

Statistiska meddelanden

Statistical Reports

E 1981: 3.3

Från trycket 10 juli 1981
Producent STATISTISKA CENTRALBYRÅN, Enheten för industri-
statistik
Förfrågningar Anna-Greth Fransson, tel 019 - 14 03 20 - 1283
Ulf Carlsson, tel 08 - 14 05 60 - 4422

Serie E - ENERGI

ISSN 0349-5299

Uppgifter om produktion, import, export och användning av elenergi, fjärrvärme, kol, koks, petroleumprodukter och andra bränslen. Energidata för industri, småhus, flerbostadshus, lokaler, jordbruk och hushåll. Energibalanser samt viss regional redovisning av energidata.

BRÄNSLEN. LEVERANSER OCH FÖRBRUKNING AV BRÄNSLEN OCH SMÖRJMEDEL
FÖRSTA KVARTALET 1981
Preliminära uppgifter

FUELS. DELIVERIES AND CONSUMPTION OF FUELS AND LUBRICANTS DURING 1ST
QUARTER 1981
Preliminary data

Motsvarande uppgifter för närmast föregående kvartal har redovisats i Statistiska meddelanden (SM) E 1981:3.2.

SAMMANFATTNING

Leveranser

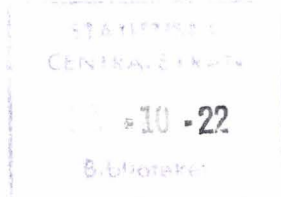
Oljeföretagens leveranser av motorbensin under första kvartalet 1981 minskade med 3 procent jämfört med motsvarande kvartal 1980. Leveranserna av dieselbrännolja minskade med 7 procent. För tunn eldningsolja nr 1 noteras en minskning med 15 procent och för tjocka eldningsoljor nr 2-5, en minskning med 18 procent.

Andelen lågsavliga eldningsoljor nr 2-5 utgjorde 68 procent första kvartalet 1981 mot 64 procent under första kvartalet 1980.

Följande siffror skall revideras i tabell 2A och 2B Summa leveranser till förbrukare i SM E 1981:3.2.

	<u>År 1980</u>	<u>4:e kv 1980</u>
Dieselbrännolja	2 461 skall vara 2 531	653 skall vara 673
Eldningsolja nr 1	7 334 skall vara 7 428	1 780 skall vara 1 805

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



Utgivare: Statistiska centralbyrån, 115 81 Stockholm

Statistiska meddelanden (SM) kan köpas i bokhandeln eller från Liber distribution, 162 89 Stockholm, tfn 08-739 91 30. Meddelandena ges ut i följande serier: Am—Arbetsmarknad, Be—Befolkning och val, Bo—Bostäder och byggnader, E—Energi, F—Företag, H—Handel, HS—Hälsa- och sjukvård, I—Industri, Branschuppgifter, Iv—Industri. Varuppgifter, J—Jordbruk, skogsbruk och fiske, K—Kreditmarknad, N—Nationalräkenskaper och offentliga finanser, P—Priser och konsumtion, R—Rättsväsen, S—Socialvård, T—Transport och kommunikationer, U—Utbildning, forskning och kultur.
Ansvarig utgivare: Lennart Fastbom.

**Published by the National Central Bureau of Statistics,
S—115 81 Stockholm, Sweden**

These Reports may be obtained from Liber distribution, S—162 89 Stockholm, Sweden.



