

Industriens energiforbrug 1995

1. Indledning

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.

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 energiforbrug i den del af industrien, der traditionelt er blevet undersøgt, samt selvstændige analyser af energiforbrug i industrifirmaer med 5-19 beskæftigede.

Spørgeskemaundersøgelse

Andret metode

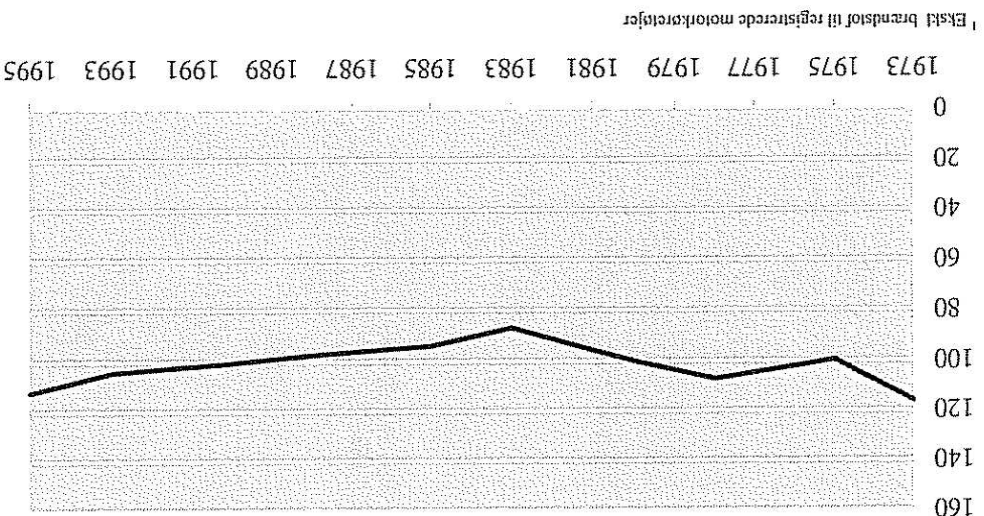
Stigende forbrug siden 1983

fortsat.

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

Figur 1.

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



¹ Ekskl. brandstof til registrerede motorbiler

En stigning på
8 pct.

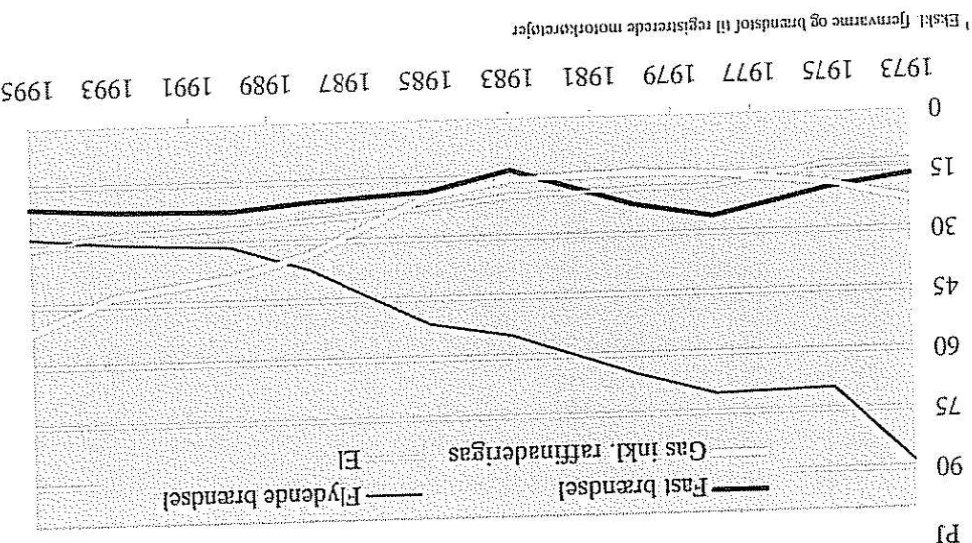
Stor stigning i
gasforbruget

Figur 2.

Industriens energiforbrug.¹ Firmaer med mindst 20 beskæftigede

Sammenlignet med 1993-undersøgelsen er industriens samlede energiforbrug inkl. fjernvarme og varme til processformål i 1995 steget med 8 pct. Stigningsraten er beregnet på baggrund af indberetninger fra industrivirksomheder, der indgik i såvel undersøgelsen for 1993 som i undersøgelsen for 1995. Energiforbruget til registrering 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.

til tidligere offentliggørelser.



