

**Indhold:** Industriens energiforbrug 1988..... 1

## Industriens energiforbrug 1988

Danmarks Statistik har i 1989 indsamlet oplysninger om industriens energiforbrug i 1988. Tællingen er afholdt i samarbejde med Energistyrelsen og indgår desuden som led i Energiministeriets beregningsplanlægning.

### Moderat stigning i energiforbruget

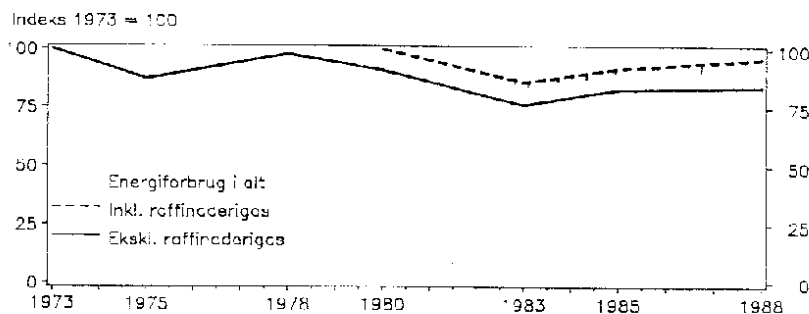
Fra 1985, hvor den senest foregående tælling blev foretaget, til 1988 er industriens energiforbrug til procesformål og rumopvarmning steget 4 pct. Der er dog betydelig variation i stigningen i de forskellige brancher - fra et lille fald i papir- og grafisk industri til en stigning på omkring 15 pct. i træ- og møbelindustri og anden industri. Udviklingen i industriens energiforbrug fra 1973 til 1988 fremgår af figur 1.

### Ændring i industriens forbrug af energiarter

Sammensætningen af energiforbruget i fast brændsel, flydende brændsel, gas og el har undergået store ændringer i de senere år. Modens flydende brændsel frem til 1983 udgjorde godt halvdelen af industriens energiforbrug, er andelen i 1988 nede på en tredjedel. Samtidig er andelen af gas steget fra godt 10 pct. i 1980 til ca. 30 pct. i 1988, især er andelen steget stærkt fra 1985 til 1988, jf. figur 2.

Figur 1.

Industriens energiforbrug. Firmaer med mindst 20 beskæftigede



**Tabel 4. Energiforbruget 1988. Industrigrupper og energiart**

ISIC 1988 gruppe nr.	Industrigruppe	Fast brændsel	Flyvende brændsel	Gas	El	I alt	Pct.
100 G.							
29	Råstofudvinding <sup>1</sup>	1 335	287	-	164	1 786	1,5
31	Nærings- og nydelsesmiddelindustri	5 780	13 144	4 431	5 962	29 317	25,4
3111	Slagterier og kødvarerindustri	0	1 598	370	1 321	3 292	2,9
3112-19	Næringsmiddelindustri i øvrigt	5 777	9 237	3 436	3 633	21 938	19,0
312	Drikkevarerindustri	408	2 245	598	665	3 916	3,4
314	Tobaksindustri	-	64	24	83	171	0,1
32	Tekstil- beklædnings- og læderindustri	32	1 035	1 459	778	3 304	2,9
321	Tekstilindustri	16	847	1 362	654	2 879	2,5
322	Beklædningsindustri	1	100	85	77	263	0,2
323	Læderindustri	-	65	10	17	92	0,1
324	Footlæjindustri	15	23	8	30	70	0,1
33	Træ- og møbelindustri	3 736	920	864	1 234	6 754	5,9
331	Træindustri	3 000	700	820	784	5 304	4,6
332	Møbelindustri	736	220	44	450	1 450	1,2
34	Papir- og grafisk industri	1 635	1 461	1 768	1 902	6 766	5,9
341	Papir- og papirvarerindustri	1 617	1 325	1 674	1 390	6 006	5,2
3421-23	Grafisk industri, eksklusiv dagblade	18	127	90	360	595	0,5
3424	Dagblade	-	9	4	152	165	0,2
35	Kemisk industri m.m.	10	6 567	16 907	5 546	29 030	25,1
351	Kemisk råstofindustri	1	1 964	1 556	2 717	6 238	5,4
352	Kemisk industri i øvrigt	3	1 320	420	726	2 469	2,1
353-34	Mineralolieindustri m.m.	-	2 892	14 368	1 017	18 277	15,8
355	Gummindustri	-	115	330	192	637	0,6
356	Plastvarerindustri	6	276	233	894	1 409	1,2
36	Sten-, ker- og glasindustri	7 195	9 085	3 786	2 013	22 079	19,1
361-62	Porcelæns-, glas- og glasvarerindustri	1	191	1 401	249	1 842	1,6
363	Legl- og cementindustri	7 194	8 894	2 385	1 764	20 257	17,5
37	Jern- og metalværker og støberier	125	358	1 810	2 413	4 706	4,1
38	Jern- og metalindustri	98	4 040	2 789	4 353	11 280	9,8
381	Jern- og metalvarerindustri	55	920	1 505	1 265	3 745	3,2
382	Maskinindustri	18	1 787	643	1 487	3 935	3,4
383	Elektroindustri	13	491	411	706	1 625	1,4
3841	Skøsværter og bådbyggerier	7	509	43	521	1 130	1,0
3842-49	Transportmiddelindustri i øvrigt	-	191	144	163	523	0,5
385	Værktøjsindustri m.m.	-	92	43	166	321	0,3
39	Anden industri	18	82	49	224	373	0,3
2+3	Råstofudvinding og industri i alt	19 964	36 979	33 863	24 589	115 395	100,0

<sup>1</sup> Se note 1 i Løvers gistsæbel 1.

**Tabel 5. Energiforbruget 1988. Industrigrupper og procentvis fordeling på energiart**

SIC 1988 gruppe nr	Industrigruppe	Fast brændsel	Flytende brændsel	Gas	El	I alt
29	Rastefuudvinding <sup>1</sup>	75	16	-	9	100
31	Nærings- og nydeelsesmiddelindustri	20	45	15	20	100
3111	Slagtehus- og kødvarerindustri	-	49	11	40	100
3112-19, 312	Næringsmiddelindustri i øvrigt	24	42	16	18	100
313	Livskølevarerindustri	11	17	15	17	100
314	Tobaksindustri	-	37	14	49	100
32	Tekstil-, beklædnings- og læderindustri	1	31	44	24	100
321	Tekstilindustri	-	29	47	23	100
322	Beklædningsindustri	1	38	32	29	100
323	Læderindustri	-	71	11	18	100
324	Fodtøjsindustri	21	33	3	44	100
33	Træ- og møbelindustri	55	14	13	18	100
331	Træindustri	57	13	15	15	100
332	Møbelindustri	51	15	3	31	100
34	Papir- og grafisk industri	24	22	25	28	100
341	Papir- og papirvarerindustri	27	22	28	23	100
3421-23	Grafisk industri (ekskl. dagblade)	3	21	13	61	100
3424	Dagblade	-	6	2	92	100
35	Kemisk industri m.m.	0	23	58	19	100
351	Kemisk råstofindustri	0	31	25	44	100
352	Kemisk industri i øvrigt	0	34	17	29	100
353-54	Mineralolieindustri m.m.	-	16	79	5	100
355	Gummindustri	-	15	52	30	100
356	Plastvarerindustri	0	23	17	52	100
36	Sten-, ler- og glasindustri	33	41	17	9	100
361-62	Porcelæns-, glas- og glasvarerindustri	0	19	76	14	100
369	Tegl- og cementindustri	35	44	12	9	100
37	Jern- og metalværker og støberier	3	8	38	51	100
38	Jern- og metalindustri	1	36	25	38	100
381	Jern- og metalvarerindustri	1	25	40	34	100
382	Maskinindustri	1	45	16	38	100
383	Elektroindustri	1	30	25	44	100
3841	Skibsværfter og bådbyggerier	1	49	4	46	100
3842-48	Transportmiddelindustri i øvrigt	-	35	28	36	100
385	Måleinstrumentindustri m.m.	-	29	13	58	100
39	Anden industri	5	22	13	60	100
2+3	Rastefuudvinding og industri i alt 1988	17	32	30	21	100
	Rastefuudvinding og industri i alt 1985	16	47	17	20	100

