen er stikprøvebaseret. Udvalgelsesenheden har været firmaet, idet der er udvalgt industrifirmaer med mindst 5 beskæftigede. Ved udvælgelsen er alle industrifirmaer blevet grupperet efter branche og beskæftigelse. Derefter er der for hver branche udtrukket ca. 10 pct. af firmaer med 5-9 beskæftigede, ca. 20 pct. af firmaer med 10-19 beskæftigede, ca. 50 pct. af firmaer med 20-49 beskæftigede, mens alle industrifirmaer med 50 eller flere beskæftigede er medtaget i undersøgelsen.

Firmaer og arbejdssteder

De to primære enhedstyper i Danmark er firmaet og arbejdsstedet. Et firma udøver en eller flere økonomiske aktiviteter på et eller flere arbejdssteder. Et arbejdssted er en lokalt, organisatorisk og/eller fagligt afgrænset del af et firma. Som ovenfor nævnt har undersøgelsens udvælgelsesenhed været firmaet, mens spørgeskemaerne har omhandlet hvert af firmaets arbejdssteder, der tilhører industrien.

Undersøgelsens omfang

Der er i alt udsendt 4.599 skemaer. Opgørelserne i artiklen er baseret på besvarelser for 4.291 arbejdssteder, idet der har været et frafald som følge af lukning eller sammenlægning af arbejdssteder.

Beskæftigelsesoplysningerne

Ved udarbejdelsen af statistikkerne er beskæftigelsestal, der kan relateres til arbejdsstedsniveau, anvendt. Det er data om ATP-indbetalinger i 1994, som er omregnet til antal fuldtidsbeskæftigede. Målt på baggrund heraf omfatter undersøgelsen 93,2 pct. af den samlede beskæftigelse i industrien, idet firmaer med 5-19 beskæftigede omfatter 12,6 pct. og firmaer med mindst 20 beskæftigede 80,6 pct.

Oversigtstabel

Antal fuldtidsbeskæftigede i de af undersøgelsen omfattede arbejdssteder 1995

DB93	Branchehovedgrupper	Fuldtids- beskæftigede i industrien	Fuldtids- beskæftigede i undersøgelsen	Dækning i procent
	Fremstillingsvirksomhed i alt¹	408 149	380 446	93,2
14009	Udvinding af grus, ler, sten og salt mv.	2 186	1 935	88,5
15009	Nærings- og nydelsesmiddelindustri	75 412	68 981	91,4
17009	Tekstil-, beklædnings- og læderindustri	19 147	17 175	89,7
20000	Træindustri	13 088	12 822	98,0
21009	Papir- og grafisk industri	40 328	34 626	86,7
23000	Mineralolieindustri	912	908	99,6
24000	Kemisk industri	24 483	22 170	90,6
25000	Gummi- og plastindustri	17 987	17 096	95,0
26000	Sten-, ler- og glasindustri	17 214	17 193	99,9
27009	Jern- og metalindustri	45 987	41 373	90,0
29000	Maskinindustri	64 941	63 824	98,3
30009	Elektronikindustri	37 495	35 304	94,2
35009	Transportmiddelindustri	20 104	19 355	96,3
36000	Møbelindustri og anden industri	28 865	27 683	95,9

¹ Inkl. 14009, udvinding af grus, ler, sten og salt mv.

**Identiske enheder -
tabel 1 og tabel 2**

De sammenlignende tabeller 1 og 2 er opstillet på baggrund af energiforbruget i firmaer, der indgik i undersøgelsen i både 1993 og 1995. For alle arbejdssteder i hver af de to undersøgelser er kombinationen af virksomhedsnummer og branche dannet, hvorefter der er udvalgt de faglige enheder, som har medvirket i undersøgelsen i både 1993 og 1995. En faglig enhed defineres som de arbejdssteder inden for samme branche, som tilhører et givent firma.

For 1993 er for hver branche beregnet, hvor stor en andel af energiforbruget, der udgøres af de faglige enheder, der har medvirket i begge undersøgelser. Til brug i opregningen antages, at energiforbruget i 1993 i de udtagne faglige enheder udgør en uændret andel af energiforbruget blandt firmaer med mindst 20 beskæftigede i den pågældende branche i 1995. Ved anvendelse af udviklingen i disse identiske indberetteres energiforbrug som indikator kan beregnes dels et estimat for det totale energiforbrug i firmaer med mindst 20 beskæftigede i 1995, dels et estimat for udviklingen fra 1993 til 1995.

Før sammenlægning på hovedbranchegrupper er der grupperet og opregnet på det brancheniveau, der anvendes i Nationalregnskabet, hvilket er ensbetydende med 55 brancher inden for industri. I beregningerne indgår 1.703 faglige enheder, som sammenlagt i 1993 undersøgelsen repræsenterede 79 pct. af beskæftigelsen og 92 pct. af det totale energiforbrug.

Årsagen til anvendelsen af denne metode er den anvendte stikprøveteknik kombineret med forskellige beskæftigelsesbegreber de 2 år. Mens undersøgelsen for 1995 er gennemført med udgangspunkt i beskæftigelsestal, der er beregnet ud fra ATP-indberetninger, blev undersøgelsen for 1993 gennemført på baggrund af direkte indberettede beskæftigelsestal.

**Faktiske enheder -
tabel 3 til tabel 14**

De resterende tabeller vedrører enten forbruget i alle de undersøgte firmaer med mindst 20 beskæftigede eller med 5-19 beskæftigede. Som ovenfor nævnt er en umiddelbar sammenligning af tallene for 1993 og 1995 for firmaer med mindst 20 beskæftigede besværliggjort som følge af de forskellige beskæftigelsesbegreber, der har ligget til grund for undersøgelserne de 2 år.

Som nævnt er det oplysningerne om beskæftigelse på firmaniveau, der er anvendt ved udtagelsen af stikprøven. Opregningen til de enkelte delpopulationers totale energiforbrug er foretaget ved at multiplicere de indberettede tal i en given branche- og størrelseskategori med en faktor, der inden for den pågældende branche-/størrelseskategori findes som det samlede antal firmaer delt med antallet af firmaer, der indgik i undersøgelsen.

Stikprøvemethoden gør, at det for 1995 i modsætning til de forrige undersøgelser ikke er muligt at lave fyldestgørende opgørelser over energiforbrugets fordeling på amter.

4. Indberetningerne

Skemaets indhold

Det anvendte skema samt den tilhørende vejledning er vist som bilag. Spørgsmålene på første side af skemaet danner grundlag for opgørelserne i nærværende artikel, mens de kvalitative spørgsmål på skemaets anden side primært vedrører effektivisering af energianvendelsen og benyttes i Energistyrelsen i forbindelse med arbejdet med energiplanlægning.

Omfattede brancher

Brancheafgrænsningen er kun på et enkelt område ændret fra 1993 til 1995, idet der i 1995 er medtaget bagerforretninger som en separat branche. Undersøgelsen dækker dermed alle industribrancher suppleret med udvinding af grus, ler, sten og salt mv.

Indberetningerne

Arbejdsstederne har indberettet deres forbrug, lagerbeholdning ultimo 1995 og deres lagerkapacitet af de forskellige arter af fast brændsel, flydende brændsel og gas i fysiske mængder. For elektricitet og fjernvarme er der indhentet oplysninger om køb samt om eventuel egen produktion og salg heraf, og indberetningen er sket i såvel fysiske enheder som i værdier (for køb og salg).

