

<b>Indhold:</b>	Industriens energiforbrug 1996..... 1	Nye publikationer ..... 23
-----------------	---------------------------------------	----------------------------

## Industriens energiforbrug 1996

### 1. Indledning

#### Spørgeskemaundersøgelse

Danmarks Statistik gennemførte i første halvår af 1997 en undersøgelse af industriens energiforbrug for året 1996. Undersøgelsen blev også gennemført for året 1995, mens undersøgelsen tidligere er gennemført med 2 eller 3 års mellemrum, senest for året 1993. Som følge af et øget behov for resultaterne er det besluttet at gennemføre undersøgelsen for hvert af årene 1995-97. Den afholdes i samarbejde med Energistyrelsen og indgår samtidig som led i Miljø- og Energiministeriets beredskabsplanlægning.

### 2. Udviklingen i energiforbruget

#### En stigning på 3 pct.

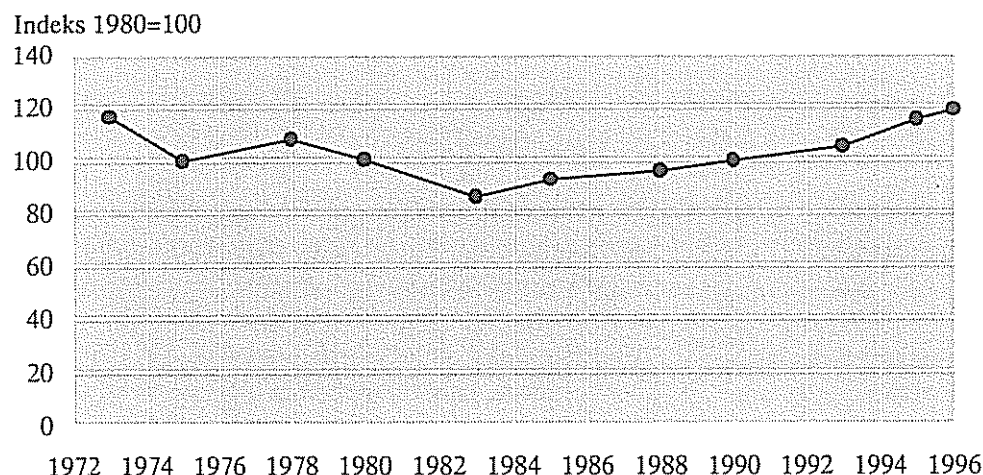
Sammenlignet med undersøgelsen af industriens energiforbrug i 1995 er industriens samlede energiforbrug inkl. fjernvarme til procesformål og rumopvarmning steget med ca. 3 pct. i 1996. Energiforbruget for året 1995 er korrigeret som følge af senere rettelser. Udviklingen skal dog vurderes i relation til, at der er anvendt forskellige metoder for de 2 år.

#### Fortsat stigning i forbruget

Udviklingen i industriens samlede energiforbrug for industrifirmaer med mindst 20 beskæftigede fremgår af figur 1. Energiforbruget, inkl. raffinaderigas, er siden 1983 fortsat stigende, og forbruget har ikke været større siden 1973.

Figur 1.

Industriens energiforbrug (GJ)<sup>1</sup>. Firmaer med mindst 20 beskæftigede



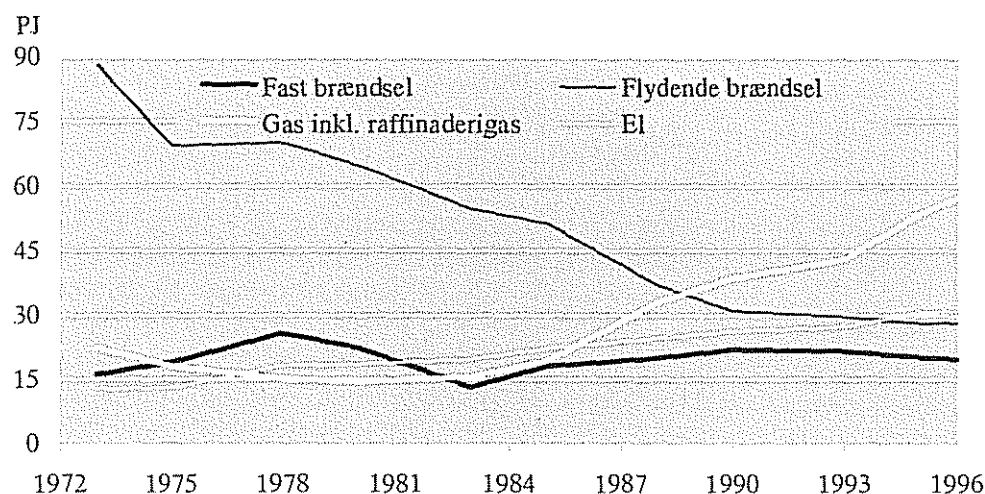
<sup>1</sup> Ekskl. brændstof til registrerede motorkøretøjer.

**Branchemæssige forskelle**

Selvom der er en mindre stigning i det samlede forbrug, er der forskelle mellem de enkelte brancher. Størst er stigningen på 18 pct. i papir- og grafisk industri og stigningerne på 11 pct. i både mineralolieindustrien og i den kemiske industri. I nærings- og nydelsesmiddelindustrien ses et fald i energiforbruget på 6 pct.

**Fortsat stigning i gasforbruget**

Som det ses af figur 2 har sammensætningen af energiforbruget fordelt på energiarter ændret sig markant siden 1973. Hovedtendensen har været et stærkt faldende forbrug af flydende brændsel og en kraftig stigning i forbruget af gasprodukter. Fra 1995 til 1996 kan der måles et lille fald i forbruget af fast brændsel, mens ændringen i forbruget af både flydende brændsel og el er minimal. I samme periode er forbruget af gasprodukter steget med 7 pct.

**Figur 2.****Industriens energiforbrug<sup>1</sup>. Firmaer med mindst 20 beskæftigede**

<sup>1</sup> Ekskl. fjernvarme og brændstof til registrerede motorkøretøjer

Ændringer i energiforbruget og sammensætningen af dette kan blandt andet skyldes ændringer i produktiviteten, ændringer i prisforhold mellem de forskellige energiarter, overgang til ny teknik eller investeringer i udnyttelse af overskudsenergi. Desuden er der sket en markant stigning i industrifirmaernes produktion af både elektricitet og fjernvarme.

**3. Undersøgelsen****Firmaer og arbejdssteder**

De to primære enhedstyper 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.

**Undersøgelsesenheden**

Undersøgelsen omfatter arbejdssteder, der tilhører industrifirmaer med mindst 20 beskæftigede. Udvælgelsen er således gennemført på baggrund af firmaets størrelse, mens alle opgørelser og fordelinger er sket efter arbejdsstedets forhold.

Et industrifirma, der har mindst 20 beskæftigede, kan omfatte flere arbejdssteder med mindre end 20 beskæftigede. Eksempelvis er hjælpeenheder, som er geografisk adskilte enheder med en naturlig tilknytning til firmaet, fx hovedkontorer og lagre, medtaget i undersøgelsen.

**Undersøgelsens omfang**

Der er udsendt spørgeskemaer til 4.395 arbejdssteder. I opgørelserne og fordelingerne indgår i alt 4.252 arbejdssteder, idet der har været frafald som følge af lukning eller sammenlægning af arbejdssteder.

**Sammenligning med 1995**

Hvor undersøgelsen for 1996 er en totaltælling af energiforbruget i alle industrifirmaer med mindst 20 beskæftigede, var tællingen for 1995 delvis stikprøvebaseret.

**Beskæftigelsesoplysningerne**

Antallet af beskæftigede på de arbejdssteder, der indgår i undersøgelsen, baserer sig på de senest tilgængelige beskæftigelsesoplysninger, som er beregnet ud fra ATP-indberetninger for 1995.

**Oversigtstabel 1.**

**Antal beskæftigede på de af undersøgelsen omfattede arbejdssteder 1996.**  
**Branchehovedgrupper**

DB93	Branchehovedgruppe	Antal beskæftigede	Fordelingen i procent
			pct.
	<b>Fremstillingsvirksomhed i alt<sup>1</sup></b>	<b>328 667</b>	<b>100</b>
14009	Råstofudvinding	1 504	0
15009	Nærings- og nydelsesmiddelindustri	62 576	19
17009	Tekstil-, beklædnings- og læderindustri	13 368	4
20000	Træindustri	10 014	3
21009	Papir- og grafisk industri	27 094	8
23000	Mineralolieindustri	876	0
24000	Kemisk industri	22 455	7
25000	Gummi- og plastindustri	15 412	5
26000	Sten-, ler- og glasindustri	15 303	5
27009	Jern- og metalindustri	33 283	10
29000	Maskinindustri	56 938	17
30009	Elektronikindustri	30 941	9
35009	Transportmiddelindustri	16 412	5
36000	Møbelindustri og anden industri	22 491	7

<sup>1</sup> Inkl. 14009, udvinding af grus, ler, sten og salt mv.

**Oversigtstabel 2.**

**Antal beskæftigede på de af undersøgelsen omfattede arbejdssteder 1996.**  
**Amter**

Amt	Antal beskæftigede	Fordelingen i procent
		pct.
<b>Hele landet</b>	<b>328 667</b>	<b>100</b>
København	14 343	4
Frederiksberg	1 783	1
Københavns Amt	35 441	11
Frederiksborg Amt	12 789	4
Roskilde Amt	8 412	3
Vestsjællands Amt	15 491	5
Storstrøms Amt	11 579	4
Bornholms Amt	1 964	1
Fyns Amt	31 542	10
Sønderjyllands Amt	22 451	7
Ribe Amt	20 850	6
Vejle Amt	30 475	9
Ringkøbing Amt	29 129	9
Århus Amt	37 886	12
Viborg Amt	21 738	7
Nordjyllands Amt	32 794	10

**Brancheoplysninger**

Energiforbrugets fordeling på industriens brancher er sket på grundlag af de standardgrupperinger, som anvendes i DB93 (Dansk Branchekode 1993, 2. udgave 1996). Enten er 111-grupperingen anvendt, hvor der inden for fremstillingsvirksomhed er 36 branchegrupper 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.