¹ Ekskl. fjernvarme og brændstof til registrerede motor køretøjer

3. Undersøgelsens metode

Undersøgelsen er silkeprøvebaseret. Udvalgte virksomheder 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.

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 lokal, 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.

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.

Ved udarbejdelsen af statistikkene er beskæftigelsesstat, 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.

Stikprøvebaseret
undersøgelse

Firmaer og
arbejdssteder

Undersøgelsens
omfang

Beskæftigelses-
oplysningerne

DB93	Branchehovedgrupper	Fuldtids- beskæftigede i industrien	Fuldtids- beskæftigede i undersøgelsen	Dækning i procent
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
Fremstillingsvirksomhed i alt ¹		408 149	380 446	93,2

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 energiforbrug 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 energiforbrug, der udgøres af de faglige enheder, der har medvirket i begge undersøgelser. Til brug i opregningen antages, at energiforbruget i 1993 i de udlagne 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 indberetters 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 sammenligning 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 beskæftigelsesstat, der er beregnet ud fra ATP-indberetninger, blev undersøgelsen for 1993 gennemført på baggrund af direkte indberettede beskæftigelsesstat.

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 undersøgelsen de 2 år.

Faktiske enheder -
 tabel 3 til tabel 14

Skemaets indhold

Omfattede brancher

Indberetningerne

Brændsels- og
energiforbrugProblemer med
afgrænsninger

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

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 effektiviserings- og energianvendelsen og benyttes i Energiestyrelsen i forbindelse med arbejdet med energiplanlægning.

Branchefafgrænsningen 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.

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).

De indhentede oplysninger angiver 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 Energiestyrelsen):

Mængde	Energiart	Brændværdi (GJ)
1 ton	Stenkul	26,5
1 ton	Søbericinders, koks og brunkulsbriller	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	Petroleums-koks	31,4
1 ton	Autogas og flaskegas (LPG)	46,0
1 ton	Raffineret gas	52,0
1 m ³	Motorbenzin	32,9
1 m ³⁰	Øvrige benzin- og petroleumsprodukter	33,3
1 m ³	Aviodiesel- 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

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 uoversensstemmelser, når der sammenlignes med salgsbaserede statistikker.

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 brændstoffer er medgået til egenproduktionen, er medregnet i opgørelserne. Eksempelvis vil en branches forøgede anvendelse af naturgas til generering af damp/processvarme, som selv anvendes af arbejdsstedet, i statistikken give udslag i et forøget forbrug af både naturgas og varme.

5. Oversigt over tabeller

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 fremsstillingsvirksomhed, 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 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 hovedenergier er belyst i tabel 2. Flydende brændsel inkluderer petroleumsskoks (jordoliekok), og gas omfatter raffinaderigas, naturgas, gasværksgas, biogas og LPG. Fjernvarme inkluderer også processvarme.

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 undersøgelser må som nævnt iagttages, at beskæftigelsesbegrebet er et andet i 1995 end tidligere.

I tabel 3 er brændselsforbruget oplyst i fysiske enheder for samtlige energier, for deli på 37 branchegrupper. For elektricitet er forbruget beregnet som køb fra elselsskaberne plus virksomhedernes egenproduktion fratrukket virksomhedernes salg til elselsskaberne. Tilsvarende er forbruget af fjernvarme (inkl. processvarme) 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 branchegruppers samlede energiforbrug på de samme fem energier.

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

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

Egen produktion af elektricitet og varme

Anvendelse af Dansk Branchekode

Tabel 1-2

gennemsnitlige energiforbrug pr. beskæftiget i arbejdssteder, der benytter en given energikilde, er i tabel 9 opgjort på branchehovedgrupper og i tabel 10 efter arbejds-

stedets 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 firmaniiveau. 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 flasegas (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 oplysninger 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			Mængde- indeks ² 1995
		1993	1995	Energi- forbrug 1995	
		1 000 GJ			1993=100
14009	Udvinning 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
Fremstillingsvirksomhed i alt¹					
		125 487	135 203	108	115