Brændsels- og energiforbrug

De indhentede oplysninger angivet i fysiske enheder betegnes som brændselsforbrug, mens forbruget målt i energienheden joule betegnes energiforbrug. I tabellerne er energiforbruget opgjort i gigajoule ($=10^9$ joule). Ved omregning fra fysiske enheder til energienheder er følgende brændværdier benyttet (oplyst af Energistyrelsen):

Mængde	Energiart	Brændværdi (GJ)
1 ton	Stenkul	26,5
1 ton	Støbericinders, koks og brunkulsbriketter	29,3
1 ton	Brænde, savsmuld og træaffald	14,7
1 ton	Halm	14,5
1 ton	Affald, herunder papir og pap	10,0
1 ton	Fuelolie	40,4
1 ton	Petroleumskoks	31,4
1 ton	Autogas og flaskegas (LPG)	46,0
1 ton	Raffinaderigas	52,0
1 m ³	Motorbenzin	32,9
1 m ³⁰	Øvrige benzin- og petroleumsprodukter	33,3
1 m ³	Autodiesel- og fyringsgasolie	35,9
1 000 m ³	Gasværksgas	16,7
1 000 m ³	Biogas	23,5
1 000 m ³	Naturgas	39,3
1 MWh	Elektricitet	3,6

Problemer med afgrænsninger

Det kan være vanskeligt for indberetterne at skelne mellem de forskellige olieprodukter, eksempelvis fyringsgasolie og fuelolie. Sammen med forskellige afgrænsninger

af industriens brancher kan dette give uoverensstemmelser, når der sammenlignes med salgsbaserede statistikker.

Egen produktion af elektricitet og varme

Det skal bemærkes, at der i relation til virksomhedernes egen produktion af elektricitet og varme kan være tilfælde af dobbeltregning, idet den energi, der i form af primære brændsler er medgået til egenproduktionen, er medregnet i opgørelserne. Eksempelvis vil en branches forøgede anvendelse af naturgas til generering af damp/procesvarme, som selv anvendes af arbejdsstedet, i statistikken give udslag i et forøget forbrug af både naturgas og varme.

5. Oversigt over tabeller

Anvendelse af Dansk Branchekode

Tabellerne er opstillet med brug af de standardgrupperinger, som anvendes i DB93 (Dansk Branchekode 1993, 2. udgave 1996). Enten er anvendt 111-grupperingen, under hvilken der er 36 branchegrupper inden for fremstillingsvirksomhed, eller 53-grupperingen, der inden for industri giver 13 hovedbranchegrupper. Dertil kommer gruppen 14009, udvinding af grus, ler, sten og salt mv., der indgår som separat branchegruppe i begge opdelinger.

Tabel 1-2

Tabel 1-2 er som ovenfor beskrevet opstillet på baggrund af energiforbruget i faglige enheder, der har deltaget i undersøgelsen i både 1993 og 1995 (identiske enheder). Der er opregnet til alle industrifirmaer med mindst 20 beskæftigede med det primære formål at beskrive udviklingen mellem de 2 tællingsår.

I *tabel 1* er udviklingen i energiforbruget for industrifirmaer med mindst 20 beskæftigede vist i sammenhæng med mængdeindekset for industriens omsætning af egne varer og tjenester (mængdeindekset er beregnet for hele industrien).

Udviklingen i energiforbruget opdelt på hovedenergiarter er belyst i *tabel 2*. Flydende brændsel inkluderer petroleumskoks (jordoliekok), og gas omfatter raffinaderigas, naturgas, gasværksgas, biogas og LPG. Fjernvarme inkluderer også procesvarme.

Tabel 3-10

Tabel 3-10 omhandler ligeledes energiforbruget i industrifirmaer med mindst 20 beskæftigede, men opregnet i henhold til de udtagne stikprøveandele. Ved sammenligninger med de tilsvarende tabeller fra foregående undersøgelse må som nævnt iagttages, at beskæftigelsesbegrebet er et andet i 1995 end tidligere.

I *tabel 3* er brændselsforbruget oplyst i fysiske enheder for samtlige energiarter, fordelt på 37 branchegrupper. For elektricitet er forbruget beregnet som køb fra el-selskaberne plus virksomhedernes egenproduktion fratrukket virksomhedernes salg til el-selskaberne. Tilsvarende er forbruget af fjernvarme (inkl. procesvarme) opgjort som køb plus egenproduktion minus salg.

Tabel 4 viser energiforbruget, dvs. brændselsforbruget omregnet til joule, opdelt på fast brændsel, flydende brændsel, gas, elektricitet og fjernvarme og fordelt på 37 branchegrupper, mens *tabel 5* viser den relative fordeling af de enkelte branchegrupperes samlede energiforbrug på de samme fem energiarter.

Af *tabel 6* fremgår brændstof- og energiforbruget til registrerede motorkøretøjer. Disse oplysninger er ikke medregnet i de øvrige tabeller.

I *tabel 7* og *tabel 8* er energiforbrugets fordeling på arbejdsstedsstørrelse og energiarter opgjort. *Tabel 7* viser fordelingen i gigajoule (GJ) og *tabel 8* i procent. Det

gennemsnitlige energiforbrug pr. beskæftiget i arbejdssteder, der benytter en given energiart, er i *tabel 9* opgjort på branchehovedgrupper og i *tabel 10* efter arbejdsstedets størrelse.

Tabel 11-12

Tabel 11 beskriver i relative størrelser energiforbruget i arbejdssteder tilhørende firmaer med 5-19 beskæftigede. Her vises den procentvise fordeling af forbruget af fast brændsel, flydende brændsel, gas, elektricitet og fjernvarme for hver af branchehovedgrupperne.

I *tabel 12* sammenlignes på firmaniveau. Dels er energiforbruget pr. beskæftiget opgjort, dels er elektricitetsforbruget pr. beskæftiget beregnet for hver af de to størrelsesgrupper, 5-19 henholdsvis mindst 20 beskæftigede.

Tabel 13-14

De indhentede oplysninger om virksomhedernes lagerkapacitet og beholdning af brændsel danner grundlag for *tabel 13* og *tabel 14*. For hver branchehovedgruppe vises det gennemsnitlige antal måneder, som lagrene af fast brændsel, flydende brændsel og flaskegas (LPG) ville kunne række for såvel den samlede lagerkapacitet (*tabel 13*) som for lagerbeholdningerne ultimo 1995 (*tabel 14*). Disse to tabeller er opstillet på baggrund af opregninger af samtlige indberetninger til undersøgelsen.

Yderligere oplysninger

De offentliggjorte tabeller omfatter et udsnit af mulige opgørelser på basis af det indsamlede materiale. Der er mulighed for mod betaling at få yderligere oplysninger gennem henvendelse til Danmarks Statistik.

Henvendelse

Lene Stegemüller, tlf. 39 17 31 82 (vedr. tal).
Thomas Bie, tlf. 39 17 38 76 (vedr. metode).

En tilsvarende opgørelse for 1993 er offentliggjort i indeværende serie 1995:4.

Tabel 1.**Energiforbruget 1993 og 1995. Udviklingen for identiske enheder fordelt på branchehovedgrupper**

DB93	Branchehovedgruppe	Energiforbrug i alt		Energi- forbrug 1995	Mængde- indeks ² 1995
		1993	1995		
		1 000 GJ		1993=100	
	Fremstillingsvirksomhed i alt¹	125 487	135 203	108	115
14009	Udvinding af grus, ler, sten og salt mv.	3 836	3 627	95	107
15009	Nærings- og nydelsesmiddelindustri	32 432	34 137	105	103
17009	Tekstil-, beklædnings- og læderindustri	2 674	2 373	89	103
20000	Træindustri	5 111	5 603	110	130
21009	Papir- og grafisk industri	6 298	6 487	103	112
23000	Mineralolieindustri	20 806	23 493	113	112
24000	Kemisk industri	9 977	10 717	107	123
25000	Gummi- og plastindustri	2 938	3 338	114	110
26000	Sten-, ler- og glasindustri mv.	22 655	24 915	110	120
27009	Fremstilling og forarbejdning af metal	7 276	8 113	112	117
29000	Maskinindustri	4 633	5 030	109	118
30009	Elektronikindustri	1 874	1 918	102	125
35009	Transportmiddelindustri	1 591	1 952	123	139
36000	Møbelindustri og anden industri	3 388	3 499	103	115

¹ Inkl. 14009, udvinding af grus, ler, sten og salt mv

² Mængdeindeks for industriens omsætning af egne varer og tjenester. Branche 14009 inkluderer udvinding af råolier og naturgas mv

