

Statistiska meddelanden

Från trycket 15 oktober 1982
Producent STATISTISKA CENTRALBYRÅN, Enheten för industri-
statistik
Förfrågningar Ulf Carlsson, tel 08 - 14 05 60 - 4422
Anna-Greth Fransson, tel 019 - 14 03 20 - 1283
Serie E - Energi ISSN 0349-5299
Tryck SCB-tryck, Örebro 1982

P3
7.
E 1982:2.4

Bränslen. Leveranser och förbrukning av bränslen och smörjmedel andra kvartalet 1982

FUELS. DELIVERIES AND CONSUMPTION OF FUELS AND LUBRICANTS DURING 2ND
QUARTER 1982

Motsvarande uppgifter för närmast föregående kvartal har redovisats i
Statistiska meddelanden (SM) E 1982:2.3.

SAMMANFATTNING

Leveranser

Oljehandelns leveranser av motorbensin under andra kvartalet 1982 var
1 procent lägre än under 2:a kvartalet förra året. Leveranserna av
diesel minskade med 10 procent. För tunn eldningsolja nr 1 noteras en
minskning med 36 procent och för tjock eldningsolja nr 2-5 minskade
leveranserna med 24 procent.

Förbrukning

Industrins förbrukning av tjocka eldningsoljor under andra kvartalet
var 17 procent lägre än under andra kvartalet 1981. Inom gruppen
massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri minskade
förbrukningen med 23 procent. Inom jord- och stenvaruindustrin min-
skade förbrukningen med 20 procent och järn-, stål- och metallverken
minskade sin förbrukning med 21 procent. Den totala bränsleförbruk-
ningen inom industrin minskade med 6 procent jämfört med 2:a kvar-
talet förra året. Man kan dock notera en ökad förbrukning av stenkol.
Inom industrin förbrukades under 2:a kvartalet i år 147 tusen ton
vilket är en ökning på ett år med 47 procent.

Förbrukningen av bränslen inom gruppen el-, gas- och värmeverk ökade
med 4 procent. Förbrukningen av eldningsolja minskade dock med 6
procent medan förbrukningen av stenkol och de så kallade inhemska
bränslena (träbränsle, avlutar, sopor m m) ökade med hela 68 procent.
Dessa bränslen utgör nu 20 procent av den totala förbrukningen inom
gruppen. Jämförelserna är gjorda mot 2:a kvartalet 1981.

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

82. 10. 18

Biblioteket

Statistiska centralbyrån, 115 81 Stockholm. Ansvarig utgivare Edmund
Rapaport. Statistiska meddelanden (SM) kan köpas via bokhandeln eller
från Liber distribution, 162 89 Stockholm, tfn 08-739 91 30.

Published by the National Central Bureau of Statistics, S-115 81
Stockholm, Sweden. These Statistical Reports may be obtained from
Liber distribution, S-162 89 Stockholm, Sweden.



Sveriges officiella statistik
Statistiska centralbyrån

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

	3 kv 79 t o m 2 kv 80 Kol 1	3 kv 80 t o m 2 kv 81 Kol 2	3 kv 81 t o m 2 kv 82 Kol 3	Procentuell förändring	
				Kol 3/ kol 2	Kol 3/ kol 1
Motorbensin	4 793	4 711	4 667	-1	-3
Övriga lättoljor samt mellanoljor	914	959	867	-10	-5
Dieselbrännolja	2 561	2 504	2 308	-8	-10
därav Utrikes sjöfart	51	69	34	-51	-33
Eldningsolja nr 1	7 737	7 250	6 169	-15	-20
därav Utrikes sjöfart	92	98	119	+21	+29
Eldningsolja nr 2-5 ¹	11 161	9 301	7 746	-17	-31
därav industri (SNI 2 och 3)	4 519	3 744	2 974	-21	-38
el-, gas- och värmeverk (SNI 41)	3 653	2 620	2 108	-20	-42
utrikes sjöfart	796	634	485	-23	-39
Totalt	27 166	24 725	21 757	-12	-20

1) Inklusive direktimport (se anm till tabell 1).