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

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

Energi forbruget 1993 og 1995. Udviklingen for identiske enheder fordelt på
 branchehovedgrupper og energiar

¹ Inkl. 14009, udvinding af grus, ler, slien og salt mv
² Inkl. raffinaderiets Forbrug 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 brændselsstype

DB93	Branchenavn	Stenkul og stenkuls- briketter	Søberi- cinders, koks og halvkoks	Brænde, bark affald mv.	Benzin- produkter, bl a. afgiftsfri farvet benzin	Gas- og dieselolie
tons						
m ³						
14009	Udvinding 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	Møjerier 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-, beldædnings- og læderindustri	-	-	80	1	4 894
170000	Tekstilindustri	-	-	77	1	3 135
180000	Beklædningsindustri	-	-	-	-	1 287
190000	Læder- og fodtøjindustri	-	-	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	Frykkerier 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 plastikindustri	-	-	-	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 telematerialer 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 bådbyggerier	-	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 sølvarer mv.	-	-	385	1	1 281

Anm. El-forbrug er beregnet som el-køb plus el-produktion fra rullekølle til net.
 1 Inkl. 14009, udvinding af grus, ler, sten og salt mv.

	Flaskegas	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		
26 538	4 868	9 449	2 576	86 340	19 318	1 139	104 519
187 065	4 889	3 76 364	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 energitart

DB93	Branchenavn	Fast brændsel	Flydende brændsel	Gas	El	Fjern- varme	I alt	Pct.
------	-------------	------------------	----------------------	-----	----	-----------------	-------	------

	Fremstillingsvirksomhed i alt ¹	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	Slagterier 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	Drikkevarerindustri	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, kompressor 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 cdb-udstyr, el-motorer mv.	0	112	236	452	114	913	0,66
320000	Fremstilling af telematerial 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 bådbyggerier	10	250	241	598	132	1 232	0,89
352009	Fremstilling af transportmidler ekskl. skibe	1	109	345	374	79	907	0,66
36000	Møbeldindustri og anden industri	1 344	311	734	1 375	153	3 917	2,83
361000	Møbeldindustri	1 338	265	633	1 069	97	3 402	2,46
365009	Fremstilling af legetøj, guld- og sølvarer 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 energiar (GJ)

DB93	Branchenavn	Fast brændsel	Flydende brændsel	Gas	El	Fjern- varme	I alt
14009	Udvinding af grus, ler, sten og salt mv.	40	34	16	10	-	100
15009	Nærings- og nydelsesmiddelindustri	10	26	42	21	2	100
15100	Slagterier mv.	-	26	40	31	2	100
15500	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-, beklednings- og læderindustri	-	18	50	29	4	100
170000	Tekstilindustri	-	15	55	28	3	100
180000	Beklædningsindustri	-	31	14	39	17	100
190000	Læder- og fodløjsindustri	-	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, kompressor 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 eldb-udstyr, el-motorer mv.	-	12	26	49	12	100
320000	Fremstilling af telematerialer 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 bådbyggerier	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 legøj, guld- og sølvvarer mv.	1	9	20	59	11	100

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

pct.

Tabel 6. Brændstof- og energiforbrug til registrerede motor køretøjer 1995. Firmaer med mindst 20 beskæftigede