**4. Indberetninger****Skemaets indhold**

Det anvendte skema samt den tilhørende vejledning er vist sidst i artiklen som bilag. Spørgsmålene 1-26 danner baggrund for opgørelserne i nærværende artikel, mens de kvalitative spørgsmål 27-43 primært vedrører effektivisering af energianvendelsen og benyttes af Energistyrelsen i forbindelse med energiplanlægning.

**Indberetningerne**

Arbejdsstederne har indberettet deres forbrug og lagerbeholdning ultimo 1996 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. Indberetningen er for køb og salg sket i såvel fysiske enheder som i værdier.

**Anvendelsesopdelingen**

Det er blevet muligt at opdele energiforbruget efter anvendelse til procesformål og til rumopvarmning, idet arbejdsstederne har fordelt anvendelsen af de forskellige energiarter på hhv. tung proces, let proces og rumopvarmning.

Derudover er det muligt at opgøre forbruget af brændstof til registrerede motorkøretøjer særskilt, jf. tabel 6. Disse oplysninger indgår ikke i de øvrige tabeller.

**Brændselsforbrug  
Energiforbrug**

De indhentede oplysninger angivet i fysiske enheder betegnes som brændselsforbrug, mens forbruget målt i energienheden, joule, betegnes som energiforbrug. I tabellerne er energiforbruget opgjort i gigajoule (=10<sup>9</sup> 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	52,2
1 m <sup>3</sup>	Motorbenzin	32,9
1 m <sup>3</sup>	Øvrige benzin- og petroleumsprodukter	33,3
1 m <sup>3</sup>	Autodiesel- og fyringsgasolie	35,9
1 000 m <sup>3</sup>	Gasværksgas	16,7
1 000 m <sup>3</sup>	Biogas	23,5
1 000 m <sup>3</sup>	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 resultere i uoverensstemmelser, når der sammenlignes med salgsbaserede statistikker.

**Pkt. 26 på skemaet**

I de tilfælde, hvor arbejdsstederne hører til i lejede lokaler og hvor forbruget af varme og/eller elektricitet enten afregnes á conto eller indgår i den normale husleje, har det været vanskeligt for arbejdsstederne at oplyse præcise forbrug af varme og elektricitet. I nogle tilfælde har man alene kunnet anvende pkt. 26 på skemaet og blot oplyst, at udgiften til opvarmning er indregnet i huslejen, hvilket i nogle tilfælde dækker over forbrug af både elektricitet og varme.

**Egen produktion af elektricitet og varme**

Det skal bemærkes, at der i relation til virksomhedernes egenproduktion af elektricitet og/eller fjernvarme kan være tale om en dobbeltregning, idet den energi, der i form af primære brændsler er medgået til egenproduktionen, er medregnet i opgørelserne og ikke kan udskilles i denne opgørelse. Eksempelvis vil en branches forøgede anvendelse af naturgas til fremstilling af damp/procesvarme, som anvendes af arbejdsstedet selv, i statistikken resultere i et øget forbrug af både naturgas og varme.

Fra de seneste energitællinger kan det konstateres, at industriens egenproduktion af både elektricitet og varme har været og er i konstant vækst. Det skal derfor inddrages i fortolkninger af udviklingen i de enkelte branches energiforbrug, at en stadig stigende del af energiforbruget anvendes til fremstilling af el og varme. En stigning i en enkelt branches energiforbrug skyldes derfor ikke nødvendigvis et øget energiforbrug til fremstilling af varer og tjenester inden for denne enkelte branche.

**5. Oversigt over tabeller**

I *tabel 1* er udviklingen i energiforbruget 1995 - 1996 sat i relation til mængdeindeks for industriens omsætning af egne varer og tjenester. Mængdeindekset er beregnet for hele industrien, men er ekskl. industriens salg af energivarer.

Udviklingen i energiforbruget specificeret på branchehovedgrupper vises i *tabel 2*. Flydende brændsel inkluderer petroleumskoks (jordoliekok), og gas omfatter raffinaderigas, naturgas, gasværksgas, biogas og LPG. Fjernvarme inkluderer også procesvarme.

I *tabel 3* er forbruget oplyst i fysiske enheder for samtlige brændselstyper fordelt på 36 branchegrupper. Forbrug af elektricitet er beregnet som køb fra elselskaberne plus arbejdsstedernes egen produktion fratrukket arbejdsstedernes salg til elselskaberne. Ligeledes er forbrug af fjernvarme (inkl. procesvarme) opgjort ved køb plus egenproduktion minus salg.

*Tabel 4* viser energiforbruget omregnet til joule, opdelt på fast brændsel, flydende brændsel, gas, elektricitet og fjernvarme og fordelt på 36 branchegrupper, mens *tabel 5* viser den relative fordeling af det samlede energiforbrug i de enkelte branchegrupper på de samme fem energiarter.

Af *tabel 6* fremgår brændstof- og energiforbruget til registrerede motorkøretøjer. Som nævnt indgår disse oplysninger ikke i de øvrige tabeller.

Industriens energiforbrug er i *tabel 7* og *8* opgjort efter virksomhedsstørrelse og fordelt på energiarter. *Tabel 7* viser fordelingen i gigajoule (GJ) og *tabel 8* i procent. Det gennemsnitlige energiforbrug pr. beskæftiget i de arbejdssteder, der benytter en given energiart, er i *tabel 9* opgjort på branchehovedgrupper og i *tabel 11* efter arbejdsstedets størrelse.

Oplysninger om fordelingen af brændsels- og energiforbruget på amter fremgår af *tabel 10* og *12*.

De indhentede oplysninger om arbejdsstedernes lagerbeholdning af brændsel danner grundlag for *tabel 13*. For hver branchehovedgruppe vises det gennemsnitlige antal måneder, som lagrene af fast brændsel, flydende brændsel og flaskegas (LPG) ville kunne række.

*Tabel 14, 15 og 16* er summariske oversigtstabeller til belysning af køb af el og el-priser. Tabellerne viser el-prisens sammenhæng med el-købets størrelse og arbejdsstedets geografiske placering.

I *tabel 17 og 18* vises industriens energiforbrug opdelt på hhv. tung proces, let proces og rumopvarmning med fordeling på hovedbranchegrupper og amter.

#### Yderligere oplysninger

De offentliggjorte tabeller omfatter kun 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. oplysninger om tal).  
Peter Sandager, tlf. 39 17 31 87 (vedr. metodespørgsmål).

En tilsvarende opgørelse for 1995 er offentliggjort i indeværende serie 1997:7.

**Tabel 1. Energiforbruget 1995 og 1996 fordelt på branchehovedgrupper**

DB93	Branchehovedgruppe	Energiforbrug i alt		Energi- forbrug 1996	Mængde- indeks 1996 <sup>2</sup>
		1995	1996		
		1 000 GJ		1995=100	
	<b>Fremstillingsvirksomhed i alt<sup>1</sup></b>	<b>137 974</b>	<b>142 580</b>	<b>103</b>	<b>101</b>
14009	Udvinding af grus, ler, sten og salt mv.	3 786	3 799	100	105 <sup>3</sup>
15009	Nærings- og nydelsesmiddelindustri	35 137	32 951	94	98
17009	Tekstil-, beklædnings- og læderindustri	2 174	2 216	102	103
20000	Træindustri	5 686	5 625	99	96
21009	Papir- og grafisk industri	6 652	7 852	118	103
23000	Mineralolieindustri mv.	22 983	25 525	111	110
24000	Kemisk industri	10 516	11 633	111	104
25000	Gummi- og plastindustri mv.	3 492	3 542	101	98
26000	Sten-, ler- og glasindustri mv.	26 703	27 902	104	101
27009	Fremstilling og forarbejdning af metal	7 998	8 459	106	100
29000	Maskinindustri	5 136	5 283	103	98
30009	Elektronikindustri	2 106	2 203	105	113
35009	Transportmiddelindustri	2 121	2 191	103	95
36000	Møbelindustri og anden industri	3 485	3 401	98	99

<sup>1</sup> Inkl. 14009, udvinding af grus, ler, sten og salt mv.

<sup>2</sup> Mængdeindeks for industriens omsætning af egne varer og tjenester (ekskl. salg af energivarer)

<sup>3</sup> Branche 14009 inkluderer udvinding af råolie og naturgas mv.

