



0000062723

ska meddelanden

Beställningsnummer
E 31 SM 8901

Bränslen. Leveranser och förbrukning av bränslen och smörjmedel fjärde kvartalet 1988 samt år 1988

Fuels. Deliveries and consumption of fuels and lubricants during 4th quarter 1988 and during 1988

Motsvarande uppgifter för närmast föregående kvartal har redovisats i Statistiska meddelanden (SM) E 31 SM 8804.

SAMMANFATTNING

LEVERANSER

Oljeföretagens totala leveransvolym av oljeprodukter (exkl smörjmedel, asfalt o d) var under året 1988 2 procent mindre än under 1987. Nedgången kan i huvudsak återföras till leveranserna av eldningsoljor.

Under 1988 ökade den totala leveransvolymen av dieselbrännolja med 10 procent medan den totala leveransvolymen av motorbensin ökade med 4 procent. Samtidigt noteras en minskning för tunn eldningsolja med 5 procent vilket i huvudsak förklaras av varmare väderled 1988. Den totala leveransvolymen av tjocka eldningsoljor minskade med 18 procent. Bidragande orsaker är bland annat den ökade användningen av avkopplingsbar elpannekraft samt en ökad användning av naturgas, allt jämfört med 1987.

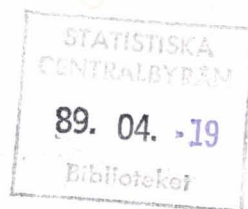
Andelen lågsavlig eldningsolja nr 2-5 utgjorde under året 1988 84 procent att jämföra med motsvarande siffra för 1987 som var 82 procent.

Leveranserna av smörjmedel under 1988 var i stort sett oförändrade från 1987.

FÖRBRUKNING

Industrins förbrukning av tjocka eldningsoljor under fjärde kvartalet 1988 ökade med 5 procent jämfört med motsvarande period 1987. Förbrukningen inom gruppen el-, gas- och värmeverk ökade med 89 procent jämfört med fjärde kvartalet 1987.

Förbrukningen av tjockolja inom industrin under hela år 1988 minskade med 15 procent jämfört med år 1987. För massa-, pappers- och pappersvaruindustri samt grafisk industri (SNI 34) noteras en minskning med 15 procent, för jord- och stenvaruindustri (SNI 36) en minskning med 5 procent och för järn-, stål- och metallverk (SNI 37) en minskning med 12 procent allt jämfört med år 1987. El-, gas- och värmeverkens förbrukning av tjockolja minskade med 37 procent jämfört med år 1987.



Sveriges officiella statistik



Statistiska centralbyrån

Producent
Förfrågningar

SCB, Enheten för industristatistik
Tomas Lundberg, tfn 08-783 46 86
Anna-Greth Fransson, tfn 019-17 62 83

Serie
Från trycket

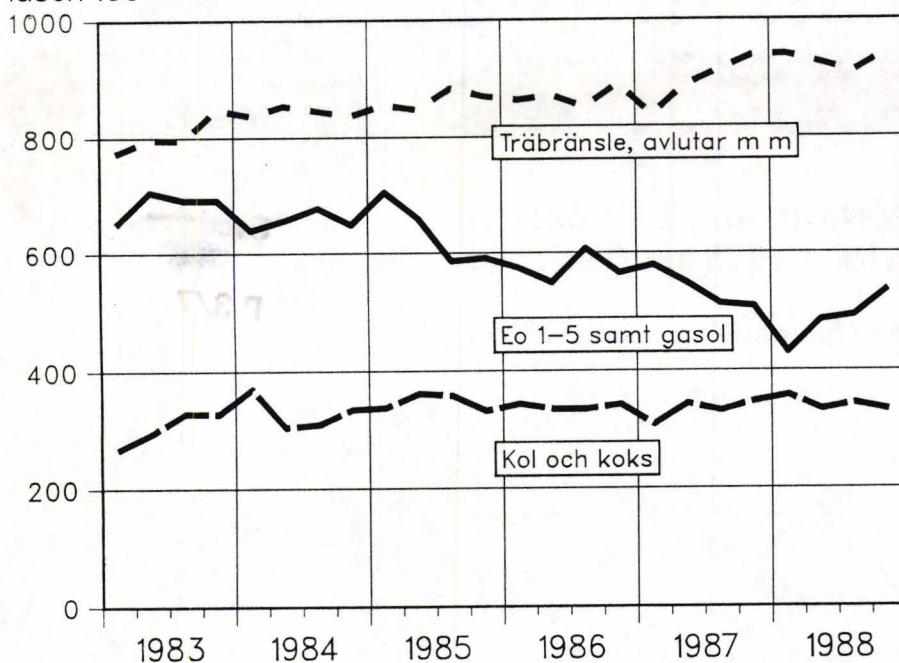
E-Energi ISSN 0349-5299
28 mars 1989. SCB-Tryck, Örebro

© 1989 Statistiska centralbyrån, 115 81 Stockholm. Ansvarig utgivare Jan Högrelius. Statistiska meddelanden (SM) kan köpas från SCB, Distribution, 701 89 Örebro, tfn 019-17 68 00

© 1989 Statistics Sweden. Statistical Reports can be obtained from SCB-Distribution, S-701 89 Örebro, Sweden

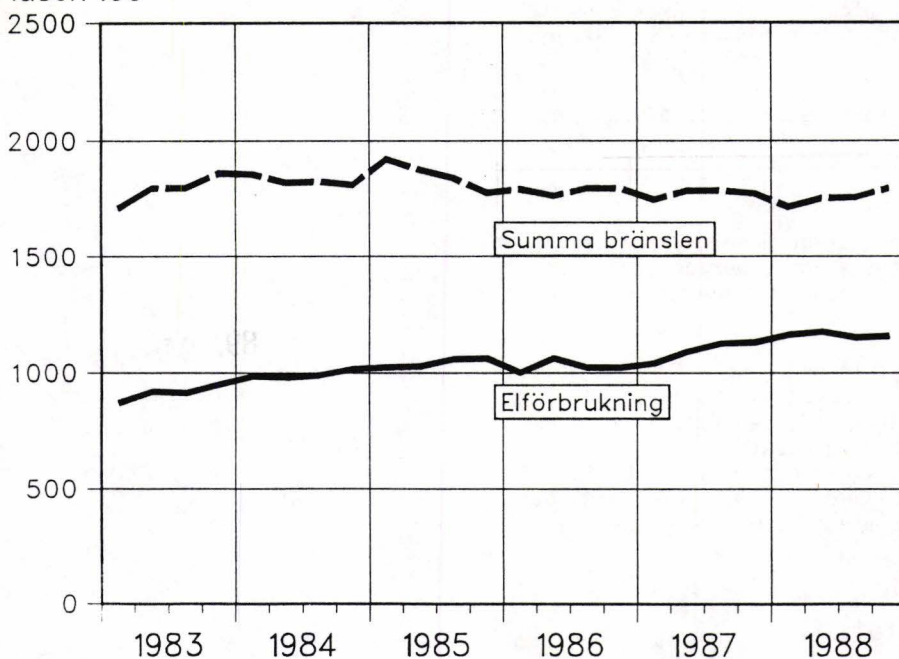
BRÄNSLEFÖRBRUKNING INOM INDUSTRIEN
1:a kv 1983 – 4:e kv 1988, säsonggrensade värden

Tusen toe



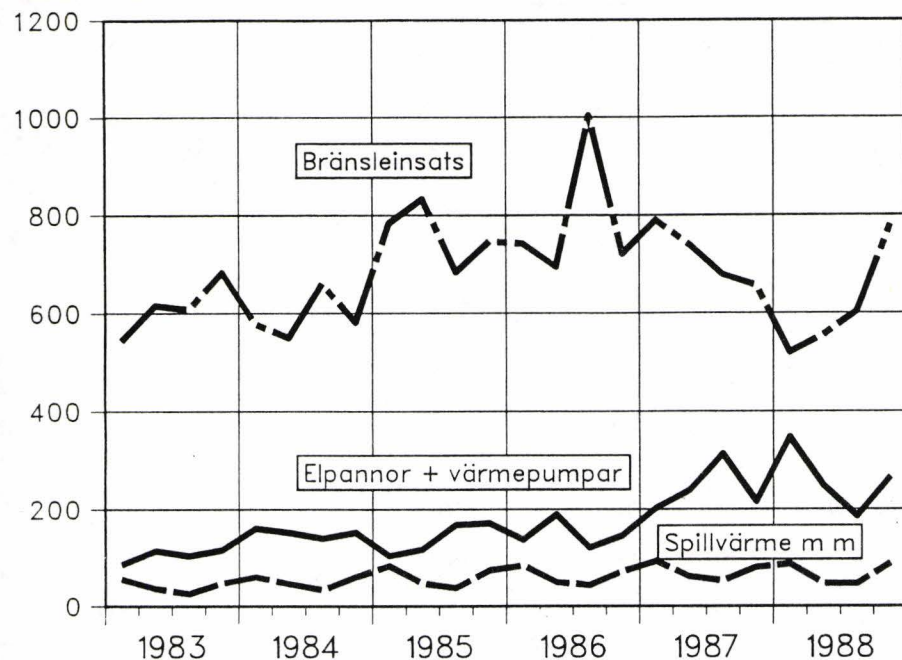
EL- OCH BRÄNSLEFÖRBRUKNING INOM INDUSTRIEN
1:a kv 1983 – 4:e kv 1988, säsonggrensade värden

