

Från trycket 4 januari 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 tredje kvartalet 1983

FUELS. DELIVERIES AND CONSUMPTION OF FUELS AND LUBRICANTS DURING 3RD QUARTER 1983

Motsvarande uppgifter för närmast föregående kvartal har redovisats i Statistiska meddelanden (SM) E 1983:10.3.

SAMMANFATTNING

LEVERANSER

Oljeföretagens leveranser av motorbensin under tredje kvartalet 1983 ökade med 3 procent jämfört med motsvarande kvartal 1982. Leveranserna av dieselbrännolja minskade med 3 procent. För tunn eldningsolja nr 1 noterades en minskning med 4 procent och för tjock eldningsolja nr 2-5, noterades en minskning med 22 procent.

Andelen lågsavlig eldningsolja nr 2-5 utgjorde 78 procent tredje kvartalet 1983 mot 80 procent under tredje 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 tredje kvartalet 1983 minskade med 15 procent jämfört med motsvarande period 1982. För massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri (SNI 34) noterades en minskning med 17 procent, för jord- och stenvaruindustri (SNI 36) en minskning med 15 procent och för järn-, stål- och metallverk (SNI 37) en ökning med 2 procent, allt jämfört med tredje kvartalet 1982. Förbrukningen inom gruppen el-, gas- och värmeverk minskade med 42 procent jämfört med tredje kvartalet 1982.

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.

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

84. 01 10

Biblioteket



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

	Okt 80	Okt 81	Okt 82	Procentuell	
	t o m	t o m	t o m	förändring	
	Sep 81	Sep 82	Sep 83	Kol 3/ kol 2	Kol 3/ kol 1
	Kol 1	Kol 2	Kol 3		
Motörbensin	4 613	4 697	4 811	+2	+4
Övriga lättoljor samt mellanoljor	861	890	860	-3	+0
Dieselbrännolja	2 399	2 310	2 201	-5	-8
därav Utrikes sjöfart	60	26	17	-35	-72
Eldningsolja nr 1	6 745	6 166	5 118	-17	-24
därav Utrikes sjöfart	109	115	121	+5	+11
Eldningsolja nr 2-5	8 365	7 406	5 709	-23	-32
därav industri (SNI 2 och 3)	3 314	2 766	2 157	-22	-35
el-, gas- och värmeverk (SNI 41)	2 213	2 000	1 325	-34	-40
utrikes sjöfart	605	462	502	+9	-17
Totalt	22 983	21 469	18 699	-13	-19

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 Jilger, tel 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, stenkolk 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.

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

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

TABELL 1 IMPORT, EXPORT, PRODUKTION OCH LEVERANSER TILL SLUTLIGA FÖRBRUKARE AV PETROLEUMPRODUKTER 3 KVARTALET 1982 OCH 1983, 1000 KUBIKMETER
IMPORT, EXPORTS, PRODUCTION AND DELIVERIES TO FINAL CUSTOMERS OF PETROLEUM PRODUCTS DURING 3 QUARTER 1982 AND 1983, 1000 CUBIC METRES