**Tabel 2. Energiforbruget 1993 og 1995. Udviklingen for identiske enheder fordelt på
branchehovedgrupper og energiart**

DB93	Branchehovedgruppe		Fast	Flydende	Gas	El	Fjern-	I alt	Pct.	
			brændsel	brændsel			varme			
			1 000 GJ							
	Fremstillingsvirksomhed i alt¹	1993	21 422	29 603	42 963	27 128	4 372	125 487	100,0	
		1995	20 279	27 842	51 501	30 484	5 096	135 202	100,0	
14009	Udvinning af grus, ler, sten og salt mv.	1993	2 195	722	579	337	3	3 836	3,1	
		1995	1 582	1 074	614	355	1	3 627	2,7	
15009	Nærings- og nydelsesmiddelindustri	1993	4 084	9 433	11 505	6 761	648	32 432	25,8	
		1995	3 006	9 206	13 731	7 473	720	34 137	25,2	
17009	Tekstil-, beklædnings- og læderindustri	1993	2	395	1 567	642	68	2 674	2,1	
		1995	1	394	1 229	676	74	2 373	1,8	
20000	Træindustri	1993	3 362	679	61	901	109	5 111	4,1	
		1995	3 552	670	159	1 103	119	5 603	4,1	
21009	Papir- og grafisk industri	1993	860	894	1 472	1 862	1 210	6 298	5,0	
		1995	140	769	2 266	2 024	1 288	6 487	4,8	
23000	Mineralolieindustri	1993	-	4 347	15 108 ²	1 043	307	20 806	16,6	
		1995	-	2 530	19 264 ²	1 255	444	23 493	17,4	
24000	Kemisk industri	1993	788	2 414	2 244	3 438	1 094	9 977	8,0	
		1995	747	2 325	2 686	3 830	1 129	10 717	7,9	
25000	Gummi- og plastindustri	1993	-	273	944	1 666	55	2 938	2,3	
		1995	-	282	1 140	1 848	67	3 338	2,5	
26000	Sten-, ler- og glasindustri mv.	1993	8 562	7 264	4 556	2 254	19	22 655	18,1	
		1995	9 896	8 195	4 455	2 328	41	24 915	18,4	
27009	Jern- og metalindustri	1993	38	858	2 721	3 507	153	7 276	5,8	
		1995	43	916	2 797	4 134	222	8 113	6,0	
29000	Maskinindustri	1993	25	1 331	1 132	1 908	237	4 633	3,7	
		1995	-	698	1 755	2 146	431	5 030	3,7	
30009	Elektronikindustri	1993	58	227	446	893	250	1 874	1,5	
		1995	41	165	488	1 007	218	1 918	1,4	
35009	Transportmiddelindustri	1993	4	368	347	752	120	1 591	1,3	
		1995	9	339	490	954	160	1 952	1,4	
36000	Møbelindustri og anden industri	1993	1 445	397	282	1 164	99	3 388	2,7	
		1995	1 261	279	426	1 352	180	3 499	2,6	

¹ Inkl. 14009, udvinning af grus, ler, sten og salt mv

² Inkl raffinaderigas. Forbruget var i 1993 15,1 mio GJ og i 1995 19,2 mio GJ.

Tabel 3. Brændselsforbruget 1995 i firmaer med mindst 20 beskæftigede. Branchegruppe og brændselstype

DB93	Branchenavn	Stenkul og	Støberi-	Brænde,	Benzin-	Gas- og
		stenkuls-	cinders,	brænd-	produkter,	dieselolie
		briketter	koks	bart	bl a. afgiftsfri	
			og halvkoks	affald mv.	farvet benzin	
		tons		m ³		
	Fremstillingsvirksomhed i alt¹	539 735	38 657	345 682	1 808	164 607
14009	Udvinning af grus, ler, sten og salt mv.	57 857	-	-	16	8 041
15009	Nærings- og nydelsesmiddelindustri	128 080	5 721	103	389	48 908
151000	Slagterier mv.	-	-	23	196	14 323
155000	Mejerier og isfabrikker	-	-	-	-	9 629
158120	Bagerforretninger	-	-	-	11	335
158909	Anden næringsmiddelindustri	117 726	5 721	80	179	20 208
159000	Drikkevarerindustri	10 354	-	-	3	3 976
160000	Tobaksindustri	-	-	-	-	438
17009	Tekstil-, beklædnings- og læderindustri	-	-	80	1	4 894
170000	Tekstilindustri	-	-	77	1	3 135
180000	Beklædningsindustri	-	-	-	-	1 287
190000	Læder- og fodtøjsindustri	-	-	3	-	473
20000	Træindustri	-	1 119	244 298	85	4 688
21009	Papir- og grafisk industri	2 263	-	4 030	14	3 992
210000	Papirindustri	2 263	-	400	2	3 038
221200	Udgivelse af dagblade	-	-	-	-	61
221309	Udgiver- og forlagsvirksomhed ekskl. dagblade	-	-	-	-	216
222009	Trykkerier mv.	-	-	3 630	12	678
23000	Mineralolieindustri mv.	-	-	-	-	585
24000	Kemisk industri	27 456	-	-	3	7 399
241009	Fremstilling af kemiske råstoffer	-	-	-	2	1 466
243009	Fremstilling af maling, sæbe, kosmetik mv.	27 456	-	-	-	1 394
244000	Medicinalindustri	-	-	-	1	4 539
25000	Gummi- og plastindustri	-	-	-	52	5 176
26000	Sten-, ler- og glasindustri mv.	323 989	30 427	507	441	23 761
261009	Glas- og keramisk industri	-	-	15	4	1 798
263009	Tegl-, cement- og betonindustri mv.	323 989	30 427	492	436	21 963
27009	Fremstilling og forarbejdning af metal	19	1 047	386	154	18 396
270000	Fremstilling af metal	-	-	7	35	4 809
281009	Fremstilling af byggematerialer af metal mv.	14	-	2	16	6 875
286009	Fremstilling af håndværktøj, metalemballage mv.	5	1 047	377	103	6 713
29000	Maskinindustri	-	-	62	347	19 227
291000	Fremstilling af skibsmotorer, kompressorer mv.	-	-	25	35	4 782
292000	Fremstilling af maskiner til generelle formål	-	-	19	248	6 167
293000	Fremstilling af landbrugsmaskiner	-	-	-	16	2 697
294009	Fremstilling af maskiner til industri mv.	-	-	-	45	4 895
297000	Fremstilling af husholdningsapparater	-	-	18	2	685
30009	Elektronikindustri	70	-	3 585	97	4 429
300009	Fremstilling af edb-udstyr, el-motorer mv.	-	-	8	87	2 464
320000	Fremstilling af telemateriel mv.	70	-	3 550	8	654
330000	Fremstilling af medicinsk udstyr, instrumenter	-	-	27	2	1 311
35009	Transportmiddelindustri	-	342	51	174	7 983
351000	Skibsværfter og bådebyggerier	-	342	1	51	5 378
352009	Fremstilling af transportmidler ekskl. skibe	-	-	50	123	2 604
36000	Møbelindustri og anden industri	-	-	92 580	36	7 128
361000	Møbelindustri	-	-	92 195	35	5 847
365009	Fremstilling af legetøj, guld- og sølvvarer mv.	-	-	385	1	1 281

Anm. El-forbrug er beregnet som el-køb plus el-produktion fratrukket salg til net.

¹ Inkl. 14009. udvinning af grus, ler, sten og salt mv.