<sup>1</sup> Se nr. 1 i tiloversigtstabel 1.

**Tabel 6. Brændstof- og energiforbrug til registrerede motorkøretøjer 1988. Industrigrupper**

SIC 1988 gruppe nr.	Industrigruppe	Motor	Auto-	Auto-	Motor	Auto-	Auto-	I alt
		benzin	olie	gas	benzin	dieselolie	gas	
		1988						
		1000 GJ						
29	Råstofudvinding	157	2 572	11	5	32	1	98
31	Nærings- og nydelsesmiddelindustri	4 097	34 353	2 129	135	1 233	100	1 468
3111	Slagterier og kødvarerindustri	490	4 262	12	16	133	1	170
3112-19, 312	Næringsmiddelindustri i øvrigt	2 879	27 823	1 909	94	998	90	1 192
313	Drikkevarerindustri	634	2 211	208	21	79	10	110
314	Topekstindustri	103	51	-	3	2	-	5
32	Tekstil-, beklædnings- og læderindustri	1 380	1 554	20	46	56	1	103
321	Tekstilindustri	819	786	21	27	27	1	55
322	Beklædningsindustri	472	644	5	15	22	0	39
323	Læderindustri	20	34	-	1	1	-	2
324	Færdigeindustri	78	120	-	3	4	-	7
33	Træ- og møbelindustri	1 487	4 671	69	49	168	3	220
331	Træindustri	374	1 740	46	29	63	2	94
332	Møbelindustri	613	2 922	23	20	105	1	126
34	Papir- og grafisk industri	2 235	12 164	118	73	437	6	516
341	Papir- og papirvarerindustri	771	11 020	32	25	396	4	425
3421-23	Grafisk industri, ekskl. dagblade	979	606	36	32	22	2	56
3424	Dagblade	485	538	-	16	19	-	35
35	Kemisk industri m.m.	4 598	7 459	98	150	258	5	423
351	Kemisk råstofindustri	1 260	2 208	39	41	79	2	122
352	Kemisk industri i øvrigt	1 793	309	41	58	33	2	93
353-54	Mineralolieindustri m.m.	242	2 090	-	8	93	-	101
355	Gummindustri	388	470	3	13	15	0	28
356	Plastvarerindustri	907	1 332	15	30	48	1	79
36	Sten-, ler- og glasindustri	1 521	14 772	132	50	530	6	586
361-62	Porcelæns-, glas- og glasvarerindustri	176	549	3	5	20	0	25
369	Tegl- og cementindustri	1 345	14 223	129	44	510	6	560
37	Jern- og metalværker og støberier	194	1 418	24	5	51	1	58
38	Jern- og metalindustri	10 242	15 111	364	336	543	26	905
381	Jern- og metalvarerindustri	2 925	5 103	276	96	219	13	328
382	Maskinindustri	3 983	5 591	102	130	201	5	336
383	Elektronindustri	1 376	1 036	75	52	37	3	92
3841	Skibsværfter og bådbyggerier	275	752	1	0	27	0	36
3842-49	Transportmiddelindustri i øvrigt	543	1 320	104	18	48	5	71
385	Måleinstrumentindustri m.m.	940	309	6	31	11	0	42
39	Ardenindustri	732	487	6	24	17	0	41
2+3	Råstofudvinding og industri i alt 1988	26 643	94 571	3 177	874	3 395	149	4 418
	Råstofudvinding og industri i alt 1985	25 180	87 638	1 703	823	3 145	80	4 050

1 Se note til oversigtstabel 1.

**Tabel 7. Energiforbruget 1988. Virksomhedens størrelse og energiart**

Virksomhedens størrelse	Antal virksomheder	Fast brændsel	Flyvende brændsel	Gas	El	I alt	
						1988	1985
1000 GJ							
0-19 beskæftigede	563	262	1 145	452	940	2 799	2 812
20-49 beskæftigede	2 048	1 422	3 904	3 527	2 750	11 633	11 759
50-99 beskæftigede	843	2 485	5 238	2 554	3 256	13 543	11 349
100-199 beskæftigede	435	3 178	6 434	11 125	4 163	24 900	31 840
200-499 beskæftigede	270	5 011	7 801	9 507	5 899	29 218	19 032
500 beskæftigede og derover	34	5 606	12 457	6 658	7 551	33 302	34 145
Råstofudvinding og industri i alt	4 343	19 964	36 979	33 863	24 589	113 395	110 957

**Tabel 8. Energiforbruget 1988. Virksomhedens størrelse og procentvis fordeling på energiart**

Virksomhedens størrelse	Antal virksomheder	Fast brændsel	Flydende brændsel	Gas	El	FI	I alt
GJ							
0-19 beskæftigede	663	9	41	16		34	100
20-49 beskæftigede	2 048	12	34	30		24	100
50-99 beskæftigede	843	18	39	19		21	100
100-199 beskæftigede	436	13	25	45		17	100
200-499 beskæftigede	270	21	26	33		20	100
500 beskæftigede og derover	84	20	37	20		23	100
Råstofudvinding og industri i alt 1988	4 343	17	32	30		21	100
Råstofudvinding og industri i alt 1985	4 284	15	46	17		20	100

**Tabel 9. Det gennemsnitlige energiforbrug pr. beskæftiget i de virksomheder, der benytter energiarten. 1988. Industrihovedgrupper og energiart**

SIC 1988 gruppe nr.	Industri hovedgruppe	Fast brændsel	Flydende brændsel	Gas	El	FI	I alt
GJ							
29	Råstofudvinding	6 179	243	2		190	1 956
31	Nærings- og nydelsesmiddelindustri	1 264	216	103		69	417
32	Tekstil-, beklædnings- og læderindustri	50	67	237		23	139
33	Træ- og møbelindustri	287	61	99		62	338
34	Papir- og grafisk industri	1 061	101	170		63	225
35	Kemisk industri m.m.	39	219	831		151	758
36	Sten-, ler- og glasindustri	2 050	604	314		122	1 327
37	Jern- og metalværker og støberier	312	72	374		454	855
38	Jern- og metalindustri	15	38	38		20	79
39	Andre industri	86	17	14		39	55
	Råstofudvinding og industri i alt 1988	641	136	185		69	325
	Råstofudvinding og industri i alt 1985	508	175	112		64	317

- Se note 1 til oversigtstabel 1.