Sveriges officiella statistik

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

	2 kv 78 t o m 1 kv 79 Kol 1	2 kv 79 t o m 1 kv 80 Kol 2	2 kv 80 t o m 1 kv 81 Kol 3	Procentuell förändring Kol 3/ kol 2	Kol 3/ kol 1
Motorbensin	4 945	4 869	4 716	-3	-5
Övriga lättoljor samt mellanoljor	961	963	881	-9	-8
Dieselbrännolja	2 584	2 612	2 484	-5	-4
därav Utrikes sjöfart	72	47	71	+51	-1
Eldningsolja nr 1	8 765	7 998	6 999	-12	-20
därav Utrikes sjöfart	120	86	94	+9	-22
Eldningsolja nr 2-5 ¹	11 865	11 901	9 986	-16	-16
därav					
industri (SNI 2 och 3)	4 927	4 911	3 984	-19	-19
el-, gas- och värmeverk (SNI 41)	3 519	3 953	2 993	-24	-15
utrikes sjöfart	772	752	749	+0	-3
Totalt	29 120	28 343	25 066	-12	-14

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

Förbrukning

Industrins förbrukning av tjocka eldningsoljor under första kvartalet 1981 minskade med 19 procent jämfört med motsvarande period 1980. För massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri (SNI 34) noteras en minskning med 17 procent, för jord- och stenvaruindustri (SNI 36) en minskning med 14 procent och för järn-, stål- och metallverk (SNI 37) en minskning med 29 procent, allt jämfört med första kvartalet 1980. Förbrukningen inom gruppen el-, gas- och värmeverk minskade med 19 procent jämfört med första kvartalet 1980. De stora variationer som förekommer inom denna förbrukargrupp hänger samman med hur stor del av elproduktionen under perioden som baseras på olja.

Uppgifter om industrins och el-, gas- och värmeverkens förbrukning av fasta och flytande bränslen fr o m första kvartalet 1978 återfinns i tabell 4-9.

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 industristatistiken 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 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.

Stora revideringar har gjorts av förbrukningen av inhemska bränslen (träbränslen) inom trävaruindustrin (SNI 33). Den totala nivån på förbrukningen har tidigare tagits fram som en restpost från den årliga industristatistiken. Osäkerheten i denna metod medförde att vi genomfört en separat undersökning som ligger till grund för de revideringar som nu gjorts.

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

LIST OF terms (forts)

409	
500	Other kerosene
	Fuel oil, furnace oil and bunker oil of a viscosity in centistokes of:
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

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

TECKENFÖRKLARING

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

Tabell 1 IMPORT, EXPORT, PRODUKTION OCH LEVERANSER TILL SLUTLIGA FÖRBRUKARE AV PETROLEUMPRODUKTER FÖRSTA KVARTALET 1980 OCH 1981, 1 000 m³
 Import, export, production and deliveries to final consumers of petroleum products during 1st quarter 1980 and 1981, 1 000 m³

Stat nr	Varuslag	Tillgångar				Avgång		Förbrukning vid petroleumraffkrackningsanl		Leveranser till övriga förbrukare ²		Differens ³	
		Import ¹		Produktion		Export							
		1 kv 1980	1 kv 1981	1 kv 1980	1 kv 1981	1 kv 1980	1 kv 1981	1 kv 1980	1 kv 1981	1 kv 1980	1 kv 1981	1 kv 1980	1 kv 1981
27.09. 000	Råolja	5 215	4 452	0	1	133	118	4 921	4 566	-	-	+161	-231
27.10. 010	Toppad råolja	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-29	-
	Halvfabrikat ⁴	82	33	-	-	195	42	22	70	-	-	-135	-79
151	Flygbensin	4	3	-	-	-	-	-	-	3	3	+1	+0
159	Motorbensin	599	455	850	864	119	149	0	0	1 042	1 006	+288	+164
200	Jetbensin	30	86	-	-	-	-	-	-	65	75	-35	+11
351	Lättbensin	29	-	34	45	-	10	1	0	54	25	+8	+10
352	Gasbensin	323	305	-	36	-	14	344	280	-	-	-21	+47
355	Petroleumnafta	18	8	73	3	65	0	-	-	12	11	+14	+0
359	Andra lättoljor	3	1	4	2	7	0	-	-	2	2	-2	+1
401	Flygfotogen	72	47	62	48	-	-	-	-	99	89	+35	+6
402	Motorfotogen	1	-	0	-	-	-	-	-	2	2	-1	-2
409	Annan fotogen och andra												
500	mellanoljor	8	2	-4	7	9	-	-	-	10	8	-15	+1
650	Dieselbrännolja									663	617		
650	Eldningsolja nr 1	1 332	674	1 841	1 650	255	421	0	0	2 813	2 384	-558	-1 098
701													
702	Eldningsolja nr 2	-	-	70	73	26	55	0	-	76	48	-32	-30
	Eldningsolja, svavelinnehåll												
701	högst 1 viktprocent (nr 3)	4	-	37	55	-	-	-	-	185	161	-144	-106
702	mer än "- (nr 3)	-	-	0	17	0	-	-	-	96	72	-96	-55
704	högst "- (nr 4)	179	76	336	440	31	62	5	9	710	627	-231	-182
705	mer än "- (nr 4)	43	39	201	100	85	-	11	4	209	129	-61	+6
707	högst "- (nr 5)	346	310	370	267	30	32	1	0	635	533	+50	+12
708	mer än "- (nr 5)	158	58	848	846	532	542	61	101	481	381	-68	-120
	Totalt	8 446	6 549	4 722	4 454	1 487	1 445	5 395	5 030	7 157	6 173	-871	-1 645
27.11.100	Propan och butan 1 000 ton	8	6	35	24	3	1	-	-	60	50	-20	-21

