

Från trycket 2 oktober 1984
Producent STATISTISKA CENTRALBYRÅN, Enheten för industri-
statistik
Förfrågningar Ulf Carlsson, tfn 08 - 14 05 60 - 4686
Anna-Greth Fransson, tfn 019 - 14 03 20 - 1283
Serie E - Energi ISSN 0349-5299
Tryck SCB-tryck, Örebro 1984

Bränslen. Leveranser och förbrukning av bränslen och smörjmedel andra kvartalet 1984

FUELS. DELIVERIES AND CONSUMPTION OF FUELS AND LUBRICANTS DURING 2ND QUARTER 1984

Motsvarande uppgifter för närmast föregående kvartal har redovisats i Statistiska meddelanden (SM) E 1984:2.3.

SAMMANFATTNING

LEVERANSER

Oljeföretagens leveranser av motorbensin under andra kvartalet 1984 ökade med 5 procent jämfört med motsvarande kvartal 1983. Leveranserna av dieselbrännolja minskade med 1 procent. För tunn eldningsolja nr 1 noterades en minskning med 16 procent och för tjock eldningsolja nr 2-5, noterades en minskning med 4 procent.

Andelen lågsvavlig eldningsolja nr 2-5 utgjorde 75 procent andra kvartalet 1984 mot 74 procent under andra kvartalet i fjol.

En översikt över leveranserna den senaste tolv månadersperioden och motsvarande period de närmast föregående åren finns i tabell A.

FÖRBRUKNING

Industrins förbrukning av tjocka eldningsoljor under andra kvartalet 1984 minskade med 8 procent jämfört med motsvarande period 1983. För massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri (SNI 34) noteras en minskning med 6 procent, för jord- och stenvaruindustri (SNI 36) en minskning med 23 procent och för järn-, stål- och metallverk (SNI 37) en minskning med 2 procent, allt jämfört med andra kvartalet 1983. Förbrukningen inom gruppen el-, gas- och värmeverk minskade med 43 procent jämfört med andra kvartalet 1983.

Uppgifter om industrins och el-, gas- och värmeverkens förbrukning av fasta och flytande bränslen fr o m första kvartalet 1980 återfinns i tabell 4-10.

84. 10 03.



Tablå A LEVERANSER TILL FÖRBRUKARE (TOLVMÅNADERSVÄRDEN), 1 000 m³

	Jul 81 t o m Jun 82 Kol 1	Jul 82 t o m Jun 83 Kol 2	Jul 83 t o m Jun 84 Kol 3	Procentuell förändring	
				Kol 3/ kol 2	Kol 3/ kol 1
Motorbensin	4 691	4 773	4 931	+3	+5
Övriga lättoljor samt mellanoljor	863	887	874	-1	+1
Dieselbrännolja	2 311	2 219	2 224	+0	-4
därav Utrikes sjöfart	34	17	7	-59	-79
Eldningsolja nr 1	6 181	5 141	4 894	-5	-21
därav Utrikes sjöfart	119	118	123	+4	+3
Eldningsolja nr 2-5	7 741	6 067	5 120	-16	-34
därav industri (SNI 2 och 3) ¹	3 001	2 277	1 870	..	..
el-, gas- och värmeverk (SNI 41) ¹	2 077	1 470	1 021	..	..
utrikes sjöfart	486	477	484	+1	+0
Totalt	21 787	19 087	18 043	-5	-17

1) Genom statistikomläggning fr o m januari 1984 är sektorredovisade uppgifter ej helt jämförbara.

LAGERFÖRÄNDRINGAR

I den månatliga statistiken över tillförsel och leveranser av oljor resp den kvartalsvisa statistiken över bränsleförbrukningen inom industri, el-, gas- och värmeverk redovisas även uppgifter om lagersituationen. I nedanstående tablå ges en översikt över redovisade lagerförändringar enligt ovan nämnda statistikgrenar. Uppgifterna från statistiken över tillförsel och leveranser av oljor täcker i huvudsak oljehandelns lager men även vissa förbrukares lager inom el-, gas- och värmeverk. Detta innebär viss dubbelräkning som måste elimineras om helhetsbilden av lagerförändringarna skall erhållas. Det bör även framhållas att uppgifterna är behäftade med olika typer av mätfel som medför betydande osäkerhet i förändringsuppgifterna enligt nedanstående tablå.

Tablå B LAGERFÖRÄNDRINGARNA INOM OLJEHANDEL, INDUSTRI, EL-, GAS-
OCH VÄRMEVERK 1 000 M³

	1 kv 80	2 kv 80	3 kv 80	4 kv 80
Oljehandeln				
Råolja	+575	+489	-422	+657
Motorbensin	+295	-72	-187	+196
Dieselbrännolja	-27	+487	+465	-42
Eldningsolja nr 1	-322	-76	+712	+60
Eldningsolja nr 2-5	-199	+62	+527	-161
Industri				
Eldningsolja nr 1	-18	-4	+81	-9
Eldningsolja nr 2-5	-556	-54	+443	-63
El-, gas- värmeverk				
Eldningsolja nr 1	+7	+13	+32	+15
Eldningsolja nr 2-5	-947	+313	+873	-257

	1 kv 81	2 kv 81	3 kv 81	4 kv 81
Oljehandeln				
Råolja	-177	+284	-309	+524
Motorbensin	+159	-416	+26	+120
Dieselbrännolja	-434	-246	+305	+127
Eldningsolja nr 1	-570	-540	+463	-82
Eldningsolja nr 2-5	-346	+6	+390	-173
Industri				
Eldningsolja nr 1	-66	-4	-3	-1
Eldningsolja nr 2-5	-460	-143	+173	-6
El-, gas- värmeverk				
Eldningsolja nr 1	+4	-1	-1	-4
Eldningsolja nr 2-5	-784	+44	+506	-16