Fuelolie og petroleums- koks	Flaskegas (LPG) og raffinaderigas	Gasværks- gas og naturgas	Fjern- varme	Køb af elektricitet	Produktion af elektricitet	Salg af elektricitet til net	Forbrug af elektricitet
tons		1 000 m ³	GJ	MWh			
573 321	414 518	847 823	5 009 696	8 223 417	675 547	406 648	8 492 316
26 538	4 868	9 449	2 576	86 340	19 318	1 139	104 519
187 065	4 889	376 364	716 894	1 949 581	219 985	120 280	2 071 396
26 304	818	61 211	133 868	530 071	-	-	530 071
9 574	85	74 216	211 915	375 974	30 352	30 007	376 318
-	-	377	4 149	7 529	-	-	7 529
112 703	3 206	216 131	278 394	879 401	147 408	77 455	949 354
37 972	729	21 787	87 488	156 606	42 225	12 818	186 013
513	51	2 643	1 079	22 109	-	-	22 109
5 240	821	26 523	84 045	173 088	132	94	173 125
3 898	814	24 866	46 971	140 959	-	-	140 959
203	-	611	30 476	18 935	132	94	18 972
1 139	7	1 046	6 598	13 194	-	-	13 194
11 808	787	4 859	114 383	257 676	80 099	23 245	314 529
15 360	1 273	61 901	1 250 176	518 580	45 320	-	563 900
14 794	1 065	53 008	1 035 144	333 292	45 320	-	378 611
-	1	236	94 949	46 429	-	-	46 429
-	183	1 223	63 266	31 049	-	-	31 049
566	25	7 434	56 817	107 811	-	-	107 811
53 033	370 392	40	378 881	328 504	180 686	180 686	328 504
51 843	2 777	64 291	1 136 750	1 008 024	108 811	60 051	1 056 784
20 985	1 703	37 838	647 909	503 519	61 885	47 166	518 238
3 020	843	13 752	79 282	240 462	13 574	197	253 839
27 838	231	12 701	409 560	264 043	33 352	12 689	284 707
2 337	728	28 364	62 129	529 854	-	-	529 854
208 560	13 691	129 543	56 958	691 723	44	-	691 767
1 540	495	41 645	23 093	154 602	-	-	154 602
207 020	13 195	87 897	33 865	537 121	44	-	537 164
4 306	6 068	66 545	202 763	1 119 071	-	-	1 119 071
3 231	2 127	43 731	56 509	591 455	-	-	591 455
667	1 062	9 736	85 814	167 675	-	-	167 675
408	2 879	13 078	60 441	359 940	-	-	359 940
3 692	6 154	35 846	414 936	616 313	889	889	616 313
1 052	1 068	14 418	160 266	306 508	-	-	306 508
1 249	2 943	4 297	75 701	105 939	-	-	105 939
20	1 920	5 638	33 225	36 914	-	-	36 914
1 056	122	4 176	96 792	105 788	218	218	105 788
315	102	7 316	48 952	61 164	671	671	61 164
534	618	11 856	225 610	292 648	7 415	7 415	292 648
501	464	5 474	114 025	125 477	5 480	5 480	125 477
-	11	4 167	29 951	91 546	1 935	1 935	91 546
33	143	2 214	81 634	75 625	-	-	75 625
1 662	792	14 342	210 878	269 993	12 848	12 848	269 993
1 379	96	6 381	132 034	166 205	12 848	12 848	166 205
283	696	7 961	78 844	103 788	-	-	103 788
1 343	660	17 900	152 717	382 024	-	-	382 024
1 338	634	15 364	96 521	296 899	-	-	296 899
4	26	2 536	56 195	85 125	-	-	85 125

Tabel 4. Energiforbruget 1995 i firmaer med mindst 20 beskæftigede. Branchegruppe og energiart

DB93	Branchenavn	Fast	Flydende	Gas	El	Fjern-	I alt	Pct.
		brændsel	brændsel	1 000 GJ				
	Fremstillingsvirksomhed i alt¹	20 500	27 960	54 338	30 652	5 010	138 459	100,00
14009	Udvinding af grus, ler, sten og salt mv.	1 533	1 289	595	376	3	3 796	2,74
15009	Nærings- og nydelsesmiddelindustri	3 563	9 326	14 962	7 457	717	36 025	26,02
151000	Slakterier mv.	-	1 583	2 439	1 908	134	6 065	4,38
155000	Mejerier og isfabrikker	-	732	2 915	1 355	212	5 214	3,77
158120	Bagerforretninger	-	12	7	27	4	51	0,04
158909	Anden næringsmiddelindustri	3 289	5 285	8 606	3 418	278	20 875	15,08
159000	Drikkevareindustri	274	1 677	890	670	87	3 598	2,60
160000	Tobaksindustri	-	36	106	80	1	223	0,16
17009	Tekstil-, beklædnings- og læderindustri	1	387	1 080	623	84	2 176	1,57
170000	Tekstilindustri	1	270	1 015	507	47	1 840	1,33
180000	Beklædningsindustri	-	54	24	68	30	177	0,13
190000	Læder- og fodtøjsindustri	-	63	41	47	7	159	0,11
20000	Træindustri	3 624	646	178	1 132	114	5 694	4,11
21009	Papir- og grafisk industri	119	764	2 491	2 030	1 250	6 654	4,81
210000	Papirindustri	66	707	2 132	1 363	1 035	5 303	3,83
221200	Udgivelse af dagblade	-	2	9	167	95	274	0,20
221309	Udgiver- og forlagsvirksomhed ekskl. dagblade	-	8	56	112	63	239	0,17
222009	Trykkerier mv.	53	48	293	388	57	839	0,61
23000	Mineralolieindustri mv.	-	2 164	19 258	1 183	379	22 983	16,60
24000	Kemisk industri	728	2 360	2 644	3 804	1 137	10 673	7,71
241009	Fremstilling af kemiske råstoffer	-	900	1 565	1 866	648	4 979	3,60
243009	Fremstilling af maling, sæbe, kosmetik mv.	728	172	579	914	79	2 472	1,79
244000	Medicinalindustri	-	1 288	499	1 025	410	3 222	2,33
25000	Gummi- og plastindustri	-	282	1 148	1 907	62	3 400	2,46
26000	Sten-, ler- og glasindustri mv.	9 485	8 197	5 594	2 490	57	25 823	18,65
261009	Glas- og keramisk industri	0	127	1 533	557	23	2 239	1,62
263009	Tegl-, cement- og betonindustri mv.	9 484	8 070	4 061	1 934	34	23 584	17,03
27009	Fremstilling og forarbejdning af metal	37	840	2 890	4 029	203	7 998	5,78
270000	Fremstilling af metal	0	304	1 816	2 129	57	4 307	3,11
281009	Fremstilling af byggematerialer af metal mv.	0	274	427	604	86	1 392	1,01
286009	Fremstilling af håndværktøj, metalemballage mv.	36	261	646	1 296	60	2 300	1,66
29000	Maskinindustri	1	850	1 685	2 219	415	5 170	3,73
291000	Fremstilling af skibsmotorer, kompressorer mv.	0	215	616	1 103	160	2 095	1,51
292000	Fremstilling af maskiner til generelle formål	0	280	304	381	76	1 042	0,75
293000	Fremstilling af landbrugsmaskiner	-	98	310	133	33	574	0,41
294009	Fremstilling af maskiner til industri mv.	-	219	169	381	97	866	0,63
297000	Fremstilling af husholdningsapparater	0	37	286	220	49	592	0,43
30009	Elektronikindustri	55	184	494	1 054	226	2 011	1,45
300009	Fremstilling af edb-udstyr, el-motorer mv.	0	112	236	452	114	913	0,66
320000	Fremstilling af telemateriel mv.	54	24	164	330	30	602	0,43
330000	Fremstilling af medicinsk udstyr, instrumenter	0	48	94	272	82	496	0,36
35009	Transportmiddelindustri	11	360	586	972	211	2 139	1,54
351000	Skibsværfter og bådebyggerier	10	250	241	598	132	1 232	0,89
352009	Fremstilling af transportmidler ekskl. skibe	1	109	345	374	79	907	0,66
36000	Møbelindustri og anden industri	1 344	311	734	1 375	153	3 917	2,83
361000	Møbelindustri	1 338	265	633	1 069	97	3 402	2,46
365009	Fremstilling af legetøj, guld- og sølvvarer mv.	6	46	101	306	56	515	0,37

¹ Inkl. 14009, udvinding af grus, ler, sten og salt mv

Tabel 5. Energiforbruget 1995 i firmaer med mindst 20 beskæftigede. Procentvis fordeling på energiart (GJ)