1) Enligt direktrapportering till den månatliga leveransstatistiken och den kvartalsvisa förbrukningsstatistiken.

2) Specifiering av leveranser till olika förbrukargrupper redovisas i tabell 2.

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

Anm. Import- och leveransuppgifterna innefattar även direktimport som redovisas till den kvartalsvisa förbrukningsstatistiken (i huvudsak tjocka eldningsoljor, nr 2-5). Den redovisade direktimporten uppgick under första kvartalet 1981 till 5 000 m³ och ingår i tabell 2 som leverans till industri.

Tabell 2 LEVERANSER AV PETROLEUMPRODUKTER MED FÖRDELNING PÅ FÖRBRUKARGRUPPER FÖRSTA KVARTALET 1980 OCH 1981, 1 000 m³
 Deliveries of petroleum products by category of consumers during 1st quarter 1980 and 1981, 1 000 m³

Stat nr	Varuslag	Gruvor-, och mine- ralbrott, till- verkningsindustri		El-, gas- och värmeverk (SNI 41)		Samfärdsl 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 ¹	
		I kv 1980	I kv 1981	I kv 1980	I kv 1981	I kv 1980	I kv 1981	I kv 1980	I kv 1981	I kv 1980	I kv 1981	I kv 1980	I kv 1981
27.10. 151	Flygbensin	..	..	..	..	3	3	-	-	..	..	3	3
159	Motorbensin	..	..	..	..	1 042	1 006	-	0	..	..	1 042	1 006
200	Jetbensin	..	..	..	..	65	75	-	-	..	..	65	75
351	Lättbensin	-	-	54	25	..	..	-	-	..	..	54	25
352	Gasbensin	-	-	-	-	-	..	-	-	-	-	-	-
355	Petroleumnafta	..	..	..	..	..	..	0	0	12	11	12	11
359	Andra lättoljor	..	..	..	..	..	..	-	-	2	2	2	2
401	Flygfotogen	..	..	..	..	99	89	-	-	..	..	99	89
402	Motorfotogen	..	..	..	..	2	2	-	-	..	..	2	2
409	Annan fotogen och andra	..	..	..	..	..	..	0	-	10	8	10	8
500	mellanoljor	..	..	..	..	..	..	0	-	10	8	10	8
650	Dieselbrännolja	67	71	4	1	458	411	13	14	121	120	663	617
650	Eldningsolja nr 1	304	237	8	5	23	18	25	24	2 453	2 100	2 813	2 384
701	Eldningsolja nr 2	15	2	0	0	1	2	19	14	41	30	76	48
702	Eldningsolja, svavelinnehåll	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
701	högst 1 viktprocent (nr 3)	57	42	3	2	0	-	1	1	124	116	185	161
702	mer än "- (nr 3)	23	18	0	0	5	3	17	11	51	40	96	72
704	högst "- (nr 4)	296	239	29	45	4	3	-	-	381	340	710	627
705	mer än "- (nr 4)	71	53	26	11	0	1	24	15	88	49	209	129
707	högst "- (nr 5)	196	193	361	224	0	-	0	16	78	100	635	533
708	mer än "- (nr 5)	226	198	135	56	-	10	109	110	11	7	481	381
	Totalt	1 255	1 053	620	369	1 702	1 623	208	205	3 372	2 923	7 157	6 173
27.11. 100	Propan och butan 1 000 ton	45	39	11	7	0	0	-	-	4	4	60	50