Tabel 2. Energiforbruget 1995 og 1996. Branchehovedgrupper og energiart

DB93	Branchehovedgruppe		Fast	Flydende	Gas	El	Fjern-	I alt	Pct.	
			brændsel	brændsel			varme			
			1 000 GJ							
	<b>Fremstillingsvirksomhed i alt<sup>1</sup></b>	<b>1995</b>	<b>20 210</b>	<b>28 067</b>	<b>53 538</b>	<b>30 576</b>	<b>5 582</b>	<b>137 974</b>	<b>100,0</b>	
		<b>1996</b>	<b>19 722</b>	<b>28 124</b>	<b>57 136</b>	<b>30 760</b>	<b>6 839</b>	<b>142 580</b>	<b>100,0</b>	
14009	Udvinding af grus, ler, sten og salt mv.	1995	1 533	1 285	595	371	1	3 786	2,7	
		1996	1 474	1 280	674	358	12	3 799	2,7	
15009	Nærings- og nydelsesmiddelindustri	1995	3 112	9 315	14 408	7 287	1 016	35 137	25,5	
		1996	3 085	8 130	13 404	7 083	1 249	32 951	23,1	
17009	Tekstil-, beklædnings- og læderindustri	1995	1	386	1 080	623	84	2 174	1,6	
		1996	1	359	1 160	598	98	2 216	1,6	
20000	Træindustri	1995	3 624	645	175	1 129	113	5 686	4,1	
		1996	3 432	749	182	1 135	127	5 625	3,9	
21009	Papir- og grafisk industri	1995	117	764	2 491	2 030	1 250	6 652	4,8	
		1996	66	478	3 397	2 046	1 866	7 852	5,5	
23000	Mineralolieindustri mv.	1995	-	2 164	19 258 <sup>2</sup>	1 183	379	22 983	16,7	
		1996	-	2 457	21 420 <sup>2</sup>	1 325	322	25 525	17,9	
24000	Kemisk industri	1995	727	2 349	2 598	3 705	1 137	10 516	7,6	
		1996	687	2 360	3 244	4 043	1 299	11 633	8,2	
25000	Gummi- og plastindustri	1995	-	284	1 161	1 986	62	3 492	2,5	
		1996	2	299	1 205	1 963	72	3 542	2,5	
26000	Sten-, ler- og glasindustri mv.	1995	9 738	8 283	5 796	2 585	300	26 703	19,4	
		1996	9 794	9 382	5 776	2 627	324	27 902	19,6	
27009	Fremstilling og forarbejdning af metal	1995	37	845	2 874	4 039	203	7 998	5,8	
		1996	47	822	3 208	4 145	236	8 459	5,9	
29000	Maskinindustri	1995	1	897	1 592	2 212	434	5 136	3,7	
		1996	0	924	1 695	2 149	516	5 283	3,7	
30009	Elektronikindustri	1995	54	182	550	1 082	237	2 106	1,5	
		1996	60	218	546	1 031	349	2 203	1,5	
35009	Transportmiddelindustri	1995	11	357	578	966	210	2 121	1,5	
		1996	5	289	813	943	140	2 191	1,5	
36000	Møbelindustri og anden industri	1995	1 256	313	382	1 378	156	3 485	2,5	
		1996	1 069	376	412	1 314	229	3 401	2,4	

<sup>1</sup> Inkl. 14009, udvinding af grus, ler, sten og salt mv.<sup>2</sup> Opgørelsen af gas i mineralolieindustrien er inkl. raffinaderigas. Forbruget af raffinaderigas var i 1995 19,2 mio. GJ og i 1996 21,4 mio. GJ.

Tabel 3. Brændselsforbruget 1996. Branchegruppe og brændselstype

DB93	Branchegruppe	Stenkul og	Støberi-	Brænde,	Benzin-	Gas- og
		stenkuls- briketter	cinders, koks og halvkoks	brændbart affald mv.	produkter, bl.a. afgiftsfri farvet benzin <sup>1</sup>	dieselloolie
		tons			m <sup>3</sup>	
	<b>Fremstillingsvirksomhed i alt<sup>2</sup></b>	<b>522 570</b>	<b>41 033</b>	<b>318 506</b>	<b>1 786</b>	<b>193 200</b>
<b>14009</b>	<b>Udvinding af grus, ler, sten og salt mv.</b>	<b>55 627</b>	-	-	<b>11</b>	<b>9 912</b>
<b>15009</b>	<b>Nærings- og nydelsesmiddelindustri</b>	<b>108 888</b>	<b>6 659</b>	<b>274</b>	<b>404</b>	<b>43 235</b>
151000	Slakterier mv.	-	-	28	160	8 869
155000	Mejerier og isfabrikker	5 592	-	-	-	8 746
158909	Anden næringsmiddelindustri	92 296	6 659	246	179	19 393
159000	Drikkevarerindustri	11 000	-	-	65	5 757
160000	Tobaksindustri	-	-	-	-	470
<b>17009</b>	<b>Tekstil-, beklædnings- og læderindustri</b>	-	-	<b>57</b>	<b>6</b>	<b>4 569</b>
170000	Tekstilindustri	-	-	57	-	3 087
180000	Beklædningsindustri	-	-	-	6	975
190000	Læder- og fodtøjsindustri	-	-	-	-	507
<b>200000</b>	<b>Træindustri</b>	-	-	<b>233 502</b>	<b>30</b>	<b>5 240</b>
<b>21009</b>	<b>Papir- og grafisk industri</b>	<b>113</b>	-	<b>4 385</b>	<b>21</b>	<b>4 708</b>
210000	Papirindustri	113	-	500	2	3 627
221200	Udgivelse af dagblade	-	-	-	-	35
221309	Udgiver- og forlagsvirks. ekskl. dagblade	-	-	-	-	138
222009	Trykkerier mv.	-	-	3 885	19	908
<b>230000</b>	<b>Mineralolieindustri mv.</b>	-	-	-	<b>11</b>	<b>1 330</b>
<b>24000</b>	<b>Kemisk industri</b>	<b>25 434</b>	-	<b>1 310</b>	<b>3</b>	<b>10 238</b>
241009	Fremstilling af kemiske råstoffer	-	-	1 270	3	4 756
243009	Fremstilling af maling, sæbe, kosmetik mv.	25 434	-	-	-	1 126
244000	Medicinalindustri	-	-	40	-	4 356
<b>25000</b>	<b>Gummi- og plastindustri</b>	-	-	<b>145</b>	<b>12</b>	<b>6 279</b>
<b>26000</b>	<b>Sten-, ler- og glasindustri mv.</b>	<b>332 500</b>	<b>33 314</b>	<b>439</b>	<b>1 067</b>	<b>46 423</b>
261009	Glas- og keramisk industri	-	-	11	3	1 327
263009	Tegl-, cement- og betonindustri mv.	332 500	33 314	428	1 064	45 097
<b>27009</b>	<b>Fremstilling og forarbejdning af metal</b>	<b>8</b>	<b>890</b>	<b>1 511</b>	<b>107</b>	<b>19 676</b>
270000	Fremstilling af metal	-	-	-	37	4 351
281009	Fremstilling af byggematerialer af metal	-	-	460	25	7 325
286009	Fremstilling af håndværktøj, metalemballage mv.	8	890	1 051	45	8 000
<b>29000</b>	<b>Maskinindustri</b>	-	-	<b>2</b>	<b>40</b>	<b>19 542</b>
291000	Fremstilling af skibsmotorer, kompressorer mv.	-	-	-	1	4 963
292000	Fremstilling af maskiner til generelle formål	-	-	1	17	7 468
293000	Fremstilling af landbrugsmaskiner	-	-	1	15	2 039
294009	Fremstilling af maskiner til industri mv.	-	-	-	4	4 268
297000	Fremstilling af husholdningsapparater	-	-	-	3	803
<b>30009</b>	<b>Elektronikindustri</b>	-	<b>14</b>	<b>4 030</b>	<b>7</b>	<b>5 182</b>
300009	Fremstilling af edb-udstyr, el-motorer mv.	-	-	-	7	2 325
320000	Fremstilling af telemateriel mv.	-	14	4 030	-	1 380
330000	Fremstilling af medicinsk udstyr, instrumenter	-	-	-	-	1 477
<b>35009</b>	<b>Transportmiddelindustri</b>	-	<b>156</b>	<b>5</b>	<b>56</b>	<b>7 541</b>
351000	Skibsværfter og bådebyggerier	-	156	5	25	3 937
352009	Fremstilling af transportmidler ekskl. skibe	-	-	-	31	3 604
<b>36000</b>	<b>Møbelindustri og anden industri</b>	-	-	<b>72 846</b>	<b>11</b>	<b>9 324</b>
361000	Møbelindustri	-	-	72 523	11	8 433
365009	Fremstilling af legetøj, guld- og sølvvarer mv.	-	-	323	-	891

Anm. Elforbrug beregnes som el-køb plus el-produktion fratrukket salg til net.

<sup>1</sup> Ekskl. motorbenzin og dieselloolie til registrerede motorkøretøjer.

<sup>2</sup> Inkl. 14009, udvinding 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 <sup>3</sup>	GJ	MWh			
559 938	453 894	865 622	6 839 053	8 315 494	921 748	692 798	8 544 444
22 842	5 396	10 837	11 877	80 391	21 558	2 497	99 451
162 486	4 620	336 616	1 249 118	1 862 314	327 630	222 342	1 967 602
27 998	761	49 719	332 450	521 501	7 039	7 039	521 501
10 013	16	88 594	463 243	372 631	85 844	85 784	372 690
96 323	3 302	164 925	216 210	781 995	146 565	60 710	867 851
28 122	486	30 734	224 858	165 700	88 183	68 810	185 073
30	55	2 644	12 357	20 487	-	-	20 487
4 821	1 141	28 183	97 729	166 222	1 713	1 704	166 230
3 943	1 135	26 094	51 077	134 853	-	-	134 853
181	-	894	42 271	19 232	1 713	1 704	19 240
697	6	1 195	4 381	12 137	-	-	12 137
13 860	758	4 798	126 887	261 262	75 320	21 380	315 203
7 641	1 213	85 028	1 865 858	568 203	138 369	138 369	568 203
7 315	769	77 367	1 593 367	377 472	138 369	138 369	377 472
-	1	309	121 015	50 131	-	-	50 131
-	413	1 214	78 925	32 547	-	-	32 547
326	30	6 138	72 551	108 054	-	-	108 054
59 615	411 915	21	322 438	368 121	210 260	210 260	368 121
49 301	2 819	79 245	1 299 289	1 081 162	121 358	79 521	1 123 000
24 891	2 097	48 823	584 159	543 893	78 976	63 606	559 264
3 977	485	17 551	80 904	233 711	11 146	92	244 765
20 433	237	12 871	634 227	303 558	31 235	15 823	318 970
1 820	845	29 662	72 315	536 761	8 635	-	545 396
227 159	13 600	133 687	323 613	729 448	180	-	729 628
2 025	582	40 631	36 117	150 434	-	-	150 434
225 134	13 018	93 056	287 495	579 014	180	-	579 194
2 784	5 996	74 891	236 204	1 151 359	485	485	1 151 359
1 772	2 037	45 828	76 782	632 745	-	-	632 745
832	765	10 011	94 524	154 964	485	485	154 964
180	3 194	19 052	64 898	363 650	-	-	363 650
5 402	3 199	39 444	515 745	596 882	1 160	1 160	596 882
1 696	434	17 340	226 686	295 963	-	-	295 963
1 309	969	5 061	118 931	106 502	-	-	106 502
1 122	1 506	5 867	43 016	42 426	-	-	42 426
910	183	4 648	85 115	95 362	1 160	1 160	95 362
365	107	6 528	41 997	56 629	-	-	56 629
786	1 088	12 658	348 667	286 289	7 975	7 975	286 289
699	533	4 895	191 492	128 510	3 757	3 757	128 510
-	315	5 761	50 803	88 025	4 218	4 218	88 025
87	240	2 002	106 371	69 754	-	-	69 754
415	713	20 348	140 170	262 034	7 105	7 105	262 034
405	26	11 567	71 040	150 436	7 105	7 105	150 436
10	687	8 781	69 130	111 598	-	-	111 598
1 006	591	10 204	229 145	365 046	-	-	365 046
730	582	6 763	165 138	284 378	-	-	284 378
276	9	3 441	64 006	80 668	-	-	80 668