DB93	Branchenavn	Brændstof					Energiomængde				
		Motor- benzin	Auto- diesellole	Auto- gas	Motor- benzin	Auto- diesellole	Auto- gas	Auto- gas	Auto- gas	Auto- gas	I alt
		m ³	ton	ton	ton	ton	ton	1 000 GJ	ton	ton	ton
14009	Fremstillingsvirksomhed i alt ¹	31 450	81 081	867	1 047	2 911	40	3 998	149	23	1 182
15009	Nærings- og nydelsesmiddelindustri	5 826	26 885	492	194	965	23	1 182	157	143	157
15100	Slagterier mv.	408	3 993	-	14	143	-	157	271	1	271
15500	Mejerier og isfabrikker	482	7 086	16	16	254	1	271	4	3	4
158120	Bagerforretninger	32	85	-	1	3	-	4	18	18	620
158909	Anden næringsmiddelindustri	3 730	13 309	385	124	478	18	620	4	4	127
159000	Drikkevarerindustri	1 082	2 407	91	36	86	4	127	-	-	3
160000	Tobaksindustri	93	6	-	3	-	-	3	-	-	-
17009	Textil-, tekstil- og læderindustri	1 652	1 483	39	55	53	2	110	2	53	110
170000	Textilindustri	885	3 629	31	29	130	1	161	-	-	10
20000	Træindustri	885	3 629	31	29	130	1	161	-	-	10
21009	Papir- og grafiske industri	3 263	1 131	80	109	41	4	153	4	41	153
210000	Papirindustri	1 116	525	75	37	19	3	59	-	-	19
221000	Udgivelse af dagblade	409	150	-	14	5	-	19	-	-	19
221309	Udgiver- og forlagsvirksomhed ekskl. dagblade	544	76	5	18	3	0	21	-	-	21
222009	Trykkerier mv.	1 194	380	-	40	14	-	53	-	-	53
23000	Mineralolieindustri mv.	123	568	-	4	20	-	24	-	-	24
24000	Kemiske industri	2 414	2 377	34	80	85	2	167	2	85	167
241009	Fremstilling af kemiske råstoffer	277	1 892	30	9	68	1	79	1	68	79
241000	Fremstilling af maling, sæbe, kosmetik mv.	1 438	424	4	48	15	0	63	-	-	63
244000	Medicinalindustri	699	62	-	23	2	-	25	-	-	25
25000	Gummi- og plastindustri	1 753	1 238	12	58	44	1	103	1	44	103
26000	Sten-, ler- og glasindustri mv.	1 329	17 332	10	44	622	-	667	-	-	667
261009	Glas- og keramisk industri	130	809	8	4	29	0	34	0	29	34
263009	Tegl-, cement- og betonindustri mv.	1 199	16 523	2	40	593	0	633	0	593	633
27009	Fremstilling og forarbejdning af metal	3 220	7 447	107	107	267	5	379	5	267	379
270000	Fremstilling af metal	598	2 247	50	20	81	2	103	2	81	103
281009	Fremstilling af byggematerialer af metal mv.	1 270	4 336	48	42	156	2	200	2	156	200
286009	Fremstilling af håndværktøj, metalemballage mv.	1 352	864	9	45	31	0	76	0	31	76
29000	Maskeindustri	4 993	5 240	40	166	188	2	356	2	188	356
291000	Fremstilling af skibsmotorer, kompressorer mv.	605	761	-	20	27	-	47	-	27	47
292000	Fremstilling af maskiner til generelle formål	1 975	2 435	7	66	87	0	154	0	87	154
293000	Fremstilling af maskiner til landbrugsmaskiner	468	824	-	16	30	-	45	-	30	45
294009	Fremstilling af maskiner til industri mv.	1 610	918	33	54	33	2	88	2	33	88
297000	Fremstilling af husholdningsapparater	335	302	-	11	11	-	22	-	11	22
30009	Elektronikindustri	2 805	5 533	6	93	199	0	292	0	199	292
300000	Fremstilling af elb-udstyr, el-motorer mv.	1 101	5 123	6	37	184	0	221	0	184	221
320000	Fremstilling af telemateriel mv.	401	177	-	13	6	-	20	-	6	20
330000	Fremstilling af medicinsk udstyr, instrumenter	1 303	233	-	43	8	-	52	-	8	52
35009	Transportmiddelindustri	641	1 651	3	21	59	0	81	0	59	81
351000	Skibsværfter og bådbyggerier	148	829	1	5	30	0	35	0	30	35
352009	Fremstilling af transportmidler ekskl. skibe	494	823	2	16	30	0	46	0	30	46
36000	Møbelindustri og anden industri	2 273	2 683	13	76	96	1	173	1	96	173
361000	Møbelindustri	1 691	2 268	13	56	81	1	138	1	81	138
365009	Fremstilling af legøj, guld- og sølvvarer mv.	583	415	-	19	15	-	34	-	15	34

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

Tabel 7.