Tablå B (forts)

	1 kv 82	2 kv 82	3 kv 82	4 kv 82
Oljehandeln				
Råolja	-597	+332	+166	+301
Motorbensin	-26	-87	+85	+95
Dieselbrännolja	-96	+14	+361	+16
Eldningsolja nr 1	-581	-176	+133	+59
Eldningsolja nr 2-5	-497	-15	+65	-32
Industri				
Eldningsolja nr 1	-1	-12	-2	+3
Eldningsolja nr 2-5	-417	-161	+129	+164
El-, gas- värmeverk				
Eldningsolja nr 1	-11	-3	-2	-2
Eldningsolja nr 2-5	-857	-55	+539	-78

	1 kv 83	2 kv 83	3 kv 83	4 kv 83
Oljehandeln				
Råolja	+212	+197	+431	-99
Motorbensin	+59	-141	-137	+181
Dieselbrännolja	-183	+136	+125	-100
Eldningsolja nr 1	-240	-68	+312	-121
Eldningsolja nr 2-5	+242	-136	+87	-116
Industri				
Eldningsolja nr 1	-12	-10	-2	+4
Eldningsolja nr 2-5	-336	-38	+135	+29
El-, gas- värmeverk				
Eldningsolja nr 1	-3	-3	-3	-4
Eldningsolja nr 2-5	-490	-204	+339	-57

Tablå B (forts)

	1 kv 84	2 kv 84	3 kv 84	4 kv 84
Oljehandeln				
Råolja	-61	+410		
Motorbensin	+34	-104		
Dieselbrännolja	-147	-176		
Eldningsolja nr 1	-204	-199		
Eldningsolja nr 2-5	-607	-162		
Industri				
Eldningsolja nr 1	-2	+4		
Eldningsolja nr 2-5	-206	-20		
El-, gas- värmeverk				
Eldningsolja nr 1	-3	-2		
Eldningsolja nr 2-5	-593	-168		

TABELLREDOVISNING

I tabell 1 redovisas produktion, import och export samt oljeföretagens (s k lagringsskyldiga säljares) och andra oljeimportörers och leverantörers leveranser av petroleumprodukter. Leveranserna redovisas även i tabell 2 med fördelning på förbrukargrupper och på varuslag. Uppgifterna i dessa tabeller redovisas även månadsvis och publiceras i Statistiska meddelanden (SM) under rubriken "Bränslen. Tillförsel och leveranser av petroleumprodukter." Beträffande import och leveranser av eldningsoljor kan en nivåskillnad mellan månadsstatistiken och kvartalsstatistiken förekomma på grund av att vissa förbrukares direktimport ej ingår i de månatliga redovisade uppgifterna utan erhålles först genom den kvartalsvisa förbrukningsstatistiken (se anm till tabell 1). Vidare gäller att månadsuppgifterna kan ha reviderats när kvartalsstatistiken utarbetats.

I tabell 3 redovisas leveranser av smörjmedel. Undersökningen omfattar samtliga större lagerhållare och primära leverantörer. Lageruppgifter samt mer detaljerade leveransuppgifter kan erhållas från varustatistikens sammanställning över smörjmedel. (Upplysningar genom Sten Jillger, tfn 08 - 14 05 60 - 4693).

I tabell 4-10 redovisas förbrukningen inom industri (SNI 2 och 3) samt el-, gas- och värmeverk (SNI 41) av fasta och flytande bränslen. Uppgifterna inhämtas från ett urval av arbetsställen i den årliga industri- och elstatistiken och uppräknas till totalnivån i dessa båda statistikgrenar.

Förbrukningen av eldningsolja, stenkol och koks som råvara i kemisk industri (SNI 351 och 352) och koksverk ingår ej i de redovisade uppgifterna för SNI 35 (kemisk, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri) i tabell 4 och 5, utan redovisas i tabell 7. I förbrukningsuppgifterna för SNI 35 i tabell 4 ingår inte heller petroleumraffinaderiernas (SNI 3530) förbrukning av eldningsoljor för egna behov. Dessa uppgifter återfinns i tabell 1 under "Förbrukning vid petroleumraff krackningsanl".

De i tabell 1-2 redovisade leveranserna motsvarar inte den faktiska förbrukningen beroende bl a på lagerförändringar, kvalitetsöverföringar, temperaturdifferenser och tidsförskjutningar i rapporteringen. Vidare gäller att vissa av de kvantiteter oljeföretagen levererar till industri (SNI 2 och 3) förbrukas för elproduktion i mottrycksanläggningar. De kvantiteter som förbrukas i dessa anläggningar redovisas i tabell 8-9 under el-, gas- och värmeverk, medan motsvarande kvantiteter i tabell 2 redovisas som leverans till industri.

LIST OF TERMS (forts)

differens därav för produktion av elkraft	difference of which for production of electric power	leveranser till andra förbrukare	deliveries to other consumers
el-, gas- och värmeverk	electric power stations, gas works, and heating plants	produktion	production
fristående värmeverk förbrukaregrupp förbrukning vid petro- leumraff krackningsanl	district heating plants category of consumers consumption by petroleum refineries and cracking plants	samfärdsel exkl utrikes sjöfart SNI (svensk standard för näringsgrensindelning)	transports except over- sea transport Swedish standard for Classification of Economic Activities (Identical with the ISIC)
gasverk gruvor, mineralbrott, tillverkningsindustri	gas works mining, quarrying and manufacturing	stat nr summa leveranser till förbrukare	statistical number total deliveries to consumers
industriella mottrycks- anläggningar	back pressure power plants of industrial self-producers	varuslag värmekraftverk	commodities thermal power plants for production of electric energy only
inhemska bränslen (trä- bränslen, avfallslutar, sopor)	domestic fuels (wood waste, sulphate and sulphite lye, garbage)	utrikes sjöfart	oversea transports
kraftvärmeverk	thermal power plants for combined generation of electric energy and heat	övriga näringar samt hushåll	other economic activi- ties and households