Tabel 4. **Energiforbruget 1996. Branchegruppe og energiart**

DB93	Branchegruppe	Fast brændsel	Flydende brændsel	Gas	El	Fjern- varme	I alt	Pct
	<b>Fremstillingsvirksomhed i alt<sup>1</sup></b>	<b>19 722</b>	<b>28 124</b>	<b>57 136</b>	<b>30 760</b>	<b>6 839</b>	<b>142 580</b>	<b>100,00</b>
14009	Udvinding af grus, ler, sten og salt mv.	1 474	1 280	674	358	12	3 799	2,66
15009	Nærings- og nydelsesmiddelindustri	3 085	8 130	13 404	7 083	1 249	32 951	23,11
151000	Slagterier mv.	0	1 455	1 989	1 877	332	5 654	3,97
155000	Mejerier og isfabrikker	148	719	3 478	1 342	463	6 150	4,31
158909	Anden næringsmiddelindustri	2 645	4 594	6 601	3 124	216	17 179	12,05
159000	Drikkevarerindustri	292	1 345	1 230	666	225	3 758	2,64
160000	Tobaksindustri	-	18	106	74	12	211	0,15
17009	Tekstil-, beklædnings- og læderindustri	1	359	1 160	598	98	2 216	1,55
170000	Tekstilindustri	1	270	1 078	485	51	1 885	1,32
180000	Beklædningsindustri	-	43	35	69	42	189	0,13
190000	Læder- og fodtøjsindustri	-	46	47	44	4	142	0,10
20000	Træindustri	3 432	749	182	1 135	127	5 625	3,95
21009	Papir- og grafisk industri	66	478	3 397	2 046	1 866	7 852	5,51
210000	Papirindustri	8	426	3 075	1 359	1 593	6 462	4,53
221200	Udgivelse af dagblade	-	1	12	180	121	315	0,22
221309	Udgiver- og forlagsvirks. ekskl. dagblade	-	5	67	117	79	268	0,19
222009	Trykkerier mv.	57	46	243	389	73	808	0,57
23000	Mineralolieindustri mv.	-	2 457	21 420	1 325	322	25 525	17,90
24000	Kemisk industri	687	2 360	3 244	4 043	1 299	11 633	8,16
241009	Fremstilling af kemiske råstoffer	13	1 176	2 015	2 013	584	5 802	4,07
243009	Fremstilling af maling, sæbe, kosmetik mv.	674	202	712	881	81	2 550	1,79
244000	Medicinalindustri	0	982	516	1 148	634	3 281	2,30
25000	Gummi- og plastindustri	2	299	1 205	1 963	72	3 542	2,48
26000	Sten-, ler- og glasindustri mv.	9 794	9 382	5 776	2 627	324	27 902	19,57
261009	Glas- og keramisk industri	0	130	1 520	542	36	2 228	1,56
263009	Tegl-, cement- og betonindustri mv.	9 794	9 252	4 256	2 085	287	25 674	18,01
27009	Fremstilling og forarbejdning af metal	47	822	3 208	4 145	236	8 459	5,93
270000	Fremstilling af metal	-	229	1 895	2 278	77	4 478	3,14
281009	Fremstilling af byggematerialer af metal	7	297	418	558	95	1 374	0,96
286009	Fremstilling af håndværktøj, metalemballage mv.	41	296	896	1 309	65	2 606	1,83
29000	Maskinindustri	0	924	1 695	2 149	516	5 283	3,71
291000	Fremstilling af skibsmotorer, kompressorer mv.	-	249	701	1 065	227	2 243	1,57
292000	Fremstilling af maskiner til generelle formål	0	322	242	383	119	1 066	0,75
293000	Fremstilling af landbrugsmaskiner	0	119	300	153	43	615	0,43
294009	Fremstilling af maskiner til industri mv.	-	190	190	343	85	809	0,57
297000	Fremstilling af husholdningsapparater	-	44	261	204	42	551	0,39
30009	Elektronikindustri	60	218	546	1 031	349	2 203	1,55
300009	Fremstilling af edb-udstyr, el-motorer mv.	-	112	215	463	191	982	0,69
320000	Fremstilling af telemateriel mv.	60	50	241	317	51	718	0,50
330000	Fremstilling af medicinsk udstyr, instrumenter	-	57	90	251	106	504	0,35
35009	Transportmiddelindustri	5	289	813	943	140	2 191	1,54
351000	Skibsværfter og bådebyggerier	5	159	436	542	71	1 212	0,85
352009	Fremstilling af transportmidler ekskl. skibe	-	131	377	402	69	978	0,69
36000	Møbelindustri og anden industri	1 069	376	412	1 314	229	3 401	2,39
361000	Møbelindustri	1 065	333	293	1 024	165	2 879	2,02
365009	Fremstilling af legetøj, guld- og sølvvarer mv.	5	43	120	290	64	522	0,37

<sup>1</sup> Inkl. 14009, udvinding af grus, ler, sten og salt mv.

Tabel 5. Energiforbruget 1996. Procentvis fordeling på energiart

DB93	Branchegruppe	Fast brændsel	Flydende brændsel	pct.			I alt
				Gas	El	Fjern- varme	
	<b>Fremstillingsvirksomhed i alt<sup>1</sup></b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>40</b>	<b>22</b>	<b>5</b>	<b>100</b>
<b>14009</b>	<b>Udvinding af grus, ler, sten og salt mv.</b>	<b>39</b>	<b>34</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>15009</b>	<b>Nærings- og nydelsesmiddelindustri</b>	<b>9</b>	<b>25</b>	<b>41</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>100</b>
151000	Slagterier mv.	0	26	35	33	6	100
155000	Mejerier og isfabrikker	2	12	57	22	8	100
158909	Anden næringsmiddelindustri	15	27	38	18	1	100
159000	Drikkevarerindustri	8	36	33	18	6	100
160000	Tobaksindustri	-	9	51	35	6	100
<b>17009</b>	<b>Tekstil-, beklædnings- og læderindustri</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>52</b>	<b>27</b>	<b>4</b>	<b>100</b>
170000	Tekstilindustri	0	14	57	26	3	100
180000	Beklædningsindustri	-	22	19	37	22	100
190000	Læder- og fodtøjsindustri	-	33	33	31	3	100
<b>20000</b>	<b>Træindustri</b>	<b>61</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>100</b>
<b>21009</b>	<b>Papir- og grafisk industri</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>43</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>100</b>
210000	Papirindustri	0	7	48	21	25	100
221200	Udgivelse af dagblade	-	0	4	57	38	100
221309	Udgiver- og forlagsvirks. ekskl. dagblade	-	2	25	44	29	100
222009	Trykkerier mv.	7	6	30	48	9	100
<b>23000</b>	<b>Mineralolieindustri mv.</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>84</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>100</b>
<b>24000</b>	<b>Kemisk industri</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>28</b>	<b>35</b>	<b>11</b>	<b>100</b>
241009	Fremstilling af kemiske råstoffer	0	20	35	35	10	100
243009	Fremstilling af maling, sæbe, kosmetik mv.	26	8	28	35	3	100
244000	Medicinalindustri	0	30	16	35	19	100
<b>25000</b>	<b>Gummi- og plastindustri</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>34</b>	<b>55</b>	<b>2</b>	<b>100</b>
<b>26000</b>	<b>Sten-, ler- og glasindustri mv.</b>	<b>35</b>	<b>34</b>	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>100</b>
261009	Glas- og keramisk industri	0	6	68	24	2	100
263009	Tegl-, cement- og betonindustri mv.	38	36	17	8	1	100
<b>27009</b>	<b>Fremstilling og forarbejdning af metal</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>38</b>	<b>49</b>	<b>3</b>	<b>100</b>
270000	Fremstilling af metal	-	5	42	51	2	100
281009	Fremstilling af byggematerialer af metal	0	22	30	41	7	100
286009	Fremstilling af håndværktøj, metalemballage mv.	2	11	34	50	2	100
<b>29000</b>	<b>Maskinindustri</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>32</b>	<b>41</b>	<b>10</b>	<b>100</b>
291000	Fremstilling af skibsmotorer, kompressorer mv.	-	11	31	48	10	100
292000	Fremstilling af maskiner til generelle formål	0	30	23	36	11	100
293000	Fremstilling af landbrugsmaskiner	0	19	49	25	7	100
294009	Fremstilling af maskiner til industri mv.	-	24	24	42	11	100
297000	Fremstilling af husholdningsapparater	-	8	47	37	8	100
<b>30009</b>	<b>Elektronikindustri</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>25</b>	<b>47</b>	<b>16</b>	<b>100</b>
300009	Fremstilling af edb-udstyr, el-motorer mv.	-	11	22	47	20	100
320000	Fremstilling af telemateriel mv.	8	7	34	44	7	100
330000	Fremstilling af medicinsk udstyr, instrumenter	-	11	18	50	21	100
<b>35009</b>	<b>Transportmiddelindustri</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>37</b>	<b>43</b>	<b>6</b>	<b>100</b>
351000	Skibsværfter og bådebyggerier	0	13	36	45	6	100
352009	Fremstilling af transportmidler ekskl. skibe	-	13	39	41	7	100
<b>36000</b>	<b>Møbelindustri og anden industri</b>	<b>31</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>39</b>	<b>7</b>	<b>100</b>
361000	Møbelindustri	37	12	10	36	6	100
365009	Fremstilling af legetøj, guld- og sølvvarer mv.	1	8	23	56	12	100

<sup>1</sup> Inkl. 14009, udvinding af grus, ler, sten og salt mv.