**Tabel 10. Det gennemsnitlige energiforbrug pr. beskæftiget i de virksomheder, der benytter energiarten. 1988. Virksomhedsstørrelse og energiart**

Virksomhedens størrelse	Fast brændsel	Flydende brændsel	Gas	El	FI	I alt
GJ						
0-19 beskæftigede	1 300	298	359		160	477
20-49 beskæftigede	238	84	196		44	184
50-99 beskæftigede	435	121	116		55	232
100-199 beskæftigede	804	139	358		69	410
200-499 beskæftigede	1 225	128	196		73	352
500 beskæftigede og derover	626	165	107		88	387
Råstofudvinding og industri i alt	641	136	185		69	325

**Tabel 11. Industriens brændselsforbrug 1988. Amter og brændselstype**

Amt	Stenkul, stenkulsriketter og brunkul	Stablenovens, koks og høvkoks	Brænde, savet og brændbart affald m.v.	Benzin- produkter bl.a. afgiftsfr. tørvet benzin, petroleum m.v.
	Tors			10 <sup>3</sup>
København og Frederiksberg	-	-	366	40
Københavns Amt	390	9 636	2 509	127
Frederiksberg Amt	-	1 934	170	272
Roskilde Amt	02 352	-	94 882	442
Vestsjællands Amt	20 593	1 390	4 072	214
Storstrøms Amt	132 857	4 152	22 223	118
Bornholms Amt	-	-	319	26
Fyns Amt	47 713	2 052	17 509	260
Sønderjyllands Amt	100	11	15 966	132
Ribe Amt	186	-	19 544	54
Veje Amt	-	9 345	9 578	747
Ringkøbing Amt	21 986	1 005	27 245	152
Århus Amt	97 732	-	71 473	157
Viborg Amt	17 806	2 695	19 426	284
Nordjyllands Amt	176 355	7 799	5 835	292
<b>Hele landet</b>	<b>568 074</b>	<b>40 219</b>	<b>311 317</b>	<b>3 317</b>
Heraf				
Hovedstadsregionen	52 742	11 770	37 927	881

Se også til tabel 5.  
 1 Inkl. raffinadegas.

Gas- og dieselm n	Fuelde og jordoliekok s	Flaskegas (LPG) og ralfnæder gas	Gasværks- gas og raturgas	El-kaa	El-produdion	El-forbrug
m <sup>3</sup>	tons		1 000 m <sup>3</sup>		MWh	
9 719	38 220	475	18 367	385 267	25 373	412 637
19 521	40 526	3 792	33 441	527 573	28 677	553 614
12 378	3 390	2 257	63 019	671 567	-	671 567
8 568	16 491	2 508	3 242	135 916	53 600	213 031
15 378	55 410	137 802 <sup>1</sup>	2 513	510 344	9 830	519 754
14 709	42 203	15 191	39 464	297 627	50 204	341 245
3 423	2 340	173		40 881	70	40 957
27 752	21 187	12 444	55 499	495 734	80 650	557 675
10 068	29 997	1 264	33 405	345 156	-	345 156
8 736	20 148	1 505	34 511	325 787	10 000	335 787
17 439	27 303	68 013 <sup>1</sup>	73 365	653 240	32 785	690 764
22 186	60 486	6 977	34 753	504 405	646	504 439
29 325	95 319	5 405	15 220	602 447	53 332	658 573
16 089	18 408	3 750	10 672	273 636	81	278 682
26 619	250 371	6 170	14 498	664 989	47 842	695 057
242 811	722 899	339 031	432 150	6 443 761	429 098	6 829 942
50 186	98 227	9 032	118 069	1 721 312	138 650	1 850 839

**Tabel 12. Industriens energiforbrug 1988. Amter og energiart**

Amt	Fast brændsel	Flydende brændsel	Gas	El	alt 1988	alt 1985	Pct. 1988	Pct. 1985
	1000 GJ							
København og Frederiksberg	5	1 894	555	1 485	3 939	4 441	8,4	8,0
Københavns Amt	325	3 342	1 473	1 993	6 133	5 738	5,8	5,2
Frederiksborg Amt	58	614	2 561	2 118	5 651	3 240	4,9	4,7
Roskilde Amt	2 557	988	242	757	4 564	3 719	4,0	3,3
Vestsjællands Amt	631	2 799	9 650	1 671	15 151	14 210	13,1	12,8
Storstrøms Amt	3 880	2 237	2 238	1 529	9 884	9 869	8,3	8,9
Bornholms Amt	1	218	8	143	370	403	0,3	0,4
Fyns Amt	1 030	1 861	2 782	2 044	6 217	7 746	7,1	7,9
Sønderjyllands Amt	204	1 592	136	1 246	4 403	3 889	3,8	3,8
Ribe Amt	232	1 129	1 397	1 209	3 967	4 142	3,5	3,7
Vejle Amt	391	1 755	7 443	2 487	12 076	11 893	10,5	10,7
Ringkøbing Amt	943	3 245	1 576	1 816	7 580	6 216	6,7	5,7
Århus Amt	3 461	4 929	812	2 371	11 573	11 710	10,0	10,6
Viborg Amt	789	1 428	537	1 003	3 657	3 948	3,3	3,6
Nordjyllands Amt	4 918	3 956	838	2 502	13 214	17 594	15,8	15,9
Hele landet	19 964	55 979	33 863	24 589	115 395	110 957	100,0	100,0
Heraf fødevareindustrien	2 955	3 838	4 831	6 663	20 287	19 138	17,5	17,2

**Tabel 13. Industrivirksomhedernes lagerkapacitet 1988. Fast brændsel, flydende brændsel og gas samt det gennemsnitlige antal måneder, lagrene ville kunne række. Industrihovedgrupper**

ISIC 1968	Industrihovedgruppe	Fast brændsel		Flydende brændsel		Flydende gas (LPG)	
		1000 GJ	mdr.	1000 GJ	mdr.	1000 GJ	mdr.
29	Råstofudvinding	657	5,7	24	0,9	-	0,0
31	Nærings- og livsmedelsindustri	4 664	9,7	2 759	2,5	29	0,3
32	Tekstil-, beklædnings- og læderindustri	1	0,2	151	1,7	12	1,3
35	Træ- og møbelindustri	912	2,9	128	1,7	7	0,1
34	Papir- og grafisk industri	860	5,4	380	3,1	10	2,3
38	Kemisk industri m.m.	2	1,8	6 543	12,9	20	0,0
36	Sten-, ler- og glasindustri	3 121	5,2	4 602	6,5	36	0,8
37	Jern- og metallerindustri og støberier	12	1,1	68	2,0	14	0,8
38	Jern- og metallerindustri	17	2,1	992	2,9	61	0,8
39	Ander industri	1	0,8	19	2,8	-	0,5
	Råstofudvinding og industri i alt 1988	10 236	6,2	15 961	5,2	189	0,1
	Råstofudvinding og industri i alt 1985	10 535	7,0	17 177	4,0	236	0,9

<sup>1</sup> Se note 1 i oversigtsstatistik.