TECKENFÖRKLARING

r	Reviderad uppgift	Revised figure
-	Intet finns att redovisa	Magnitude nil
0	Mindre än hälften av den använda enheten	Magnitude less than half of unit employed
..	Uppgiften inte tillgänglig eller alltför osäker för att anges	Data not available
.	Uppgifter kan ej förekomma	Category not applicable

I tabell 10 redovisas förbrukningen inom industri (SNI 2 och 3) samt el-, gas- och värmeverk (SNI 41) av fasta och flytande bränslen omräknat till ekvivalenta oljeton (toe) efter det termiska värmeinnehållet.

SUMMARY

This report contains preliminary data regarding deliveries and consumption of fuels and lubricating greases. The statistics on deliveries are collected from undertakings classified as suppliers of petroleum products. The data about consumption are based on a sample of industrial undertakings and electricity, gas and hot water supply undertakings.

LIST OF TERMS

27.01	Coal
27.04	Coke and semi-coke of coal, of lignite or of peat
27.09	
000	Crude oil
27.10	
010	Topped crude oil
151	Aviation spirit
159	Motor spirit
200	Gasolin type jet fuel
351	Light destillated feedstocks
352	Virgin Naphta
355	Other spirit
359	White spirit
401	Aviation kerosene
402	Motor kerosene
409	
500	Other kerosene
	Fuel oil, furnace oil and bunker oil of a viscosity in centi
650	Not more than 10 at 20 ⁰ C (No 1)
	Not more than 40 at 50 ⁰ C (No 2 and 3)
701	Containing not more than 1 % by weight of sulphur
702	Other
	Not more than 90 at 50 ⁰ C (No 4)
704	Containing not more than 1 % by weight of sulphur
705	Other
	More than 90 at 50 ⁰ C (No 5)
707	Containing not more than 1 % by weight of sulphur
708	Other
27.11	
100	Liquefied petroleum gas

TABELL 1 IMPORT, EXPORT, PRODUKTION OCH LEVERANSER TILL SLUTLIGA FÖRBRUKARE AV PETROLEUMPRODUKTER 2 KVARTALET 1983 OCH 1984, 1000 KUBIKMETER
IMPORT, EXPORTS, PRODUCTION AND DELIVERIES TO FINAL CUSTOMERS OF PETROLEUM PRODUCTS DURING 2 QUARTER 1983 AND 1984, 1000 CUBIC METRES

STAT NR	VARUSLAG	TILLGANG IMPORT		PRODUKTION		AVGÅNG EXPORT		FÖRBRUKNING VID PETROLEUMRAFF KRACKNINGSANL		LEVERANSER TILL ÖVRIGA FÖRBRUKARE 1)		DIFFERENS 2)	
		2 KV 83	2 KV 84	2 KV 83	2 KV 84	2 KV 83	2 KV 84	2 KV 83	2 KV 84	2 KV 83	2 KV 84	2 KV 83	2 KV 84
27.09.000	RAOLJA	3616	4208	16	5	-	-	3386	3783	-	-	+246	+430
27.10.010	TOPPAD RAOLJA	53	82	14	-	-	-	42	105	-	-	+25	-23
	HALVFABRIKAT 3)	228	153	-	-	81	203	169	31	-	-	-22	-81
151	FLYGBENSIN	1	-	-	0	0	-	-	-	5	4	-4	-4
159	MOTORBENSIN	511	376	756	1089	168	215	0	0	1256	1318	-157	-68
200	JETBENSIN	28	-	-	64	7	32	-	-	75	82	-54	-50
351	LÄTTBENSIN	279	223	43	52	30	24	288	221	16	15	-12	+15
352	GASBENSIN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
355	PETROLEUMNAFTA	10	10	17	1	13	0	0	-	12	10	+2	+1
359	ANDRA LÄTTOLJOR	1	52	3	3	0	4	-	-	2	2	+2	+49
401	FLYGFOTOGEN	22	61	47	78	7	23	-	-	99	107	-37	+9
402	MOTORFOTOGEN	-	-	-	-	-	-	-	-	7	5	-7	-5
409	ANNAN FOTOGEN OCH ANDRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500	MELLANOLJOR	-	5	5	8	2	-	-	-	3	2	+0	+11
650	DIESELBRÄNNOLJA	992	798	1126	1241	645	574	4	0	525	520	-196	-14
650	ELDNINGSOLJA NR 1	-	-	-	-	-	-	-	-	1140	959	-	-
	ELDNINGSOLJA NR 2 - 5	410	240	1298	981	870	512	72	41	1002	962	-236	-294
	DÄRAV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
701		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
702	ELDNINGSOLJA NR 2	7	6	310	112	313	57	-	-	48	73	-44	-12
	ELDNINGSOLJA, SVAVELINNEHÅLL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
701	HÖGST 1 VIKTPROCENT (NR 3)	14	-	14	26	-	2	-	-	66	71	-38	-47
702	MER ÄN 1 VIKTPROCENT (NR 3)	-	-	0	-1	-	-	-	-	19	20	-19	-21
704	HÖGST 1 VIKTPROCENT (NR 4)	186	78	294	168	195	-	4	9	294	251	-13	-14
705	MER ÄN 1 VIKTPROCENT (NR 4)	42	18	-20	24	-	14	-	-	44	34	-22	-6
707	HÖGST 1 VIKTPROCENT (NR 5)	83	61	343	447	154	202	9	7	377	401	-114	-102
708	MER ÄN 1 VIKTPROCENT (NR 5)	78	77	357	205	208	237	59	25	154	112	+14	-92
	TOTALT	6151	6208	3325	3522	1823	1587	3961	4181	4142	3986	-450	-24
27.11.100	PROPAN OCH BUTAN 1000 TON	44	109	19	37	2	9	-	84	48	50	+13	+3