Tabel 6. Brændstof- og energiforbrug til registrerede motorkøretøjer 1996

DB93	Branchegruppe	Brændstof			Energimængde			I alt
		Motor- benzin	Auto- dieselolie	Auto- gas	Motor- benzin	Auto- dieselolie	Auto- gas	
		m <sup>3</sup>		tons	1 000 GJ			
	<b>Fremstillingsvirksomhed i alt<sup>1</sup></b>	<b>32 598</b>	<b>91 118</b>	<b>1 024</b>	<b>1 072</b>	<b>3 271</b>	<b>47</b>	<b>4 391</b>
<b>14009</b>	<b>Udvinding af grus, ler, sten og salt mv.</b>	<b>120</b>	<b>3 763</b>	-	<b>4</b>	<b>135</b>	-	<b>139</b>
<b>15009</b>	<b>Nærings- og nydelsesmiddelindustri</b>	<b>5 705</b>	<b>39 493</b>	<b>469</b>	<b>188</b>	<b>1 418</b>	<b>22</b>	<b>1 627</b>
151000	Slagterier mv.	332	2 536	-	11	91	-	102
155000	Mejerier og isfabrikker	1 302	25 401	-	43	912	-	955
158909	Anden næringsmiddelindustri	3 006	9 358	333	99	336	15	450
159000	Drikkevarerindustri	965	2 132	136	32	77	6	115
160000	Tobaksindustri	100	66	-	3	2	-	6
<b>17009</b>	<b>Tekstil-, beklædnings- og læderindustri</b>	<b>1 740</b>	<b>1 270</b>	<b>46</b>	<b>57</b>	<b>46</b>	<b>2</b>	<b>105</b>
170000	Tekstilindustri	909	627	46	30	23	2	55
180000	Beklædningsindustri	580	611	-	19	22	-	41
190000	Læder- og fodtøjsindustri	251	32	-	8	1	-	9
<b>20000</b>	<b>Træindustri</b>	<b>964</b>	<b>2 175</b>	<b>29</b>	<b>32</b>	<b>78</b>	<b>1</b>	<b>111</b>
<b>21009</b>	<b>Papir- og grafisk industri</b>	<b>3 399</b>	<b>1 310</b>	<b>32</b>	<b>112</b>	<b>47</b>	<b>1</b>	<b>160</b>
210000	Papirindustri	1 324	736	26	44	26	1	71
221200	Udgivelse af dagblade	580	186	-	19	7	-	26
221309	Udgiver- og forlagsvirks. ekskl. dagblade	498	75	4	16	3	0	19
222009	Trykkerier mv.	997	313	2	33	11	0	44
<b>23000</b>	<b>Mineralolieindustri mv.</b>	<b>95</b>	<b>82</b>	-	<b>3</b>	<b>3</b>	-	<b>6</b>
<b>24000</b>	<b>Kemisk industri</b>	<b>2 215</b>	<b>2 823</b>	<b>11</b>	<b>73</b>	<b>101</b>	<b>1</b>	<b>175</b>
241009	Fremstilling af kemiske råstoffer	402	2 271	5	13	82	0	95
243009	Fremstilling af maling, sæbe, kosmetik mv.	1 209	482	-	40	17	-	57
244000	Medicinalindustri	604	70	6	20	3	0	23
<b>25000</b>	<b>Gummi- og plastindustri</b>	<b>2 127</b>	<b>1 464</b>	<b>43</b>	<b>70</b>	<b>53</b>	<b>2</b>	<b>125</b>
<b>26000</b>	<b>Sten-, ler- og glasindustri mv.</b>	<b>1 433</b>	<b>15 930</b>	<b>109</b>	<b>47</b>	<b>572</b>	<b>5</b>	<b>624</b>
261009	Glas- og keramisk industri	148	857	10	5	31	0	36
263009	Tegl-, cement- og betonindustri mv.	1 284	15 073	99	42	541	5	588
<b>27009</b>	<b>Fremstilling og forarbejdning af metal</b>	<b>3 070</b>	<b>7 303</b>	<b>77</b>	<b>101</b>	<b>262</b>	<b>4</b>	<b>367</b>
270000	Fremstilling af metal	427	2 218	9	14	80	0	94
281009	Fremstilling af byggematerialer af metal	1 305	4 072	48	43	146	2	191
286009	Fremstilling af håndværktøj, metalemballage mv.	1 338	1 013	20	44	36	1	81
<b>29000</b>	<b>Maskinindustri</b>	<b>5 105</b>	<b>6 160</b>	<b>81</b>	<b>168</b>	<b>221</b>	<b>4</b>	<b>393</b>
291000	Fremstilling af skibsmotorer, kompressorer mv.	891	1 041	1	29	37	0	67
292000	Fremstilling af maskiner til generelle formål	1 650	2 885	6	54	104	0	158
293000	Fremstilling af landbrugsmaskiner	501	924	32	16	33	1	51
294009	Fremstilling af maskiner til industri mv.	1 461	1 062	40	48	38	2	88
297000	Fremstilling af husholdningsapparater	601	248	2	20	9	0	29
<b>30009</b>	<b>Elektronikindustri</b>	<b>3 672</b>	<b>5 641</b>	<b>13</b>	<b>121</b>	<b>203</b>	<b>1</b>	<b>324</b>
300009	Fremstilling af edb-udstyr, el-motorer mv.	1 702	5 246	13	56	188	1	245
320000	Fremstilling af telemateriel mv.	448	166	-	15	6	-	21
330000	Fremstilling af medicinsk udstyr, instrumenter	1 522	229	-	50	8	-	58
<b>35009</b>	<b>Transportmiddelindustri</b>	<b>640</b>	<b>1 048</b>	<b>88</b>	<b>21</b>	<b>38</b>	<b>4</b>	<b>63</b>
351000	Skibsværfter og bådebyggerier	149	341	-	5	12	-	17
352009	Fremstilling af transportmidler ekskl. skibe	491	707	88	16	25	4	46
<b>36000</b>	<b>Møbelindustri og anden industri</b>	<b>2 314</b>	<b>2 656</b>	<b>26</b>	<b>76</b>	<b>95</b>	<b>1</b>	<b>173</b>
361000	Møbelindustri	2 001	2 321	12	66	83	1	150
365009	Fremstilling af legetøj, guld- og sølvvarer mv.	313	335	14	10	12	1	23

Anm. Ekskl. øvrige benzinprodukter fx afgiftsfri benzin.

<sup>1</sup> Inkl. 14009 udvinding af grus, ler, sten og salt mv.

Tabel 7. Energiforbruget 1996. Arbejdsstedsstørrelse og energiart

Arbejdsstedets størrelse	Fast	Flydende	Gas	El	Fjern-	I alt
	brændsel	brændsel			varme	
1 000 GJ						
<b>Fremstillingsvirksomhed i alt<sup>1</sup></b>	<b>19 722</b>	<b>28 124</b>	<b>57 136</b>	<b>30 760</b>	<b>6 839</b>	<b>142 580</b>
0-19 beskæftigede	181	766	1 141	937	112	3 137
20-49 beskæftigede	1 329	2 583	5 635	3 632	501	13 680
50-99 beskæftigede	1 955	2 441	4 590	4 031	745	13 761
100-199 beskæftigede	3 259	4 388	7 280	5 450	1 967	22 344
200-499 beskæftigede	3 028	7 826	30 857	8 023	1 086	50 819
500 beskæftigede og derover	9 970	10 120	7 633	8 688	2 428	38 839

<sup>1</sup> Inkl. 14009, udvinding af grus, ler, sten og salt mv.

Tabel 8. Energiforbruget 1996. Arbejdsstedsstørrelse og procentvis fordeling på energiart (GJ)

Arbejdsstedets størrelse	Fast	Flydende	Gas	El	Fjern-	I alt
	brændsel	brændsel			varme	
pct.						
<b>Fremstillingsvirksomhed i alt<sup>1</sup></b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>40</b>	<b>22</b>	<b>5</b>	<b>100</b>
0-19 beskæftigede	6	24	36	30	4	100
20-49 beskæftigede	10	19	41	27	4	100
50-99 beskæftigede	14	18	33	29	5	100
100-199 beskæftigede	15	20	33	24	9	100
200-499 beskæftigede	6	15	61	16	2	100
500 beskæftigede og derover	26	26	20	22	6	100

<sup>1</sup> Inkl. 14009, udvinding af grus, ler, sten og salt mv.