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 Birgitta Martinsson, tel 08 - 14 05 60 - 4197.)

I tabell 4-9 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 industris- 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-, gummi- och 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 4-8 under el-, gas- och värmeverk, medan motsvarande kvantiteter i tabell 2 redovisas som leverans till industri.

I tabell 9 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, avfallsutur, 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 ANDRA KVARTALET 1981 OCH 1982, 1 000 m³
 Import, export, production and deliveries to final consumers of petroleum products during 2nd quarter 1981 and 1982, 1 000 m³

Stat nr	Varuslag	Tillgångar				Avgång				Förbrukning vid petroleumraffkrackningsanl		Leveranser till övriga förbrukare ¹		Differens ²	
		Import ¹		Produktion		Export									
		2 kv 1981	2 kv 1982	2 kv 1981	2 kv 1982	2 kv 1981	2 kv 1982	2 kv 1981	2 kv 1982	2 kv 1981	2 kv 1982	2 kv 1981	2 kv 1982		
27.09. 000	Råolja	3 778	3 064	2	5	-	5	2 959	2 752	-	-	+821	+312		
27.10. 010	Toppad råolja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+0	+0		
	Halvfabrikat ³	38	55	-	-	31	44	-100	-25	-	-	+107	+36		
151	Flygbensin	4	2	-	-	-	-	-	-	5	5	-1	-3		
159	Motorbensin	412	684	497	546	148	81	0	0	1 237	1 229	-476	-80		
200	Jetbensin	81	59	-	-	-	-	-	-	72	79	+9	-20		
351	Lättbensin	5	-	15	33	-	17	1	-	22	15	-3	+1		
352	Gasbensin	195	214	33	6	7	-	247	271	-	-	-26	-51		
355	Petroleumnafta	4	11	3	0	1	1	0	0	10	10	-4	+0		
359	Andra lättoljor	2	1	2	3	0	4	3	-	2	2	-1	-2		
401	Flygfotogen	89	43	37	63	-	-	-	-	127	113	-1	-7		
402	Motorfotogen	-	-	-	1	-	-	-	-	2	6	-2	-5		
409	Annan fotogen och andra mellanoljor	6	4	0	4	-	-	-	-	5	4	+1	+4		
650	Dieselbrännolja	723	856	941	947	390	374	1	0	588	527	-908	-121		
650	Eldningsolja nr 1									1 593	1 023				
	Eldningsolja nr 2-5 därav	819	801	1 109	853	454	347	65	52	1 805	1 376	-396	-121		
701															
702	Eldningsolja nr 2	-	4	47	68	-	39	-	-	33	56	+14	-23		
	Eldningsolja, svavelinnehåll														
701	högst 1 viktprocent (nr 3)	-	4	25	11	-	-	-	-	86	74	-61	-59		
702	mer än "- (nr 3)	-	-	3	-10	-	-	-	-	41	23	-38	-33		
704	högst "- (nr 4)	265	320	349	229	51	44	7	14	524	367	+32	+124		
705	mer än "- (nr 4)	48	90	61	11	26	-	7	0	89	41	-13	+60		
707	högst "- (nr 5)	378	260	64	286	45	118	0	-	744	616	-347	-188		
708	mer än "- (nr 5)	128	123	560	258	332	146	51	38	288	199	+17	-2		
	Totalt	6 156	5 794	2 639	2 461	1 031	873	3 176	3 050	5 468	4 389	-880	-57		
27.11.100	Propan och butan 1 000 ton	15	41	17	22	-	0	-	-	44	47	-12	+16		

1) Specificering av leveranser till olika förbrukargrupper redovisas i tabell 2.

2) Differens = Summa tillgångar - summa avgång. Differensen beror på lagerförändringar, kvalitetsöverföringar, temperatur-differenser, tidsförskjutningar i rapporteringen.