Tusen toe



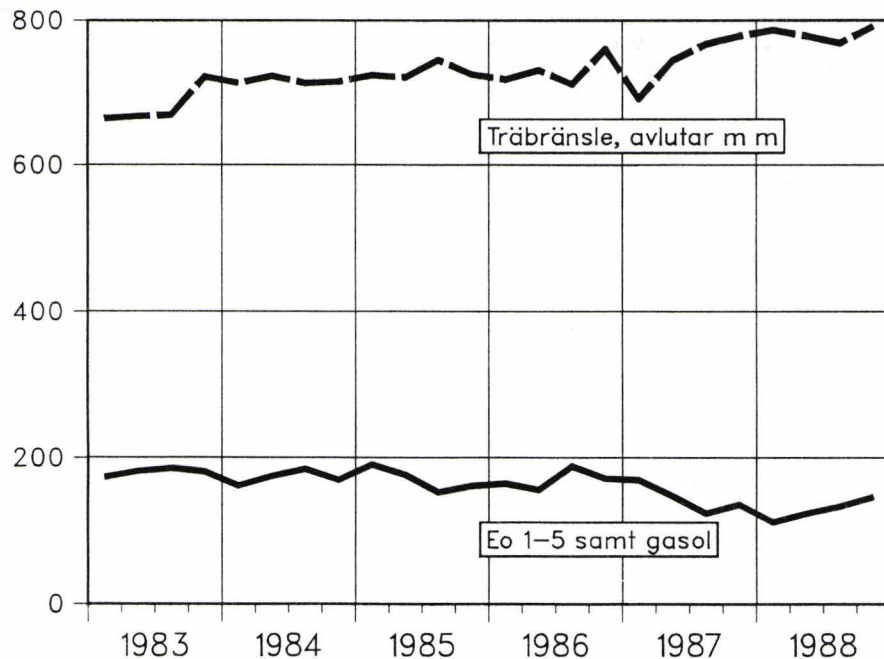
ENERGIINSATS FÖR FJÄRRVÄRMEPRODUKTION
1:a kv 1983 – 4:e kv 1988, säsongrensade värden

Tusen toe



BRÄNSLEFÖRBRUKNING INOM MASSA-, PAPPERS-, OCH PAPPERSVARU-
INDUSTRIEN, GRAFISK INDUSTRI. Säsongrensade värden.
1:a kv 1983 – 4:e kv 1988

Tusen toe



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

	Jan 86- Dec 86	Jan 87- Dec 87	Jan 88- Dec 88	Procentuell förändring	
	Kol 1	Kol 2	Kol 3	Kol 3/Kol 2	Kol 3/Kol 1
Motorbensin	5 317	5 533	5 739	+4	+8
Övriga lättoljor samt mellanoljor	944	978	1 051	+7	+11
Dieselbrännolja	2 727	2 613	2 871	+10	+5
därav utrikes sjöfart	9	6	11	+83	+22
Eldningsolja nr 1	4 707	4 352	4 127	-5	-12
därav utrikes sjöfart	158	127	170	+34	+8
Eldningsolja nr 2-5	5 669	4 078	3 341	-18	-41
därav industri (SNI 2+3)	1 857	1 548	1 344	-13	-28
el-, gas- och värmeverk (SNI 41)	1 979	737	614	-17	-69
utrikes sjöfart	552	742	554	-25	+0
Totalt	19 364	17 554	17 129	-2	-12

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 84	2 kv 84	3 kv 84	4 kv 84
<u>Oljehandeln</u>				
Räolja	-61	+410	-222	-446
Motorbensin	+34	-104	-129	+259
Dieselbrännolja	-147	-176	-114	-132
Eldningsolja nr 1	-204	-199	+107	+0
Eldningsolja nr 2-5	-607	-162	+21	-268
<u>Industri</u>				
Eldningsolja nr 1	-2	+4	-5	-7
Eldningsolja nr 2-5	-206	-20	-51	-35
<u>El-, gas- värmeverk</u>				
Eldningsolja nr 1	-3	-2	-2	+0
Eldningsolja nr 2-5	-593	-168	+189	-1
därav lager inkluderade i oljehandelns lager				
Eldningsolja nr 1	-2	-2	-2	-2
Eldningsolja nr 2-5	-109	-21	+29	-79

	1 kv 85	2 kv 85	3 kv 85	4 kv 85
<u>Oljehandeln</u>				
Räolja	+124	+132	-451	-107
Motorbensin	+58	-34	+124	-16
Dieselbrännolja	-302	-7	+112	-182
Eldningsolja nr 1	-256	+13	-16	+136
Eldningsolja nr 2-5	-178	+112	+209	-113
<u>Industri</u>				
Eldningsolja nr 1	-4	+5	-4	-1
Eldningsolja nr 2-5	-274	+20	+26	+42
<u>El-, gas- värmeverk</u>				
Eldningsolja nr 1	-4	-1	+2	-1
Eldningsolja nr 2-5	-786	+61	+192	+2
därav lager inkluderade i oljehandelns lager				
Eldningsolja nr 1	-	-	-	-
Eldningsolja nr 2-5	-	-	-	-

Tablå B (forts)

	1 kv 86	2 kv 86	3 kv 86	4 kv 86
<u>Oljehandeln</u>				
Råolja	+177	+121	+23	-169
Motorbensin	-176	+73	+215	+156
Dieselbrännolja	+68	-27	+207	-39
Eldningsolja nr 1	-170	+105	+183	-86
Eldningsolja nr 2-5	-185	+40	+209	-174
<u>Industri</u>				
Eldningsolja nr 1	-2	+4	+33	+12
Eldningsolja nr 2-5	-183	+142	+112	-83
<u>El-, gas- värmeverk</u>				
Eldningsolja nr 1	-2	+0	+2	-1
Eldningsolja nr 2-5	-499	+346	+643	+247
därav lager inkluderade i oljehandelns lager				
Eldningsolja nr 1	-	-	-	-
Eldningsolja nr 2-5	-	-	-	-

	1 kv 87	2 kv 87	3 kv 87	4 kv 87
<u>Oljehandeln</u>				
Råolja	-1 005	-192	+17	+67
Motorbensin	+77	-59	-10	+29
Dieselbrännolja	-44	+25	-294	-266
Eldningsolja nr 1	-151	-147	+268	-22
Eldningsolja nr 2-5	-229	+46	+285	-58
<u>Industri</u>				
Eldningsolja nr 1	-8	-1	-19	-3
Eldningsolja nr 2-5	-289	-71	+91	+75
<u>El-, gas- värmeverk</u>				
Eldningsolja nr 1	-2	-1	+24	+13
Eldningsolja nr 2-5	-671	-116	+325	+97
därav lager inkluderade i oljehandelns lager				
Eldningsolja nr 1	-	-	-	-
Eldningsolja nr 2-5	-	-	-	-

Tablå B (forts)

	1 kv 88	2 kv 88	3 kv 88	4 kv 88
<u>Oljehandeln</u>				
Råolja	-385	-258	-277	-18
Motorbensin	+23	-79	-59	+122
Dieselbrännolja	-245	-306	+297	-217
Eldningsolja nr 1	-186	-98	+239	-6
Eldningsolja nr 2-5	-37	-167	+72	-200
<u>Industri</u>				
Eldningsolja nr 1	-3	+5	-1	-1
Eldningsolja nr 2-5	-181	-39	+28	+58
<u>El-, gas- värmeverk</u>				
Eldningsolja nr 1	-1	+0	+9	-1
Eldningsolja nr 2-5	-132	+56	+242	-125
därav lager inkluderade i oljehandelns lager				
Eldningsolja nr 1	-	-	-	-
Eldningsolja nr 2-5	-	-	-	-

NATURGAS

I juni 1985 kopplades det nya svenska ledningsnätet för distribution av naturgas samman med det danska naturgasnätet. Smärre volymer levererades också till konsumenter under juni. Under tredje kvartalet 1985 började naturgas i mer betydande omfattning levereras till konsumenter i sydvästra Skåne. Fr o m denna period 1985 har också statistiska uppgifter över naturgasförsörjningen inhämtats från berörda distributionsföretag. Sammanfattande uppgifter redovisas nedan i tablå C.