**Tabel 14. Industrivirksomhedernes mindstebeholdning af fast brændsel, flydende brændsel og gas samt det gennemsnitlige antal måneder, mindstebeholdningerne ville kunne række, 1988.**

ISIC 1968	Industrihovedgruppe	Fast brændsel		Flydende brændsel		Flydende gas (LPG)	
		1000 GJ	mdr.	1000 GJ	mdr.	1000 GJ	mdr.
29	Rastofudvinding	144	1,5	8	0,8		0,0
31	Nærings- og nydelsesmiddelindustri	657	1,4	784	0,7	9	0,2
32	Tekstil-, beklædnings- og foderindustri	9	0,1	43	0,5	1	0,2
33	Træ- og møbelindustri	104	0,3	47	0,5	2	0,0
34	Papir- og grafisk industri	223	1,6	42	0,3	1	0,3
35	Kemisk industri m.m.	9	0,1	2058	3,4	4	0,0
36	Sten-, ker- og glasindustri	623	1,0	959	1,3	10	0,3
37	Jern- og metalværker og støberier	4	0,4	18	0,6	3	0,2
38	Jern- og metalindustri	5	0,6	234	0,7	18	0,2
39	Anden industri	0	0,2	5	0,8	0	0,5
	<b>Rastofudvinding og industri i alt 1988</b>	<b>1760</b>	<b>1,1</b>	<b>5098</b>	<b>1,7</b>	<b>48</b>	<b>0,0</b>
	<b>Rastofudvinding og industri i alt 1985</b>	<b>1528</b>	<b>1,0</b>	<b>5778</b>	<b>1,4</b>	<b>57</b>	<b>0,3</b>

<sup>1</sup> Se note 1 til oversigtstabel 1.

**Tabel 15. Industriens el-køb og antal el-købere 1988. Amter og el-købets størrelse**

Amt	Under 100	100-	1000-	5000	I alt	Under 100	100-	1000-	5000	I alt
	MWh	MWh	MWh	MWh og derop		MWh	MWh	MWh	MWh og derop	
	MWh									
København	2 276	30 162	73 030	212 399	317 837	1	9	23	67	100
Frederiksberg	181	2 274	55 975	68 430	76 860	0	3	9	100	100
Københavns Amt	6 961	82 588	184 252	273 832	527 573	1	16	51	87	100
Frederiksberg Amt	2 774	36 739	90 502	547 492	671 507	0	5	14	91	100
Roskilde Amt	1 234	27 337	45 504	61 840	135 915	1	20	33	46	100
Vestsjællands Amt	2 716	12 006	32 455	383 134	510 311	1	2	16	73	100
Storstrøms Amt	2 081	35 795	73 113	184 836	295 825	1	12	25	52	100
Bornholms Amt	354	9 120	21 407	40 881	71 762	1	22	77	100	100
Fyns Amt	4 847	72 923	152 766	268 178	498 714	1	14	31	54	100
Sønderjyllands Amt	2 029	37 016	87 924	218 393	346 158	1	11	25	63	100
Ribe Amt	1 166	40 181	125 729	155 711	325 787	0	13	38	48	100
Vejle Amt	3 858	64 071	178 965	421 353	668 247	1	13	27	62	100
Ringkøbing Amt	7 393	75 691	129 815	237 509	500 408	1	15	26	57	100
Århus Amt	6 580	85 867	138 639	317 361	602 447	1	13	31	53	100
Viborg Amt	5 117	64 824	123 113	97 882	278 636	1	20	44	33	100
Nordjyllands Amt	4 845	82 667	133 299	424 278	664 989	1	12	23	64	100
<b>Hele landet</b>	<b>53 147</b>	<b>789 206</b>	<b>1 707 031</b>	<b>3 900 377</b>	<b>6 449 751</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>26</b>	<b>61</b>	<b>100</b>
Heraf										
Hovedstadsregionen	13 366	178 150	1 529 795	1 721 312	3 543 623	1	10	89	100	100
	antal virksomheder									
København	55	95	27	10	187	29	51	15	5	100
Frederiksberg	8	9	2	21	38	38	43	19	100	100
Københavns Amt	138	292	73	23	405	28	57	15	5	100
Frederiksberg Amt	56	101	41	6	204	27	50	20	3	100
Roskilde Amt	25	66	22	4	118	22	56	19	3	100
Vestsjællands Amt	53	122	44	16	235	23	52	18	7	100
Storstrøms Amt	55	95	31	12	193	29	49	16	6	100
Bornholms Amt	8	18	14	40	70	20	45	35	100	100
Fyns Amt	106	215	69	19	409	25	52	17	5	100
Sønderjyllands Amt	48	97	44	10	199	24	49	22	5	100
Ribe Amt	26	110	54	10	200	14	54	27	5	100
Vejle Amt	74	177	50	28	359	21	49	22	8	100
Ringkøbing Amt	147	245	61	17	470	31	52	13	4	100
Århus Amt	153	259	87	24	523	29	49	17	5	100
Viborg Amt	61	143	60	9	273	28	33	22	3	100
Nordjyllands Amt	105	213	69	23	410	26	52	16	5	100
<b>Hele landet</b>	<b>1 121</b>	<b>2 219</b>	<b>778</b>	<b>213</b>	<b>4 331</b>	<b>26</b>	<b>51</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>100</b>
Heraf										
Hovedstadsregionen	283	523	210	1016	2016	28	51	21	100	100

**Tabel 16. Antal industrielle el-købere 1988. Gennemsnitlig el-pris og det årlige el-købs størrelse**

Pris pr. kWh	Under 100	100-	1000-	5000	I alt	Under 100	100-	1000-	5000	I alt
	MWh	MWh	MWh	MWh og derop		MWh	MWh	MWh	MWh og derop	
	antal virksomheder									
0-29 øre	120	294	187	102	663	18	39	25	15	100
30-39 øre	623	1 416	804	102	2 645	24	53	19	4	100
40-49 øre	356	534	87	9	986	36	54	9	1	100
50-59 øre	22	15	-	-	37	60	40	-	-	100
<b>I alt</b>	<b>1 121</b>	<b>2 219</b>	<b>778</b>	<b>213</b>	<b>4 331</b>	<b>26</b>	<b>51</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>100</b>

Anm. Priserne er netkost pr. kWh og el-afgift til staten, men inkl. faste afgifter til el-værket.