3) Förbrukning redovisas netto dvs som förbrukning - produktion.

Anm. Den redovisade direktimporten uppgick under andra kvartalet 1982 till 4 000 m³ lågsavlig eldningsolja nr 4 och ingår i tabell 2 som leverans till industrin.

Tabell 2 LEVERANSER AV PETROLEUMPRODUKTER MED FÖRDELNING PÅ FÖRBRUKARGRUPPER ANDRA KVARTALET 1981 OCH 1982, 1 000 m³
Deliveries of petroleum products by category of consumers during 2nd quarter 1981 and 1982, 1 000 m³

Stat nr	Varuslag	Gruv-, och mine- ralbrott, till- verkningsindustri ¹		EI-, gas- och värmeverk (SNI 41) ²		Samfärdsel exkl utrikes sjöfart		Utrikes sjöfart (bunkring av svenska och ut- ländska fartyg)		Övriga näringar (jordbruk, fiske fastighets- och off förvaltning etc) samt hushåll		Summa leveranser till förbrukare ³	
		2 kv 1981	2 kv 1982	2 kv 1981	2 kv 1982	2 kv 1981	2 kv 1982	2 kv 1981	2 kv 1982	2 kv 1981	2 kv 1982	2 kv 1981	2 kv 1982
27.10. 151	Flygbensin	..	..	..	..	5	5	-	-	..	..	5	5
159	Motorbensin	..	..	..	..	1 237	1 229	0	-	..	..	1 237	1 229
200	Jetbensin	..	..	..	..	72	79	-	-	..	..	72	79
351	Lättbensin	-	-	22	15	..	..	-	-	..	..	22	15
352	Gasbensin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
355	Petroleumnфта	..	..	..	..	..	..	0	0	10	10	10	10
359	Andra lättoljor	..	..	..	..	..	..	-	-	2	2	2	2
401	Flygfotogen	..	..	..	..	127	113	-	-	..	..	127	113
402	Motorfotogen	..	..	..	..	2	6	-	-	..	..	2	6
409	Annan fotogen och andra												
500	mellanolja	..	..	..	..	..	..	-	-	5	4	5	4
650	Dieselbrännolja	52	51	1	0	407	367	14	5	114	104	588	527
650	Eldningsolja nr 1	151	121	4	2	17	11	32	22	1 389	867	1 593	1 023
	Eldningsolja nr 2-5	664	552	525	355	10	12	118	113	488	344	1 805	1 376
	därav												
701													
702	Eldningsolja nr 2	8	8	0	0	1	4	7	20	17	24	33	56
	Eldningsolja, svavelinnehåll												
701	högst 1 viktprocent (nr 3)	27	23	0	0	0	0	0	0	59	51	86	74
702	mer än "- (nr 3)	8	4	0	-	3	2	10	8	20	9	41	23
704	högst "- (nr 4)	236	163	29	11	1	1	-	-	258	192	524	367
705	mer än "- (nr 4)	31	7	2	4	0	0	17	15	39	15	89	41
707	högst "- (nr 5)	225	259	434	306	-	0	1	2	84	49	744	616
708	mer än "- (nr 5)	129	88	60	34	5	5	83	68	11	4	288	199
	Totalt	867	724	552	372	1 877	1 822	164	140	2 008	1 331	5 468	4 389
27.11. 100	Propan och butan 1 000 ton	35	39	5	4	0	0	-	-	4		44	47

1) Inklusive industriella mottrycksanläggningar för elproduktion.

2) Exklusive industriella mottrycksanläggningar för elproduktion.

3) I "Summan leveranser till förbrukare" ingår leveranser dels direkt till konsumenter, dels till återförsäljare (bensinstationer etc).