1) FÖRDELNING AV LEVERANSER TILL OLIKA FÖRBRUKARGRUPPER REDOVISAS I TABELL 2

2) DIFFERENS = SUMMA TILLGANG - SUMMA AVGÅNG. DIFFERENSEN BEROR PÅ LAGERFÖRÄNDRINGAR, KVALITETSÖVERFÖRINGAR, TEMPERATUR-DIFFERENSER, TIDSFÖRSKJUTNINGAR I RAPPORTERINGEN

3) FÖRBRUKNING REDOVISAS NETTO DVS SOM FÖRBRUKNING - PRODUKTION.

TABELL 2 LEVERANSER TILL ÖVRIGA FÖRBRUKARE (TABELL 1) MED FÖRDELNING PÅ FÖRBRUKARGRUPPER 2 KVARTALET 1983 OCH 1984, 1000 KUBIKMETER
DELIVERIES TO FINEL CUSTOMERS (TABLE 1) BY CATEGORY OF CONSUMERS DURING 2 QUARTER 1983 AND 1984, 1000 CUBIC METRES

VARUSLAG	GRUVOR OCH MINERALBROTT, TILLVERKNINGSIND. 1)		EL-, GAS- OCH VÄRME- VERK 2)		SAMFÄRDESEL EXKL UTRIKES SJÖFART		UTRIKES SJÖFART (BUNKRING AV SVENSKA OCH UTLÄNDSKA FARTYG)		EN- OCH TVÅ- BOSTADSHUS		FLERBOSTADSHUS		ÖVRIGA NÄRINGAR	
	2 KV 83	2 KV 84	2 KV 83	2 KV 84	2 KV 83	2 KV 84	2 KV 83	2 KV 84	2 KV 83	2 KV 84	2 KV 83	2 KV 84	2 KV 83	2 KV 84
FLYGBENSIN	..	..	..	..	5	4	-	-	..	..	..	..	..	..
MOTORBENSIN	..	..	..	..	1256	1318	0	0	..	..	..	..	..	..
JETBENSIN	..	..	..	..	75	82	-	-	..	..	..	..	..	..
LÄTTBENSIN	2	0	15	15	-	-	-	-	..	..	..	..	..	..
GASBENSIN	..	..	..	..	..	..	0	-	-	-	-	-	12	10
PETROLEUMNAFTA	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-	-	2	2
ANDRA LÄTTOLJOR	..	..	..	..	99	107	-	-	..	..	..	..	..	..
FLYGFOTOGEN	..	..	..	..	7	5	-	-	..	..	..	..	..	..
MOTORFOTOGEN	..	..	..	..	..	..	-	-	..	..	..	..	..	..
ANNAN FOTOGEN OCH ANDRA	..	..	..	..	..	..	-	-	..	..	..	..	..	..
MELLANOLJOR	..	..	..	..	..	..	-	-	..	..	..	..	3	2
DIESELBRÄNNOLJA	50	44	0	1	363	368	7	1	3	4	1	1	101	101
ELDNINGSOLJA NR 1	110	101	3	9	18	21	36	23	325	233	178	158	470	414
ELDNINGSOLJA NR 2 - 5	455	401	98	88	19	35	114	134	0	0	94	85	222	219
DXRAV														
ELDNINGSOLJA NR 2	10	8	0	0	6	7	17	46	-	-	6	7	9	5
ELDNINGSOLJA, SVAVELINNEHÅLL														
HÖGST 1 VIKTPROCENT (NR 3)	20	35	0	2	0	0	1	1	0	0	16	15	29	18
MER ÄN 1 VIKTPROCENT (NR 3)	2	4	-	0	0	2	11	9	-	-	2	1	4	4
HÖGST 1 VIKTPROCENT (NR 4)	117	88	7	11	1	1	0	0	0	0	61	57	108	94
MER ÄN 1 VIKTPROCENT (NR 4)	15	4	0	0	2	3	13	16	-	-	1	1	13	10
HÖGST 1 VIKTPROCENT (NR 5)	230	237	85	75	0	0	0	0	0	0	8	4	54	85
MER ÄN 1 VIKTPROCENT (NR 5)	61	25	6	0	10	22	72	62	-	-	0	-	5	3
TOTALT	617	546	116	113	1842	1940	157	158	328	237	273	244	810	748
PROPAN OCH BUTAN 1000 TON	39	36	4	6	0	0	-	-	0	0	0	0	5	8

1) INKL. INDUSTRIELLA MOTTRYCKSANLÄGGNINGAR

2) EXKL. INDUSTRIELLA MOTTRYCKSANLÄGGNINGAR

3) I SUMMA LEVERANSER TILL FÖRBRUKAREIN GÅR LEVERANSER DELS DIREKT TILL KONSUMENTER, DELS TILL ÅTERFÖRSÄLJARE (BENSINSTATIONER ETC.).