Energiforbruget 1995. Arbejdssteder i firmaer med mindst 20 beskæftigede. Arbejdsstedsstørrelse og energiar

Arbejdsstedsstørrelse	Fast	Flydende	Gas	El	Fjern- varme	I alt
	brændsel	brændsel				1995
1 000 GJ						
Fremstillingsvirksomhed i alt 1995 ¹	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 energiar

Arbejdsstedsstørrelse	Fast	Flydende	Gas	El	Fjern- varme	I alt
	brændsel	brændsel				1995
pct.						
Fremstillingsvirksomhed i alt 1995 ¹	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 energiartern

DB93	Branchehovedgruppe	Fast brændsel	Flydende brændsel	Gas	El	Fjern- varme
GJ						
45	Fremstillingsvirksomhed i alt 1995 ¹	804	142	256	94	
10	Udvinding af grus, ler, sten og salt mv.	4 122	909	706	236	
42	Nærings- og nydelsesmiddelindustri	2 289	216	343	121	
18	Tekstil-, beklednings- og læderindustri	2	60	159	45	
67	Træindustri	534	81	27	107	
91	Papir- og grafisk industri	180	105	227	76	
685	Mineralolieindustri	-	2 651	25 474	1 355	
147	Kemisk industri	929	160	167	181	
21	Gummi- og plastikindustri	-	38	119	125	
14	Sten-, ler- og glasindustri	5 022	710	504	162	
20	Jern- og metalindustri	57	42	136	129	
21	Maskinindustri	2	24	43	39	
21	Elektronikindustri	44	17	27	34	
23	Transportindustri	19	25	45	55	
22	Møbelindustri og anden industri	132	21	52	58	
1 Inkl. 14009, udvinding af grus, ler, sten og salt mv						

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 energiartern. Arbejdsstedsstørrelse og energiartern

Arbejdsstedets størrelse					Fjern- varme				
Fast					El				
brændsel					Gas				
Flydende					GJ				
45	804	142	256	94	66	1 577	448	1 550	220
28	345	85	225	63	28	317	80	177	74
41	682	112	172	92	78	574	173	520	110
56	2 910	187	94	111	29	500 beskæftigede og derover			
Fremstillingsvirksomhed i alt 1995 ¹									
0-19 beskæftigede									
20-49 beskæftigede									
50-99 beskæftigede									
100-199 beskæftigede									
200-499 beskæftigede									
500 beskæftigede og derover									
1 Inkl. 14009, udvinding af grus, ler, sten og salt mv.									

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 energitart (GJ)

DB93	Branchehovedgruppe	Fast	Flydende	Gas	El	Fjern- varme	I alt
pct.							
14009	Fremstillingsvirksomhed i alt ¹	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-, bekædnings- og læderindustri	0	11	44	32	12	100
20000	Tæindustri	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					
14009	Fremstillingsvirksomhed i alt ¹	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-, bekædnings- og læderindustri	87	7 793	156	12 386
20000	Tæindustri	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.

	GJ	kWh	GJ	kWh
14009	154	15 532	421	25 897
14009	818	20 605	2 322	63 919
15009	257	23 337	584	33 583
17009	87	7 793	156	12 386
20000	260	19 872	533	29 446
21009	61	7 554	250	21 171
23000	558	21 505	26 327	376 293
24000	145	26 204	507	50 164
25000	200	42 731	224	34 838
26000	729	61 810	1 634	43 785
27009	129	13 478	256	35 760
29000	82	9 401	90	10 709
30009	66	9 058	65	9 400
35009	250	16 855	121	15 311
36000	104	9 813	166	16 180

Tabel 13. Lagerkapacitet 1995. Varighed i forbrugs måneder

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

Tabel 14. Lagerbeholdning ultimo 1995. Varighed i forbrugs måneder

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

Energiforbrug mv.
Industri

SE-nr.

Branche

Internt løbenr.