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

Tabell 3 LEVERANSER AV SMÖRJMEDEL FÖRSTA KVARTALET 1980 OCH 1981
 TON
 Deliveries of lubricants during 1st quarter 1980 and 1981
 ton

Varuslag	1 kv 80	1 kv 81
Flygsmörjmedel	134	61
Fordonssmörjmedel	19 328	21 982
Marinssmörjmedel	4 840	4 260
Industrismörjmedel	18 697	16 445
Hydrauloljor och fett (exkl flyg)	10 551	9 807
Smörjmedel totalt	53 550	52 555

Tabell 4 FÖRBRUKNING AV ELDNINGSSOLJOR INOM GRUVOR OCH MINERALBROTT, TILLVERKNINGSINDUSTRI SAMT EL-, GAS- OCH VARMEVERK, ÅREN 1978-1981, 1 000 M³
Consumption of fuel oils in 1978-1981, 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	1978	9	4	2	7	22	46	20	11	38	115
	1979	10	3	2	6	21	47	34	25	49	155
	1980	7	2	2	5	16	61	40	24	28	153
	1981	4					40				
därav:											
2301 Järnmalmgruvor	1978	3	1	1	2	7	40	16	9	33	98
	1979	4	1	1	3	9	42	30	22	44	138
	1980	2	1	1	2	6	56	37	21	23	137
	1981	1					34				
31 Livsmedels-, dryckes- varu- och tobaks- industri	1978	27	20	18	24	89	98	81	72	136	387
	1979	29	19	15	22	85	105	81	71	137	394
	1980	25	17	14	20	76	101	74	68	140	383
	1981	20					96				
32 Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaru- industri	1978	9	5	4	7	25	36	26	18	31	111
	1979	8	5	4	7	24	35	23	14	29	101
	1980	11	6	5	8	30	33	21	15	26	95
	1981	8					27				
33 Trävaruindustri	1978	18	9	6	13	46	40	28	19	33	120
	1979	16	7	4	11	38	39	25	17	30	111
	1980	15	9	7	14	45	40	24	17	32	113
	1981	10					36				
34 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	1978	8	7	5	9	29	513	372	308	452	1 645
	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					404				
därav:											
341111 Industri för me- kanisk eller halv- kemisk massa	1978	0	0	0	0	0	8	6	5	8	27
	1979	0	0	0	0	0	9	7	6	9	31
	1980	0	0	0	0	0	9	6	6	6	27
	1981	0					6				
341112 Sulfatmassa- industri	1978	2	1	1	1	5	146	104	85	129	465
	1979	1	1	1	1	4	123	91	79	118	411
341113 Sulfitmassa- industri	1980	2	1	1	1	5	126	72	63	90	351
	1981	1					88				
34112 Pappers- och papp- industri	1978	2	1	1	2	6	311	228	193	273	1 005
	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					279				
34113 Träfiberplatt- industri	1978	0	0	0	0	0	21	16	12	18	67
	1979	0	0	0	0	0	21	14	11	19	65
	1980	1	1	1	1	4	20	11	9	18	58
	1981	1					16				
35 Kemisk, petroleum-, gummi- och plast- och plastvaruindustri	1978	19	19	12	20	70	135	108	86	116	445
	1979	25	18	13	18	74	133	92	75	106	406
	1980	18	10	6	15	49	147	95	72	110	424
	1981	14					113				
36 Jord- och stenvaru- industri	1978	31	26	21	32	110	132	118	97	136	483
	1979	33	26	20	29	108	114	114	95	132	455
	1980	29	19	15	21	84	119	99	110	110	438
	1981	20					102				
därav:											
36921 Cementindustri	1978	1	0	0	1	2	43	43	34	49	169
	1979	1	1	1	1	4	30	40	37	54	161
	1980	2	1	1	1	5	36	37	52	38	163
	1981	1					31				