Tabell 3 LEVERANSER AV SMÖRJMEDEL ANDRA KVARTALET 1983 OCH 1984
Deliveries of lubricants during 2nd quarter 1983 and 1984

Varuslag	2 kv 83 m ³	2 kv 84 m ³
Flygsmörjmedel	105	146
Fordonssmörjmedel	21 678	19 711
Marinssmörjmedel	4 514	4 850
Industrismörjmedel	15 804	15 378
Hydrauloljor och fett (exkl flyg)	9 657	8 105
Smörjmedel totalt	51 758	48 190

SNI	Näringsgrensområde		Eldningsolja nr 1 (1 000 m ³)					Eldningsolja nr 2-5 (1 000 m ³)				
			1 kv	2 kv	3 kv	4 kv	Totalt	1 kv	2 kv	3 kv	4 kv	Totalt
2+3	Totalt tillverknings- industri samt gruvor och mineralbrott	1980	271	143	106	202	722	1 369	853	728	1 089	4 039
		1981	204	119	85	185	593	1 112	759	583	1 043	3 497
		1982	192	113	75	133	513	992	629	466	734	2 821
		1983	153	101	70	134	458	738	533	394	668	2 333
		1984	160	94				715	491			
2	därav: Gruvor och mineral- brott	1980	7	2	2	5	16	61	40	24	28	153
		1981	4	2	1	3	10	40	20	12	35	107
		1982	5	2	1	2	10	35	12	9	16	72
		1983	3	1	1	2	7	25	12	9	20	66
		1984	3	1				25	15			
31	Livsmedels-, dryckes- varu- och tobaks- industri	1980	25	17	14	20	76	101	74	68	140	383
		1981	20	15	12	19	66	96	73	67	134	370
		1982	20	15	13	16	64	90	69	62	121	342
		1983	16	12	11	15	54	80	64	50	103	297
		1984	16	12				77	57			
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaru- industri	1980	11	6	5	8	30	33	21	15	26	95
		1981	8	5	4	6	23	27	18	13	27	85
		1982	7	4	3	5	19	27	18	12	21	78
		1983	5	4	3	5	17	23	17	13	22	75
		1984	7	4				24	16			
33	Trävaruindustri	1980	15	9	7	14	45	40	24	17	32	113
		1981	10	5	4	8	27	36	22	15	29	102
		1982	8	4	2	5	19	30	21	13	25	89
		1983	6	4	2	5	17	27	19	11	20	77
		1984	9	8				24	13			
34	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	1980	14	8	5	10	37	485	305	295	376	1 461
		1981	10	7	5	9	31	404	270	220	377	1 271
		1982	7	5	3	5	20	357	209	164	232	962
		1983	6	4	3	5	18	233	171	136	191	731
		1984	7	4				214	160			
34111	därav: Massaindustri	1980	2	1	1	1	5	135	78	69	96	378
		1981	1	1	1	1	4	94	65	45	75	279
		1982	1	1	1	1	4	88	47	24	48	207
		1983	1	1	1	1	4	42	28	27	35	132
		1984	0	1				39	28			
34112	Pappers- och papp- industri	1980	2	1	1	2	6	314	207	212	250	983
		1981	1	1	1	2	5	279	187	162	277	905
		1982	1	1	1	1	4	246	150	132	168	696
		1983	1	1	1	1	4	172	129	102	141	544
		1984	1	1				156	120			
34113	Träfiberplatt- industri	1980	1	1	1	1	4	20	11	9	18	58
		1981	1	1	1	0	3	16	9	8	12	45
		1982	0	0	0	0	0	10	5	4	7	26
		1983	0	0	0	0	0	7	6	3	6	22
		1984	0	0				8	5			
35	Kemisk, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri	1980	18	10	6	15	49	147	95	72	110	424
		1981	14	9	5	14	42	113	90	73	109	385
		1982	13	8	7	11	39	112	84	64	77	337
		1983	11	7	5	13	36	84	66	48	72	270
		1984	14	7				82	63			
36	Jord- och stenvaru- industri	1980	29	19	15	21	84	119	99	110	110	438
		1981	20	15	11	18	64	102	87	81	89	359
		1982	18	13	9	14	54	75	70	53	69	267
		1983	15	13	9	15	52	64	61	45	61	231
		1984	15	11				56	47			

Tabell 5 (forts)

SNI Näringsgrensområde			Eldningsolja nr 1 (1 000 m ³)					Eldningsolja nr 2-5 (1 000 m ³)				
			1 kv	2 kv	3 kv	4 kv	Totalt	1 kv	2 kv	3 kv	4 kv	Totalt
37	Järn-, stål- och metallverk	1980	38	22	19	28	107	198	125	94	141	558
		1981	28	17	14	27	86	140	110	70	124	444
		1982	27	17	11	17	72	122	87	62	90	361
		1983	20	16	12	20	68	103	80	63	100	346
		1984	21	14				104	78			
371	därav: Järn- och stål- verk, ferrole- geringsverk	1980	27	16	14	20	77	181	113	84	126	504
		1981	20	10	10	20	60	124	99	60	109	392
		1982	20	12	8	12	52	108	75	52	78	313
		1983	14	11	7	14	46	91	70	55	88	304
		1984	15	10				92	68			
38	Verkstadsindustri	1980	113	50	32	81	276	184	69	33	125	411
		1981	89	44	29	79	241	153	68	32	118	371
		1982	86	44	25	57	212	143	59	27	83	312
		1983	70	39	24	53	186	98	43	19	79	239
		1984	67	32				109	42			
381	därav: metallvaru industri	1980	41	18	13	31	103	31	13	7	22	73
		1981	33	18	13	32	96	24	12	5	18	59
		1982	32	18	9	23	82	23	11	7	15	56
		1983	30	17	12	20	79	16	8	3	15	42
		1984	27	13				18	9			
382	maskinindustri	1980	40	16	9	26	91	52	19	9	33	113
		1981	25	11	6	20	62	42	18	9	33	102
		1982	24	10	5	14	53	38	17	7	21	83
		1983	18	9	4	14	45	27	13	6	22	68
		1984	16	6				33	12			
39	Annan tillverknings- industri	1980	1	0	1	0	2	1	1	0	1	3
		1981	1	0	0	2	3	1	1	0	1	3
		1982	1	1	1	1	4	1	0	0	0	1
		1983	1	1	0	1	3	1	0	0	0	1
		1984	1	1				0	0			