Tablå C TILLFÖRSEL OCH LEVERANSER AV NATURGAS FRÅN OCH MED 1985, 1 000 m³ 1

	År 1985	År 1986	År 1987	4 kv 1987	4 kv 1988	År 1988
Import	79 076	218 127	292 728	96 971	158 990	373 368
Lagerförändring, statistik differens m m	-1 173	-4 109	-4 791	-1 411	-1 515	-3 051
Summa leveranser	77 903	214 018	287 937	95 560	157 475	370 317
därav:						
Gruvor, mineralbrott, tillverknings- industri, SNI 2+3	66 424	148 873	177 280	65 846	84 250	211 525
Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	35 381	63 101	73 107	35 370	42 073	87 728
Kemisk-, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri	27 980	65 954	70 428	19 560	19 005	68 423
Övrig industri inkl ej bransch- fördelad småindustri	3 063	19 818	33 745	10 916	23 172	55 374
El- och värmeverk ²	5 197	33 846	56 349	13 384	50 770	94 170
Övriga näringar	2 563	13 107	28 064	8 375	11 719	32 488
Bostäder	3 719	18 192	26 244	7 955	10 736	32 134

1) Volym vid 1 013, 25 mbar, 0°C.

2) Inkl förbrukning för industriell mottrycksproduktion.

Skillnaden mellan total importvolym och de totala leveranserna till konsumenter utgörs av naturgas för initialfyllnad av ledningsnäten, tryckutjämning, förluster och statistisk differens. Skillnaden kan vara något underskattad beroende på att den totala leveransvolymen inkluderar smärre kvantiteter gasol-luftblandning som inte kunnat särredovisas.

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 grundar sig på en månadsvis undersökning av landets oljeföretags leveranser av flytande bränslen till slutlig konsument. Uppgifter från denna undersökning publiceras månadsvis i Statistiska meddelanden (E 15 SM). "Beträffande import och leveranser av eldningsolja 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 Olle Gustafsson, tfn 08 - 783 46 98.

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 eldningsolja 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 gasoline
159	Motor gasoline
200	Gasolin type jet fuel
351	Light destillated feedstocks
352	Virgin Naphta
355	White spirit
359	Other spirit
401	Aviation kerosene
402	Motor kerosene
409	Other kerosene
500	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

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 1A IMPORT, EXPORT, PRODUKTION OCH LEVERANSER TILL SLUTLIGA FÖRBRUKARE AV PETROLEUMPRODUKTER 4 KVARTALET 1987 OCH 1988, 1000 KUBIKMETER
IMPORT, EXPORTS, PRODUCTION AND DELIVERIES TO FINAL CUSTOMERS OF PETROLEUM PRODUCTS DURING 4 QUARTER 1987 AND 1988, 1000 CUBIC METRES

STAT NR	VARUSLAG	TILLGÅNG	PRODUKTION				AVGÅNG		FÖRBRUKNING VID		LEVERANSER TILL		DIFFERENS 2)		
		IMPORT					EXPORT		PETROLEUMRAFF		ÖVRIGA FÖRBRUKARE				
		4 KV 87	4 KV 88	4 KV 87	4 KV 88	4 KV 87	4 KV 88	4 KV 87	4 KV 88	4 KV 87	4 KV 88	4 KV 87	4 KV 88	4 KV 87	4 KV 88
27.09.000	RÅOLJA	5040	4659	2	-1	-	-	4977	4786	-	-	-	-	+65	-128
27.10.010	TOPPAD RÅOLJA	-	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+0	+41
	HALVFABRIKAT 3)	231	153	-	-	191	158	-2	-234	-	-	-	-	+42	+229
151	FLYGBENSIN	1	3	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-1	+1
159	MOTORBENSIN	369	591	1340	1126	344	229	0	0	1368	1378	-	-	-3	+110
200	JETBENSIN	-	56	82	94	-	-	6	-	73	74	-	-	+9	+70
351	LÄTTBENSIN	227	275	83	68	35	13	267	318	27	15	-	-	-19	-3
352	GASBENSIN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
355	PETROLEUMNAFTA	7	6	-1	1	0	0	-	-	10	8	-	-	-4	-1
359	ANDRA LÄTTOLJOR	2	11	0	0	0	-	-	-	1	1	-	-	+1	+10
401	FLYGFOTOGEN	124	165	153	117	50	71	-	-	163	181	-	-	+64	+30
402	MOTORFOTOGEN	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+1	+8
409	ANNAN FOTOGEN OCH ANDRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500	MELLANOLJOR	14	8	8	14	-	-	-	-	3	2	-	-	+19	+20
650	DIESELBRÄNNOLJA	761	805	1876	1570	1073	725	0	0	789	819	-	-	-462	-419
650	ELDNINGSOLJA NR 1	-	-	-	-	-	-	-	-	1238	1250	-	-	-	-
	ELDNINGSOLJA NR 2 - 5	539	516	1162	1155	543	759	110	88	1204	1102	-	-	-156	-278
	DÄRAV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
701	ELDNINGSOLJA NR 2	2	-	93	111	1	36	0	-	103	100	-	-	-9	-25
702	ELDNINGSOLJA, SVAVELINNEHÅLL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
701	HÖGST 1 VIKTPROCENT (NR 3)	-	-	53	8	-	-	-	-	39	33	-	-	+14	-25
702	MER ÄN 1 VIKTPROCENT (NR 3)	-	-	-	-	-	-	-	-	6	3	-	-	-6	-3
704	HÖGST 1 VIKTPROCENT (NR 4)	42	61	195	168	22	62	-	1	251	209	-	-	-36	-43
705	MER ÄN 1 VIKTPROCENT (NR 4)	-	-	25	-	24	24	-	-	10	15	-	-	-9	-39
707	HÖGST 1 VIKTPROCENT (NR 5)	442	395	375	643	258	433	7	8	639	610	-	-	-87	-13
708	MER ÄN 1 VIKTPROCENT (NR 5)	53	60	421	225	238	204	103	79	156	132	-	-	-23	-130
	TOTALT	7316	7297	4705	4144	2236	1961	5352	4958	4878	4832	-	-	-444	-310
27.11.100	PROPAN OCH BUTAN 1000 TON	84	132	46	36	5	5	56	51	66	84	-	-	+3	+28

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

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

3) FÖRBRUKNING REDOVISAS NETTO DVS SOM FÖRBRUKNING - PRODUKTION.

TABELL 1B IMPORT, EXPORT, PRODUKTION OCH LEVERANSER TILL SLUTLIGA FÖRBRUKARE AV PETROLEUMPRODUKTER HELÅREN 1987 OCH 1988, 1000 KUBIKMETER
IMPORT, EXPORTS, PRODUCTION AND DELIVERIES TO FINAL CUSTOMERS OF PETROLEUM PRODUCTS DURING 1987 AND 1988, 1000 CUBIC METRES