Tabell 3 LEVERANSER AV SMÖRJMEDEL ANDRA KVARTALET 1981 OCH 1982
 TON
 Deliveries of lubricants during 2nd quarter 1981 and 1982
 ton

Varuslag	2 kv 81	2 kv 82
Flygsmörjmedel	116	79
Fordonssmörjmedel	18 987	20 148
Marinssmörjmedel	4 727	4 318
Industrismörjmedel	14 034	14 553
Hydrauloljor och fett (exkl flyg)	9 313	9 136
Smörjmedel totalt	47 177	48 234

Tabell 4 FÖRBRUKNING AV ELDNINGSSOLJOR INOM GRUVOR OCH MINERALBROTT, TILLVERKNINGSINDUSTRI SAMT EL-, GAS- OCH VÄRMEVERK, ÅREN 1979-1982, 1 000 M³
Consumption of fuel oils in 1979-1982, 1 000 m³

SNI Näringsgrensområde		Eldningsolja nr 1 27.10.650 (1 000 m ³)					Eldningsolja nr 2-5 27.10.701-702, 704-705, 707-708 (1 000 m ³)				
		1 kv	2 kv	3 kv	4 kv	Totalt	1 kv	2 kv	3 kv	4 kv	Totalt
2 Gruvor och mineralbrott	1979	10	3	2	6	21	47	34	25	49	155
	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				35	12			
därav:											
2301 järnmalmsgruvor	1979	4	1	1	3	9	42	30	22	44	138
	1980	2	1	1	2	6	56	37	21	23	137
	1981	1	1	1	1	4	34	16	10	31	91
	1982	1	0				32	10			
31 Livsmedels-, dryckes- varu- och tobaks- industri	1979	29	19	15	22	85	105	81	71	137	394
	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				90	69			
32 Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaru- industri	1979	8	5	4	7	24	35	23	14	29	101
	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				27	18			
33 Trävaruindustri	1979	16	7	4	11	38	39	25	17	30	111
	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				30	21			
34 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	1979	14	7	5	10	36	509	361	323	436	1 629
	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				357	209			
därav:											
341111 industri för me- kanisk eller halv- kemisk massa	1979	0	0	0	0	0	9	7	6	9	31
	1980	0	0	0	0	0	9	6	6	6	27
	1981	0	0	0	0	0	6	4	3	5	18
	1982	0	0				4	2			
341112 Sulfatmassa- industri	1979	1	1	1	1	4	123	91	79	118	411
	1980	2	1	1	1	5	126	72	63	90	351
341113 sulfitmassa- industri	1981	1	1	1	1	4	88	61	42	70	261
	1982	1	1				84	45			
34112 Pappers- och papp- industri	1979	2	1	1	1	5	338	240	220	277	1 075
	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				246	150			
34113 Träfiberplatt- industri	1979	0	0	0	0	0	21	14	11	19	65
	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				10	5			
35 Kemisk, petroleum-, gummi- och plast- och plastvaruindustri	1979	25	18	13	18	74	133	92	75	106	406
	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				112	84			
36 Jord- och stenvaru- industri	1979	33	26	20	29	108	114	114	95	132	455
	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				75	70			
därav:											
36921 cementindustri	1979	1	1	1	1	4	30	40	37	54	161
	1980	2	1	1	1	5	36	37	52	38	163
	1981	1	0	0	1	2	31	29	40	32	132
	1982	1	1				19	18			

Tabell 4 (forts)