Tabel 9. Energiforbruget 1996. Gennemsnitligt energiforbrug pr. beskæftiget i arbejdssteder, der benytter energiarten. Branchegruppe og energiart

DB93	Branchehovedgruppe	Fast	Flydende	Gas	El	Fjern-
		brændsel	brændsel			varme
GJ						
	<b>Fremstillingsvirksomhed i alt<sup>1</sup></b>	<b>863</b>	<b>148</b>	<b>266</b>	<b>94</b>	<b>59</b>
	14009 Råstofudvinding	3 995	1 053	784	241	32
	15009 Nærings- og nydelsesmiddelindustri	1 902	185	310	115	66
	17009 Tekstil-, beklædnings- og læderindustri	3	59	177	45	22
	20000 Træindustri	532	94	33	113	90
	21009 Papir- og grafisk industri	102	72	318	76	116
	23000 Mineralolieindustri mv.	-	2 877	29 143	1 513	621
	24000 Kemisk industri	747	156	189	180	167
	25000 Gummi- og plastindustri mv.	74	45	118	127	23
	26000 Sten-, ler- og glasindustri mv.	5 802	866	510	172	68
	27009 Fremstilling og forarbejdning af metal	72	41	134	125	25
	29000 Maskinindustri	0	29	40	38	25
	30009 Elektronikindustri	90	19	32	34	26
	35009 Transportmiddelindustri	9	23	65	58	18
	36000 Møbelindustri og anden industri	118	26	31	59	31

<sup>1</sup> Inkl. 14009, udvinding af grus, ler, sten og salt mv.

**Tabel 10. Brændselsforbruget 1996. Amter og brændselstype**

Amt	Stenkul og stenkuls- briketter	Støberi- cinders, koks og halvkoks	Brænde, savsmuld, brændbart affald mv.	Benzin- produkter bl.a. afgiftsfri, farvet benzin <sup>1</sup>	Gas- og dieselolie
	tons			m <sup>3</sup>	
<b>Hele landet</b>	<b>522 570</b>	<b>41 033</b>	<b>318 506</b>	<b>1 786</b>	<b>193 200</b>
København	-	-	133	-	5 418
Frederiksberg	-	-	-	2	481
Københavns Amt	27 639	8 194	669	101	11 203
Frederiksborg Amt	-	-	13	6	4 592
Roskilde Amt	-	-	114 842	216	7 793
Vestsjællands Amt	16 597	1 448	3 660	15	12 002
Storstrøms Amt	50 384	3 459	14 871	21	12 740
Bornholms Amt	-	-	54	4	4 746
Fyns Amt	15 071	1 908	17 122	611	15 593
Sønderjyllands Amt	5 592	-	6 478	41	5 272
Ribe Amt	25 434	-	28 217	182	5 964
Vejle Amt	2 622	14 598	3 680	212	12 640
Ringkøbing Amt	17 614	904	34 501	18	17 377
Århus Amt	75 096	-	57 605	41	23 444
Viborg Amt	-	-	25 984	212	11 117
Nordjyllands Amt	286 521	10 522	10 677	104	42 816

Anm. Elforbrug beregnes som el-køb plus el-produktion fratrukket salg til net.

<sup>1</sup> Ekskl. motorbenzin og dieselolie til registrerede motorkøretøjer

**Tabel 11. Energiforbruget 1996. Gennemsnitligt energiforbrug pr. beskæftiget i arbejdssteder, der benytter energiarten. Arbejdsstedsstørrelse og energiart**

Arbejdsstedets størrelse	Fast brændsel	Flydende brændsel	Gas	El	Fjern- varme
	GJ				
<b>Fremstillingsvirksomhed i alt<sup>1</sup></b>	<b>863</b>	<b>148</b>	<b>266</b>	<b>94</b>	<b>59</b>
0-19 beskæftigede	785	242	550	150	60
20-49 beskæftigede	275	84	209	64	35
50-99 beskæftigede	320	82	148	72	48
100-199 beskæftigede	760	134	179	87	99
200-499 beskæftigede	728	186	576	111	39
500 beskæftigede og derover	3 087	197	126	120	66

<sup>1</sup> Inkl. 14009, udvinding 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 <sup>3</sup>	GJ	MWh			
559 938	453 894	865 622	6 839 053	8 315 494	921 748	692 798	8 544 444
14 073	1 016	752	245 364	161 583	16 667	-	178 250
8 062	-	4 961	4 477	69 355	-	-	69 355
16 446	1 786	44 507	365 566	541 885	50 573	47 733	544 725
2 283	1 868	72 590	41 608	758 959	-	-	758 959
7 415	1 537	55 983	29 166	258 521	107 359	53 247	312 633
57 096	273 011	11 834	1 360 764	722 016	11 897	-	733 913
45 360	2 166	48 979	124 418	300 093	44 085	5 129	339 048
505	116	-	11 147	35 361	60	1	35 420
14 356	1 889	91 800	318 112	655 021	61 856	38 982	677 895
12 457	510	86 660	573 218	445 225	109 588	109 588	445 225
2 572	795	76 334	366 186	480 973	11 054	-	492 027
38 381	148 173	107 292	357 533	952 606	258 503	243 132	967 976
24 801	4 637	97 224	726 251	735 619	68 814	68 814	735 619
71 974	4 984	24 127	1 507 959	830 289	81 819	27 511	884 597
19 908	6 072	39 196	181 265	416 085	59 349	59 341	416 093
224 249	5 334	103 382	626 019	951 904	40 124	39 320	952 708

**Tabel 12. Energiforbruget 1996. Amter og energiart**

Amt	Fast brændsel	Flydende brændsel	Gas	El	Fjern- varme	I alt	Pct
	1 000 GJ						
<b>Hele landet</b>	<b>19 722</b>	<b>28 124</b>	<b>57 136</b>	<b>30 760</b>	<b>6 839</b>	<b>142 580</b>	<b>100,0</b>
København	2	765	65	642	245	1 719	1,2
Frederiksberg	-	343	83	250	4	680	0,5
Københavns Amt	982	1 070	1 831	1 961	366	6 210	4,4
Frederiksborg Amt	0	257	2 939	2 732	42	5 970	4,2
Roskilde Amt	1 688	587	2 207	1 125	29	5 636	4,0
Vestsjællands Amt	536	2 738	14 625	2 642	1 361	21 901	15,4
Storstrøms Amt	1 649	2 291	2 024	1 221	124	7 309	5,1
Bornholms Amt	1	191	5	128	11	336	0,2
Fyns Amt	704	1 160	3 683	2 440	318	8 306	5,8
Sønderjyllands Amt	243	679	3 429	1 603	573	6 527	4,6
Ribe Amt	1 089	324	3 035	1 771	366	6 585	4,6
Vejle Amt	551	2 012	11 902	3 485	358	18 308	12,8
Ringkøbing Amt	1 000	1 626	4 034	2 648	726	10 035	7,0
Århus Amt	2 836	3 751	1 171	3 185	1 508	12 451	8,7
Viborg Amt	382	1 210	1 819	1 498	181	5 091	3,6
Nordjyllands Amt	8 058	9 120	4 282	3 430	626	25 516	17,9

**Tabel 13. Lagerbeholdning ultimo 1996. Branchehovedgrupper og varighed i forbrugsmåneder**

DB93	Branchehovedgruppe	Fast brændsel		Flydende brændsel		Flydende gas (LPG)	
		1 000 GJ	mdr.	1 000 GJ	mdr.	1 000 GJ	mdr.
	<b>Fremstillingsvirksomhed i alt<sup>1</sup></b>	<b>3 705</b>	<b>2,3</b>	<b>6 377</b>	<b>2,7</b>	<b>44</b>	<b>0,3</b>
14009	Udvinding af grus, ler, sten og salt mv.	356	2,9	11	0,1	5	0,3
15009	Nærings- og nydelsesmiddelindustri	843	3,3	2 864	4,2	3	0,2
17009	Tekstil-, beklædnings- og læderindustri	-	-	11	0,4	2	0,5
20000	Træindustri	435	1,5	20	0,3	0	0,1
21009	Papir- og grafisk industri	12	2,2	32	0,8	1	0,3
23000	Mineralolieindustri mv.	-	-	15	0,1	-	-
24000	Kemisk industri	52	0,9	76	0,4	2	0,2
25000	Gummi- og plastindustri mv.	-	-	23	0,9	2	0,5
26000	Sten-, ler- og glasindustri mv.	1 964	2,4	2 241	2,9	14	0,3
27009	Fremstilling og forarbejdning af metal	5	1,3	49	0,7	8	0,4
29000	Maskinindustri	-	-	46	0,6	3	0,2
30009	Elektronikindustri	3	0,7	14	0,8	1	0,1
35009	Transportmiddelindustri	0	0,8	871	36,1	1	0,5
36000	Møbelindustri og anden industri	34	0,4	105	3,3	0	0

<sup>1</sup> Inkl. 14009, udvinding af grus, ler, sten og salt mv.