STAT NR	VARUSLAG	TILLGANG IMPORT		PRODUKTION		AVGANG EXPORT		FÖRBRUKNING VID PETROLEUMRAFF KRACKNINGSANL		LEVERANSER TILL ÖVRIGA FÖRBRUKARE 1)		DIFFERENS 2)	
		3 KV 82	3 KV 83	3 KV 82	3 KV 83	3 KV 82	3 KV 83	3 KV 82	3 KV 83	3 KV 82	3 KV 83	3 KV 82	3 KV 83
27.09.000	RAOLJA	3930	4735	4	4	-	-	3768	4301	-	-	+166	+438
27.10.010	TOPPAD RAOLJA	-	60	-	-	-	-	-	57	-	-	+0	+3
	HALVFABRIKAT 3)	450	154	-	-	81	64	344	43	-	-	+25	+47
151	FLYGBENSIN	-	6	-	-	-	-	-	-	5	5	-5	+1
159	MOTORBENSIN	562	547	943	935	101	231	0	0	1319	1356	+85	-105
200	JETBENSIN	43	37	-	0	-	4	-	-	65	41	-22	-8
351	LATTBENSIN	266	310	18	61	0	21	260	274	17	16	+7	+60
352	GASBENSIN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
355	PETROLEUMNAFTA	10	10	-3	0	0	0	-	0	10	10	-3	+0
359	ANDRA LATTOLJÖR	1	1	1	3	4	4	-	-	2	2	-4	-2
401	FLYGFOTOGEN	65	69	57	99	-	51	-	-	103	100	+19	+17
402	MOTORFOTOGEN	-	-	-2	-	-	-	-	-	7	4	-9	-4
409	ANNAN FOTOGEN OCH ANDRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500	MELLANOLJÖR	-	1	11	12	-	4	-	-	3	6	+8	+3
650	DIESELBRÄNNOLJA	1028	879	1402	1431	674	686	0	0	518	500	+451	+366
650	ELDNINGSOLJA NR 1	-	-	-	-	-	-	-	-	787	758	-	-
	ELDNINGSOLJA NR 2 - 5	900	877	1380	1497	694	942	119	76	1603	1245	-136	+111
	DÄRAV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
701	ELDNINGSOLJA NR 2	-	9	165	316	127	246	-	-	45	49	-7	+30
	ELDNINGSOLJA, SVAVELINNEHALL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
701	HÖGST 1 VIKTPROCENT (NR 3)	-	-	19	10	-	-	-	-	49	42	-30	-32
702	MER ÄN 1 VIKTPROCENT (NR 3)	-	-	17	2	-	-	-	-	18	14	-1	-12
704	HÖGST 1 VIKTPROCENT (NR 4)	285	167	343	363	152	190	16	10	321	202	+139	+128
705	MER ÄN 1 VIKTPROCENT (NR 4)	84	102	1	-64	-	23	51	-	77	26	-43	-11
707	HÖGST 1 VIKTPROCENT (NR 5)	448	481	414	400	161	244	-	5	907	725	-206	-93
708	MER ÄN 1 VIKTPROCENT (NR 5)	83	118	421	470	254	239	52	61	186	187	+12	+101
	TOTALT	7255	7686	3811	4042	1554	2007	4491	4751	4439	4043	+582	+927
27.11.100	PROPAN OCH BUTAN 1000 TON	45	69	23	34	0	3	-	36	40	40	+28	+24

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

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

3) FÖRBRUKNING REDOVISAS NETTO DVS SOM FÖRBRUKNING - PRODUKTION.

TABELL 2 LEVERANSER AV PETROLEUMPRODUKTER MED FÖRDELNING PÅ FÖRBRUKARGRUPPER 3 KVARTALET 1982 OCH 1983, 1000 KUBIKMETER
DELIVERIES OF PETROLEUM PRODUCTS BY CATEGORY OF CONSUMERS DURING 3 QUARTER 1982 AND 1983, 1000 CUBIC METRES

STAT NR	VARUSLAG	GRUVOR OCH MINERAL- BROT, TILLVERK- NINGSIINDUSTRI (SNI 2+3) 1)		EL-, GAS- OCH VÄRMEVERK (SNI 41) 2)		SAMFÄRDEL EXKL UTRIKES SJÖFART		UTRIKES SJÖFART (BUNKRING AV SVENSKA OCH UT- LÄNDISKA FARTYG)		ÖVRIGA NÄRINGAR (JORDBRUK, FISKE, FASTIGHETS- OCH OFF FÖRVALTNING ETC) SAMT HUSHÅLL		SUMMA LEVERANSER TILL FÖRBRUKARE 3)	
		3 KV 82	3 KV 83	3 KV 82	3 KV 83	3 KV 82	3 KV 83	3 KV 82	3 KV 83	3 KV 82	3 KV 83	3 KV 82	3 KV 83
27.10.151	FLYGBENSIN	..	..	..	..	5	5	-	-	..	..	5	5
159	MOTORBENSIN	..	..	..	..	1319	1356	0	-	..	..	1319	1356
200	JETBENSIN	..	..	..	..	65	41	-	-	..	..	65	41
351	LÄTTBENSIN	-	0	17	15	-	-	-	-	-	-	17	15
352	GASBENSIN	..	..	..	..	..	..	0	-	10	10	10	10
355	PETROLEUMNAFTA	..	..	..	..	..	..	-	-	2	2	2	2
359	ANDRA LÄTTOLJOR	..	..	..	..	..	..	-	-	..	..	..	..
401	FLYGFOTOGEN	..	..	..	..	103	100	-	-	..	..	103	100
402	MOTORFOTOGEN	..	..	..	..	7	4	-	-	..	..	7	4
409	ANNAN FOTOGEN OCH ANDRA	..	..	..	..	..	..	-	-	3	6	3	6
500	MELLANOLJOR	..	..	..	..	..	..	-	-	113	105	518	500
650	DIESELBRÄNNOLJA	42	42	1	0	358	350	4	3	665	633	787	758
650	ELDNINGSOLJA NR 1	77	77	3	2	18	18	24	28	..	..	..	..
	ELDNINGSOLJA NR 2 - 5	539	419	573	430	13	31	114	139	364	226	1603	1245
	DARAV												
701	ELDNINGSOLJA, SVAVELINNEHÅLL												
702	ELDNINGSOLJA, SVAVELINNEHÅLL	8	6	1	0	5	5	15	29	16	9	45	49
701	HÖGST 1 VIKTPROCENT (NR 3)	16	13	0	0	0	0	-	2	33	27	49	42
702	MER ÄN 1 VIKTPROCENT (NR 3)	3	2	-	-	1	1	8	7	6	4	18	14
704	HÖGST 1 VIKTPROCENT (NR 4)	136	95	8	8	1	0	-	0	176	99	321	202
705	MER ÄN 1 VIKTPROCENT (NR 4)	49	4	0	0	2	3	12	12	14	7	77	26
707	HÖGST 1 VIKTPROCENT (NR 5)	258	257	553	402	-	0	-	0	96	66	907	725
708	MER ÄN 1 VIKTPROCENT (NR 5)	69	42	11	20	4	22	79	89	23	14	186	187
	TOTALT	658	538	594	447	1888	1905	142	170	1157	982	4439	4042
27.11.100	PROPAN OCH BUTAN 1000 TON	32	26	4	3	0	0	-	-	4	11	40	40