SNI Näringsgrensområde			Eldningsolja nr 1 27.10.650 (1 000 m ³)					Eldningsolja nr 2-5 27.10.701-702, 704-705, 707-708 (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	1979	38	25	19	31	113		208	161	114	180	663
	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					122	87			
37101 därav: järn- och stålframställning	1979	27	18	14	22	81		191	149	103	166	609
	1980	26	16	14	19	75		180	113	83	125	501
	1981	19	10	10	19	58		123	99	60	109	391
	1982	19	12					108	75			
37103 järn- och stålgljuterier	1979	1	0	0	1	2		0	0	0	0	0
	1980	1	0	0	1	2		1	0	1	1	3
	1981	1	0	0	1	2		1	0	0	0	1
	1982	1	0					0	0			
37102 ferrolegeringsverk	1979	10	7	5	8	30		17	11	10	14	52
	1980	11	6	5	8	30		17	12	10	15	54
	1981	8	6	4	7	25		16	11	10	15	52
	1982	7	5					14	12			
372 icke-järnmetallverk	1979	126	63	34	83	306		197	80	38	136	451
	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					143	59			
38 Verkstadsindustri	1979	42	19	11	28	100		30	13	7	26	76
	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					23	11			
381 därav: metallvaru- industri	1979	48	27	13	31	119		54	24	13	39	130
	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					38	17			
382 maskinindustri	1979	7	4	2	6	19		25	11	5	18	59
	1980	7	3	2	6	18		25	10	5	19	59
	1981	7	3	2	5	17		20	9	5	16	50
	1982	6	3					19	8			
383 elektroindustri	1979	9	3	1	4	17		24	6	3	12	45
	1980	6	3	1	4	14		19	6	2	12	39
	1981	6	2	1	4	13		14	7	2	11	34
	1982	5	2					14	5			
3841 skeppsvarv, båtbyggerier	1979	20	10	7	14	51		64	26	10	41	141
	1980	19	10	7	14	50		57	21	10	39	127
	1981	18	10	7	18	53		51	22	11	40	124
	1982	19	11					49	18			
384,385 övrig verkstads- exkl industri 3841	1979	1	0	0	1	2		1	1	0	1	3
	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	0			
39 Annan tillverknings- industri	1979	300	173	116	218	807		1 388	972	772	1 236	4 368
	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					992	629			
2+3 Totalt tillverknings- industri samt gruvor och mineralbrott	1979	33	21	10	22	86		1 962	939	410	1 261	4 572
	1980	30	13	9	22	74		1 667	683	471	1 257	4 078
	1981	24	12	9	23	68		1 348	499	278	1 093	3 218
	1982	30	11					1 403	471			
41 El-, gas- och värme- verk ¹	1979	33	21	10	22	86		1 962	939	410	1 261	4 572
	1980	30	13	9	22	74		1 667	683	471	1 257	4 078
	1981	24	12	9	23	68		1 348	499	278	1 093	3 218
	1982	30	11					1 403	471			

1) Bränsleförbrukningen under 2 kv 1981 och 1982 inom SNI 41 specificeras i tabell 8.

Tabell 5 FÖRBRUKNING AV STENKOL OCH KOKS INOM GRUVOR OCH MINERALBROTT, TILLVERKNINGSINDUSTRI SAMT EL-, GAS- OCH VÄRMEVERK, ÅREN 1979-1982, 1 000 TON
Consumption of coal and coke in 1979-1982, 1 000 ton

SNI Näringsgrensområde		Stenkol 27.01 (1 000 ton)					Koks 27.04 (1 000 ton)				
		1 kv	2 kv	3 kv	4 kv	Totalt	1 kv	2 kv	3 kv	4 kv	Totalt
2 Gruvor och mineralbrott	1979	15	15	12	15	57	15	14	11	17	57
	1980	14	12	9	16	51	18	17	10	22	67
	1981	13	14	6	14	47	6	0	0	0	6
	1982	15	15				0	0			
31 Livsmedels-, dryckes- varu- och tobaks- industri	1979	-	-	-	-	-	0	0	0	5	5
	1980	-	-	-	-	-	0	0	0	5	5
	1981	-	-	-	4	4	0	0	0	5	5
	1982	5	3				0	0			
32 Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaru- industri	1979	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1981	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1982	-	-				-	-			
33 Trävaruindustri	1979	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1981	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1982	-	-				-	-			
34 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	1979	1	1	1	3	6	-	-	-	-	-
	1980	2	1	1	1	5	-	-	-	-	-
	1981	1	2	8	10	21	-	-	-	-	-
	1982	11	8				-	-			
35 Kemisk, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri	1979	2	2	2	10	16	0	0	0	0	0
	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				2	2			
36 Jord- och stenvaru- industri	1979	43	61	45	69	218	15	16	12	19	62
	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				12	14			
37 Järn-, stål- och metallverk	1979	25	21	22	22	90	419	435	333	438	1 625
	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				277	286			
371 därav: järn- och stålverk, ferrolegeringsverk	1979	8	8	5	7	28	418	434	331	435	1 618
	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				276	284			
38 Verkstadsindustri	1979	0	0	0	2	2	6	5	5	6	22
	1980	3	2	2	2	9	6	4	5	7	22
	1981	3	3	2	3	11	6	6	4	6	22
	1982	3	3				5	5			
39 Annan tillverknings- industri	1979	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1981	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1982	-	-				-	-			
2+3 Totalt tillverknings- industri samt gruvor och mineralbrott	1979	86	100	82	121	389	455	470	361	485	1 771
	1980	106	92	76	118	392	492	403	240	380	1 515
	1981	102	100	98	115	415	361	297	164	337	1 159
	1982	126	147				296	307			
41 El-, gas- och värme- verk ¹	1979	6	11	5	18	40	-	-	-	-	-
	1980	34	8	16	25	83	-	-	-	-	-
	1981	24	19	25	104	172	-	-	-	-	-
	1982	102	63				-	-			