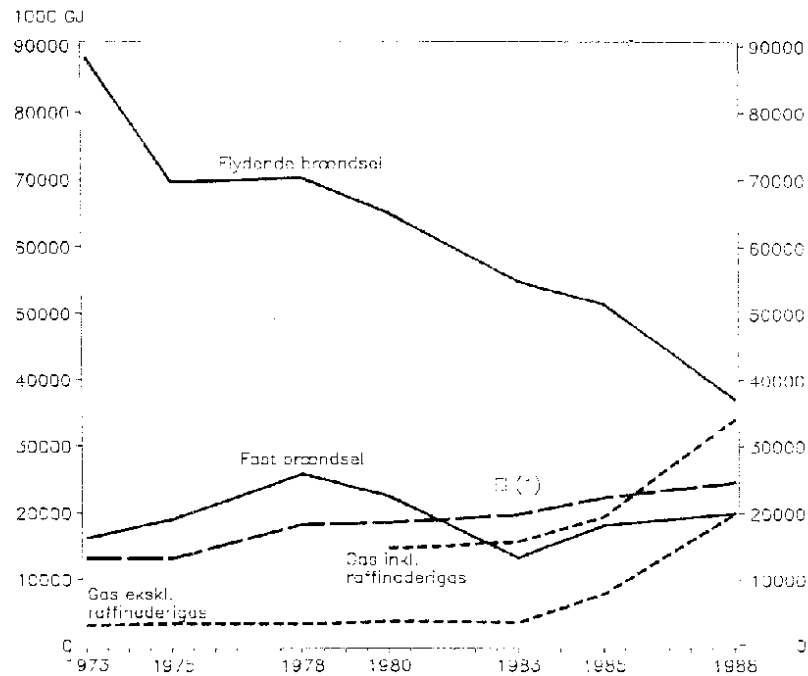
**Tabel 17. Antal industrielle el-købere 1988. Amtskommuner og gennemsnitlig el-pris**

Amt	0-29 år	30-39 år	40-49 år	50-59 år	I alt	Pris pr.
						4kW
						ant. virksomheder
						år
København	3	43	137	4	187	33
Frederiksberg	2	5	13	1	21	25
Københavns Amt	39	210	227	10	486	32
Frederiksborg Amt	14	131	56	1	204	37
Roskilde Amt	7	97	13	1	118	33
Vestsjællands Amt	24	169	41	1	235	26
Storstrøms Amt	15	128	47	3	193	31
Bornholms Amt	0	20	19	1	40	39
Fyns Amt	27	328	62	1	499	31
Sønderjyllands Amt	194	74	-	1	199	28
Ribe Amt	62	94	46	-	202	30
Vejle Amt	34	260	59	5	359	32
Ringkøbing Amt	66	317	84	3	470	30
Århus Amt	183	274	67	2	523	29
Viborg Amt	24	177	73	1	275	33
Nordjyllands Amt	42	318	49	1	410	33
<b>Hele landet</b>	<b>663</b>	<b>2 645</b>	<b>986</b>	<b>37</b>	<b>4 931</b>	<b>31</b>
Heraf						
Hovedstadsregionen	60	486	448	17	1 016	40
						pct.
København	2	23	73	9	100	.
Frederiksberg	5	24	62	5	100	.
Københavns Amt	8	43	47	2	100	.
Frederiksborg Amt	7	64	28	1	100	.
Roskilde Amt	6	82	11	1	100	.
Vestsjællands Amt	10	72	18	0	100	.
Storstrøms Amt	8	66	24	2	100	.
Bornholms Amt	0	50	47	3	100	.
Fyns Amt	7	80	13	0	100	.
Sønderjyllands Amt	62	37	-	1	100	.
Ribe Amt	31	46	23	-	100	.
Vejle Amt	10	72	15	2	100	.
Ringkøbing Amt	14	67	18	1	100	.
Århus Amt	35	52	13	0	100	.
Viborg Amt	9	64	27	0	100	.
Nordjyllands Amt	10	78	12	0	100	.
<b>Hele landet</b>	<b>15</b>	<b>61</b>	<b>23</b>	<b>1</b>	<b>100</b>	<b>.</b>
Heraf						
Hovedstadsregionen	6	48	44	2	100	.

Amt: Se tabel 18.

Figur 2.

Industriens energiforbrug. Firmaer med mindst 20 beskæftigede



Anm. 1973 og 1975 ekskl. mejerier.

(1) For 1973 og 1975 vedrører oplysningerne el-køb, idet forbrugstal første gang er beregnet for året 1978.

### Omfang

Undersøgelsen omfatter industrivirksomheder, der hører til firmaer med mindst 20 beskæftigede. Udvælgelsen er således sket efter firmaets størrelse, hvorimod alle opgørelser og fordelinger vedrører virksomhedens forhold. Et firma, der har mindst 20 beskæftigede, kan derfor godt omfatte flere virksomheder med mindre end 20 beskæftigede. Hjælpeenheder, dvs. geografisk adskilte enheder, som er naturligt knyttet til virksomheden som fx hovedkontorer, lagre mv., medtages i opgørelserne.

I alt vedrører undersøgelsen 4343 virksomheder, heraf har 663 virksomheder under 20 beskæftigede. Besvarelsesprocenter er 98,7. Beskæftigelsesræssigt andrager statistikens virksomheder 90 pct. af den samlede industribeskæftigelse, jf. oversigtstabel 1 og 2. Med hensyn til de to tabeller skal man være opmærksom på, at antallet af beskæftigede i de virksomheder, der indgår i opgørelsen, vedrører de senest tilgængelige beskæftigelsesoplysninger på udsendelsestidspunktet, medens den procentvise andel af samtlige beskæftigede i industrien er beregnet ud fra et årgennemsnit for den samlede beskæftigelse i 1988.

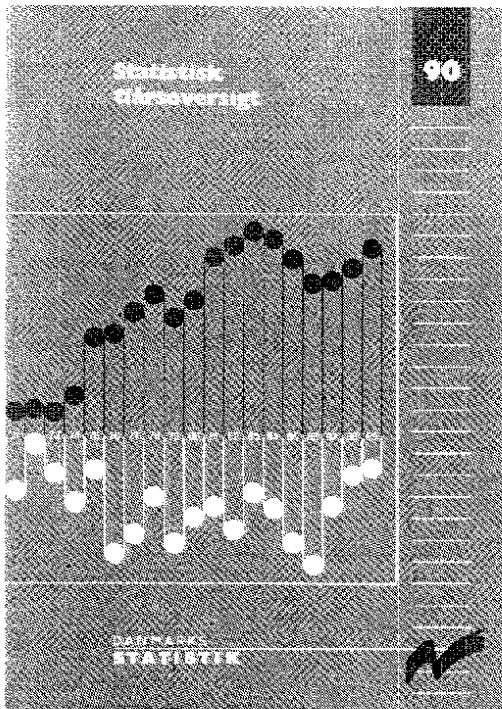
### Indberetning

Virksomhederne har indberettet deres forbrug, lagerkapacitet og mindste beholdning af forskellige arter fast brændsel, flydende brændsel og gas i fysiske mængder. Med hensyn til indberetning af henholdsvis fuelolie og fyringsgasolie mv. er det konstateret, at forholdet mellem forbruget af de to brændselstyper i energitællingen afviger fra de oplysninger, der af Energistyrelsen indhentes om oliebranchens leverancer. Forskellen må formentlig tilskrives virksomhedernes vanskeligheder med at sondre mellem de mange forskellige olievarianter. For elektricitets vedkommende er der indhentet oplysninger om både mængde og værdi af el-køb, hvilket muliggør beregning af gennemsnitspriser. Endvidere er der indhentet oplysninger om virksomhedernes egen produktion af elektricitet samt mængde og værdi af et eventuelt el-salg. Det skal bemærkes, at der med hensyn til virksomhedens produktion af elektricitet er tale om dobbeltregning, idet den energi, der

7. Danmarks Statistiks 1990  
Informationskontoret  
Titel: Industri og energi  
Serie: Statistiske Efterretninger  
5. Årgang  
ISSN 0038-4668

Abonnement tages hos Danmarks Statistik,  
Sejrgade 11, 2100 København Ø  
Giro 7 U 38 11, Telefax 31 18 49 01,  
Tlf. 31 29 82 22, lokal 2177  
Abonnementpris for året 1990: 37,00 kr.,  
inkl. 22 pct. moms.