Tabel 6 FÖRBRUKNING AV PROPAN OCH BUTAN SAMT INHEMSKA BRÄNSLEN INOM GRUVOR OCH MINERALBROTT, TILLVERKNINGSINDUSTRI, ÅREN 1980-1984, 1 000 TON, 1 000 TOE
Consumption of propan and butan and domestic fuels in 1980-1984, 1 000 ton, 1 000 toe

SNI Näringsgrensområde		Propan och butan (1 000 ton)					Träbränsle (1 000 toe)				
		1 kv	2 kv	3 kv	4 kv	Totalt	1 kv	2 kv	3 kv	4 kv	Totalt
2+3	Totalt tillverknings- industri samt gruvor och mineralbrott	1980 42	35	32	39	148	222	192	193	224	831
		1981 34	33	28	37	132	217	195	185	234	831
		1982 40	37	31	39	147	235	216	191	229	871
		1983 39	40	31	41	151	270	261	217	287	1 035
		1984 41	39				325	271			
2	Gruvor och mineral- brott	1980 0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
		1981 0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
		1982 0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
		1983 0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
		1984 0	0				-	-			
31	Livsmedels-, dryckes- varu- och tobaks- industri	1980 1	1	1	1	4	2	2	1	2	7
		1981 1	1	1	1	4	2	1	1	1	5
		1982 1	1	1	1	4	2	1	1	2	6
		1983 1	1	1	1	4	2	2	2	2	8
		1984 1	1				2	2			
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaru- industri	1980 1	1	1	1	4	-	-	-	-	-
		1981 1	1	1	1	4	0	0	0	-	0
		1982 1	1	1	1	4	0	0	0	0	0
		1983 1	1	1	1	4	0	1	0	1	2
		1984 1	1				0	0			
33	Trävaruindustri	1980 0	0	0	0	0	109	101	90	108	408
		1981 0	0	0	0	0	99	86	67	100	352
		1982 0	0	0	0	0	102	91	71	92	356
		1983 0	0	0	0	0	116	114	88	126	444
		1984 0	0				132	115			
34	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	1980 4	4	3	4	15	105	84	98	109	396
		1981 4	4	3	4	15	108	103	111	126	448
		1982 4	4	4	4	16	125	115	113	130	483
		1983 5	5	4	5	19	142	133	118	153	546
		1984 5	5				180	144			
35	Kemisk, petroleum-, gummi- och plast- och plastvaruindustri	1980 0	0	0	1	1	3	2	2	3	10
		1981 0	0	0	0	0	4	2	3	3	12
		1982 0	0	0	0	0	4	7	5	3	19
		1983 0	0	0	0	0	7	9	8	2	26
		1984 0	0				7	8			
36	Jord- och stenvaru- industri	1980 8	8	8	7	31	0	0	0	0	0
		1981 6	6	5	7	24	-	-	0	0	0
		1982 7	7	6	8	28	0	0	0	0	0
		1983 7	7	6	7	27	0	0	0	0	0
		1984 6	7				0	0			
37	Järn-, stål- och metallverk	1980 22	17	15	19	73	0	-	-	0	0
		1981 16	15	13	18	62	-	-	-	-	-
		1982 19	17	14	17	67	-	0	0	0	0
		1983 19	20	14	20	73	1	0	0	1	2
		1984 21	19				1	1			
371	därav: järn- och stålverk, ferrolegeringsverk	1980 17	12	12	15	56	-	-	-	-	-
		1981 13	12	10	15	50	-	-	-	-	-
		1982 15	14	11	13	53	-	-	-	-	-
		1983 14	16	11	15	56	1	0	0	1	2
		1984 16	15				1	1			
38	Verkstadsindustri	1980 6	4	4	6	20	3	3	2	2	10
		1981 6	6	5	6	23	4	3	3	4	14
		1982 8	7	5	8	28	2	2	1	2	7
		1983 6	6	5	7	24	2	2	1	2	7
		1984 7	6				3	1			
39	Annan tillverknings- industri	1980 0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
		1981 0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
		1982 0	0	0	0	0	-	0	0	0	0
		1983 0	0	0	0	0	0	-	-	0	0
		1984 -	-				0	0			

Tabell 7 FÖRBRUKNING AV ELDNINGSOLJOR, STENKOL OCH KOKS SOM RÄVARA INOM KEMISK INDUSTRI (SNI 351-352) SAMT KOKSVERK, ÅREN 1980-1984, 1 000 M³, 1 000 TON
Consumption of fuel oils, coal and coke as raw materials in 1980-1984, 1 000 m³, 1 000 ton

Kategori		Eldningsolja nr 2-5 (1 000 m ³)					Koks (1 000 ton)					Stenkol (1 000 ton)				
		1 kv	2 kv	3 kv	4 kv	Totalt	1 kv	2 kv	3 kv	4 kv	Totalt	1 kv	2 kv	3 kv	4 kv	Totalt
Kemisk industri (SNI 351-352)	1980	23	26	22	17	88	4	4	2	6	16	8	7	8	7	35
	1981	24	21	15	22	82	4	2	1	4	11	3	6	5	5	19
	1982	29	24	18	19	90	4	4	4	5	17	7	7	3	4	21
	1983	19	16	18	20	73	6	6	3	6	21	8	8	7	9	32
	1984	20	16				6	7				7	6			
Koksverk (ur SNI 354099)	1980											412	417	417	408	1 654
	1981											376	327	378	417	1 498
	1982											373	418	412	391	1 594
	1983											392	377	380	415	1 564
	1984											400	416			