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 TREDJE KVARTALET 1982 OCH 1983 KUBIKMETER
Deliveries of lubricants during 3rd quarter 1982 and 1983 kubikmeter

Varuslag	3 kv 82	3 kv 83
Flygsmörjmedel	96	88
Fordonssmörjmedel	16 354	23 250
Marinssmörjmedel	3 972	4 750
Industrismörjmedel	12 192	14 964
Hydraulolja och fett (exkl flyg)	7 783	9 162
Smörjmedel totalt	40 397	52 214

Tabell 4 FÖRBRUKNING AV STENKOL OCH KOKS INOM GRUVOR OCH MINERALBROTT, TILLVERKNINGSINDUSTRI, ÅREN 1980-1983, 1 000 TON
Consumption of coal and coke in 1980-1983, 1 000 ton

SNI Näringsgrensområde		Stenkol (1 000 ton)					Koks (1 000 ton)				
		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	89	78	65	100	332	509	417	251	398	1 575
	1981	86	83	90	98	357	377	314	172	354	1 217
	1982	108	129	101	134	472	314	325	228	318	1 185
	1983	125	115	117			311	336	343		
därav:											
2 Gruvor och mineral- brott	1980	-	-	-	-	-	32	29	19	38	118
	1981	0	0	0	0	0	19	14	6	14	53
	1982	0	0	0	0	0	15	15	10	12	52
	1983	0	0	0			13	7	9		
31 Livsmedels-, dryckes- varu- och tobaks- industri	1980	-	-	-	-	-	0	0	0	5	5
	1981	-	-	-	4	4	0	0	0	5	5
	1982	5	3	3	4	15	0	0	0	5	5
	1983	5	4	4			0	0	0		
34 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	1980	2	1	1	1	5	-	-	-	-	-
	1981	1	2	8	10	21	-	-	-	-	-
	1982	11	8	9	9	37	-	-	-	-	-
	1983	10	14	10			-	-	-		
35 Kemisk, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri	1980	11	9	5	10	35	0	0	0	0	0
	1981	14	11	8	13	46	0	0	1	1	2
	1982	12	11	7	11	41	2	2	1	2	7
	1983	12	12	11			1	1	1		
36 Jord- och stenvaru- industri	1980	54	48	42	69	213	16	17	9	13	55
	1981	49	54	50	47	200	9	11	7	12	39
	1982	55	85	61	87	288	12	14	9	13	48
	1983	74	62	71			11	13	9		
37 Järn-, stål- och metallverk	1980	22	20	17	20	79	452	365	216	333	1 366
	1981	22	16	24	24	86	340	280	152	313	1 085
	1982	25	22	21	23	91	277	286	202	277	1 042
	1983	24	23	21			278	308	317		
därav:											
371 Järn- och stålverk, ferrolegeringsverk	1980	8	9	5	7	29	450	363	214	331	1 358
	1981	6	8	4	7	25	338	278	151	311	1 078
	1982	8	8	3	5	24	276	284	201	275	1 036
	1983	5	5	4			276	306	316		
38 Verkstadsindustri	1980	0	0	0	0	0	9	6	7	9	31
	1981	0	0	0	0	0	9	9	6	9	33
	1982	0	0	0	0	0	8	8	6	9	31
	1983	0	0	0			8	7	7		