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	1978	39	27	21	34	121	213	147	113	186	659
		1979	38	25	19	31	113	208	161	114	180	663
		1980	38	22	19	28	107	198	125	94	141	558
		1981	28					140				
37101	därav: järn- och stålframställning	1978	29	21	16	25	91	199	136	103	169	607
		1979	27	18	14	22	81	191	149	103	166	609
37103	järn- och stålgljuterier	1980	26	16	14	19	75	180	113	83	125	501
		1981	19					123				
37102	ferrolegeringsverk	1978	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0
		1979	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0
		1980	1	0	0	1	2	1	0	1	1	3
		1981	1					1				
372	icke-järnmetallverk	1978	9	6	5	8	28	14	11	10	17	52
		1979	10	7	5	8	30	17	11	10	14	52
		1980	11	6	5	8	30	17	12	10	15	54
		1981	8					16				
38	Verkstadsindustri	1978	104	48	28	73	253	175	84	46	138	443
		1979	126	63	34	83	306	197	80	38	136	451
		1980	113	50	32	81	276	184	69	33	125	411
		1981	89					153				
381	därav: metallvaru-industri	1978	27	14	9	20	70	24	13	7	22	66
		1979	42	19	11	28	100	30	13	7	26	76
		1980	41	18	13	31	103	31	13	7	22	73
		1981	33					24				
382	maskinindustri	1978	46	18	9	28	101	51	27	16	42	136
		1979	48	27	13	31	119	54	24	13	39	130
		1980	40	16	9	26	91	52	19	9	33	113
		1981	25					42				
383	elektroindustri	1978	8	4	3	6	21	23	11	6	18	58
		1979	7	4	2	6	19	25	11	5	18	59
		1980	7	3	2	6	18	25	10	5	19	59
		1981	7					20				
3841	skeppsvarv, båtbyggerier	1978	7	3	1	5	16	20	8	3	12	43
		1979	9	3	1	4	17	24	6	3	12	45
		1980	6	3	1	4	14	19	6	2	12	39
		1981	6					14				
384,385 exkl	övrig verkstads-industri	1978	16	9	6	14	45	57	25	14	44	140
		1979	20	10	7	14	51	64	26	10	41	141
3841		1980	19	10	7	14	50	57	21	10	39	127
		1981	18					51				
39	Annan tillverknings-industri	1978	1	1	0	1	3	1	0	0	1	2
		1979	1	0	0	1	2	1	1	0	1	3
		1980	1	0	1	0	2	1	1	0	1	3
		1981	1					1				
2+3	Totalt tillverknings-industri samt gruvor och mineralbrott	1978	265	166	117	220	768	1 389	984	770	1 267	4 410
		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					1 112				
41	El-, gas- och värme-verk ¹	1978	24	15	11	23	73	1 438	805	566	1 283	4 092
		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					1 348				

1) Bränsleförbrukningen under 1 kv 1980 och 1981 inom SNI 41 specificeras i tabell 8.