Tabell 8 FÖRBRUKNING AV BRÄNSLEN INOM EL-, GAS- OCH VÄRMEVERK ÅREN 1980-1984
Consumption of fuels in 1980-1984

Bränsle			1 kv	2 kv	3 kv	4 kv	Totalt
Lättbensin	1 000 m ³	1980	35	19	16	30	100
		1981	33	19	15	27	94
		1982	30	19	13	24	86
		1983	27	17	12	22	78
		1984	23	14			
Eldningsolja 1	1 000 m ³	1980	30	13	9	22	74
		1981	24	12	9	23	68
		1982	30	11	8	15	64
		1983	20	11	6	14	51
		1984	13	6			
Eldningsolja 2-5	1 000m ³	1980	1 667	683	471	1 257	4 078
		1981	1 348	499	278	1 093	3 218
		1982	1 401	469	238	802	2 910
		1983	897	325	137	591	1 950
		1984	719	186			
Stenkol	1 000 ton	1980	34	8	16	25	83
		1981	24	19	25	104	172
		1982	102	60	46	151	359
		1983	241	145	68	367	821
		1984	488	215			
Propan och butan	1 000 ton	1980	11	6	4	7	28
		1981	8	4	4	9	25
		1982	9	5	4	6	24
		1983	7	4	3	7	21
		1984	9	5			
Träbränsle	1 000 toe	1980	9	2	15	15	41
		1981	26	15	12	18	71
		1982	19	19	12	37	87
		1983	46	33	28	52	159
		1984	65	35			
Avlutar	1 000 toe	1980	10	7	4	8	29
		1981	9	8	6	7	30
		1982	8	8	8	10	34
		1983	9	15	12	14	50
		1984	11	13			
Sopor	1 000 toe	1980	34	31	25	35	125
		1981	39	31	28	37	135
		1982	40	42	36	55	173
		1983	54	50	39	60	203
		1984	70	64			
Torv	1 000 toe	1980	-	-	-	-	-
		1981	0	0	-	0	0
		1982	1	0	0	1	2
		1983	1	0	0	2	3
		1984	9	3			
Kärnbränsle	1 000 toe	1980	1 856	1 328	1 093	1 915	6 192
		1981	2 772	2 307	1 918	2 782	9 779
		1982	2 824	2 218	1 850	3 162	10 054
		1983	3 065	2 009	2 034	3 374	10 482
		1984	3 989	2 728			

Anm. Bränsleförbrukningen under 2 kv 1983 och 1984 specificeras i tabell 9.

Tabel 9 FÖRBRUKNING AV BRÄNSLEN INOM EL-, GAS- OCH VÄRMEVERK SAMT TILLFÖRSEL AV EJ DIREKT BRÄNSLEBASERAD VÄRME TILL EL- OCH VÄRMEVERK ANDRA KVARTALET
1983 OCH 1984, 1 000 m³, 1 000 TON, 1 000 TOE
Consumption of, fuels in electricity, gas and distrikt heating services during 2nd quarter 1983 and 1984

		Totalt		Därav för produktion av el i				Därav för produktion av hetvatten (ång) i				Därav för produktion av stadsgas		Därav för andra ändamål (lokal-uppvärmning etc)			
		2 kv	2 kv	Värme- kraft- verk		Industriell mottrycksanl		Kraftvärme- verk		Kraftvärme- verk		Fristående värmeverk		2 kv	2 kv	2 kv	2 kv
		1983	1984	2 kv	2 kv	2 kv	2 kv	2 kv	2 kv	2 kv	2 kv	2 kv	2 kv	1983	1984	1983	1984
Lättbensin	(1 000 m ³)	17	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	14	-	-
Eldningsolja 1	(1 000 m ³)	11	6	2	1	0	-	0	-	3	1	5	4	-	-	0	-
Eldningsolja 2-5	(1 000 m ³)	325	186	22	1	32	21	7	6	130	72	133	85	0	0	1	1
Stenkol	(1 000 ton)	145	215	-	-	3	4	11	26	94	141	37	44	-	-	-	-
Propan o butan	(1 000 ton)	4	5	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	4	5	-	-
Träbränsle	(1 000 toe)	33	35	-	-	11	11	-	-	5	5	17	19	-	-	-	-
Avlutar	(1 000 toe)	15	13	-	-	15	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sopor	(1 000 toe)	50	64	-	-	-	-	1	1	22	25	28	38	-	-	-	-
Torv	(1 000 toe)	0	3	-	-	0	0	-	-	-	0	0	3	-	-	-	-
Koksugns gas	(milj m ³)	14	21	1	1	-	-	12	19	-	1	1	0	-	-	-	-
Masugns gas	(milj m ³)	299	349	18	29	-	-	177	239	104	80	0	1	-	-	-	-
Övriga bränslen	(1 000 toe)	2	6	0	0	-	0	2	2	-	3	0	1	-	-	-	-
Kärnbränsle	(1 000 toe)	2 009	2 728	2 009	2 728	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tillförd värme																	
från egna anläggningar																	
elpannor (GWh)		975	1 038	-	-	-	-	-	-	428	500	547	538	-	-	-	-
solfångare (GWh)		0	0	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-
värmepumpar (GWh)		117	415	-	-	-	-	-	-	30	165	87	250	-	-	-	-
från andra sektorer ¹ (GWh)																	
därav spillvärme (GWh)		426	543	-	-	-	-	-	-	217	371	209	172	-	-	-	-
		324	431	-	-	-	-	-	-	181	330	143	101	-	-	-	-
Förbrukning av el för drift av värmepumpar (GWh)																	
		39	142	-	-	-	-	-	-	8	56	31	86	-	-	-	-

1) I huvudsak från industrin.