DB93	Branchenavn	Fast	Flydende	Gas	El	Fjern-	I alt
		brændsel	brændsel	pct.			
	Fremstillingsvirksomhed i alt¹	15	20	39	22	4	100
14009	Udvinding af grus, ler, sten og salt mv.	40	34	16	10	-	100
15009	Nærings- og nydelsesmiddelindustri	10	26	42	21	2	100
151000	Slagterier mv.	-	26	40	31	2	100
155000	Mejerier og isfabrikker	-	14	56	26	4	100
158120	Bagerforretninger	-	25	14	54	8	100
158909	Anden næringsmiddelindustri	16	25	41	16	1	100
159000	Drikkevarerindustri	8	47	25	19	2	100
160000	Tobaksindustri	-	16	48	36	-	100
17009	Tekstil-, beklædnings- og læderindustri	-	18	50	29	4	100
170000	Tekstilindustri	-	15	55	28	3	100
180000	Beklædningsindustri	-	31	14	39	17	100
190000	Læder- og fodtøjsindustri	-	40	26	30	4	100
20000	Træindustri	64	11	3	20	2	100
21009	Papir- og grafisk industri	2	11	37	31	19	100
210000	Papirindustri	1	13	40	26	20	100
221200	Udgivelse af dagblade	-	1	3	61	35	100
221309	Udgiver- og forlagsvirksomhed ekskl. dagblade	-	3	24	47	26	100
222009	Trykkerier mv.	6	6	35	46	7	100
23000	Mineralolieindustri mv.	-	9	84	5	2	100
24000	Kemisk industri	7	22	25	36	11	100
241009	Fremstilling af kemiske råstoffer	-	18	31	37	13	100
243009	Fremstilling af maling, sæbe, kosmetik mv.	29	7	23	37	3	100
244000	Medicinalindustri	-	40	16	32	13	100
25000	Gummi- og plastindustri	-	8	34	56	2	100
26000	Sten-, ler- og glasindustri mv.	37	32	22	10	-	100
261009	Glas- og keramisk industri	-	6	68	25	1	100
263009	Tegl-, cement- og betonindustri mv.	40	34	17	8	-	100
27009	Fremstilling og forarbejdning af metal	-	10	36	50	3	100
270000	Fremstilling af metal	-	7	42	49	1	100
281009	Fremstilling af byggematerialer af metal mv.	-	20	31	43	6	100
286009	Fremstilling af håndværktøj, metalemballage mv.	2	11	28	56	3	100
29000	Maskinindustri	0	16	33	43	8	100
291000	Fremstilling af skibsmotorer, kompressorer mv.	0	10	29	53	8	100
292000	Fremstilling af maskiner til generelle formål	0	27	29	37	7	100
293000	Fremstilling af landbrugsmaskiner	-	17	54	23	6	100
294009	Fremstilling af maskiner til industri mv.	-	25	20	44	11	100
297000	Fremstilling af husholdningsapparater	0	6	48	37	8	100
30009	Elektronikindustri	3	9	25	52	11	100
300009	Fremstilling af edb-udstyr, el-motorer mv.	-	12	26	49	12	100
320000	Fremstilling af telemateriel mv.	9	4	27	55	5	100
330000	Fremstilling af medicinsk udstyr, instrumenter	-	10	19	55	16	100
35009	Transportmiddelindustri	1	17	27	45	10	100
351000	Skibsværfter og bådebyggerier	1	20	20	49	11	100
352009	Fremstilling af transportmidler ekskl. skibe	-	12	38	41	9	100
36000	Møbelindustri og anden industri	34	8	19	35	4	100
361000	Møbelindustri	39	8	19	31	3	100
365009	Fremstilling af legetøj, guld- og sølvvarer mv.	1	9	20	59	11	100

¹ Inkl. 14009, udvinding af grus, ler, sten og salt mv.

**Tabel 6. Brændstof- og energiforbrug til registrerede motorkøretøjer 1995.
Firmaer med mindst 20 beskæftigede**

DB93	Branchenavn	Brændstof			Energimængde			I alt
		Motor- benzin	Auto- dieselolie	Auto- gas	Motor- benzin	Auto- dieselolie	Auto- gas	
		m ³		ton	1 000 GJ			
	Fremstillingsvirksomhed i alt¹	31 450	81 081	867	1 047	2 911	40	3 998
14009	Udvinning af grus, ler, sten og salt mv.	273	3 884	-	9	139	-	149
15009	Nærings- og nydelsesmiddelindustri	5 826	26 885	492	194	965	23	1 182
151000	Slagterier mv.	408	3 993	-	14	143	-	157
155000	Mejerier og isfabrikker	482	7 086	16	16	254	1	271
158120	Bagerforretninger	32	85	-	1	3	-	4
158909	Anden næringsmiddelindustri	3 730	13 309	385	124	478	18	620
159000	Drikkevarerindustri	1 082	2 407	91	36	86	4	127
160000	Tobaksindustri	93	6	-	3	-	-	3
17009	Tekstil-, beklædnings- og læderindustri	1 652	1 483	39	55	53	2	110
170000	Tekstilindustri	829	816	39	28	29	2	59
180000	Beklædningsindustri	541	639	-	18	23	-	41
190000	Læder- og fodtøjsindustri	283	28	-	9	1	-	10
20000	Træindustri	885	3 629	31	29	130	1	161
21009	Papir- og grafisk industri	3 263	1 131	80	109	41	4	153
210000	Papirindustri	1 116	525	75	37	19	3	59
221200	Udgivelse af dagblade	409	150	-	14	5	-	19
221309	Udgiver- og forlagsvirksomhed ekskl. dagblade	544	76	5	18	3	0	21
222009	Trykkerier mv.	1 194	380	-	40	14	-	53
23000	Mineralolieindustri mv.	123	568	-	4	20	-	24
24000	Kemisk industri	2 414	2 377	34	80	85	2	167
241009	Fremstilling af kemiske råstoffer	277	1 892	30	9	68	1	79
243009	Fremstilling af maling, sæbe, kosmetik mv.	1 438	424	4	48	15	0	63
244000	Medicinalindustri	699	62	-	23	2	-	25
25000	Gummi- og plastindustri	1 753	1 238	12	58	44	1	103
26000	Sten-, ler- og glasindustri mv.	1 329	17 332	10	44	622	-	667
261009	Glas- og keramisk industri	130	809	8	4	29	0	34
263009	Tegl-, cement- og betonindustri mv.	1 199	16 523	2	40	593	0	633
27009	Fremstilling og forarbejdning af metal	3 220	7 447	107	107	267	5	379
270000	Fremstilling af metal	598	2 247	50	20	81	2	103
281009	Fremstilling af byggematerialer af metal mv.	1 270	4 336	48	42	156	2	200
286009	Fremstilling af håndværktøj, metalemballage mv.	1 352	864	9	45	31	0	76
29000	Maskinindustri	4 993	5 240	40	166	188	2	356
291000	Fremstilling af skibsmotorer, kompressorer mv.	605	761	-	20	27	-	47
292000	Fremstilling af maskiner til generelle formål	1 975	2 435	7	66	87	0	154
293000	Fremstilling af landbrugsmaskiner	468	824	-	16	30	-	45
294009	Fremstilling af maskiner til industri mv.	1 610	918	33	54	33	2	88
297000	Fremstilling af husholdningsapparater	335	302	-	11	11	-	22
30009	Elektronikindustri	2 805	5 533	6	93	199	0	292
300009	Fremstilling af edb-udstyr, el-motorer mv.	1 101	5 123	6	37	184	0	221
320000	Fremstilling af telemateriel mv.	401	177	-	13	6	-	20
330000	Fremstilling af medicinsk udstyr, instrumenter	1 303	233	-	43	8	-	52
35009	Transportmiddelindustri	641	1 651	3	21	59	0	81
351000	Skibsværfter og bådebyggerier	148	829	1	5	30	0	35
352009	Fremstilling af transportmidler ekskl. skibe	494	823	2	16	30	0	46
36000	Møbelindustri og anden industri	2 273	2 683	13	76	96	1	173
361000	Møbelindustri	1 691	2 268	13	56	81	1	138
365009	Fremstilling af legetøj, guld- og sølvvarer mv.	583	415	-	19	15	-	34

¹ Inkl. 14009, udvinning af grus, ler, sten og salt mv.