Tællingsår 1995
Tællingsnr. 2409-02

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

Energiforbrug mv. 1995

Fast brændsel				Flydende brændsel (inkl petroleumskoks)												Gas (Gas til svejsning og skærebredning medregnes ikke)				Elektricitet (Værdien angives ekskl moms. CO ₂ - og elafgift til staten)				Fjernvarme (Værdi angives ekskl moms)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
En-hed	Arligt forbrug	Lager ultimo året	Lager-kapacitet	Her anføres mineralske brændselsstoffer, brændte og brændbart affald. Produkter, der indgår som bestanddele af det færdige produkt, medregnes ikke.	1. Stenkul	2. Støbericinders, koks og brunkulsbræketter	3. Brændte, savsmuld og træaffald, herunder fra egen produktion	4. Halm	5. Affald, herunder papir og pap	6. Motorbenzin til registrerede køretøjer	7. Øvrige benzin- og petroleumssprodukter fx afgiftsfri farvet benzin	8. Diesellole til registrerede motor køretøjer	9. Fyringsgasolier samt gas- og diesellole i øvrigt	10. Fuelolie (tung brændselsolie)	11. Petroleumskoks (jordoliekoks/energi koks)	12. Spildolie	13. Autogas til registrerede motor køretøjer	14. Flydende gas i øvrigt (LPG, fx flaskegas)	15. Naturgas	16. Gasværksgas	17. Biogas	18. Køb af elektricitet	19. Egen produktion af elektricitet (total)	20. Heraf salg til net	21. Køb af fjernvarme	22. Egen produktion af fjernvarme (total)	23. Heraf salg til fjernvarmenet																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				ton	ton	ton	ton	ton	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				ton	ton	ton	ton	ton	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				ton	ton	ton	ton	ton	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				ton	ton	ton	ton	ton	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

Effektivisering af energianvendelsen

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

35 Bruger virksomheden faste krav (om rentabilitet) ved vurdering af investeringer i energifektivisering?

Hvis ja, angiv hvilket krav for:

a. Nyanlæg og nyanskaffelser af produktionsudstyr

b. Ændring af bestående anlæg og produktionsudstyr

Hvis ja, hvornår har dette senest fundet sted?

37. Er der fastlagt bestimmte mål for effektivisering af energianvendelsen?

38. Har virksomheden en udpeget energiansvarlig?

Hvis ja, hvilken stilling har pågældende i virksomheden?

39 Hvor til registreres virksomhedens elforbrug?

Hvor til registreres virksomhedens øvrige energiforbrug?

40 Har virksomheden fået opsat ekstra målere for at forbedre energistyringen?

Hvis Ja, hvornår er dette senest sket?

41. Foretager virksomheden beregning af energiomkostningernes fordeling på hovedprodukter?

Bemærkninger (Her anføres bl.a. evt. andet brændsel end anført på side 1 - art og mængde)

Eventuel telefonisk henvendelse bedes rettet til:

Telefonnummer samt eventuell lokal nr

Dato

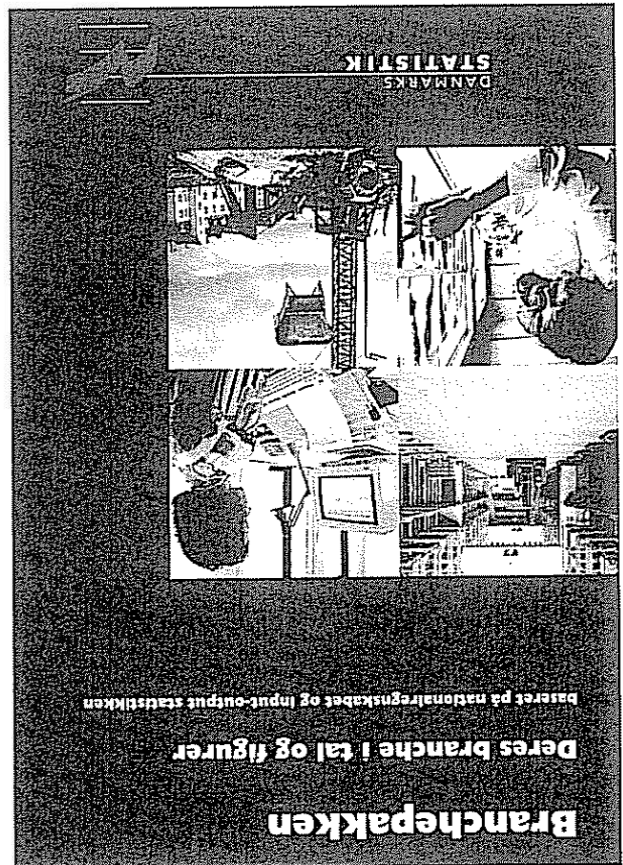
Underskrift samt eventuelt firmapostempel