Tabell 5 FÖRBRUKNING AV STENKOL OCH KOKS INOM GRUVOR OCH MINERALBROTT, TILLVERKNINGSINDUSTRI SAMT EL-, GAS- OCH VARMEVERK, ÅREN 1978-1981, 1 000 TON
Consumption of coal and coke in 1978-1981, 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	1978	15	21	15	15	66	28	15	9	18	70
	1979	15	15	12	15	57	15	14	11	17	57
	1980	14	12	9	16	51	18	17	10	22	67
	1981	13					6				
31 Livsmedels-, dryckes- varu- och tobaks- industri	1978	-	-	-	-	-	0	0	0	5	5
	1979	-	-	-	-	-	0	0	0	5	5
	1980	-	-	-	-	-	0	0	0	5	5
	1981	-					0				
32 Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaru- industri	1978	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1979	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1981	-					-				
33 Trävaruindustri	1978	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1979	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1981	-					-				
34 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	1978	1	1	0	1	3	-	-	-	-	-
	1979	1	1	1	3	6	-	-	-	-	-
	1980	2	1	1	1	5	-	-	-	-	-
	1981	1					-				
35 Kemisk, petroleum-, gummi-, plast- och plastvaruindustri	1978	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1979	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1981	0					0				
36 Jord- och stenvaru- industri	1978	46	47	41	51	185	15	15	11	17	58
	1979	43	61	45	69	218	15	16	12	19	62
	1980	54	48	42	69	213	16	17	9	13	55
	1981	49					9				
37 Järn-, stål- och metallverk	1978	23	21	20	37	101	382	344	253	432	1 411
	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					340				
371 därav: järn- och stålverk, ferrolegeringsverk	1978	6	7	2	8	23	380	342	251	430	1 403
	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					338				
38 Verkstadsindustri	1978	0	0	0	0	0	5	4	4	5	18
	1979	0	0	0	2	2	6	5	5	6	22
	1980	3	2	2	2	9	6	4	5	7	22
	1981	3					6				
39 Annan tillverknings- industri	1978	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1979	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1981	-					-				
2+3 Totalt tillverknings- industri samt gruvor och mineralbrott	1978	85	90	76	104	355	430	378	277	477	1 562
	1979	84	98	80	111	373	455	470	361	485	1 771
	1980	95	83	71	108	357	492	403	240	380	1 515
	1981	88					361				
41 El-, gas- och värme- verk ¹	1978	7	2	0	0	9	-	-	-	-	-
	1979	6	11	5	18	40	-	-	-	-	-
	1980	34	8	16	25	83	-	-	-	-	-
	1981	24					-				

1) Bränsleförbrukningen under 1 kv 1980 och 1981 inom SNI 41 specificeras i tabell 8.

Tabell 6 FÖRBRUKNING AV PROPAN OCH BUTAN SAMT INHEMSKA BRÄNSLEN INOM GRUVOR OCH MINERALBROTT, TILLVERKNINGS-INDUSTRI SAMT EL-, GAS- OCH VARMEVERK, ÅREN 1978-1981, 1 000 TON, 1 000 TOE
Consumption of propan and butan and domestic fuels in 1978-1981, 1 000 ton, 1 000 toe