STAT NR	VARUSLAG	TILLGÅNG IMPORT	PRODUKTION		AVGÅNG EXPORT		FÖRBRUKNING VID PETROLEUMRAFF KRACKNINGSSANL		LEVERANSER TILL ÖVRIGA FÖRBRUKARE 1)		DIFFERENS 2)		
		1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988
27.09.000	RÅOLJA	17995	17150	5	2	518	141	18804	18250	-	-	-1322	-1239
27.10.010	TOPPAD RÅOLJA	83	127	-	-	-	-	97	-	-	-	-14	+127
	HALVFABRIKAT 3)	848	613	-	-	1015	729	-502	-688	-	-	+335	+572
151	FLYGBENSIN	16	13	-	-	-	1	-	-	11	10	+5	+2
159	MOTORBENSIN	1864	2144	4878	4423	1398	1024	0	0	5533	5739	-189	-196
200	JETBENSIN	-	56	284	310	14	26	-	-	255	253	+15	+87
351	LÄTTBENSIN	570	692	302	266	162	87	791	1068	57	22	-138	-219
352	GASBENSIN												
355	PETROLEUMNAFTA	36	34	5	5	1	1	0	0	40	37	+0	+1
359	ANDRA LÄTTOLJOR	33	32	2	1	0	17	-	-	5	17	+30	-1
401	FLYGFOTOGEN	455	485	460	519	172	230	-	-	597	693	+146	+81
402	MOTORFOTOGEN	6	22	-	-	-	-	0	-	-	-	+6	+22
409	ANNAN FOTOGEN OCH ANDRA												
500	MELLANOLJOR	19	11	41	51	-	-	-	-	13	19	+47	+43
650	DIESELBRÄNNOLJA	2756	2872	6588	5929	3294	2648	2	1	2613	2871	-917	-846
650	ELDNINGSOLJA NR 1									4352	4127		
	ELDNINGSOLJA NR 2 - 5	1800	1360	4560	4159	2020	2565	406	326	4078	3357	-144	-729
	DÄRAV												
701													
702	ELDNINGSOLJA NR 2	24	5	400	442	76	111	0	0	344	349	+4	-13
	ELDNINGSOLJA, SVAVELINNEHÅLL												
701	HÖGST 1 VIKTPROCENT (NR 3)	25	-	105	42	-	12	-	-	177	111	-47	-81
702	MER ÄN 1 VIKTPROCENT (NR 3)	9	-	-	-	0	-	-	-	24	15	-15	-15
704	HÖGST 1 VIKTPROCENT (NR 4)	191	88	710	485	133	155	0	1	940	687	-172	-270
705	MER ÄN 1 VIKTPROCENT (NR 4)	26	36	124	19	58	24	-	-	53	64	+39	-33
707	HÖGST 1 VIKTPROCENT (NR 5)	1275	1003	1635	1975	740	1273	38	36	1863	1682	+269	-13
708	MER ÄN 1 VIKTPROCENT (NR 5)	250	228	1586	1196	1013	990	368	289	677	449	-222	-304
	TOTALT	26481	25611	17125	15665	8594	7469	19598	18957	17554	17145	-2140	-2295
27.11.100	PROPAN OCH BUTAN 1000 TON	504	467	211	171	44	23	420	314	225	269	+26	+32

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

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

3) FÖRBRUKNING REDOVISAS NETTO DVS SOM FÖRBRUKNING - PRODUKTION.

TABELL 2A LEVERANSER TILL ÖVRIGA FÖRBRUKARE (TABELL 1) MED FÖRDELNING PÅ FÖRBRUKARGRUPPER 4 KVARTALET 1987 OCH 1988, 1000 KUBIKMETER
 DELIVERIES TO FINAL CUSTOMERS (TABLE 1) BY CATEGORY OF CONSUMERS DURING 4 QUARTER 1987 AND 1988, 1000 CUBIC METRES

VARUSLAG	GRUVOR OCH MINERALBROTT, TILLVERKNINGSIND. 1)		EL-, GAS- OCH VÄRME- VERK 2)		SAMFÄRDSSEL EXKL UTRIKES SJÖFART		UTRIKES SJÖFART (BUNKRING AV SVENSKA OCH UTLÄNDSKA FARTYG)		EN- OCH TVÅ-BOSTADSHUS		FLERBOSTADSHUS		ÖVRIGA NÄRINGAR	
	4 KV 87	4 KV 88	4 KV 87	4 KV 88	4 KV 87	4 KV 88	4 KV 87	4 KV 88	4 KV 87	4 KV 88	4 KV 87	4 KV 88	4 KV 87	4 KV 88
FLYGBENSIN	..	..	..	..	2	2	-	-	..	..	..	..	..	..
MOTORBENSIN	..	..	..	..	1368	1378	0	-	..	..	..	..	..	..
JETBENSIN	..	..	..	..	73	74	-	-	..	..	..	..	..	..
LÄTTBENSIN	1	15	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GASBENSIN	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-	-	10	8
PETROLEUMNAFTA	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-	-	1	1
ANDRA LÄTTOLJOR	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-	-	..	..
FLYGFOTOGEN	..	..	..	..	163	181	-	-	..	..	..	..	..	..
MOTORFOTOGEN	..	..	..	..	-	-	-	-	..	..	..	..	..	..
ANNAN FOTOGEN OCH ANDRA MELLANOLJOR	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-	-	3	2
DIESELBRÄNNOLJA	59	62	5	4	577	596	1	4	6	9	2	3	139	141
ELDNINGSOLJA NR 1	132	141	19	8	27	34	34	54	306	341	232	238	488	434
ELDNINGSOLJA NR 2 - 5	493	487	229	221	37	26	171	158	1	0	72	55	201	155
DÄRAV														
ELDNINGSOLJA NR 2	24	33	1	3	12	5	32	25	-	-	20	17	14	17
ELDNINGSOLJA, SVAVELINNEHÅLL														
HÖGST 1 VIKTPROCENT (NR 3)	12	11	0	1	3	1	0	0	0	0	7	5	17	15
MER ÄN 1 VIKTPROCENT (NR 3)	-	-	-	-	-	-	5	3	-	-	-	-	1	0
HÖGST 1 VIKTPROCENT (NR 4)	91	98	11	6	1	1	0	4	1	0	38	29	109	71
MER ÄN 1 VIKTPROCENT (NR 4)	1	-	-	-	0	0	9	15	-	-	-	-	0	0
HÖGST 1 VIKTPROCENT (NR 5)	357	341	217	211	2	4	-	2	0	0	7	4	56	48
MER ÄN 1 VIKTPROCENT (NR 5)	8	4	-	-	19	15	125	109	-	-	-	-	4	4
TOTALT	685	705	279	233	2247	2291	206	216	313	350	306	296	842	741
PROPAN OCH BUTAN 1000 TON	49	60	9	13	1	1	-	-	0	-	0	0	7	10

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 2B LEVERANSER TILL ÖVRIGA FÖRBRUKARE (TABELL 1) MED FÖRDELNING PÅ FÖRBRUKARGRUPPER HELÅREN 1987 OCH 1988, 1000 KUBIKMETER
DELIVERIES TO FINEL CUSTOMERS (TABLE 1) CATEGORY OF CONSUMERS DURING 1987 AND 1988, 1000 CUBIC METRES

VARUSLAG	GRUVOR OCH MINERALBROTTH, TILLVERKNINGSIND. 1)		EL-, GAS- OCH VÄRME- VERK 2)		SAMFÄRDSEL EXKL UTRIKES SJÖFART		UTRIKES SJÖFART (BUNKRING AV SVENSKA OCH UTLÄNDSKA FARTYGG)		EN- OCH TVÅ-BOSTADSHUS		FLERBOSTADS-HUS		ÖVRIGA NÄRINGAR	
	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988
FLYGBENSIN	..	..	..	..	11	10	-	-	..	..	..	..	..	..
MOTORBENSIN	..	..	..	..	5533	5739	0	-	..	..	..	..	..	..
JETBENSIN	..	..	..	..	255	253	-	-	..	..	..	..	..	..
LÄTTBENSIN	4	22	52	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GASBENSIN	..	..	..	..	..	..	-	0	-	-	-	-	40	37
PETROLEUMNAFTA	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-	-	5	17
ANDRA LÄTTOLJOR	..	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-	-	..	..
FLYGFOTOGEN	..	..	..	..	597	693	-	-	..	..	..	..	..	..
MOTORFOTOGEN	..	..	..	..	-	-	-	-	..	..	..	..	..	..
ANNAN FOTOGEN OCH ANDRA MELLANOLJOR	..	..	..	..	..	..	-	0	-	-	-	-	13	19
DIESELBRÄNNOLJA	199	215	19	12	1938	2136	6	11	17	23	7	8	427	466
ELDNINGSOLJA NR 1	460	441	62	57	116	127	127	170	1097	1130	778	747	1712	1455
ELDNINGSOLJA NR 2 - 5	1548	1360	737	614	112	105	741	555	4	2	290	238	646	483
DÄRAV														
ELDNINGSOLJA NR 2	67	106	2	4	38	15	132	107	0	0	58	67	47	50
ELDNINGSOLJA, SVAVELINNEHÅLL HÖGST 1 VIKTPROCENT (NR 3)	81	41	2	1	4	2	0	1	1	0	33	20	56	46
MER ÄN 1 VIKTPROCENT (NR 3)	-	-	-	-	-	-	23	15	-	-	0	-	1	0
HÖGST 1 VIKTPROCENT (NR 4)	364	311	55	16	6	5	1	7	2	2	170	107	342	239
MER ÄN 1 VIKTPROCENT (NR 4)	6	-	1	-	2	2	43	62	-	-	1	-	0	0
HÖGST 1 VIKTPROCENT (NR 5)	960	893	675	593	4	18	4	3	1	0	28	44	191	131
MER ÄN 1 VIKTPROCENT (NR 5)	70	9	2	-	58	63	538	360	-	-	-	-	9	17
TOTALT	2211	2038	870	683	8562	9063	874	736	1118	1155	1075	993	2843	2477
PROPAN OCH BUTAN 1000 TON	169	202	25	33	2	3	-	-	0	0	0	0	29	31