**Tabel 14. Industriens køb af elektricitet og antal el-købere 1996.  
Amter og el-købets størrelse**

Amt	Under 100 MWh	100-999 MWh	1 000-4 999 MWh	5 000 MWh og derover	I alt
	MWh				
<b>Hele landet</b>	<b>39 341</b>	<b>818 490</b>	<b>2 135 432</b>	<b>5 322 231</b>	<b>8 315 494</b>
København	1 936	24 704	42 403	92 540	161 583
Frederiksberg	261	3 100	-	65 994	69 355
Københavns Amt	3 744	84 025	168 126	285 990	541 885
Frederiksborg Amt	2 194	38 972	108 130	609 663	758 959
Roskilde Amt	1 292	21 611	70 757	164 861	258 521
Vestsjællands Amt	2 677	33 394	118 307	567 638	722 016
Storstrøms Amt	1 495	25 883	87 107	185 608	300 093
Bornholms Amt	305	9 569	14 416	11 071	35 361
Fyns Amt	3 685	74 860	201 596	374 881	655 021
Sønderjyllands Amt	1 980	36 801	104 986	301 459	445 225
Ribe Amt	1 773	42 972	164 435	271 794	480 973
Vejle Amt	3 534	80 672	236 066	632 334	952 606
Ringkøbing Amt	4 325	90 810	203 652	436 832	735 619
Århus Amt	4 388	103 442	251 263	471 195	830 289
Viborg Amt	1 981	60 823	170 895	182 385	416 085
Nordjyllands Amt	3 770	86 853	193 294	667 986	951 904
	antal arbejdssteder				
<b>Hele landet</b>	<b>911</b>	<b>2 129</b>	<b>934</b>	<b>278</b>	<b>4 252</b>
København	50	73	16	7	146
Frederiksberg	7	9	-	3	19
Københavns Amt	95	232	72	24	423
Frederiksborg Amt	43	94	42	7	186
Roskilde Amt	32	54	29	6	121
Vestsjællands Amt	54	103	55	15	227
Storstrøms Amt	39	80	35	13	167
Bornholms Amt	12	20	9	2	43
Fyns Amt	86	192	89	25	392
Sønderjyllands Amt	42	104	52	18	216
Ribe Amt	39	110	72	18	239
Vejle Amt	81	194	95	36	406
Ringkøbing Amt	89	228	94	26	437
Århus Amt	107	270	104	30	511
Viborg Amt	42	146	77	14	279
Nordjyllands Amt	93	220	93	34	440

Tabel 15. Antal industrielle el-købere 1996. Gennemsnitlig el-pris og el-købets størrelse

Pris pr. kWh	Under 100	100-999	1 000-4 999	5 000 MWh	I alt <sup>1</sup>
	MWh	MWh	MWh	og derover	
	----- antal arbejdssteder -----				
<b>I alt</b>	<b>823</b>	<b>2 129</b>	<b>934</b>	<b>278</b>	<b>4 164</b>
0-29 øre	4	26	23	41	94
30-34 øre	226	481	190	89	986
35-39 øre	253	579	316	90	1 238
40-44 øre	215	652	269	47	1 183
45 øre og derover	125	391	136	11	663

Anm. Priserne er ekskl. moms og afgifter til staten, men inkl. faste afgifter til el-selskaberne.

<sup>1</sup> Ekskl. arbejdssteder, som har oplyst, at elforbrug er indeholdt i huslejen.

Tabel 16. Antal industrielle el-købere 1996. Amter og gennemsnitlig el-pris

Amt	0-29 øre	30-34 øre	35-39 øre	40-44 øre	45 øre og	I alt <sup>1</sup>	Pris pr. kWh
	----- antal arbejdssteder -----						
<b>Hele landet</b>	<b>94</b>	<b>986</b>	<b>1 238</b>	<b>1 183</b>	<b>663</b>	<b>4 164</b>	<b>34</b>
København	1	-	8	105	20	134	43
Frederiksberg	2	-	3	10	3	18	29
Københavns Amt	9	66	137	151	40	403	36
Frederiksborg Amt	8	29	81	44	21	183	27
Roskilde Amt	3	11	64	28	13	119	35
Vestsjællands Amt	5	16	123	55	28	227	32
Storstrøms Amt	3	12	89	31	31	166	37
Bornholms Amt	1	-	10	25	4	40	41
Fyns Amt	15	131	114	80	46	386	34
Sønderjyllands Amt	6	109	36	38	24	213	34
Ribe Amt	3	77	48	70	38	236	37
Vejle Amt	10	140	94	83	71	398	34
Ringkøbing Amt	5	138	87	127	77	434	36
Århus Amt	14	157	120	125	90	506	35
Viborg Amt	4	80	34	94	65	277	39
Nordjyllands Amt	5	20	190	117	92	424	34
	----- pct. -----						
<b>Hele landet</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>16</b>	<b>100</b>	.
København	1	-	6	78	15	100	.
Frederiksberg	11	-	17	56	17	100	.
Københavns Amt	2	16	34	37	10	100	.
Frederiksborg Amt	4	16	44	24	11	100	.
Roskilde Amt	3	9	54	24	11	100	.
Vestsjællands Amt	2	7	54	24	12	100	.
Storstrøms Amt	2	7	54	19	19	100	.
Bornholms Amt	3	-	25	63	10	100	.
Fyns Amt	4	34	30	21	12	100	.
Sønderjyllands Amt	3	51	17	18	11	100	.
Ribe Amt	1	33	20	30	16	100	.
Vejle Amt	3	35	24	21	18	100	.
Ringkøbing Amt	1	32	20	29	18	100	.
Århus Amt	3	31	24	25	18	100	.
Viborg Amt	1	29	12	34	23	100	.
Nordjyllands Amt	1	5	45	28	22	100	.

<sup>1</sup> Ekskl. arbejdssteder, som har oplyst, at elforbrug er indeholdt i huslejen

Tabel 17. Anvendelsen af industriens energiforbrug 1996. Branchehovedgrupper

DB93	Branchehovedgruppe	Tung	Let	Rum-	I alt
		proces	proces	opvarmning	
		1 000 GJ			
	<b>Fremstillingsvirksomhed i alt<sup>2</sup></b>	<b>86 571</b>	<b>38 752</b>	<b>17 197</b>	<b>142 520</b>
14009	Udvinding af grus, ler, sten og salt mv.	3 020	732	46	3 798
15009	Nærings- og nydelsesmiddelindustri	16 009	13 042	3 887	32 938
17009	Tekstil-, beklædnings- og læderindustri	65	1 590	561	2 216
20000	Træindustri	2 980	1 815	829	5 624
21009	Papir- og grafisk industri	4 750	2 178	923	7 851
23000	Mineralolieindustri mv.	25 367	91	66	25 524
24000	Kemisk industri	6 594	3 731	1 307	11 633
25000	Gummi- og plastindustri mv.	127	2 694	720	3 541
26000	Sten-, ler- og glasindustri mv.	22 593	4 081	1 192	27 866
27009	Fremstilling og forarbejdning af metal	4 643	2 127	1 684	8 455
29000	Maskinindustri	252	2 438	2 592	5 282
30009	Elektronikindustri	36	1 155	1 011	2 203
35009	Transportmiddelindustri	100	1 401	688	2 189
36000	Møbelindustri og anden industri	33	1 678	1 689	3 400

Anm. Ekskl. øvrige benzinprodukter, fx afgiftsfri benzin

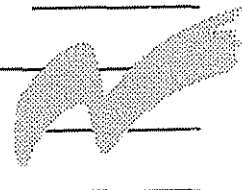
<sup>1</sup> Inkl. 14009, udvinding af grus, ler, sten og salt mv

Tabel 18. Anvendelsen af industriens energiforbrug 1996. Amter

Amt	Tung	Let	Rum-	I alt
	proces	proces	opvarmning	
		1 000 GJ		
<b>Hele landet</b>	<b>86 571</b>	<b>38 752</b>	<b>17 197</b>	<b>142 520</b>
København	104	1 059	555	1 719
Frederiksberg	577	36	66	680
Københavns Amt	1 914	2 639	1 654	6 206
Frederiksborg Amt	4 023	1 123	824	5 970
Roskilde Amt	3 855	1 414	360	5 629
Vestsjællands Amt	18 549	2 663	689	21 901
Storstrøms Amt	5 071	1 578	659	7 308
Bornholms Amt	88	195	52	336
Fyns Amt	3 051	3 213	2 022	8 286
Sønderjyllands Amt	2 567	2 762	1 196	6 525
Ribe Amt	2 010	3 410	1 159	6 579
Vejle Amt	12 809	3 772	1 720	18 301
Ringkøbing Amt	5 051	3 467	1 517	10 035
Århus Amt	6 915	3 972	1 563	12 449
Viborg Amt	1 601	2 444	1 038	5 084
Nordjyllands Amt	18 385	5 004	2 123	25 512

Anm. Ekskl. øvrige benzinprodukter, fx afgiftsfri benzin.

# DANMARKS STATISTIK



SE-nr.

**Energiforbrug mv.  
Industri**

Branche

Internt løbenr.

Tællingsår Tællingsnr.

1996

2409-02

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

## Energiforbrug 1996

Fast brændsel	Enhed	Forbrug i alt 1996	Fordelt på			Lagerbeholdning ultimo 1996
			tung proces	let proces	opvarmning	
<b>Mineralske brændselsstoffer, brænde og brændbart affald.</b>						
Produkter som bestanddele af færdigvarer medtages ikke.						
1. Stenkul .....	ton					
2. Støbericinders, koks og brunkulsbriketter .....	ton					
3. Brænde, savsmuld og træaffald, heraf af egen produktion .....	ton					
4. Halm .....	ton					
5. Affald, herunder papir og pap .....	ton					
<b>Flydende brændsel</b>						
<b>Mineralolier og destillationsprodukter</b>						
Smøreolie samt mineralolieprodukter, der indgår som bestanddele af det færdige produkt eller som anvendes til rensning mv., medtages ikke.						
6. Motorbenzin til registrerede køretøjer .....	m <sup>3</sup>					
7. Øvrige benzinprodukter, fx afgiftsfri benzin .....	m <sup>3</sup>					
8. Dieselolie til registrerede motorkøretøjer .....	m <sup>3</sup>					
9. Fyringsgasolie samt gas- og dieselolie i øvrigt .....	m <sup>3</sup>					
10. Fuelolie (tung brændselolie) .....	ton					
11. Petroleumskoks (jordoliekoks/energikoks) .....	ton					
12. Spildolie .....	ton					
<b>Gas Gas til svejsning/skærebrænding medtages ikke.</b>						
13. Autogas til registrerede motorkøretøjer .....	ton					
14. Flydende gas i øvrigt (LPG, fx flaskegas) .....	ton					
15. Naturgas .....	1000 m <sup>3</sup>					
16. Gasværksgas .....	1000 m <sup>3</sup>					
17. Biogas .....	1000 m <sup>3</sup>					
<b>Elektricitet</b>						
		Mængde i alt 1996	Fordelt på			Værdi i hele kr.
			tung proces	let proces	opvarmning	
18. Køb af elektricitet (værdi ekskl. moms og afgifter) .....	kWh					
19. Egen produktion af elektricitet (total) .....	kWh					
20. heraf til eget forbrug .....	kWh					
21. heraf salg til net (værdi ekskl. moms og tilskud) .....	kWh					

Fjernvarme Værdi angives ekskl. moms og afgifter til staten.	Angiv enhed GJ/m <sup>3</sup> / MWh	Mængde i alt 1996	Fordelt på			Værdi i hele kr.
			tung proces	let proces	opvarm- ning	
22. Køb af fjernvarme .....						
23. Egen produktion af varme (total) .....						
24. heraf til eget forbrug .....						
25. heraf salg til net .....						