1) Bränsleförbrukningen under 2 kv 1981 och 1982 inom SNI 41 specificeras i tabell 8.

Tabell 6 FÖRBRUKNING AV PROPAN OCH BUTAN SAMT INHEMSKA BRÄNSLEN INOM GRUVOR OCH MINERALBROTT, TILLVERKNINGSINDUSTRI SAMT EL-, GAS- OCH VÄRMEVERK, ÅREN 1979-1982, 1 000 TON, 1 000 TOE
Consumption of propan and butan and domestic fuels in 1979-1982, 1 000 ton, 1 000 toe

SNI Näringsgrensområde		Propan och butan 27.11.100 (1 000 ton)					Träbränsle, avlutar, sopor, torv (1 000 toe)				
		1 kv	2 kv	3 kv	4 kv	Totalt	1 kv	2 kv	3 kv	4 kv	Totalt
2 Gruvor och mineralbrott	1979	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
	1980	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
	1981	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
	1982	0	0				-	-			
31 Livsmedels-, dryckes- varu- och tobaks- industri	1979	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4
	1980	1	1	1	1	4	2	2	2	2	8
	1981	1	1	1	1	4	2	1	1	1	5
	1982	1	1				2	1			
32 Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaru- industri	1979	1	1	1	1	4	-	-	-	-	-
	1980	1	1	1	1	4	-	-	-	-	-
	1981	1	1	1	1	4	-	-	-	-	-
	1982	1	1				0	0			
33 Trävaruindustri	1979	0	0	0	0	0	110	90	82	107	389
	1980	0	0	0	0	0	110	101	90	108	409
	1981	0	0	0	0	0	99	86	67	100	352
	1982	0	0				102	91			
34 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	1979	4	3	4	4	15	729	636	633	662	2 660
	1980	4	4	3	4	15	698	546	676	652	2 572
	1981	4	4	3	4	15	678	627	638	639	2 582
	1982	4	4				637	587			
35 Kemisk, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri	1979	1	0	0	0	1	2	7	8	7	24
	1980	0	0	0	1	1	8	7	6	3	24
	1981	0	0	0	0	0	5	2	3	3	13
	1982	0	0				4	8			
36 Jord- och stenvaru- industri	1979	8	8	8	9	33	0	0	0	0	0
	1980	8	8	8	7	31	0	0	0	0	0
	1981	6	6	5	7	24	0	0	0	0	0
	1982	7	7				0	0			
37 Järn-, stål- och metallverk	1979	19	17	14	19	69	0	0	0	0	0
	1980	22	17	15	19	73	0	0	0	0	0
	1981	16	15	13	18	62	0	0	0	0	0
	1982	19	17				0	0			
371 därav: järn- och stålverk, ferrolegeringsverk	1979	15	13	11	15	54	0	0	0	0	0
	1980	17	12	12	15	56	0	0	0	0	0
	1981	13	12	10	15	50	0	0	0	0	0
	1982	15	14				0	0			
38 Verkstadsindustri	1979	6	5	4	5	20	3	2	2	3	10
	1980	6	4	4	6	20	3	3	2	3	11
	1981	6	6	5	6	23	4	4	3	5	16
	1982	8	7				3	2			
39 Annan tillverknings- industri	1979	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
	1980	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
	1981	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
	1982	0	0				-	0			
2+3 Totalt tillverknings- industri samt gruvor och mineralbrott	1979	40	35	32	39	146	845	736	726	780	3 087
	1980	42	35	32	39	148	821	659	776	768	3 024
	1981	34	33	28	37	132	788	720	712	748	2 968
	1982	40	37				748	689			
41 El-, gas- och värme- verk ¹	1979	9	5	4	8	26	52	41	42	55	190
	1980	11	6	4	7	28	53	40	44	57	194
	1981	8	4	4	9	25	74	54 ^r	46	63	237 ^r
	1982	9	5				68	70			