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 1980-1987 KUBIKMETER
Deliveries of lubricants during 1980-1987 kubikmeter

Varuslag	TON				1981				1982			
	1980											
	1 kv	2 kv	3 kv	4 kv	1 kv	2 kv	3 kv	4 kv	1 kv	2 kv	3 kv	4 kv
Flygsmörjmedel	134	196	92	140	61	116	134	84	113	79	96	147
Fordonssmörjmedel	19 328	18 489	17 800	17 889	16 979	18 987	18 938	17 359	16 665	20 148	17 613	18 420
Marinssmörjmedel	4 840	3 609	4 751	4 414	4 260	4 727	4 469	4 097	4 181	4 318	3 972	4 267
Industrismörjmedel	18 697	13 640	14 019	16 522	16 124	14 034	12 663	14 772	14 583	14 553	12 192	14 896
Hydrauloljor och fett (exkl flyg)	10 551	8 541	8 488	10 161	10 128	9 313	8 571	9 483	9 209	9 136	7 783	9 209
Smörjmedel totalt	53 550	44 475	45 150	49 126	47 552	47 177	44 775	45 795	44 751	48 234	41 656	46 939

Varuslag	KBM				1984				1985			
	1983											
	1 kv	2 kv	3 kv	4 kv	1 kv	2 kv	3 kv	4 kv	1 kv	2 kv	3 kv	4 kv
Flygsmörjmedel	109	105	88	145	160	146	123	103	136	96	84	60
Fordonssmörjmedel	16 291	21 678	20 815	18 920	18 562	19 711	21 417	19 902	17 513	20 408	19 247	20 723
Marinssmörjmedel	4 583	4 514	6 109	5 196	4 060	4 850	4 076	4 200	4 338	4 503	4 331	4 667
Industrismörjmedel	15 803	15 804	13 214	15 909	18 545	15 378	14 983	16 959	16 537	15 294	14 354	17 612
Hydrauloljor och fett (exkl flyg)	9 366	9 657	9 162	10 451	10 328	8 105	8 097	10 349	9 692	9 214	8 477	10 642
Smörjmedel totalt	46 152	51 758	49 388	50 621	51 655	48 190	48 696	51 513	48 216	49 515	46 493	53 704

Varuslag	KBM				1987				1988			
	1986											
	1 kv	2 kv	3 kv	4 kv	1 kv	2 kv	3 kv	4 kv	1 kv	2 kv	3 kv	4 kv
Flygsmörjmedel	140	145	89	88	113	110	122	123	62	114	108	117
Fordonssmörjmedel	17 154	21 091	20 164	20 175	17 586	21 839	21 248	21 465	17 581	21 053	20 250	21 702
Marinssmörjmedel	3 957	4 196	3 341	3 668	3 868	3 794	3 741	4 502	3 821	3 611	4 091	4 084
Industrismörjmedel	15 786	16 604	14 982	17 365	16 656	15 708	14 854	17 490	16 162	15 374	14 743	17 216
Hydrauloljor och fett (exkl flyg)	9 303	9 952	8 763	9 899	9 801	9 924	9 444	10 409	10 679	11 188	9 467	11 541
Smörjmedel totalt	46 340	51 988	47 339	51 195	48 024	51 375	49 409	53 989	48 305	51 340	48 659	54 660

Tabell 4 FÖRBRUKNING AV STENKOL OCH KOKS INOM GRUVOR OCH MINERALBROTT, TILLVERKNINGSINDUSTRI, ÅREN 1984-1988, 1 000 TON
Consumption of coal and coke in 1984-1988, 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	1984 153	149	136	166	604	386	374	227	408	1 395
		1985 158	158	149	177	642	391	398	267	395	1 451
		1986 171	158	139	168	636	386	360	249	424	1 419
		1987 154	151	143	206	654	348	381	241	396	1 366
		1988 201	178	148	203	730	381	338	250	372	1 341
	därav:										
2	Gruvor och mineral- brott	1984 0	0	0	0	0	10	11	6	13	40
		1985 0	0	0	0	0	13	12	9	12	46
		1986 0	0	0	0	0	14	9	5	8	36
		1987 0	0	0	0	0	9	11	5	10	35
		1988 0	0	0	0	0	10	10	12	13	45
31	Livsmedels-, dryckes- varu- och tobaks- industri	1984 5	7	5	8	25	0	0	0	5	5
		1985 8	11	10	14	43	0	0	0	6	6
		1986 13	10	8	10	41	0	0	0	5	5
		1987 12	9	4	14	39	0	0	0	4	4
		1988 12	8	5	15	40	0	0	0	6	6
34	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	1984 23	15	17	21	76	-	-	-	-	-
		1985 37	28	23	32	120	-	-	-	-	-
		1986 43	32	31	37	143	-	-	-	-	-
		1987 43	27	27	31	128	-	-	-	-	-
		1988 39	28	21	37	125	-	-	-	-	-
35	Kemisk, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri	1984 14	11	9	12	46	2	2	1	2	7
		1985 14	11	9	10	44	1	2	1	2	6
		1986 14	11	8	14	47	2	2	2	2	8
		1987 14	11	10	11	46	1	2	2	2	7
		1988 11	9	10	8	38	2	3	2	3	10
36	Jord- och stenvaru- industri	1984 84	93	85	100	362	11	12	9	15	47
		1985 76	88	81	95	340	11	12	9	13	45
		1986 79	87	74	91	331	11	12	9	12	44
		1987 66	90	82	109	347	10	12	9	13	44
		1988 90	90	91	104	375	12	12	9	13	46
37	Järn-, stål- och metallverk	1984 27	23	20	25	95	355	342	204	365	1 266
		1985 23	20	26	26	95	357	364	241	353	1 315
		1986 22	18	18	16	74	351	330	226	389	1 296
		1987 19	14	20	41	94	320	348	219	358	1 245
		1988 49	43	21	39	152	350	305	220	328	1 203
	därav:										
371	Järn- och stålverk, ferrolegeringsverk	1984 9	8	5	8	30	353	340	201	363	1 257
		1985 5	6	6	8	25	355	362	240	352	1 309
		1986 5	6	3	6	20	349	328	224	388	1 289
		1987 4	4	3	27	38	319	346	218	357	1 240
		1988 31	27	14	27	99	348	304	218	326	1 196
38	Verkstadsindustri	1984 0	0	0	0	0	8	7	7	8	30
		1985 0	0	0	0	0	9	8	7	9	33
		1986 0	0	0	0	0	8	7	7	8	30
		1987 0	0	0	0	0	8	8	6	9	31
		1988 0	0	0	0	0	7	8	7	9	31