**Opvarmning**

26. Er udgiften til opvarmning indregnet i huslejen? .....  Ja  Nej

**Effektivisering af energianvendelsen**

Tekniske ændringer til forbedring af energieffektiviteten	Foretagne ændringer	Påtænkte ændringer
	Sæt kryds, hvis virksomheden i 1996 har foretaget ændringer af den givne karakter	Sæt kryds, hvis virksomheden inden for de næste 2 år (1997-98) 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/fyringsanlæg .....	<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 (angiv):	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

35. Hvor stor besparelse er eller forventes opnået med de  
i 1996 foretagne forbedringer af energieffektiviseringen? ..... %  Ved ikke

36. Er der fastlagt bestemte mål for effektivisering  
af energianvendelsen? .....  Ja  Nej

37. Har virksomheden i 1996 eller tidligere indført  
energistyringssystem? .....  Ja  Nej

38. Har energiforbruget været gennemgået af  
virksomhedens ledelse? .....  Ja  Nej

39. Har virksomheden en udpeget energiansvarlig? .....  Ja  Nej

40. Hvor tit registreres virksomhedens elforbrug? .....  Dagligt  Ugentligt  Månedligt  Sjældnere

41. Hvor tit registreres virksomhedens øvrige energiforbrug? .....  Dagligt  Ugentligt  Månedligt  Sjældnere

42. Har virksomheden i 1996 fået opsat ekstra målere for  
at forbedre energistyringen? .....  Ja  Nej

43. Udarbejder virksomheden et grønt regnskab for 1996? .....  Ja  Nej

**Bemærkninger** (Her anføres 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 i forbindelse med fremstillingsvirksomhed, uanset om de anvendte bygninger, øvrige faste anlæg og driftsmidler (inkl. motorkøretøjer) ejes eller lejes. Også fx energiforbruget til belysning og opvarmning i forbindelse med drift af kantine medtages.

Er der til industrivirksomheden kryttet kontorer, lagre, garageanlæg o.l. på andre adresser, skal disses energiforbrug også 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, smøreliefer 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 m<sup>3</sup> = 1000 liter

1 liter = 0,001 m<sup>3</sup>

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

1 ton gas- og dieselolie = 1,20 m<sup>3</sup> (1200 liter)

1 m<sup>3</sup> 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<sup>3</sup> fjernvarme = 0,15 GJ

**Forbrug i 1996**

Årets forbrug i mængder af en given energiart beregnes som:

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

Der ønskes anført det totale forbrug af brændsel, gas, elektricitet og fjernvarme til opvarmning og drift af stationære produktionsmidler.

Forbruget bedes fordelt på tung proces, let proces og opvarmning (rumopvarmning/varmt vand). Opdelingen foretages ud fra de samme retningslinier, som ligger til grund for godtgørelsen af energi- og CO<sub>2</sub>-afgifter i forbindelse med virksomhedens momsangivelse.

Desuden ønskes anført forbruget af brændstof til indregistrerede køretøjer og ikke-indregistrerede transportmidler (intern transport).

**Lagerbeholdning ultimo 1996**

Her anføres mængden af de anvendte energiarter, der var på lager ultimo december 1996. Spørgsmålene bedes besvaret så nøjagtigt som muligt – om nødvendigt som bedste skøn.

**Elektricitet**

Her anføres køb samt eventuel egen produktion. Egen produktion bedes opdelt på eget forbrug og salg til net.

Forbrug bedes fordelt på tung proces, let proces og opvarmning (rumopvarmning/varmt vand). Opdelingen foretages ud fra de samme retningslinier, som ligger til grund for godtgørelsen af energi- og CO<sub>2</sub>-afgifter i forbindelse med virksomhedens momsangivelse.

Værdien af køb anføres ekskl. moms, CO<sub>2</sub>- og SO<sub>2</sub>- og elafgift til staten, men inkl. faste afgifter til elværket. Værdien af salg anføres ekskl. moms og eventuelle tilskud.

**Fjernvarme**

Her anføres årets køb af fjernvarme og damp fra ekstern central samt eventuel egen produktion. Egen produktion bedes opdelt på eget forbrug og salg til net. Det markeres, hvilken af måleenhederne GJ (giga-joule), m<sup>3</sup> og MWh, der er anvendt.

Forbrug bedes fordelt på tung proces, let proces og opvarmning (rumopvarmning/varmt vand). Opdelingen foretages ud fra de samme retningslinier, som ligger til grund for godtgørelsen af energi- og CO<sub>2</sub>-afgifter i forbindelse med virksomhedens momsangivelse.

Værdien af køb anføres ekskl. moms, CO<sub>2</sub>- og energiafgift til staten, men inkl. faste afgifter til værket. Værdien af salg anføres ekskl. moms.

**Effektivisering af energianvendelsen**

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

I spørgsmål 35 anføres den årlige procentvise værdimæssige energibesparelse som følge af forbedringer i 1996. Spørgsmålet besvares med tanke på effekten af eksempelvis ny teknologi eller indført energistyring.

Spørgsmål 36 sigter på mål som fx »reduktion af virksomhedens elforbrug til belysning med 30% frem til 1999« eller årlig reduktion på 5% af energiforbruget pr. produceret enhed.

Spørgsmål 38 kan eksempelvis besvares med »JA« for en større virksomheds vedkommende, hvis direktionen har behandlet en oversigt eller rapport om virksomhedens energiforbrug.

**Ved tvivlsspørgsmål**

Ved tvivlsspørgsmål i forbindelse med blankettens udfyldelse af oplysninger om **energiforbrug** 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 78 30 / Henrik Lawaetz.

## Danmarks Statistik har udsendt:

### Statistisk tiårsoversigt 1997

Statistisk tiårsoversigt belyser den senest afsluttede tiårsperiode og giver en bred beskrivelse af samfundets struktur og udvikling.

Tiårsoversigten er en brugsbog. Den er velegnet til at aflæse tendenser og strukturændringer og til at belyse udviklingen i en række centrale samfundsmæssige størrelser. Oplysningerne kan bruges til at dokumentere og analysere samfundsforholdene og er et godt grundlag for samfundsbeskrivelse i bred forstand. Ikke mindst i forbindelse med undervisning i samfundsfag, historie og geografi er det væsentligt at kunne trække linierne bagud, når man forsøger at forklare de aktuelle samfundsmæssige forhold.

Årets tema i Statistisk tiårsoversigt er miljø. Ved hjælp af tekst, grafer og tabeller beskrives miljøets tilstand, påvirkningen af miljøet og miljøindsatsen i et økonomisk perspektiv.

Foruden de talmæssige oplysninger om Danmark indeholder tiårsoversigten:

- en international oversigt, der sætter den danske udvikling i perspektiv
- ordforklaring, der letter forståelsen af oplysningerne
- begreber i offentlige finanser og nationalregnskab samt
- en økonomisk-politisk kalender, der beskriver væsentlige begivenheder gennem det seneste tiår.

Tiårsoversigten findes også på diskette med et menubaseret program, PX-MINI, som kører under Windows 3.1, Windows 95 og Windows NT. Den kan bruges uafhængigt af den trykte version. Et omfattende elektronisk søgeprogram gør det nemt og hurtigt at finde netop den oplysning, man har brug for. Pris: 125 kr. inkl. 25% moms.

*Danmarks Statistiks publikationer kan købes i Danmarks Statistik eller i boghandelen.*

Pris: 125 kr. inkl. 25 % moms.

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

Abonnement tegnes hos Danmarks Statistik,  
Sejrøgade 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

---

## Danmarks Statistik har udsendt:

### Statistisk årbog 1997

Statistisk årbog er det centrale opslagsværk om samfundsforholdene i Danmark. Den indeholder et aktuelt uddrag af Danmarks Statistiks statistikopgørelser suppleret med materiale fra andre statistikproduktioner.

1997-udgaven er suppleret med tabeller om emission og deposition af forsurende stoffer, aldersbetinget hyppighed for spirituskørsel efter bopælsamt og familiestatus, deltagere i arbejdsmarkedspolitiske foranstaltninger og familiers rådighed over personbiler.

Statistisk årbog 1997 indeholder i alt 526 tabeller, heraf 437 tabeller om Danmark fordelt på 14 emnegrupper, og knapt 100 tabeller om Færøerne, Grønland og internationale forhold. Oversigter over anvendte internationale branche- og vareklassifikationer er vist i bogens bilag.

*Danmarks Statistiks publikationer kan købes i Danmarks Statistik eller i boghandelen.*

Pris: 260 kr. inkl. 25 % moms.