Tabell 5 FÖRBRUKNING AV ELDNINGSSOLJOR INOM GRUVOR OCH MINERALBROTT, TILLVERKNINGSINDUSTRI ÅREN 1980-1983, 1 000 m³
Consumption of fuel oils in 1980-1983, 1 000 m³

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			738	533	394		
därav:											
2 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			25	12	9		
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			80	64	50		
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			23	17	13		
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			27	19	11		
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			233	171	136		
därav:											
34111 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			42	28	27		
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			172	129	102		
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			7	6	3		
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			84	66	48		
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			64	61	45		
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			103	80	63		
därav:											
371 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			91	70	55		

Tabell 5 (forts)

SNI Näringsgrensområde			Eldningsgölja nr 1 (1 000 m ³)					Eldningsgölja 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
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			98	43	19		
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			16	8	3		
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			27	13	6		
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	0	0		

Tabell 6 FÖRBRUKNING AV PROPAN OCH BUTAN SAMT INHEMSKA BRÄNSLEN INOM GRUVOR OCH MINERALBROTT, TILLVERKNINGSINDUSTRI, ÅREN 1980-1983, 1 000 TON, 1 000 TOE
Consumption of propan and butan and domestic fuels in 1980-1983, 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			270	261	217		
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			-	-	-		
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			2	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			0	1	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			116	114	88		
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			142	133	118		
35 Kemisk, petroleum-, gummivaru-, 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			7	9	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			0	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			1	0	0		
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			1	0	0		
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			2	2	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	-	-		

Tabell 7 FÖRBRUKNING AV ELDNINGSLJÖR, STENKOL OCH KOKS SOM RÅVARA INOM KEMISK INDUSTRI (SNI 351-352) SAMT KOKSVERK, ÅREN 1980-1983, 1 000 M³, 1 000 TON
Consumption of fuel oils, coal and coke as raw materials in 1980-1983, 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			6	6	3			8	8	7		
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	378		

Tabell 8 FÖRBRUKNING AV BRÄNSLEN INOM EL-, GAS- OCH VÄRMEVÄRK ÅREN 1980-1983
Consumption of fuels in 1980-1983

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		
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		
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		
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		
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		
Träbränsle	1 000 toe	1980	9	2	15	15	41
		1981	26	15	12	18	71
		1982	19	19	12	37	87
		1983	43	33	28		
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		
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		
Torv	1 000 toe	1980	-	-	-	-	-
		1981	0	0	-	0	0
		1982	1	0	0	1	2
		1983	1	0	0		
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		

Anm. Bränsleförbrukningen under 3 kv 1982 och 1983 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 TREDJE KVARTALET 1982 OCH 1983, 1 000 m³, 1 000 TON, 1 000 TOE
Consumption of, fuels in electricity, gas and distrikt heating services during 3rd quarter 1982 and 1983