Tabell 10 ÖVERSIKTSTABELL: FÖRBRUKNING AV BRÄNSLEN INOM GRUVOR OCH MINERALBROTT, TILLVERKNINGSINDUSTRI SAMT EL-, GAS- OCH VÄRMEVERK, ANDRA KVARTALET 1983 OCH 1984, 1 000 TOE
Consumption of fuels during 2nd quarter 1983 and 1984

SNI	Näringsgrensområde	Eldningsolja nr 1		Eldningsolja nr 2-5		Stenkol		Koks		Propan och butan		Träbränslen, avlutar, sopor, torv		Summa	
		27.10.650		27.10.701-702, 704-705, 707-708		27.01		27.04		27.11.100					
		(1 000 toe)		(1 000 toe)		(1 000 toe)		(1 000 toe)		(1 000 toe)		(1 000 toe)		(1 000 toe)	
		2 kv 1983	2 kv 1984	2 kv 1983	2 kv 1984	2 kv 1983	2 kv 1984	2 kv 1983	2 kv 1984	2 kv 1983	2 kv 1984	2 kv 1983	2 kv 1984	2 kv 1983	2 kv 1984
2	Gruvor och mineralbrott	1	1	11	14	0	0	4	7	0	0	-	-	16	22
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	10	10	60	53	3	5	0	0	1	1	2	2	76	71
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	3	3	16	15	-	-	-	-	1	1	1	0	21	19
33	Trävaruindustri	3	7	18	12	-	-	-	-	0	0	114	115	135	134
34	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	3	3	159	149	9	10	-	-	5	5	637	716	813	883
35	Kemisk industri, petroleum-, gummi-varu-, plast- och plastvaruindustri	6	6	61	58	8	7	1	1	0	0	9	11	85	83
36	Jord- och stenvaruindustri	11	9	57	44	40	60	9	8	8	8	0	0	125	129
37	Järn-, stål- och metallverk	14	12	74	73	15	15	206	193	22	21	0	1	331	315
371	därav: Järn- och stålverk, ferro-legeringsverk	9	9	65	63	3	5	205	192	18	17	0	1	300	287
38	Verkstadsindustri	33	27	40	39	0	0	5	5	7	7	2	1	87	79
39	Annan tillverkningsindustri	1	1	0	0	-	-	-	-	0	-	-	0	1	1
2+3	Totalt tillverkningsindustri samt gruvor och mineralbrott	85	79	496	457	75	97	225	214	44	43	765	846	1 690	1 736
41	El-, gas- och värmeverk	9	5	302	173	94	140	-	-	4	6	98	115	507	439

Anm. Följande faktorer har använts vid omräkning till ekvivalenta oljeton (toe):

eldningsolja nr 1 1m³ = 0,8500 toe
eldningsolja nr 2-5 1m³ = 0,9300 toe
stenkol 1 ton = 0,6500 toe
koks 1 ton = 0,6700 toe
propan och butan 1 ton = 1,1000 toe

Om nyttan av statistik

- Statsmakterna kan inte bedriva en effektiv ekonomisk politik om de inte vet hur priser och utrikeshandel har utvecklats under de senaste åren. Det underlaget förser SCB dem med genom sina enkäter till företag, organisationer osv.
- Arbetskraftsundersökningarna ger underlag för beslut om arbetsmarknadspolitiska åtgärder (t ex mot arbetslöshet).
- Konsumentprisindex används inte bara vid konjunkturbedömningar utan även för att anpassa folkpensioner m m till prisutvecklingen.
- Befolkningsstatistiken är ovärderlig för kommunerna när de skall planera och bygga skolor, daghem, pensionärshem etc. Då behöver man veta hur många som bor inom de olika kommundelarna, åldersstrukturen osv.

Detta är bara några få exempel på den officiella statistikens samhällsnytta. Listan kunde göras mycket längre.

Den officiella statistiken används inte bara av myndigheter och offentliga organ utan även i hög grad av företag, organisationer m fl inom den privata sektorn. Där framställer man också egen statistik — ofta som komplement till den officiella statistiken.

Utan överdrift kan man säga att samhället inte kan fungera utan statistik. Det finns exempelvis inte något politiskt parti som ifrågasätter detta.

Tillgång till statistik kan också ses som en demokratisk rättighet för varje medborgare. I ett samhälle som alltmer präglas av medinflytande har människorna rätt att få insyn i hur samhället ser ut och hur det sköts — för att från dessa utgångspunkter kunna påverka utvecklingen.

Samhället beskrivs bland annat med statistik. Statistiken angår alltså oss alla. Det ligger i allas vårt intresse att statistiken blir tillförlitlig, att den speglar verkligheten så troget som möjligt.



SCBs publikationer kan köpas i bokhandeln eller från Liber distribution, 162 89 Stockholm, tfn 08-739 91 30. Enstaka exemplar kan även beställas direkt från SCBs distributionsdetalj, 701 89 Örebro, tfn 019-14 03 20. God vägledning ger publikationsförteckningen "Årets tryck" och SCBs publiceringsplan "Statistik 84", vilka kan erhållas gratis från SCBs distributionsdetalj. Ytterligare hjälp kan Ni få genom att vända Er till SCBs **upplysningstjänst**, 115 81 Stockholm, tfn 08-14 05 60. SCB kan också åtaga sig att mot betalning ta fram statistik baserad på nytt grundmaterial eller bearbeta befintlig statistik för speciella ändamål. Kontakta SCBs **uppdragscentral**, 115 81 Stockholm, tfn 08-14 05 60 så får Ni veta mera.