Enkeltnumre kan købes gennem boghandelen eller  
Danmarks Statistik.  
Pris: 17,00 kr., inkl. 22 pct. moms.  
Ved telefontisk eller skriftlig bestilling tilføjes et  
ekspeditionsgebyr til dækning af porto mv.  
Danmarks Statistiks trykkeri, København



## Aktuel information om udviklingen i det danske samfund

Statistisk tiårsoversigt er en let tilgængelig og overskuelig publikation med aktuelle oplysninger om det danske samfunds udvikling i de seneste ti år.

Tiårsoversigten er denne gang udvidet med et tekstafsnit, der i samspil med oversigtsfigurer sammenfatter udviklingen fra 1979 til 1989.

Ideen i Statistisk tiårsoversigt er, at det bedste overblik opnås ved sammenligning af en række tal.

Dette forhold udnyttes i tiårsoversigten gennem tabeller, diagrammer og procentberegninger.

Ordforklaringer og en politisk-økonomisk kalender er med til at lette forståelsen af oplysningerne om det samfund, vi lever i.

Et internat balt afsnit kan bruges til at sætte den danske udvikling i relief.

Veglnet til undervisningsbrug og analyser af strukturændringer.

Pris: 38,00 kr. inkl. 22% moms (160 sider).

Købes i Danmarks Statistik eller i boghandelen.

Danmarks Statistik, tlf. 31 29 82 22, lokal 2177.

----- SEND ELLER FAX (31 19 48 00) KLIPPEN FLD -----

KLP

Underregnede ønsker:

Statistisk tiårsoversigt 1990

Statistisk tiårsoversigt i fast abonnement, begyndende med 1990-udgaven. Tiårsoversigter fremsendes hvert år ved udgivelsen i september måned.

Pris for 1990-udgaven: 38,00 kr. + ekspeditønsgebyr 20,00 kr.  
For sendelsen ledsages af faktura og grundbetalingskort.

Navn: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

Postnummer: \_\_\_\_\_

Brev  
Ufrankeret  
svarforsendelse

210  
Danmarks  
Statistik  
betaler  
porto'en

### Danmarks Statistik

Abonnementssektionen  
Sejrgade 11  
2100 København Ø



medgår til elektricitetsfremstillingen, er medregnet og ikke kan udskilles i denne opgørelse. De nævnte værdier er opgjort uden moms og el-afgift til staten, men inkl. faste afgifter til el-værket. Endelig har virksomhederne meddelt oplysninger om fjernvarmeforbrug samt værdien af dette. Der er dog nogen usikkerhed i de indberettede ta., bl.a. fordi fjernvarmeværkerne anvender forskellige enheder ved fakturering; desuden fremgår måleenheden ikke altid tydelig. Specielt er usikkerheden stor, hvor virksomheden bor til leje. Fjernvarmeforbruget offentliggøres derfor separat i oversigtstabel 3 og er ikke indeholdt i de øvrige tabeller. Nedgangen i fjernvarmeforbruget kan foruden den milde vinter i 1988 også tilskrives overgang til naturgas.

Oversigtstabel 1.

### Antal beskæftigede i de af undersøgelsen omfattede virksomheder. 1988. Industrihovedgrupper

SIC 1968 gruppe nr.	Industrihovedgruppe	Antal beskæftigede	Andel af samlede beskæftigede i industrigrupper
29	Råstøfudvinding <sup>1</sup> .....	867	0,7
31	Nærings- og dyrefodermiddelindustri .....	70 230	94
32	Textil-, tekstilbeklædnings- og læderindustri .....	23 791	9,3
33	Træ- og møbelindustri .....	19 978	30
34	Papir- og grafisk industri .....	30 047	31
35	Kemisk industri (inkl. medicin) .....	36 832	39
36	Sten-, keramik- og glasindustri .....	16 843	32
37	Jern- og metalværker og støberier .....	5 316	96
38	Jern- og metalindustri .....	148 375	92
39	Andet industri .....	5 760	88
	Råstøfudvinding og industri i alt .....	354 831	90

<sup>1</sup> Ekskl. olieudvinding og efterforskning.

Oversigtstabel 2.

### Antal beskæftigede i de af undersøgelsen omfattede virksomheder. 1988. Amter

Amt	Antal beskæftigede	Andel af samlede beskæftigede i industrien i amtet
København og Frederiksberg .....	25 336	95
Københavns Amt .....	46 181	35
Frederiksborg Amt .....	13 126	84
Roskilde Amt .....	8 783	89
Vestsjællands Amt .....	16 329	91
Storstrøms Amt .....	14 485	90
Bornholms Amt .....	2 870	95
Fyns Amt .....	32 146	80
Sønderjyllands Amt .....	22 390	94
Ribe Amt .....	18 092	89
Vejle Amt .....	29 702	85
Ringkøbing Amt .....	29 443	91
Århus Amt .....	38 723	87
Viborg Amt .....	20 646	93
Nordjyllands Amt .....	34 779	92
Hole landet <sup>1</sup> .....	354 831	90

<sup>1</sup> Se note 1 til oversigtstabel 1.

Oversigtstabel 3.

## Fjernvarmeforbrug 1988. Industrihovedgrupper

ISIC 1958 gruppe nr.	Industrihovedgruppe	Fjernvarme 1 000 GJ
29	Rastofudvinding <sup>1</sup>	1
31	Nærings- og dydolerismiddeindustri	416
32	Tekstil-, tekstilvaskeri- og læderindustri	163
33	Træ- og møbelindustri	67
34	Papir- og grafiskindustri	270
35	Kemisk industri (inkl. petrokemisk)	288
36	Slæb-, ler- og glasindustri	29
37	Jern- og metalværker og støberier	43
38	Jern- og metalindustri	647
39	Anden industri	42
	<b>Rastofudvinding og industri i alt 1988</b>	<b>1 895</b>
	Rastofudvinding og industri i alt 1988	2 045

<sup>1</sup> Se note 1 i oversigtstabel 1.

Det er ikke muligt at opdele energiforbruget efter anvendelse til procesformål og til opvarmning. Derimod er forbruget af brændstof til registrerede motor køretøjer opgjort særskilt, for li firmaer med samme transportbehov kan dække det på forskellig måde, og det inden for samme firma kan være vanskeligt at fordele brændstofforbruget på de enkelte virksomheder.