		Totalt		Därav för produktion av el i				Därav för produktion av hetvatten (ångor) i				Därav för produktion av stadsgas		Därav för andra ändamål (lokal-uppvärmning etc)	
		3 kv	3 kv	Värmekraft- verk		Industriell mottrycksanl		Kraftvärme- verk		Kraftvärme- verk		Fristående värmeverk			
		1982	1983	3 kv	3 kv	3 kv	3 kv	3 kv	3 kv	3 kv	3 kv	3 kv	3 kv	3 kv	3 kv
		1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983
Lättbensin	(1 000 m ³)	13	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	12
Eldningsolja 1	(1 000 m ³)	8	6	2	2	-	-	0	-	1	1	5	3	-	-
Eldningsolja 2-5	(1 000 m ³)	238	137	20	20	32	23	7	1	72	35	105	57	-	0
Stenkol	(1 000 ton)	46	68	-	1	2	4	6	4	37	41	0	18	-	1
Propan o butan	(1 000 ton)	4	3	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	4	3
Träbränsle	(1 000 toe)	12	28	-	-	5	15	-	-	3	6	4	7	-	-
Avlutar	(1 000 toe)	8	12	-	-	8	12	-	-	-	-	-	-	-	-
Sopor	(1 000 toe)	36	39	-	-	-	-	1	1	13	16	22	22	-	-
Torv	(1 000 toe)	0	0	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Kärnbränsle	(1 000 toe)	1 850	2 034	1 850	2 034	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tillförd värme															
från egna anläggningar															
elpannor (GWh)		411	863	-	-	-	-	-	-	176	452	235	411	-	-
solfångare (GWh)		0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-
värmepumpar (GWh)		29	116	-	-	-	-	-	-	19	30	10	86	-	-
från andra sektorer ¹ (GWh)															
därav spillvärme (GWh)		285	302	-	-	-	-	-	-	171	180	114	122	-	-
		253	254	-	-	-	-	-	-	153	156	100	98	-	-
Förbrukning av el för drift av värmepumpar (GWh)															
		8	41	-	-	-	-	-	-	6	10	2	31	-	-

1) I huvudsak från industrin.

Tabell 10 ÖVERSIKTSTABELL: FÖRBRUKNING AV BRÄNSLEN INOM GRUVOR OCH MINERALBROTT, TILLVERKNINGSINDUSTRI SAMT EL-, GAS- OCH VÄRMEVERK, TREDJE KVARTALET 1982 OCH 1983, 1 000 TOE
Consumption of fuels during 3rd quarter 1982 and 1983

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)	
		3 kv 1982	3 kv 1983	3 kv 1982	3 kv 1983	3 kv 1982	3 kv 1983	3 kv 1982	3 kv 1983	3 kv 1982	3 kv 1983	3 kv 1982	3 kv 1983	3 kv 1982	3 kv 1983
2	Gruvor och mineralbrott	1	1	8	8	0	0	7	6	0	0	-	-	16	15
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	11	9	58	47	2	3	0	0	1	1	1	2	73	62
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	3	3	11	12	-	-	-	-	1	1	0	0	15	16
33	Trävaruindustri	2	2	12	10	-	-	-	-	0	0	71	88	85	100
34	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	3	3	153	126	6	7	-	-	4	4	527	640	693	780
35	Kemisk industri, petroleum-, gummi-, plast- och plastvaruindustri	6	4	60	45	5	7	1	1	0	0	5	8	77	65
36	Jord- och stenvaruindustri	8	8	49	42	40	46	6	6	7	7	0	0	110	109
37	Järn-, stål- och metallverk	9	10	58	59	14	14	135	212	15	15	0	0	231	310
371	därav: Järn- och stålverk, ferrolegeringsverk	7	6	48	48	2	3	135	212	12	12	-	0	204	281
38	Verkstadsindustri	21	20	25	18	0	0	4	5	6	6	1	1	57	50
39	Annan tillverkningsindustri	1	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	-	1	0
2+3	Totalt tillverkningsindustri samt gruvor och mineralbrott	65	60	434	367	67	77	153	230	34	34	605	739	1 358	1 507
41	El-, gas- och värmeverk	7	5	223	129	31	45	-	-	4	3	56	79	321	261

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

Bortfall

Vid en statistisk undersökning kan det vara så att man inte lyckas erhålla de efterfrågade uppgifterna från alla personer (hushåll, företag etc) som från början var utsedda att medverka i undersökningen. Man säger då att det föreligger **bortfall**. Man kan skilja mellan två olika typer av bortfall:

- **objektsbortfall**, som utgörs av de personer (hushåll, företag etc) för vilka man inte får några uppgifter alls. Orsaken kan t ex vara att personer är oanträffbara eller helt vägrar att medverka.
- **partiellt bortfall**, som utgörs av de personer (etc) från vilka man erhåller vissa men inte alla efterfrågade uppgifter. Orsaken kan t ex vara förbiseende vid ifyllandet av undersökningsblanketten eller vägran att besvara en viss fråga.

Bortfallet ställer till med problem. Om man från början tänkt sig en viss storlek på undersökningen och om den storleken minskas genom bortfall, så minskas också resultatens **noggrannhet**. En annan tänkbar konsekvens är att undersökningsresultaten blir snedvridna eftersom bortfalls-personerna (etc) kan skilja sig systematiskt från de svarande beträffande vissa av de egenskaper som man undersöker.



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 åta 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.