Tabel 7. Energiforbruget 1995. Arbejdssteder i firmaer med mindst 20 beskæftigede. Arbejdsstedsstørrelse og energiart

Arbejdsstedets størrelse	Fast	Flydende	Gas	El	Fjern-	I alt
	brændsel	brændsel			varme	1995
	1 000 GJ					
Fremstillingsvirksomhed i alt 1995¹	20 500	27 960	54 338	30 652	5 009	138 459
0-19 beskæftigede	418	1 256	1 953	1 137	92	4 856
20-49 beskæftigede	1 948	2 811	6 198	3 894	424	15 274
50-99 beskæftigede	1 936	2 446	5 241	4 062	613	14 298
100-199 beskæftigede	3 243	3 695	6 608	5 554	1 356	20 456
200-499 beskæftigede	3 066	7 318	28 740	8 158	1 587	48 869
500 beskæftigede og derover	9 890	10 434	5 598	7 846	938	34 705

¹ Inkl. 14009, udvinding af grus, ler, sten og salt mv

Tabel 8. Energiforbruget 1995. Arbejdssteder i firmaer med mindst 20 beskæftigede. Arbejdsstedsstørrelse og procentvis fordeling på energiart (GJ)

Arbejdsstedets størrelse	Fast	Flydende	Gas	El	Fjern-	I alt
	brændsel	brændsel			varme	1995
	pct.					
Fremstillingsvirksomhed i alt 1995¹	15	20	39	22	4	100
0-19 beskæftigede	9	26	40	23	2	100
20-49 beskæftigede	13	18	41	25	3	100
50-99 beskæftigede	14	17	37	28	4	100
100-199 beskæftigede	16	18	32	27	7	100
200-499 beskæftigede	6	15	59	17	3	100
500 beskæftigede og derover	28	30	16	23	3	100

¹ Inkl. 14009, udvinding af grus, ler, sten og salt mv

Tabel 9. Energiforbruget 1995 i firmaer med mindst 20 beskæftigede. Gennemsnitligt energiforbrug pr. beskæftiget i arbejdssteder, der benytter energiarten

DB93	Branchehovedgruppe	Fast	Flydende	Gas	El	Fjern-
		brændsel	brændsel			varme
		GJ				
	Fremstillingsvirksomhed i alt 1995¹	804	142	256	94	45
14009	Udvinding af grus, ler, sten og salt mv.	4 122	909	706	236	10
15009	Nærings- og nydelsesmiddelindustri	2 289	216	343	121	42
17009	Tekstil-, beklædnings- og læderindustri	2	60	159	45	18
20000	Træindustri	534	81	27	107	67
21009	Papir- og grafisk industri	180	105	227	76	91
23000	Mineralolieindustri	-	2 651	25 474	1 355	685
24000	Kemisk industri	929	160	167	181	147
25000	Gummi- og plastindustri	-	38	119	125	21
26000	Sten-, ler- og glasindustri	5 022	710	504	162	14
27009	Jern- og metalindustri	57	42	136	129	20
29000	Maskinindustri	2	24	43	39	21
30009	Elektronikindustri	44	17	27	34	21
35009	Transportindustri	19	25	45	55	23
36000	Møbelindustri og anden industri	132	21	52	58	22

¹ Inkl. 14009, udvinding af grus, ler, sten og salt mv.

Tabel 10. Energiforbruget 1995. Arbejdssteder i firmaer med mindst 20 beskæftigede. Gennemsnitligt energiforbrug pr. beskæftiget i de arbejdssteder, der benytter energiarten. Arbejdsstedsstørrelse og energiart

Arbejdsstedets størrelse	Fast	Flydende	Gas	El	Fjern-	
	brændsel	brændsel			varme	
		GJ				
	Fremstillingsvirksomhed i alt 1995¹	804	142	256	94	45
0-19 beskæftigede		1 577	448	1 550	220	66
20-49 beskæftigede		345	85	225	63	28
50-99 beskæftigede		317	80	177	74	41
100-199 beskæftigede		682	112	172	92	78
200-499 beskæftigede		574	173	520	110	56
500 beskæftigede og derover		2 910	187	94	111	29

¹ Inkl. 14009, udvinding af grus, ler, sten og salt mv.

Tabel 11. Energiforbruget 1995 i firmaer med 5-19 beskæftigede. Procentvis fordeling på branchehovedgrupper og energiart (GJ)

DB93	Branchehovedgruppe	Fast	Flydende	Gas	El	Fjern-	I alt
		brændsel	brændsel	pct.			
	Fremstillingsvirksomhed i alt¹	3	27	30	36	3	100
14009	Udvinding af grus, ler, sten og salt mv.	-	83	8	9	-	100
15009	Nærings- og nydelsesmiddelindustri	0	34	32	33	2	100
17009	Tekstil-, beklædnings- og læderindustri	0	11	44	32	12	100
20000	Træindustri	34	33	4	27	1	100
21009	Papir- og grafisk industri	-	21	17	45	18	100
23000	Mineralolieindustri	-	71	7	14	8	100
24000	Kemisk industri	-	22	11	65	2	100
25000	Gummi- og plastindustri	-	18	5	77	1	100
26000	Sten-, ler- og glasindustri mv.	0	5	64	31	0	100
27009	Fremstilling og forarbejdning af metal	1	30	30	38	1	100
29000	Maskinindustri	1	39	12	41	6	100
30009	Elektronikindustri	-	20	24	50	6	100
35009	Transportmiddelindustri	-	22	53	24	1	100
36000	Møbelindustri og anden industri	11	30	20	34	6	100

¹ Inkl. 14009. udvinding af grus, ler, sten og salt mv.

Tabel 12. Energiforbrug og elektricitetsforbrug 1995. Forbrug pr. beskæftiget opdelt på branchehovedgrupper og firmabeskæftigelse

DB93	Branchehovedgruppe	5-19 beskæftigede		20 eller flere beskæftigede	
		Energiforbrug	Elforbrug	Energiforbrug	Elforbrug
		GJ	kWh	GJ	kWh
	Fremstillingsvirksomhed i alt¹	154	15 532	421	25 897
14009	Udvinding af grus, ler, sten og salt mv.	818	20 605	2 322	63 919
15009	Nærings- og nydelsesmiddelindustri	257	23 337	584	33 583
17009	Tekstil-, beklædnings- og læderindustri	87	7 793	156	12 386
20000	Træindustri	260	19 872	533	29 446
21009	Papir- og grafisk industri	61	7 554	250	21 171
23000	Mineralolieindustri	558	21 505	26 327	376 293
24000	Kemisk industri	145	26 204	507	50 164
25000	Gummi- og plastindustri	200	42 731	224	34 838
26000	Sten-, ler- og glasindustri mv.	729	61 810	1 634	43 785
27009	Fremstilling og forarbejdning af metal	129	13 478	256	35 760
29000	Maskinindustri	82	9 401	90	10 709
30009	Elektronikindustri	66	9 058	65	9 400
35009	Transportmiddelindustri	250	16 855	121	15 311
36000	Møbelindustri og anden industri	104	9 813	166	16 180

¹ Inkl. 14009, udvinding af grus, ler, sten og salt mv.