SNI Näringsgrensområde		Propan och butan 27.11.100 (1 000 ton)					Inhemska bränslen ¹ (träbränslen, avfallsolutar, sopor) (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	1978	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
	1979	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
	1980	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
	1981	0					-				
31 Livsmedels-, dryckes- varu- och tobaks- industri	1978	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4
	1979	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4
	1980	1	1	1	1	4	2	2	2	2	8
	1981	1					2				
32 Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaru- industri	1978	1	1	1	1	4	-	-	-	-	-
	1979	1	1	1	1	4	-	-	-	-	-
	1980	1	1	1	1	4	-	-	-	-	-
	1981	1					-				
33 Trävaruindustri	1978	0	0	0	0	0	100	91	79	96	366
	1979	0	0	0	0	0	110	90	82	107	389
	1980	0	0	0	0	0	110	101	90	108	409
	1981	0					99				
34 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	1978	3	3	3	4	13	624	630	625	723	2 602
	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					678				
35 Kemisk, petroleum-, gummi- och plast- och plastvaruindustri	1978	0	0	0	1	1	2	1	1	2	6
	1979	1	0	0	0	1	2	7	8	7	24
	1980	0	0	0	1	1	8	7	6	3	24
	1981	0					5				
36 Jord- och stenvaru- industri	1978	7	8	7	8	30	0	0	0	0	0
	1979	8	8	8	9	33	0	0	0	0	0
	1980	8	8	8	7	31	0	0	0	0	0
	1981	6					0				
37 Järn-, stål- och metallverk	1978	16	16	13	17	62	0	0	0	0	0
	1979	19	17	14	19	69	0	0	0	0	0
	1980	22	17	15	19	73	0	0	0	0	0
	1981	16					0				
371 därav: järn- och stålverk, ferrolegeringsverk	1978	12	13	10	13	48	0	0	0	0	0
	1979	15	13	11	15	54	0	0	0	0	0
	1980	17	12	12	15	56	0	0	0	0	0
	1981	13					0				
38 Verkstadsindustri	1978	5	5	4	6	20	2	2	1	2	7
	1979	6	5	4	5	20	3	2	2	3	10
	1980	6	4	4	6	20	3	3	2	3	11
	1981	6					4				
39 Annan tillverknings- industri	1978	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
	1979	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
	1980	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
	1981	0					-				
2+3 Totalt tillverknings- industri samt gruvor och mineralbrott	1978	33	34	29	38	134	729	725	707	824	2 985
	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					788				
41 El-, gas- och värme- verk ²	1978	8	5	4	7	24	40	43	35	55	173
	1979	9	5	4	8	26	52	41	42	55	190
	1980	11	6	4	7	28	53	40	44	57	194
	1981	8					74				

1) Uppgifterna för inhemska bränslen är osäkra.

2) Bränsleförbrukningen under 1 kv 1980 och 1981 inom SNI 41 specificeras i tabell 8.

Tabell 7 FÖRBRUKNING AV ELDNINGSLJÖR, STENKOL OCH KOKS SOM RÅVARA INOM KEMISK INDUSTRI (SNI 351-352) SAMT KOKSVERK, ÅREN 1978-1981, 1 000 M³, 1 000 TON
Consumption of fuel oils, coal and coke as raw materials in 1978-1981, 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
2 Kemisk industri (SNI 351-352)	1978	28	24	20	25	97	3	3	2	4	12
	1979	24	23	19	25	91	3	4	2	2	11
	1980	23	26	22	17	88	4	4	2	6	16
	1981	24					4				

Kategori		Stenkol 27.01 (1 000 ton)				
		1 kv	2 kv	3 kv	4 kv	Totalt
Kemisk industri (SNI 351-352)	1978	11	9	6	10	36
	1979	10	10	8	22	50
	1980	19	16	13	17	65
	1981	17				
Koksverk (ur SNI 354099)	1978	255	304	318	350	1 227
	1979	368	415	388	406	1 577
	1980	412	417	417	408	1 654
	1981	376				

Tabelle 8 FÖRBRUKNING AV LÄTTBENSIN, ELDNINGSSOLJOR, STENKOL, PROPAN OCH BUTAN SAMT INHEMSKA BRÄNSLEN INOM EL-, GAS- OCH VÄRMEVERK (SNI 41) FÖRSTA KVARTALET 1980 OCH 1981, 1 000 M³, 1 000 TON, 1 000 TOE
Consumption of light distilled feedstocks, fuel oils, coal, propan and butan and domestic fuels during 1st quarter 1980 and 1981, 1 000 M³, 1 000 ton, 1 000 toe