Tabell 5 FÖRBRUKNING AV ELDNINGSSOLJOR INOM GRUVOR OCH MINERALBROTT, TILLVERKNINGSINDUSTRI ÅREN 1984-1988, 1 000 m³
Consumption of fuel oils in 1984-1988, 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	1984	160	94	72	124	450	718	494	380	622	2 214
	1985	188	103	69	129	489	784	481	313	538	2 116
	1986	145	87	65	110	407	643	391	333	520	1 887
	1987	158	88	65	118	429	640	386	261	442	1 729
	1988	127	86	62	128	403	444	315	242	466	1 467
2 därav: Gruvor och mineral- brott	1984	3	1	1	2	7	25	15	11	27	78
	1985	4	2	1	2	9	35	20	16	26	97
	1986	5	2	1	5	13	28	20	18	25	91
	1987	4	2	1	2	9	32	20	18	22	92
	1988	2	1	1	2	6	24	14	12	20	70
31 Livsmedels-, dryckes- varu- och tobaks- industri	1984	16	12	11	14	53	77	57	55	124	313
	1985	20	13	11	15	59	80	54	35	83	252
	1986	17	11	9	13	50	61	38	35	84	218
	1987	18	11	11	15	55	59	39	25	64	187
	1988	15	11	11	16	53	37	29	29	73	168
32 Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaru- industri	1984	7	4	3	5	19	24	16	13	20	73
	1985	8	7	4	6	25	20	13	9	15	57
	1986	5	4	3	4	16	18	11	8	15	52
	1987	4	3	2	4	13	18	11	7	12	48
	1988	4	3	2	3	12	12	8	6	12	38
33 Trävaruindustri	1984	9	8	4	11	32	24	13	9	15	61
	1985	13	6	2	9	30	21	15	9	15	60
	1986	6	4	3	6	19	19	13	8	15	55
	1987	11	5	3	5	24	16	12	8	13	49
	1988	7	3	2	4	16	15	11	6	14	46
34 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	1984	7	4	3	5	19	217	163	134	177	691
	1985	8	5	3	6	22	262	163	110	166	701
	1986	8	5	5	7	25	229	142	136	175	682
	1987	8	5	4	6	23	239	132	87	135	593
	1988	7	4	2	6	19	152	107	89	158	506
34111 därav: Massaindustri	1984	0	1	1	1	3	42	31	28	26	127
	1985	1	1	0	1	3	41	33	28	33	135
	1986	1	1	1	1	4	28	22	16	23	89
	1987	1	1	1	1	4	33	16	14	20	83
	1988	1	1	0	1	3	21	22	16	18	77
34112 Pappers- och papp- industri	1984	1	1	1	1	4	156	120	98	129	503
	1985	1	1	1	1	4	199	117	74	119	509
	1986	1	1	1	1	4	182	111	113	141	547
	1987	1	1	1	1	4	191	107	67	104	469
	1988	1	1	1	1	4	119	78	69	130	396
34113 Träfiberplatt- industri	1984	0	0	0	0	0	8	5	3	14	30
	1985	0	0	0	0	0	7	4	2	7	20
	1986	0	0	0	0	0	8	2	2	4	16
	1987	0	0	0	0	0	6	3	2	3	14
	1988	0	0	0	0	0	4	2	1	3	10
35 Kemisk, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri	1984 ¹	14	7	5	10	36	82	63	45	66	256
	1985 ¹	15	10	7	10	42	95	64	33	54	246
	1986 ¹	9	6	4	7	26	68	38	29	42	177
	1987 ¹	10	7	5	9	31	52	34	21	34	141
	1988 ¹	10	8	6	14	38	36	26	17	32	111

1) Exkl petroleumraffinaderier.

bell 5 (forts)

I 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
Jord- och stenvaru- industri	1984	15	11	9	15	50	56	47	38	48	189
	1985	18	12	9	14	53	51	41	34	45	171
	1986	16	11	9	12	48	43	32	29	40	144
	1987	15	11	9	13	48	44	37	30	39	150
	1988	13	9	8	12	42	40	38	28	37	143
Järn-, stål- och metallverk	1984	21	14	12	18	65	104	78	56	86	324
	1985	23	15	11	18	67	107	74	52	80	313
	1986	17	15	11	15	58	92	69	56	81	298
	1987	18	15	10	18	61	94	69	52	82	297
	1988	17	15	10	17	59	79	61	47	75	262
1 därav: Järn- och stål- verk, ferrole- geringsverk	1984	15	10	8	13	46	92	68	49	76	285
	1985	16	10	8	12	46	93	65	44	70	272
	1986	11	10	7	11	39	81	60	49	71	261
	1987	13	11	8	14	46	85	60	45	74	264
	1988	13	11	7	13	44	70	54	40	67	231
Verkstadsindustri	1984	67	32	23	43	165	109	42	19	59	229
	1985	78	32	21	48	179	113	37	15	54	219
	1986	61	28	19	40	148	85	28	14	43	170
	1987	69	28	19	45	161	85	32	13	41	171
	1988	51	31	19	53	154	49	21	8	44	122
1 därav: metallvaru industri	1984	27	13	9	17	66	18	9	5	10	42
	1985	29	12	6	16	63	15	5	1	7	28
	1986	21	10	6	12	49	11	4	2	7	24
	1987	22	10	6	14	52	11	4	2	6	23
	1988	20	12	7	22	61	5	2	1	4	12
2 maskinindustri	1984	16	6	4	10	36	33	12	6	16	67
	1985	21	7	4	13	45	28	9	3	12	52
	1986	19	7	5	11	42	20	6	3	12	41
	1987	18	7	4	12	41	19	6	2	9	36
	1988	14	8	5	15	42	10	4	1	10	25
9 Annan tillverknings- industri	1984	1	1	1	1	4	0	0	0	0	0
	1985	1	1	0	1	3	0	0	0	0	0
	1986	1	1	1	1	4	0	0	0	0	0
	1987	1	1	1	1	4	1	0	0	0	1
	1988	1	1	1	1	4	0	0	0	1	1

Tabell 6 FÖRBRUKNING AV PROPAN OCH BUTAN SAMT INHEMSKA BRÄNSLEN INOM GRUVOR OCH MINERALBROTT, TILLVERKNINGSINDUSTRI, ÅREN 1984-1988, 1 000 TON, 1 000 TOE
Consumption of propan and butan and domestic fuels in 1984-1988, 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	1984 41	39	34	42	156	311	262	222	262	1 057
	1985 45	44	37	45	171	311	270	252	314	1 147
	1986 45	42	35	47	169	333	275	231	301	1 140
	1987 46	44	38	51	179	320	270	247	327	1 164
	1988 54	52	41	61	208	351	285	250	325	1 211
2 Gruvor och mineral- brott	1984 0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
	1985 0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
	1986 0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
	1987 0	0	0	0	0	-	-	-	0	0
	1988 0	0	0	0	0	-	-	0	0	0
31 Livsmedels-, dryckes- varu- och tobaks- industri	1984 1	1	1	1	4	2	2	1	2	7
	1985 1	1	1	1	4	2	1	1	1	5
	1986 1	1	1	2	5	2	1	1	1	5
	1987 2	2	1	3	8	2	1	1	2	6
	1988 3	3	3	4	13	2	1	1	1	5
32 Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaru- industri	1984 1	1	2	2	6	0	0	-	0	0
	1985 1	1	1	1	4	1	0	1	1	3
	1986 1	1	1	1	4	0	0	0	0	0
	1987 1	1	1	1	4	0	0	0	0	0
	1988 1	2	1	1	5	0	0	0	0	0
33 Trävaruindustri	1984 0	0	0	0	0	132	115	90	123	460
	1985 0	0	0	0	0	140	112	96	142	490
	1986 0	0	0	0	0	157	125	99	140	521
	1987 0	0	0	0	0	156	127	103	157	543
	1988 -	-	-	-	-	163	128	100	154	545
34 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	1984 5	5	4	5	19	166	135	122	133	556
	1985 4	4	4	4	16	156	147	146	161	610
	1986 4	4	4	4	16	165	142	124	148	579
	1987 4	4	4	5	17	150	131	136	159	576
	1988 5	5	5	5	20	174	147	142	161	624
35 Kemisk, petroleum-, gummi- och plast- och plastvaruindustri	1984 0	0	0	0	0	7	8	7	1	23
	1985 1	0	0	1	2	7	7	7	6	27
	1986 1	1	0	0	2	6	5	6	10	27
	1987 1	1	0	0	2	10	9	7	8	34
	1988 1	1	0	1	3	9	8	7	7	31
36 Jord- och stenvaru- industri	1984 6	7	6	7	26	0	0	0	0	0
	1985 9	9	9	9	36	0	0	0	0	0
	1986 9	9	8	9	35	0	0	0	0	0
	1987 9	9	10	11	39	0	1	0	0	1
	1988 11	11	10	13	45	0	0	0	0	0
37 Järn-, stål- och metallverk	1984 21	19	16	20	76	1	1	1	1	4
	1985 22	22	16	22	82	2	1	1	1	5
	1986 22	20	16	22	80	1	1	1	1	4
	1987 21	20	16	23	80	0	0	0	0	0
	1988 25	23	17	28	93	1	0	0	1	2
371 därav: järn- och stålverk, ferrolegeringsverk	1984 16	15	12	16	59	1	1	0	1	3
	1985 18	18	13	18	67	2	1	1	1	5
	1986 17	16	12	18	63	1	1	1	1	4
	1987 17	17	13	19	66	0	0	0	0	0
	1988 22	19	14	23	78	1	0	0	1	2
38 Verkstadsindustri	1984 7	6	5	7	25	3	1	1	2	7
	1985 7	7	6	7	27	3	2	0	2	7
	1986 7	6	5	9	27	2	1	0	1	4
	1987 8	7	6	8	29	2	1	0	1	4
	1988 8	7	5	9	29	2	1	0	1	4
39 Annan tillverknings- industri	1984 -	-	-	-	-	0	0	0	0	0
	1985 -	-	-	-	-	0	0	0	0	0
	1986 -	-	-	-	-	0	0	0	0	0
	1987 -	-	-	-	-	0	0	0	0	0
	1988 -	-	-	-	-	0	0	0	0	0