1) Bränsleförbrukningen under 2 kv 1981 och 1982 inom SNI 41 specificeras i tabell 8.

Tabell 7 FÖRBRUKNING AV ELDNINGSOLJOR, STENKOL OCH KOKS SOM RÅVARA INOM KEMISK INDUSTRI (SNI 351-352)
SAMT KOKSVERK, ÅREN 1979-1982, 1 000 M³, 1 000 TON
Consumption of fuel oils, coal and coke as raw materials in 1979-1982, 1 000 m³, 1 000 ton

Kategori		Eldningsolja nr 2-5 27.10.701-702, 704-705, 707-708 (1 000 m ³)					Koks 27.04 (1 000 ton)				
		1 kv	2 kv	3 kv	4 kv	Totalt	1 kv	2 kv	3 kv	4 kv	Totalt
Kemisk industri (SNI 351-352)	1979	24	23	19	25	91	3	4	2	2	11
	1980	23	26	22	17	88	4	4	2	6	16
	1981	24	21	15	22	82	4	2	1	4	11
	1982	29	24				4	4			

Kategori		Stenkol 27.01 (1 000 ton)				
		1 kv	2 kv	3 kv	4 kv	Totalt
Kemisk industri (SNI 351-352)	1979	8	8	6	12	34
	1980	8	7	8	7	35
	1981	3	6	5	5	19
	1982	7	7			
Koksverk (ur SNI 354099)	1979	368	415	388	406	1 577
	1980	412	417	417	408	1 654
	1981	376	327	378	417	1 498
	1982	373	418			

Tabell 8 FÖRBRUKNING AV LÄTTBENSIN, ELDNINGSSOLJOR, STENKOL, PROPAN OCH BUTAN SAMT INHEMSKA BRÄNSLEN INOM EL-, GAS- OCH VÄRMEVERK (SNI 41) ANDRA KVARTALET 1981 OCH 1982, 1 000 M³, 1 000 TON, 1 000 TOE
Consumption of light destillated feedstocks, fuel oils, coal, propan and butan and domestic fuels during 2nd quarter 1981 and 1982, 1 000 M³, 1 000 ton, 1 000 toe