Kategori	Lättbensen		Eldningsolja nr 1		Eldningsolja nr 2-5		Stenkol		Propan och butan		Inhemsk bränslen (träbränslen, avfallslutar, sopor)		Urändioxid	
	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 kv 1980	1 kv 1981	1 kv 1980	1 kv 1981	1 kv 1980	1 kv 1981	1 kv 1980	1 kv 1981	1 kv 1980	1 kv 1981	1 kv 1980	1 kv 1981	1 kv 1980	1 kv 1981
Värme­kraft­verk ¹	-	-	6	3	83	43	-	-	-	-	1	-	1 856	2 772
Industriella mottrycks- anläggningar ²	-	-	-	-	144	95	0	-	-	-	17	28	-	-
Kraftvärmeverk	-	-	4	6	968	689	34	24	0	0	17	23	-	-
därav för produktion av elkraft	-	-	0	0	310	139	17	1	0	0	-	-	-	-
Fristående värmeverk	-	-	20	15	471	520	-	-	-	-	18	23	-	-
Gasverk	35	33	0	0	1	1	-	-	11	8	-	-	-	-
Totalt el-, gas- och värmeverk	35	33	30	24	1 667	1 348	34	24	11	8	53	74	1 856	2 772

1) Inklusive kärnkraftsverk.

2) Endast förbrukning för produktion av elkraft.

Tabell 9 FÖRBRUKNING AV ELDNINGSOLJOR, STENKOL, KOKS, PROPAN OCH BUTAN SAMT INHEMSKA BRÄNSLEN INOM GRUVOR OCH MINERALBROTT, TILLVERKNINGSINDUSTRI SAMT EL-, GAS- OCH VARMEVERK, FÖRSTA KVARTALET 1980 OCH 1981, 1 000 TOE
Consumption of fuel oils, coal, coke, propan and butan and domestic fuels during 1st quarter 1980 and 1981, 1 000 toe

SNI	Näringsgrensområde	Eldningsolja nr 1		Eldningsolja nr 2-5		Stenkol		Koks		Propan och butan		Inhemsk bränslen (träbränslen, avfallslutar, sopor)		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)	
		1 kv	1 kv	1 kv	1 kv	1 kv	1 kv	1 kv	1 kv	1 kv	1 kv	1 kv	1 kv	1 kv	1 kv
		1980	1981	1980	1981	1980	1981	1980	1981	1980	1981	1980	1981	1980	1981
2	Gruvor och mineralbrott	6	3	56	37	9	8	12	4	0	0	-	-	83	52
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	21	17	94	89	-	-	0	0	1	1	2	2	118	109
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	9	7	31	25	-	-	-	-	1	1	-	-	41	33
33	Trävaruindustri	13	8	37	34	-	-	-	-	0	0	110	99	160	141
34	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	12	8	451	376	1	1	-	-	4	4	698	678	1 166	1 067
35	Kemisk industri, petroleum-, gummi-, plast- och plastvaruindustri	15	12	137	105	0	0	0	0	0	0	8	5	160	122
36	Jord- och stenvaruindustri	25	17	111	95	35	32	11	6	9	7	0	0	191	157
37	Järn-, stål- och metallverk	32	24	184	130	14	14	303	228	24	18	0	0	557	414
371	därav: Järn- och stålverk, ferro-legeringsverk	23	17	168	115	5	4	302	226	19	14	0	0	517	376
38	Verkstadsindustri	96	76	171	142	2	2	4	4	7	7	3	4	283	235
39	Annan tillverkningsindustri	1	1	1	1	-	-	-	-	0	0	-	-	2	2
2+3	Totalt tillverkningsindustri samt gruvor och mineralbrott	230	173	1 273	1 034	61	57	330	242	46	38	821	788	2 761	2 332
41	El-, gas- och värmeverk	26	20	1 550	1 254	22	16	-	-	12	9	53	74	1 663	1 373

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. 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.