Tabel 13. Lagerkapacitet 1995. Varighed i forbrugsmåneder

DB93	Branchehovedgruppe	Fast brændsel		Flydende brændsel		Flydende gas (LPG)	
		1 000 GJ	mdr.	1 000 GJ	mdr.	1 000 GJ	mdr.
	Fremstillingsvirksomhed i alt¹	8 245	4,8	14 535	5,8	391	2,1
14009	Udvinding af grus, ler, sten og salt mv.	663	5,2	35	0,3	9	0,4
15009	Nærings- og nydelsesmiddelindustri	3 434	11,6	2 056	2,5	40	2,0
17009	Tekstil-, beklædnings- og læderindustri	1	5,0	50	1,4	4	1,3
20000	Træindustri	1 016	3,2	50	0,7	1	0,3
21009	Papir- og grafisk industri	14	1,4	45	0,6	3	0,6
23000	Mineralolieindustri	-	-	6 093	33,6	-	-
24000	Kemisk industri	71	1,2	213	1,1	6	0,5
25000	Gummi- og plastindustri	-	-	181	6,2	3	1,0
26000	Sten-, ler- og glasindustri	2 920	3,7	4 825	7,0	37	0,7
27009	Jern- og metalindustri	4	0,8	349	3,4	50	1,5
29000	Maskinindustri	3	4,4	386	4,4	228	9,1
30009	Elektronikindustri	6	1,3	102	5,1	1	0,5
35009	Transportmiddelindustri	6	7,1	97	2,6	4	1,3
36000	Møbelindustri og anden industri	108	0,9	53	1,4	4	1,3

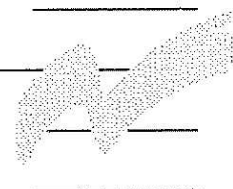
¹ Inkl. 14009, udvinding af grus, ler, sten og salt mv.

Tabel 14. Lagerbeholdning ultimo 1995. Varighed i forbrugsmåneder

DB93	Branchehovedgruppe	Fast brændsel		Flydende brændsel		Flydende gas (LPG)	
		1 000 GJ	mdr.	1000 GJ	mdr.	1 000 GJ	mdr.
	Fremstillingsvirksomhed i alt¹	4 361	2,5	5 325	2,1	220	1,2
14009	Udvinding af grus, ler, sten og salt mv.	503	3,9	18	0,1	5	0,3
15009	Nærings- og nydelsesmiddelindustri	1 509	5,1	1 256	1,5	13	0,7
17009	Tekstil-, beklædnings- og læderindustri	1	4,6	20	0,6	1	0,4
20000	Træindustri	254	0,8	30	0,4	0	0,1
21009	Papir- og grafisk industri	9	0,9	18	0,3	1	0,2
23000	Mineralolieindustri	-	-	1 223	6,7	-	-
24000	Kemisk industri	50	0,8	85	0,4	3	0,2
25000	Gummi- og plastindustri	-	-	149	5,1	1	0,4
26000	Sten-, ler- og glasindustri	2 003	2,5	2 149	3,1	16	0,3
27009	Jern- og metalindustri	2	0,5	258	2,5	38	1,1
29000	Maskinindustri	2	3,5	61	0,7	135	5,4
30009	Elektronikindustri	3	0,7	21	1,1	0	0,1
35009	Transportmiddelindustri	1	0,7	14	0,4	3	0,8
36000	Møbelindustri og anden industri	24	0,2	23	0,6	2	0,6

¹ Inkl. 14009, udvinding af grus, ler, sten og salt mv.

DANMARKS STATISTIK



SE-nr.

**Energiforbrug mv.
Industri**

Branche

Internt løbenr.

Tællingsår

Tællingsnr.

Hvis der er fejl i eller ændringer til navn og adresse, bedes rettelse meddelt i rubrikken »Bemærkninger«

1995

2409-02

Energiforbrug mv. 1995

Fast brændsel

Her anføres mineralske brændselsstoffer, brænde og brændbart affald. Produkter, der indgår som bestanddele af det færdige produkt, medregnes ikke.

1. Stenkul
2. Støbericinders, koks og brunkulsbriketter
3. Brænde, savsmuld og træaffald, herunder fra egen produktion
4. Halm
5. Affald, herunder papir og pap

Flydende brændsel (inkl. petroleumskoks)

Mineralolier og destillationsprodukter heraf anføres. Smøreolie og mineralolieprodukter (som bestanddele af færdigprodukter, til rensning mv.) medregnes ikke.

6. Motorbenzin til registrerede køretøjer
7. Øvrige benzin- og petroleumprodukter fx afgiftsfri farvet benzin
8. Dieselolie til registrerede motorkøretøjer
9. Fyringsgasolie samt gas- og dieselolie i øvrigt
10. Fuelolie (tung brændselolie)
11. Petroleumskoks (jordoliekoks/energikoks)
12. Spildolie

Gas (Gas til svejsning og skærebredning medregnes ikke)

13. Autogas til registrerede motorkøretøjer
14. Flydende gas i øvrigt (LPG, fx flaskegas)
15. Naturgas
16. Gasværksgas
17. Biogas

Elektricitet (Værdien angives ekskl. moms, CO₂- og elafgift til staten)

18. Køb af elektricitet
19. Egen produktion af elektricitet (total)
20. Heraf salg til net

Fjernvarme (Værdi angives ekskl. moms)

21. Køb af fjernvarme
22. Egen produktion af fjernvarme (total)
23. Heraf salg til fjernvarmenet

	Enhed	Årligt forbrug	Lager ultimo året	Lagerkapacitet
1. Stenkul	ton			
2. Støbericinders, koks og brunkulsbriketter	ton			
3. Brænde, savsmuld og træaffald, herunder fra egen produktion	ton			
4. Halm	ton			
5. Affald, herunder papir og pap	ton			
6. Motorbenzin til registrerede køretøjer	m ³			
7. Øvrige benzin- og petroleumprodukter fx afgiftsfri farvet benzin	m ³			
8. Dieselolie til registrerede motorkøretøjer	m ³			
9. Fyringsgasolie samt gas- og dieselolie i øvrigt	m ³			
10. Fuelolie (tung brændselolie)	ton			
11. Petroleumskoks (jordoliekoks/energikoks)	ton			
12. Spildolie	ton			
13. Autogas til registrerede motorkøretøjer	ton			
14. Flydende gas i øvrigt (LPG, fx flaskegas)	ton			
15. Naturgas	1000 m ³			
16. Gasværksgas	1000 m ³			
17. Biogas	1000 m ³			
18. Køb af elektricitet	Mængde kWh		Værdi Hele kroner	
19. Egen produktion af elektricitet (total)				
20. Heraf salg til net				
21. Køb af fjernvarme	Mængde GJ		Værdi Hele kroner	
22. Egen produktion af fjernvarme (total)				
23. Heraf salg til fjernvarmenet				

CO₂-afgift	Kr.
24. Angiv bruttoudgiften (dvs. udgiften før refusion) for 1995 til CO ₂ -afgift	
25. Angiv nettoudgiften (dvs. den del af udgiften, der ikke refunderes)	

Opvarmning26. Er udgiften til opvarmning indregnet i huslejen, bedes De sætte kryds her **Effektivisering af energianvendelsen**

Tekniske ændringer til forbedring af energieffektiviteten	Foretagne ændringer	Påtænkte ændringer
	Sæt kryds, hvis virksomheden i perioden 1994-95 har foretaget ændringer af den givne karakter	Sæt kryds, hvis virksomheden inden for de næste 2 år (1996-97) påtænker ændringer af den givne karakter
27. Fornyelse af produktionsanlæg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28. Etablering af kraftvarmeanlæg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29. Varmegenvinding	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30. Ændring i kedel/tyringsanlæg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31. Automatisering og styring	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32. Isolering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
33. Elbesparende foranstaltninger	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
34. Andet:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

35. Bruger virksomheden faste krav (om rentabilitet) ved vurdering af investeringer i energieffektivisering? Ja Nej

Hvis Ja, angiv hvilket krav for:

a. Nyanlæg og nyanskaffelser af produktionsudstyr

b. Ændring af bestående anlæg og produktionsudstyr

Tilbagebetalingstid (antal år)	Forrentning (årlig rente i pct.)
år	%
år	%

36. Har energiforbruget været gennemgået af virksomhedens ledelse? Ja NejHvis Ja, hvornår har dette senest fundet sted? 1996 1995 Tidligere37. Er der fastlagt bestemte mål for effektivisering af energianvendelsen? Ja Nej38. Har virksomheden en udpeget energiansvarlig? Ja NejHvis Ja, hvilken stilling har pågældende i virksomheden?
 Varmemester Driftsleder (under)direktør
 Andet (angiv)39. Hvor tit registreres virksomhedens elforbrug? Dagligt Ugentligt Månedligt SjældnereHvor tit registreres virksomhedens øvrige energiforbrug? Dagligt Ugentligt Månedligt Sjældnere40. Har virksomheden fået opsat ekstra målere for at forbedre energistyringen? Ja NejHvis Ja, hvornår er dette senest sket? 1996 1995 Tidligere41. Foretager virksomheden beregning af energiomkostningernes fordeling på hovedprodukter? Ja Nej**Bemærkninger** (Her anføres bl.a. evt. andet brændsel end anført på side 1 - art og mængde)

Eventuel telefonisk henvendelse bedes rettet til:

Navn

Telefonnummer samt eventuelt lokal nr.