### Brændselsforbrug Energiforbrug

De indaentede oplysninger angivet i fysiske enheder betegnes brændselsforbrug, medens forbruget målt i energienheder (joule) betegnes energiforbrug. I tabellerne er energiforbruget opgjort i gigajoule (1 GJ = 10<sup>9</sup> J). Ved omregning fra fysiske enheder til energienheden er følgende brændværdier (oplyst af Energistyrelsen) benyttet:

Mængde	Energier	Brændværdi GJ
1 ton	Stenkul og stenkulsbrætter	26,2
1 ton	Brunkul og brunskulsbrætter	19,2
1 ton	Støberierders koks og halvkok	26,8
1 ton	Brænde, savsmuld og andet brændbart affald	12,6
1 m <sup>3</sup>	Motorbenzin samt øvrige benzin- og petroleumprodukter	32,8
1 m <sup>3</sup>	Autodiesel og fyringsgasolie	35,9
1 ton	Fuelolie	40,4
1 ton	Jordoliekoks	31,4
1 ton	Autogas og flaskegas (LPG)	46,9
1 ton	Raffineretgas	52,0
1 000 m <sup>3</sup>	Gasværksgas	17,0
1 000 m <sup>3</sup>	Naturgas	39,3
1 Mwh	elektricitet	3,6

Ann. I Energistyrelsens Statistik for 1989 er brændværdier for træaffald revideret op til 17,5 GJ/t.

### Oversigt over tabeller

Ændringer i energiforbruget kan blandt andet skyldes ændringer i produktionsaktiviteten, ændringer i prisforhold mellem de forskellige energiarter, overgang til ny teknik eller investeringer i udnyttelse af overskudsenergi. I *tabel 1* er udviklingen i energiforbruget sat i relation til mængde- og beskæftigelsesindeks for industrien.

For perioden 1980-1988 er udviklingen i energiforbruget talræssigt belyst i *tabel 2*, her specificeret på industrihovedgrupper. Flydende brændsel inkluderer jordoliekoks og gas omfatter raffineretgas, naturgas, gasværksgas og LPG.

I *tabel 3* er brændselsforbruget oplyst i fysiske enheder for samtlige energiarter, fordelt på 29 industrigrupper, medens *tabel 4* viser energiforbruget i energienheder for de samme industrigrupper.



*Tabel 5* viser den relative fordeling af de enkelte industrigrupperes samlede energiforbrug på fast brændsel, flydende brændsel, gas og el.

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 energierheder (GJ) og *tabel 8* i procent.

Det gennemsnitlige energiforbrug pr. beskæftiget i de virksomheder, der benytter en given energiarart, er i *tabel 9* opgjort på industrihovedgrupper og i *tabel 10* efter virksomhedsstørrelse.

Oplysninger om den geografiske fordeling af brændselsforbruget og energiforbruget er meddelt i *tabel 11 og 12*.

De inchtentede oplysninger om virksomhedernes lagerkapacitet og mindstebeholdning af brændsel danner grundlag for *tabel 13 og 14*. For hver industrihovedgruppe vises det gennemsnitlige antal måneder, som lagrene af fast brændsel, flydende brændsel og flaskegas (LPG) ville kunne række for såvel der samlede lagerkapacitet (*tabel 13*) som for mindstebeholdningerne (*tabel 14*).

*Tabel 15, 16 og 17* er summariske oversigtstabeller til belysning af el-priserne. Tabellen viser el-prisens sammenhæng med både el køkets størrelse og virksomhedens geografiske placering.

#### **Service**

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

#### **Henvendelse**

Inge Sønder, tlf. 31 29 82 22, lokal 2294.

En tilsvarende opgørelse for 1985 er offentliggjort i indeværende serie 1988:11.

**Tabel 1. Energiforbruget 1983, 1985 og 1988. Udviklingen sammenlignet med tilsvarende mængde- og beskæftigelsesindeks. Industrihovedgrupper**

SIC 1968 gruppe nr.	Industrihovedgruppe	Energiforbrug i alt			Udvikling i energiforbrug <sup>3</sup>		Mængdeindeks <sup>1</sup>	Beskæftigelsesindeks
		1983	1985	1988	1985/83	1988/85	1985/85	1988/85
		1000 G.			1983=100		1985=100	
29	Råstofudvinding <sup>2</sup>	1 508	1 611	1 756	107	111	113	115
31	Nærings- og nydelsesmiddelindustr.	27 850	28 973	29 317	104	101	106	93 <sup>4</sup>
32	Textil-, tekstiladm. og læderindustr.	2 812	3 154	3 304	112	105	88	78
33	Træ- og møbelindustr.	5 195	5 843	6 754	112	116	105	93
34	Papir- og grafisk industr.	6 579	6 919	6 756	105	98	108	101
35	Kemisk industri m.m.	26 254	27 172	29 030	103	107	119	100
36	Sten-, ler- og glasindustr.	18 426	21 897	22 079	117	103	103	95
37	Jern- og metalværker og støberier	4 351	4 613	4 706	106	102	94	92
38	Jern- og metalindustr.	9 854	10 842	11 280	110	101	109 <sup>2</sup>	92
39	Anden industr.	250	323	378	125	115	111	99
	<b>Råstofudvinding og industrialt</b>	<b>103 126</b>	<b>110 957</b>	<b>115 395</b>	<b>108</b>	<b>104</b>	<b>105<sup>4</sup></b>	<b>93<sup>4</sup></b>

<sup>1</sup> Inkl. tjenester.

<sup>2</sup> Se note 1 til oversigtstabel 1.

<sup>3</sup> Ekskl. skibsværfter m.v.

<sup>4</sup> Ekskl. mineer.

**Tabel 2. Energiforbruget 1980, 1983, 1985 og 1988. Industrihovedgrupper og energiart**

ISIC 1988	Industrihovedgruppe		Fast brændsel	Flydende brændsel	Gas <sup>1</sup>	El <sup>2</sup>	I alt	Per 1000 GJ
			1000 GJ					
29	Rastofudvinding <sup>3</sup>	1980	77	1 235	21	143	1 496	1,2
		1983	1 121	234	12	138	1 505	1,3
		1985	1 319	135	7	150	1 611	1,5
		1988	1 335	287	0	154	1 786	1,5
31	Nærings- og nydelsesmiddelindustri	1980	2 403	22 956	275	4 930	30 224	25,2
		1983	2 449	19 739	399	5 253	27 850	27,0
		1985	4 307	17 594	1 376	5 396	28 672	26,1
		1988	5 780	13 144	4 431	5 952	29 317	29,4
32	Tekstil-, beklædnings- og læderindustri	1980	16	2 112	98	605	2 831	2,4
		1983	34	1 997	112	659	2 812	2,7
		1985	50	1 970	390	745	3 154	2,8
		1988	32	1 035	1 459	778	3 304	2,9
33	Træ- og møbelindustri	1980	2 479	1 399	28	852	4 969	4,1
		1983	5 401	905	27	853	5 196	5,0
		1985	3 693	995	44	1 111	5 843	5,3
		1988	3 736	920	864	1 234	6 754	5,9
34	Papir- og grafisk industri	1980	2 215	2 445	68	1 425	6 133	5,1
		1983	1 883	3 081	72	1 542	6 579	6,4
		1985	2 293	2 358	606	1 652	6 919	6,2
		1988	1 635	1 461	1 768	1 902	6 756	5,9
35	Kemisk industri m.m.	1980	2	11 623	11 277	2 796	26 699	22,2
		1983	6	9 723	12 589	3 967	26 284	22,5
		1985	180	10 281	12 058	4 553	27 172	24,5
		1988	10	6 567	16 907	5 546	29 030	25,1
36	Sten-, ler- og glasindustri	1980	14 393	12 449	1 520	1 929	30 291	26,1
		1983	3 916	11 589	1 179	1 742	18 426	17,9
		1985	5 906	11 027	2 623	1 952	21 507	19,4
		1988	7 195	9 085	3 786	2 013	22 079	19,1
37	Jern- og metalværker og støberier	1980	623	3 719	371	2 101	6 815	5,7
		1983	176	2 985	267	1 934	4 361	4,2
		1985	145	1 201	1 099	2 168	4 613	4,2
		1988	125	358	1 810	2 413	4 706	4,1
38	Jern- og metalindustri	1980	129	6 463	814	2 942	10 348	8,6
		1983	143	5 307	923	3 481	9 854	9,6
		1985	184	5 546	1 077	4 036	10 342	9,8
		1988	98	4 040	2 789	4 353	11 280	9,8
39	Anden industri	1980	7	176	4	136	323	0,3
		1983	7	115	4	133	259	0,3
		1985	8	121	18	175	322	0,3
		1988	18	82	49	224	373	0,3
	Rastofudvinding og industri i alt	1980	22 314	64 808	14 477	18 500	120 129	100,0
		1983	13 135	54 674	15 565	19 731	103 126	100,0
		1985	18 083	51 328	19 298	22 249	110 957	100,0
		1988	19 964	36 979	33 863	24 589	115 395	100,0