Tabell 7 FÖRBRUKNING AV ELDNINGSLJÖR, STENKOL OCH KOKS SOM RÅVARA INOM KEMISK INDUSTRI (SNI 351-352) SAMT KOKSVERK, ÅREN 1984-1988, 1 000 m³, 1 000 TON
Consumption of fuel oils, coal and coke as raw materials in 1984-1988, 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)	1984	20	16	18	21	75	6	7	5	7	25	7	6	5	6	24
	1985	15	14	5	13	47	5	6	3	6	20	6	6	6	7	25
	1986	18	17	17	19	71	7	9	6	10	32	6	5	2	7	20
	1987	18	18	13	11	60	8	8	4	8	28	8	5	7	5	25
	1988	7	8	8	6	29	10	11	6	14	41	6	6	7	4	23
Koksverk (ur SNI 354099)	1984											400	416	414	406	1 636
	1985											404	404	403	409	1 620
	1986											407	402	397	383	1 589
	1987											379	409	352	337	1 477
	1988											306	307	343	286	1 242

Tabell 8 FÖRBRUKNING AV BRÄNSLEN INOM EL-, GAS- OCH VÄRMEVERK ÅREN 1984-1988
Consumption of fuels in 1984-1988

Bränsle			1 kv	2 kv	3 kv	4 kv	Totalt
Lättbensin	1 000 m ³	1984	23	14	11	17	65
		1985	23	13	10	17	63
		1986	19	10	8	12	49
		1987	17	10	7	12	46
		1988	13	8	6	13	40
Eldningsolja 1	1 000 m ³	1984	13	6	5	9	33
		1985	20	9	5	12	46
		1986	20	6	6	11	43
		1987	29	9	6	12	56
		1988	13	6	5	22	46
Eldningsolja 2-5	1 000m ³	1984	716	183	85	335	1 319
		1985	1 107	362	81	434	1 984
		1986	841	232	171	334	1 578
		1987	862	162	66	230	1 320
		1988	256	78	65	435	834
Stenkol	1 000 ton	1984	488	215	104	452	1 259
		1985	731	370	109	590	1 800
		1986	871	302	151	614	1 938
		1987	920	341	104	593	1 958
		1988	807	264	71	645	1 787
Propan och butan	1 000 ton	1984	9	5	5	9	28
		1985	12	7	4	6	29
		1986	7	4	3	5	19
		1987	7	4	4	7	22
		1988	10	4	3	11	28
Träbränsle	1 000 toe	1984	79	44	37	89	249
		1985	114	75	48	112	349
		1986	139	79	51	124	393
		1987	144	93	44	141	422
		1988	167	87	44	146	444
Avlutar och tall- olja	1 000 toe	1984	28	29	29	25	111
		1985	20	20	18	16	74
		1986	20	20	25	23	88
		1987	19	21	23	20	83
		1988	20	22	23	23	88
Sopor	1 000 toe	1984	70	64	53	71	258
		1985	70	73	63	76	282
		1986	86	80	67	97	330
		1987	91	86	77	98	352
		1988	96	78	69	98	341
Torv	1 000 toe	1984	9	3	1	15	28
		1985	28	10	2	24	64
		1986	36	9	4	50	99
		1987	75	27	4	40	146
		1988	56	14	3	57	130
Kärnbränsle	1 000 toe	1984	3 989	2 728	2 626	3 581	12 924
		1985	4 025	2 728	2 918	4 842	14 513
		1986	5 067	3 919	3 362	5 181	17 529
		1987	5 193	3 750	3 208	5 084	17 235
		1988	5 209	4 185	2 899	4 877	17 170
Naturgas	milj m ³	1985	.	..	0	5	5
		1986	10	5	4	15	34
		1987	32	8	3	13	56
		1988	20	15	9	51	95

Anm. Bränsleförbrukningen under 4 kv 1987 och 1988 specificeras i tabell 9.

Tabell 9A FÖRBRUKNING AV BRÄNSLEN INOM EL-, GAS- OCH VÄRMEVERK SAMT TILLFÖRSEL AV EJ DIREKT BRÄNSLEBASERAD VÄRME TILL EL- OCH VÄRMEVERK FJÄRDE KVARTA-
LET 1987 OCH 1988, 1 000 m³, 1 000 TON, 1 000 TOE
Consumption of, fuels in electricity, gas and district heating services during 4th quarter 1987 and 1988

		Totalt		Därav för produktion av el i				Därav för produktion av hetvatten (ånga) i				Därav för produktion av stadsgas		Därav för andra ändamål (lokal-uppvärmning etc)	
		4 kv	4 kv	Värmekraft- verk		Industriell mottrycksanl		Kraftvärme- verk		Kraftvärme- verk		Fristående värmeverk		4 kv	4 kv
		1987	1988	4 kv	4 kv	4 kv	4 kv	4 kv	4 kv	4 kv	4 kv	4 kv	4 kv	1987	1988
		1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988
Lättbensin	(1 000 m ³)	12	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	13
Eldningsolja 1	(1 000 m ³)	12	22	2	1	-	-	0	0	1	4	9	16	-	-
Eldningsolja 2-5	(1 000 m ³)	230	435	5	54	22	38	22	57	87	133	92	151	-	2
Stenkol	(1 000 ton)	593	645	-	-	6	4	90	117	329	366	168	158	-	-
Propan o butan	(1 000 ton)	7	11	-	-	-	-	-	-	0	3	2	7	5	1
Träbränsle	(1 000 toe)	141	146	-	-	36	33	0	0	30	31	75	82	-	-
Avlutar o tall- olja	(1 000 toe)	20	23	-	-	20	23	-	-	-	-	-	-	-	-
Sopor	(1 000 toe)	98	98	-	-	-	-	1	1	17	19	80	78	-	-
Torv	(1 000 toe)	40	57	-	-	-	0	-	-	4	7	36	50	-	-
Koksugns gas	(milj m ³)	6	6	2	5	-	-	2	0	2	1	-	-	-	-
Masugns gas	(milj m ³)	399	386	24	24	-	-	174	97	200	265	1	-	-	-
Kärnbränsle	(1 000 toe)	5 084	4 877	5 084	4 877	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naturgas	(milj m ³)	13	51	-	-	2	5	1	6	4	23	5	13	-	4
Övriga bränslen	(1 000 toe)	9	9	0	0	0	0	4	3	4	5	1	1	-	-
Tillförd värme från egna anläggningar															
elpannor (GWh)		1 348	1 007	-	-	-	-	-	-	533	443	815	564	-	-
solfångare (GWh)		0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-
värmepumpar (GWh)		2 173	2 182	-	-	-	-	-	-	1 021	1 017	1 152	1 165	-	-
från andra sektorer ¹ (GWh)		947	1 035	-	-	-	-	-	-	528	556	419	479	-	-
därav spillvärme (GWh)		702	712	-	-	-	-	-	-	476	481	226	231	-	-
Förbrukning av el för drift av värmepumpar (GWh)															
		704	704	-	-	-	-	-	-	337	337	367	367	-	-

1) I huvudsak från industrin.

Tabell 9B FÖRBRUKNING AV BRÄNSLEN INOM EL-, GAS- OCH VÄRMEVERK SAMT TILLFÖRSEL AV EJ DIREKT BRÄNSLEBASERAD VÄRME TILL EL- OCH VÄRMEVERK ÅREN 1987 OCH 1988
Consumption of, fuels in electricity, gas and district heating services during in 1987 and 1988