Kategori	Lättbensen		Eldningsolja nr 1		Eldningsolja nr 2-5		Stenkol		Propan och butan		Träbränslen, avlutar, sopor, torv		Urandioxid		Spillvärme ³		Elpannor ³ Värme-pumpar	
	27.10.351		27.10.650		27.10.701-702, 704-705, 707-708		27.01		27.11.100									
	(1 000 m ³)		(1 000 m ³)		(1 000 m ³)		(1 000 ton)		(1 000 ton)		(1 000 toe)		(1 000 toe)		(1 000 toe)		(1 000 toe)	
	2 kv	2 kv	2 kv	2 kv	2 kv	2 kv	2 kv	2 kv	2 kv	2 kv	2 kv	2 kv	2 kv	2 kv	2 kv	2 kv	2 kv	2 kv
	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982
Värme kraftverk ¹	-	-	2	2	21	23	-	-	-	-	0	-	2 307	2 218	..	-	..	-
Industriella mottrycks-anläggningar ²	-	-	-	-	45	39	1	1	-	-	18	16	-	-	..	-	..	-
Kraftvärmeverk därav för produktion av elkraft	-	-	2	1	216	193	18	61	0	0	16	23	-	-	9	14	..	25
	-	-	0	-	11	5	0	5	0	-	-	0	-	-	..	-	..	-
Fristående värmeverk	-	-	8	8	217	216	-	1	-	-	20	31	-	-	3	10	..	17
Gasverk	19	19	0	-	0	0	-	-	4	5	-	-	-	-	..	-	..	-
Totalt el-, gas- och värmeverk	19	19	12	11	499	471	19	63	4	5	54	70	2 307	2 218	12	24	..	42

1) Inklusive kärnkraftsverk.

2) Endast förbrukning för produktion av elkraft.

3) Ingår ej i förbrukningstabell 6 och summatabel 9.

Tabell 9 FÖRBRUKNING AV ELDNINGSSOLJOR, STENKOL, KOKS, PROPAN OCH BUTAN SAMT INHEMSKA BRÄNSLEN INOM GRUVOR OCH MINERALBROTT, TILLVERKNINGSINDUSTRI SAMT EL-, GAS- OCH VÄRMEVERK, ANDRA KVARTALET 1981 OCH 1982, 1 000 TOE
Consumption of fuel oils, coal, coke, propan and butan and domestic fuels during 2nd quarter 1981 and 1982, 1 000 toe

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	2 kv	2 kv	2 kv	2 kv	2 kv	2 kv	2 kv	2 kv	2 kv	2 kv	2 kv	2 kv	2 kv
		1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982
2	Gruvor och mineralbrott	2	2	19	11	9	10	0	0	0	0	-	-	30	23
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	13	13	68	64	-	2	0	0	1	1	1	1	83	81
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	4	3	17	17	-	-	-	-	1	1	-	0	22	21
33	Trävaruindustri	4	3	20	20	-	-	-	-	0	0	86	91	110	114
34	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	6	4	251	194	1	5	-	-	4	4	627	587	889	794
35	Kemisk industri, petroleum-, gummi-varu-, plast- och plastvaruindustri	8	7	84	78	8	7	0	1	0	0	2	8	102	101
36	Jord- och stenvaruindustri	13	11	81	65	35	55	7	9	7	8	0	0	143	148
37	Järn-, stål- och metallverk	14	14	102	81	10	14	188	192	17	19	0	0	331	320
371	därav: Järn- och stålverk, ferro-legeringsverk	9	10	92	70	5	5	186	190	13	15	0	0	305	290
38	Verkstadsindustri	37	38	63	55	2	2	4	3	7	8	4	2	117	108
39	Annan tillverkningsindustri	0	1	1	0	-	-	-	-	0	0	-	0	1	1
2+3	Totalt tillverkningsindustri samt gruvor och mineralbrott	101	96	706	585	65	95	199	205	37	41	720	689	1 828	1 711
41	El-, gas- och värmeverk	10	9	464	438	12	41	-	-	4	6	54	70	544	564

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

eldningsolja nr 1 $1m^3 = 0,8500$ toe
eldningsolja nr 2-5 $1m^3 = 0,9300$ toe
stenkol $1 \text{ ton} = 0,6500$ toe
koks $1 \text{ ton} = 0,6700$ toe
propan och butan $1 \text{ ton} = 1,1000$ 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. God vägledning ger förteckningarna "Månadens tryck" och "Årets tryck". Ni får dem gratis från SCBs distributionsdetalj, 701 89 Örebro, tfn 019-14 03 20. 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.