Dato

Underskrift samt eventuelt firmastempel

Vejledning

Indberetningens omfang

Indberetningen omfatter

Alle former for energiforbrug mv i forbindelse med sædvanlig fremstillingsvirksomhed, uanset om de anvendte bygninger, øvrige faste anlæg og driftsmidler (inkl. motorkøretøjer) ejes eller lejes. Således medtages fx energiforbruget til belysning og opvarmning mv i forbindelse med drift af kantine

Er der til industrivirksomheden knyttet kontorer, lagre, garageanlæg o.l. på andre adresser, skal disse energiforbrug mv medtages

Indberetningen omfatter ikke

Ejendomme til privat beboelse og selvstændige arbejdssteder med andet hovederhverv end industri (fx engros- eller detailhandel)

Energiarter, der anvendes som råvarer, halvfabrikata eller hjælpestoffer. Således medtages fx ikke råolie til raffinering, olieprodukter til fremstilling af farver og maling, benzin til rensning, ekstraktionsbenzin, smøreljer og svejsegas

Energiforbrug

Mængdeenheder

Ved opgørelsen af mængderne bedes anvendt den mængdeenhed, der står på blanketten. Såfremt der inden for virksomheden anvendes andre mængdeenheder, bedes der foretaget omregning til blankettens mængdeenheder ved brug af følgende definitioner og omregningsfaktorer:

1 m³ = 1000 liter

1 liter = 0,001 m³

1 hl koks (cinders) = 0,05 ton (50 kg)

1 ton gas- og dieselolie = 1,20 m³ (1200 liter)

1 m³ flydende gas = 0,54 ton (540 kg)

1 MWh (1000 kWh) = 3,6 GJ (giga-joule)

1 Gcal (1000 Mcal) = 4,19 GJ

1 m³ fjernvarme = 0,15 GJ

Årligt forbrug

Årets forbrug i mængder af en given energiart beregnes som:

nettoanskaffelse (køb - salg)
+ eventuel egen produktion
+/- årets lagernedgang/-stigning

Der ønskes anført forbruget af brændsel, gas og fjernvarme til opvarmning og drift af stationære produktionsmidler, samt forbruget af brændstof til indregistrerede køretøjer og ikke-registrerede transportmidler (intern transport).

Lagerbeholdning ultimo året og lagerkapacitet

Her anføres den mængde af de anvendte energiarter, der var på lager ultimo december 1995 samt den mængde, der er kapacitet til at oplagre på den sædvanlige oplagringsplads, inkl virksomhedens stationære tanke. Spørgsmålene bedes besvaret så nøjagtigt som muligt - om nødvendigt som bedste skøn

Elektricitet

Her anføres ikke forbrug, men derimod køb, egen produktion og salg. Endvidere anføres værdien af køb og salg. Værdien opgøres ekskl. moms, CO₂- og elafgift til staten, men inkl. faste afgifter til elværket.

Fjernvarme

Her anføres det årlige køb af fjernvarme fra ekstern central, egen produktion og salg. Disse størrelser bedes anført i GJ (giga-joule). Værdien angives ekskl. moms

CO₂-afgift

Her anføres virksomhedens samlede betaling af CO₂-afgift for året 1995. Dernæst udregnes nettoafgiften ved at fratække den samlede statslige refusion af CO₂-afgift for 1995.

Effektivisering af energianvendelsen

I spørgsmål 27-34 afkrydses kun, hvis virksomheden enten har indført, henholdsvis påtænker at indføre, tekniske ændringer til forbedring af energieffektiviteten.

Hvis »Ja« i spørgsmål 35 bedes uddybet med angivelse af, om kravet er knyttet til tilbagebetalingstid (antal år) eller forrentning (procent)

Spørgsmål 36 kan eksempelvis besvares »JA« for en større virksomheds vedkommende, hvis direktionen har behandlet en oversigt eller rapport om virksomhedens energiforbrug

Spørgsmål 37 sigter på mål som fx »reduktion af virksomhedens elforbrug til belysning med 30% frem til 1998« eller »årlig reduktion på 5% af energiforbruget pr. produceret enhed«

Ved tvivlsspørgsmål

Ved tvivlsspørgsmål i forbindelse med blankettens udfyldelse af oplysninger om energiforbrug mv. kan der rettes henvendelse til Danmarks Statistik, tlf. 39 17 31 60. Spørgsmål vedrørende undersøgelsens metode mv. kan rettes til

tlf. 39 17 38 76/Thomas Bie. Henvendelser angående effektivisering af energianvendelsen bedes rettet til Energistyrelsen, tlf. 33 92 67 93 / Uffe Rasmussen.

© Danmarks Statistik 1997
 Forlag og Databanker
 Titel: Industri og energi
 Serie: Statistiske Efterretninger
 15. årgang
 ISSN 0108-5468

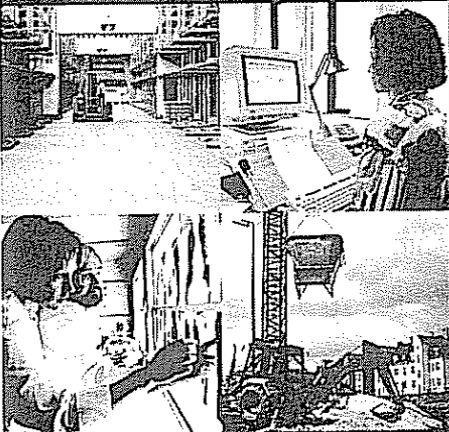
Abonnement tegnes hos Danmarks Statistik,
 Sejrgade 11, 2100 København Ø
 Giro 7 11 38 11, Telefax 31 18 48 01
 Abonnement: Tlf. 39 17 30 20
 Abonnementspris for året 1997 188,00 kr.
 inkl. 25 pct. moms.

Enkeltnumre kan købes gennem boghandelen
 eller Danmarks Statistik.
 Pris: 29,00 kr. inkl. 25 pct. moms
 Ved telefonisk eller skriftlig bestilling tillægges
 et ekspeditionsgebyr til dækning af porto mv.
 Danmarks Statistiks trykkeri, København

Branchepakken

Deres branche i tal og figurer

baseret på nationalregnskabet og input-output statistikken



DANMARKS
STATISTIK

Få overblik over udviklingen

Branchepakken giver et hurtigt overblik over strukturudviklingen i en enkelt branche i perioden 1966-1992.

I mere end 30 tabeller samt en række figurer belyses branchens køb og salg, dens im- og eksport, aflønning, skatter, energiforbrug og beskæftigelse, samt hvorledes branchen gennem mere end 25 år har været placeret på det danske marked i forhold til tilsvarende udenlandske brancher.

Endvidere viser modelberegninger udviklingen i branchens betydning for andre brancher, samt giver svaret på om det er eksport, privat forbrug eller andre typer efterspørgsler, der i sidste instans har skabt aktiviteten i branchen.

Danmarks Statistik

Sejrgade 11
 2100 København Ø
 Tlf. 39 17 39 17
 Tlf. 39 17 30 62 (Nationalregnskabskontoret)
 Fax 31 18 48 01

----- INDSEND ELLER FAX KUPONEN TIL DANMARKS STATISTIK -----

KLIP

Undertegnede bestiller:

- Brochure om Branchepakken med detaljerede oplysninger, priser, mv.

Navn _____

Adresse _____

Postnummer _____

Tlf.-nr _____



Sendes ufrankeret
 Modtageren
 betaler porto en

Danmarks Statistik

Nationalregnskab
 Sejrgade 11
 +++1210+++
 2100 København Ø