<sup>1</sup> Inkl. raffinadegas. Forbruget var i 1980 11,0 mio. GJ, 1983 12,3 mio. GJ, 1985 11,6

mio. GJ, og i 1988 14,1 mio. GJ.

<sup>2</sup> Se note 1 til oversigtstabel 1.

**Tabel 3. Brændselsforbruget 1988. Industrigrupper og brændselstype**

ISIC 1988 gruppe 01	Industrigruppe	Stenkul, stenkul- brænder og brunkul	Støberi- runders, koks og halvkok	Brænd- selvsmuld, brændbart affald mv.	Benzin- produkter bl.a. afgift- fri, forvet benzin, petroleum mv.
29	Råstofudvinding <sup>1)</sup>	49 394	1 411	-	1 02
31	Nærings- og nydelsesmiddelindustri	211 563	6 503	3 937	1 040
3111	Søjter og kødvarerindustri	-	-	16	686
3.112-1.3, 312	Næringsmiddelindustri (øvrigt)	206 972	6 503	3 921	354
313	Drikkevarerindustri	15 991	-	-	7
314	Tabaksindustri	-	-	-	2
32	Tekstil-, beklædnings- og læderindustri	21	-	2 488	81
321	Tekstilindustri	-	-	1 310	46
322	Beklædningsindustri	21	-	8	23
323	Læderindustri	-	-	-	10
324	Fodtøjindustri	-	-	1 170	-
33	Træ- og møbelindustri	-	10	256 476	638
331	Træindustri	-	10	258 085	609
332	Møbelindustri	-	-	58 390	29
34	Papir- og grafisk industri	61 235	-	2 492	43
341	Papir- og papirvarerindustri	61 235	-	1 029	33
3421-23	Grafisk industri, ekkl. dagblade	-	-	1 463	9
3424	Dagblade	-	-	-	1
35	Kemisk industri m.m.	188	-	433	437
351	Kemisk råstofindustri	-	-	100	277
352	Kemisk industri (øvrigt)	-	-	213	13
353-34	Mineralolieindustri m.m.	-	-	-	98
355	Gummiindustri	-	-	-	43
356	Plastvarerindustri	188	-	120	6
36	Sten-, ler- og glasindustri	244 436	26 976	1 080	314
361-62	Porcelæns-, glas- og glasvarerindustri	-	-	78	-
369	Tegl- og cementindustri	244 436	26 976	1 002	314
37	Jern- og metalværker og støberier	-	4 336	5	50
38	Jern- og metalindustri	1 237	983	2 994	587
381	Jern- og metalvarerindustri	576	965	1 014	54
382	Maskinindustri	607	11	693	307
383	Elektroindustri	190	-	1 064	45
384	Skibsværfter og bådbyggerier	164	7	223	77
3842-49	Transportmiddelindustri (øvrigt)	-	-	-	50
385	Mølleinstrumentindustri m.m.	-	-	-	14
39	Anden industri	-	-	1 412	16
2+3	Råstofudvinding og industri i alt 1988	568 074	40 219	311 317	3 317
	Råstofudvinding og industri i alt 1985	498 928	42 963	337 817	2 908

Anm. Differencen mellem El-forbrug og summen af El-køb og egen El-produktion. <sup>1)</sup> Se note 1 i oversigtstabel I, svarer til et salg af el på i alt 48 917 Mwh i 1988 og i alt 29 691 Mwh i 1985.

Gas- og elektricitet	Fuelolie og jordolie/koks	Hæskogas (LPG) og raffineringsgas	Gasværks- gas og naturgas	Elektricitet	Elproduktion	Elforbrug
m <sup>3</sup>	ton	ton	1000 m <sup>3</sup>	GWh	MWh	GWh
5 370	3	1	3	29 608	18 005	45 550
69 616	262 628	11 978	99 632	1 502 082	169 079	1 656 014
4 201	26 369	814	8 831	367 088	-	367 088
51 700	182 413	9 464	77 103	976 559	117 136	1 081 187
3 199	52 732	1 625	13 406	133 452	51 943	184 750
516	1 114	372	292	21 386	-	22 986
7 286	19 086	2 327	34 685	215 275	836	216 078
3 492	17 341	2 265	32 301	151 322	61	181 379
2 318	222	1	2 177	71 631	777	21 427
663	1 010	28	200	4 571	-	4 871
613	13	33	7	6 401	-	3 401
8 915	14 331	13 509	6 114	283 587	60 524	342 934
3 606	13 625	13 174	5 478	156 551	60 524	217 896
5 309	703	425	636	127 036	-	175 036
7 152	29 763	1 033	44 273	478 403	50 008	528 392
4 668	29 605	800	41 345	336 390	50 008	386 079
2 317	1 004	222	2 214	100 058	-	100 058
177	73	2	114	42 255	-	42 255
40 617	125 109	274 838	68 052	1 470 179	81 985	1 540 498
3 094	41 208	1 409	38 236	712 070	42 741	754 809
3 728	27 910	1 046	9 727	183 517	17 852	201 479
17 757	55 751	271 690	6 476	272 727	21 382	294 445
1 024	1 089	226	8 190	53 433	-	53 400
4 124	3 151	467	6 423	248 305	-	248 305
26 698	229 164	10 325	38 905	529 195	47 636	559 049
2 363	2 610	1 179	38 300	58 985	-	68 385
24 315	226 554	9 146	53 605	480 210	47 636	490 034
9 073	749	4 639	40 946	670 195	-	570 195
66 316	40 605	20 223	48 357	1 209 205	1 022	1 209 090
21 343	3 730	15 107	20 949	351 373	305	351 211
26 986	19 977	3 715	12 663	413 229	137	413 275
6 507	6 338	632	9 796	196 007	585	196 607
5 111	9 240	470	537	144 789	-	144 789
4 145	1 025	732	2 857	52 073	-	52 073
2 224	295	67	1 528	51 734	-	51 734
1 758	461	58	1 188	62 032	-	62 032
242 811	722 899	339 031	432 150	5 449 761	429 058	6 829 942
298 138	1 063 301	277 865	126 254	5 853 353	355 659	6 180 321