		Totalt		Därav för produktion av el i						Därav för produktion av hetvatten (ånga) i				Därav för produktion av stadsgas		Därav för andra ändamål (lokal-uppvärmning etc)	
		1987	1988	Värmekraft- verk		Industriell mottrycksanl		Kraftvärme- verk		Kraftvärme- verk		Fristående värmeverk		1987	1988	1987	1988
Lättbensin	(1 000 m ³)	46	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	40	-	-
Eldningsolja 1	(1 000 m ³)	56	46	6	4	0	0	0	0	11	6	39	34	-	-	-	2
Eldningsolja 2-5	(1 000 m ³)	1 320	834	83	61	91	102	128	81	491	281	523	307	-	0	4	2
Stenkol	(1 000 ton)	1 958	1 787	-	-	23	22	307	312	1 131	997	496	456	-	-	1	-
Propan o butan	(1 000 ton)	22	28	-	-	-	-	-	-	1	4	2	8	19	16	-	-
Träbränsle	(1 000 toe)	422	444	-	-	130	133	0	1	86	88	206	221	-	-	-	1
Avlutar o tall- olja	(1 000 toe)	83	88	-	-	83	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sopor	(1 000 toe)	352	341	-	-	-	-	7	5	55	55	290	281	-	-	-	-
Torv	(1 000 toe)	146	130	-	-	0	0	-	-	17	13	129	117	-	-	-	-
Koksugns gas	(milj m ³)	36	25	6	12	-	-	17	6	11	5	2	2	-	-	-	-
Masugns gas	(milj m ³)	1 122	1 343	78	114	-	-	471	549	571	679	2	1	-	-	-	-
Kärnbränsle	(1 000 toe)	17 235	17 170	17 235	17 170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naturgas	(milj m ³)	56	95	-	-	6	6	7	10	21	43	21	28	-	6	1	2
Övriga bränslen	(1 000 toe)	24	31	0	0	0	0	10	12	11	15	3	4	-	-	-	-
Tillförd värme																	
från egna anläggningar																	
elpannor (GWh)		3 610	4 898	-	-	-	-	-	-	1 394	2 180	2 216	2 718	-	-	-	-
solfångare (GWh)		3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-
värmepumpar (GWh)		6 607	6 539	-	-	-	-	-	-	3 023	3 034	3 584	3 505	-	-	-	-
från andra sektorer ¹ (GWh)		3 376	3 155	-	-	-	-	-	-	1 891	1 763	1 485	1 392	-	-	-	-
därav spillvärme (GWh)		2 504	2 237	-	-	-	-	-	-	1 745	1 525	759	712	-	-	-	-
Förbrukning av el för drift av värmepumpar (GWh)																	
		2 215	2 121	-	-	-	-	-	-	1 008	1 006	1 207	1 115	-	-	-	-

1) I huvudsak från industrin.

Tabell 10A ÖVERSIKTSTABELL: FÖRBRUKNING AV BRÄNSLEN INOM GRUVOR OCH MINERALBROTT, TILLVERKNINGSINDUSTRI SAMT EL-, GAS- OCH VÄRMEVERK, FJÄRDE KVARTALET 1987 OCH 1988, 1 000 TOE
Consumption of fuels during 4th quarter 1987 and 1988, 1 000 toe

SNI	Näringsgrensområde	Eldningsolja nr 1		Eldningsolja nr 2-5		Stenkol		Koks		Propan och butan, lättbensin		Träbränslen, avlutar, tallolja, becksopor, torv		Naturgas		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)		(1 000 toe)	
		4 kv 1987	4 kv 1988	4 kv 1987	4 kv 1988	4 kv 1987	4 kv 1988	4 kv 1987	4 kv 1988	4 kv 1987	4 kv 1988	4 kv 1987	4 kv 1988	4 kv 1987	4 kv 1988	4 kv 1987	4 kv 1988
2	Gruvor och mineralbrott	2	2	20	19	0	0	7	9	0	0	0	0	-	0	29	30
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	13	14	60	68	9	10	3	4	3	4	2	1	33	39	123	140
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	3	3	11	11	-	-	-	-	1	1	0	0	1	1	16	16
33	Trävaruindustri	4	3	12	13	-	-	-	-	0	-	157	154	0	0	173	170
34	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	5	5	126	147	20	24	-	-	6	6	791	812	1	1	949	995
35	Kemisk industri, petroleum-, gummi-, varu-, plast- och plastvaruindustri ¹	8	12	32	30	7	5	1	2	0	1	13	13	18	18	79	81
36	Jord- och stenvaruindustri	11	10	36	34	71	68	9	9	12	14	0	0	5	9	144	144
37	Järn-, stål- och metallverk	15	14	76	70	27	25	240	220	25	31	0	1	1	1	384	362
371	därav: Järn- och stålverk, ferrolegeringsverk	12	11	69	62	18	18	239	218	21	25	0	1	0	0	359	335
38	Verkstadsindustri	38	45	38	41	0	0	6	6	9	10	1	1	2	8	94	111
39	Annan tillverkningsindustri	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	0	0	0	1	1	3
2+3	Totalt tillverkningsindustri samt gruvor och mineralbrott	100	109	411	434	134	132	266	250	56	67	964	982	61	78	1 992	2 052
41	El-, gas- och värmeverk	10	19	214	405	385	419	-	-	16	21	299	324	12	47	936	1 235

1) Exkl petroelumraffinaderier.

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
naturgas 1 000 m³ = 0,9300 toe
lättbensin 1 m³ = 0,70290 toe

Tabel 108 ÖVERSIKTSTABELL: FÖRBRUKNING AV BRÄNSLEN INOM GRUVOR OCH MINERALBROTT, TILLVERKNINGSINDUSTRI SAMT EL-, GAS- OCH VÄRMEVERK, ÅREN 1987 OCH 1988, 1 000 TOE
Consumption of fuels in 1987 and 1988, 1 000 toe

SNI	Näringsgrensområde	Eldningsolja nr 1		Eldningsolja nr 2-5		Stenkol		Koks		Propan och butan, lättbensin		Träbränslen, avlutar, tallolja, beckolja, sopor, torv		Naturgas		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)		(1 000 toe)	
		1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988
2	Gruvor och mineralbrott	8	5	86	65	0	0	23	30	0	0	0	0	-	0	117	100
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	47	45	174	156	25	26	3	4	5	9	6	5	68	81	328	326
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	11	10	45	35	-	-	-	-	3	3	0	0	2	3	61	51
33	Trävaruindustri	20	14	46	43	-	-	-	-	0	-	543	545	0	0	609	602
34	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	20	16	551	471	83	81	-	-	11	13	2 976	3 125	3	3	3 644	3 709
35	Kemisk industri, petroleum-, gummi-, varu-, plast- och plastvaruindustri ¹	26	32	131	103	30	25	5	6	1	2	45	50	65	64	303	282
36	Jord- och stenvaruindustri	41	36	139	133	226	244	29	31	26	30	1	0	16	26	478	500
37	Järn-, stål- och metallverk	52	50	276	244	61	99	834	806	54	62	0	2	4	4	1 281	1 267
371	därav: Järn- och stålverk, ferrolegeringsverk	39	37	246	215	25	64	831	801	44	52	0	2	0	0	1 185	1 171
38	Verkstadsindustri	137	131	159	113	0	0	21	21	20	20	4	4	7	14	348	303
39	Annan tillverkningsindustri	3	3	1	1	-	-	-	-	-	-	0	0	0	1	4	5
2+3	Totalt tillverkningsindustri samt gruvor och mineralbrott	365	342	1 608	1 364	425	475	915	898	120	139	3 575	3 731	165	196	7 173	7 145
41	El-, gas- och värmeverk	48	39	1 228	776	1 273	1 162	-	-	56	59	1 003	1 003	52	88	3 660	3 127

1) Exkl petroelumraffinaderier.

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
naturgas 1 000 m³ = 0,9300 toe
lättbensin 1 m³ = 0,70290 toe

Ingångar till SCBs statistik och tjänster

Här presenteras några servicefunktioner inom SCB som du kan använda när du söker statistikuppgifter.

Om du vill ...

* veta mer om all den statistik som finns.

Beställ hos SCB-Distribution, 701 89 Örebro.
Tfn 019-17 68 00

- *"Färska fakta och sorterade siffror"*
(statistikkatalog)

- *Sifvertips* (informationsblad med nyheter)

- *SCBs skolkatalog* (läromedelsförteckning)

* ha enstaka uppgifter om något eller diskutera specialbearbetningar av SCBs statistik, statistiska undersökningar eller konsultation i statistikfrågor.

SCBs Upplysningstjänst kan ge dig "de snabba siffrorna" och vid behov lotsa dig till de rätta specialisterna vid SCB. Tfn 08-783 40 00 (Stockholm), 019-17 60 00 (Örebro).

* köpa en publikation.

Beställ direkt från SCB-Distribution, tfn 019-17 68 00 eller besök vår Statistikbutik, Karlavägen 100, Stockholm eller Klostergatan 23, Örebro.

* låna en publikation.

Besök vårt bibliotek, landets största specialbibliotek för statistisk litteratur.

* forska i äldre uppgifter.

Besök vårt arkiv med uppgifter ända från 1700-talet. Adress Karlavägen 100, Stockholm, tfn 08-783 40 00.

* utnyttja SCBs databaser eller veta vad som finns inlagt.

Kontakta SCBs databasenheter, 115 81 Stockholm, tfn 08-783 40 00.