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. motor/køretøjer) ejes eller lejes. Sålædes medtages fx energiforbrug til be- lysnings og opvarmning mv i forbindelse med drift af kantine Er der til industrivirksomheden knyttet konto- rer, lagre, garageanlæg o.l. på andre adresser, skal disses energiforbrug mv medtages
Energiforbrug	Mængdeenheder Ved opgørelsen af mængderne bedes anvendt den mængdeenhed, der står på blanketten. Så- fremt der inden for virksomheden anvendes an- dre mængdeenheder, bedes der foretaget om- regning til blankettens mængdeenheder ved brug af følgende definitioner og omregnings- faktorer: 1 m ³ = 1000 liter 1 liter = 0,001 m ³ 1 hl koks (cinders) = 0,05 ton (50 kg) 1 ton gas- og diesellole = 1,20 m ³ (1200 liter) 1 m ³ flydende gas = 0,54 ton (540 kg) 1 MWh (1000 kWh) = 3,6 GJ (giga-joule) 1 Gcal (1000 Mcal) = 4,19 GJ 1 m ³ fjernvarme = 0,15 GJ Fjernvarme Her anføres det årlige køb af fjernvarme fra eks- tern central, egen produktion og salg. Disse størrelser bedes anført i GJ (giga-joule) Værdien angives ekskl moms CO ₂ -afgift Her anføres virksomhedens samlede betaling af CO ₂ -afgift for året 1995. Dernæst udregnes net- toudgiften ved at fratrække den samlede stats- lige refusion af CO ₂ -afgift for 1995. + eventuel egen produktion +/- årets lagernedgang/-stigning Der ønskes anført forbrug af brændsel, gas og fjernvarme til opvarmning og drift af stationære produktionsmidler, samt forbrug af brændstof til indregistrerede køretøjer og ikke-registrerede transportmidler (intern transport).
Indberetningens omfang	Indberetningen omfatter Ejendomme til privat beboelse og selvstændige arbejdssteder med andet hovederhverv end in- dustri (fx engros- eller detaljhandel) Energifakter, der anvendes som råvarer, halvt- brakta eller husholdningsaffald. Sålædes medtages fx ikke råbøtte til raffinerings, olieprodukter til frem- stilling af farver og maling, benzol til rensning, ekstraktionsbenzin, smøreløse og svejsegas Er der til industrivirksomheden knyttet konto- rer, lagre, garageanlæg o.l. på andre adresser, skal disses energiforbrug mv medtages
Effektivisering af energianvendelsen	I spørgsmål 27-34 afkræddes kun, hvis virksom- heden enten har indført, henholdsvis påtænker at indføre, tekniske ændringer til forbedring af energieffektiviteten Hvis »Ja« i spørgsmål 35 bedes uddybet med betalingstid (antal år) eller forrentning (procent) 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« Spørgsmål 36 kan eksempelvis besvares »JA« for en større virksomheds vedkommende, hvis direktionen har behandlet en oversigt eller rap- port om virksomhedens energiforbrug Ved tvivsspørgsmål i forbindelse med blanket- tens udfyldelse af oplysninger om energiforbrug mv, kan der rettes henvendelse til Danmarks Statistik, tlf. 39 17 31 60. Spørgsmål vedrørende undersøgelses metode mv. kan rettes til Ulffe Rasmussen.
Ved tvivsspørgsmål	Ulffe Rasmussen. des rettet til Energistyrelsen, tlf. 33 92 67 93 / tlf. 39 17 38 76/Thomas Bie. Henvendelser an- gående effektivisering af energianvendelsen be- rettes til Energistyrelsen, tlf. 33 92 67 93 / Ulffe Rasmussen.

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

Abonnement tegnes hos Danmarks Statistik,
 Sejrogade 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



Få overblik over udviklingen

Branchepakken giver et hurtigt overblik over strukturuudviklingen 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.

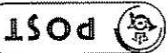
Endvidere viser modelberegninger udviklingen i branchens betydning for andre brancher, samt giver svar på om det er eksport, privat forbrug eller andre typer efterspørgsler, der i sidste instans har skabt aktiviteten i branchen.

Danmarks Statistik

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

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

Sendes ufrankeret
 Modtageren
 betaler portoen



Danmarks Statistik
 Nationalregnskab
 Sejrogade 11
 +++1210+++
 2100 København Ø

Undertegnede bestiller:
☐ Brochure om Branchepakken med detaljerede oplysninger, priser, mv.

Navn _____
 Adresse _____
 Postnummer _____
 Tlf.-nr. _____