

99-10-19

SCB:s bibliotek
Box 24 300
S-104 51 STOCKHOLM

0000066021

ka meddelanden

Beställningsnummer
E 31 SM 9101

P 3/7

Bränslen. Leveranser och förbrukning av bränslen och smörjmedel fjärde kvartalet 1990 och år 1990

Fuels. Deliveries and consumption of fuels and
lubricants during 4th quarter 1990 and during 1990

Motsvarande uppgifter för närmast föregående kvartal har redovisats i Statistiska meddelanden (SM) E 31 SM 9004

Sammanfattning

Lägre bränsleförbrukning inom Industrin till följd av minskad produktion

Gruvors, mineralbrotts och tillverkningsindustrins (SNI 2+3) totala bränsleförbrukning var i stort sett oförändrad (-1 %) för 4e kvartalet 1990 jämfört med samma period 1989. De tunna och tjocka eldningsoljorna minskade med 19 % resp 25 % jämfört med samma period året innan. De inhemska bränslena (avlutar, bark, flis od) ökade däremot med 8 %. Ökade gjorde också propan och butan (gasol) med 27 % och naturgas med 5 %. (Noteras bör dock att gasol och naturgas endast utgör (10 %) av hela förbrukningen).

Industrins totala bränsleförbrukning var 3 % lägre under 1990 än under 1989. Nedgången som gäller flertalet delbranscher beror främst på den försämrade industrikonjunkturen. Den kraftigaste minskningen uppmättes för eldningsoljorna (-17 procent). Förbrukningen av inhemska bränslen (avlutar, bark, flis m m) var i det närmaste oförändrad. Användningen av gasol (propan och butan) och naturgas ökade däremot med 26 % resp 14 % mellan 1989 och 1990. Observeras bör att gasol och naturgas endast svarade för 5 % respektive 4 % av industrins totala bränsleförbrukning.

Bränsleförbrukningen

Allt mindre olja och kol används för el- och värmeproduktion

För 4e kvartalet 1990 minskade den totala bränsleförbrukningen för el-, gas- och värmeverk (SNI 41) med 7 %. Även under 4e kvartalet uppmättes en rejäl minskning av eldningsoljor (-44 %). De inhemska bränslena ökade med 4 %. Propan, butan och lättbensin steg med 7 % och naturgas med 24 %. (De senare bränslena utgör (3 %) resp (10 %) av totala förbrukningen).

Inom gruppen el-, gas- och värmeverk var förbrukningen av konventionella bränslen 3 % lägre under 1990 än under 1989. Den kraftigaste minskningen uppmättes för eldningsoljor (-26 %), som därmed minskat med sammanlagt 75 % sedan 1986. Förbrukningen av kol minskade för tredje året i rad (-4 %) och har under de tre senaste åren minskat med totalt 40 %. Användningen av inhemska bränslen (trä, torv, sopor m m) ökade med 7 %. Även för gasol och naturgas noterades öknings jämfört med 1989.

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

91. 04 22

Bibliotekot

STATISTISKA SCB CENTRALBYRÅN

Producent Förfrågningar

SCB, Enheten för energi och priser
Eva Bernestål, tfn 019 - 17 60 71
Gunnel Bengtsson, tfn 019 - 17 61 46

Serie Från trycket

E - Energi ISSN 0349-5299
18 april 1991. SCB-Tryck, Örebro. Miljövänligt papper

©1991 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

©1991 Statistics Sweden. Statistical Reports can be obtained
from SCB-Distribution, S-701 89 Örebro, Sweden

Oljeleveranserna minskade kraftigt under 1990

Oljeföretagens totala leveransvolym av oljeprodukter (exkl smörjmedel, asfalt od) var 17 procent lägre under det fjärde kvartalet 1990 än under motsvarande kvartal 1989. Kraftiga minskningar uppmättes för samtliga oljeprodukter. Leveranserna av motorbensin och dieselbrännolja minskade med 11 procent resp 12 procent. För tunn eldningsolja (sk villa olja) uppmättes en nedgång med 18 procent och för tjocka eldningsoljor en nedgång med drygt 32 procent jämfört med fjärde kvartalet 1989.

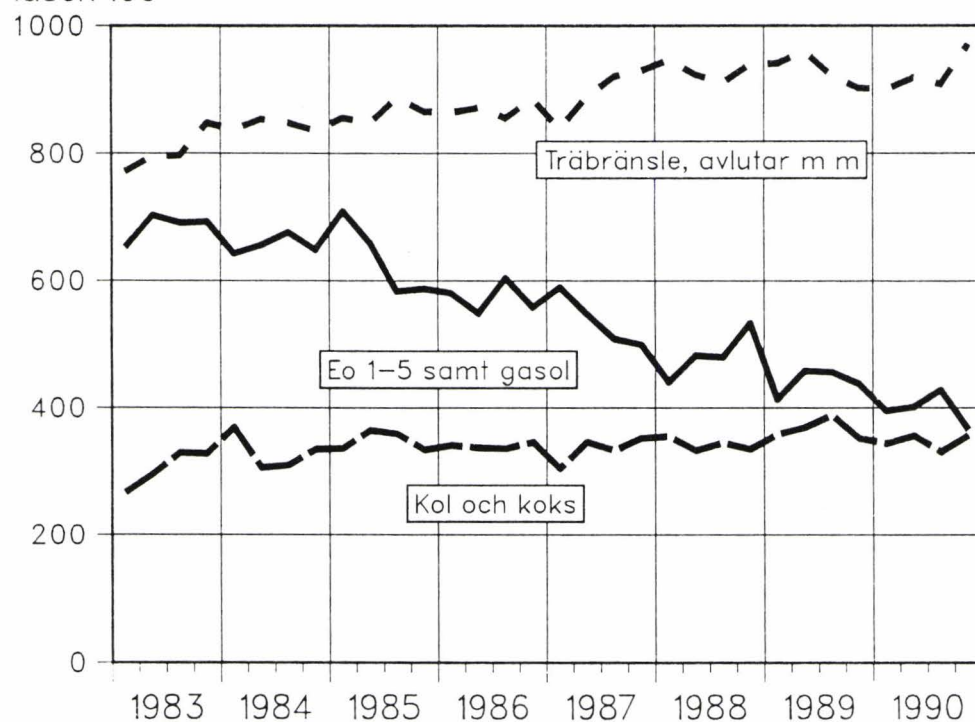
Den totala leveransvolymen av oljeprodukter under år 1990 var 5 procent lägre än under 1989. Nedgången är främst en följd av mycket kraftiga prisökningar under året. Den 1 mars infördes mervärdesskatt på energi och under augusti och september steg priserna kraftigt till följd av krisen vid Persiska viken.

Tablå A
Leveranser till förbrukare (tolvmånadersvärden), 1 000 kubikmeter

	Jan 88– Dec 88 Kol 1	Jan 89– Dec 89 Kol 2	Jan 90– Dec 90 Kol 3	Procentuell förändring	
				Kol 3/ kol 2	Kol 3/ kol 1
Motorbensin	5 739	5 948	5 630	–5	–2
Övriga lättoljor samt mellanoljor	1 051	1 165	1 044	–10	–1
Dieselbrännolja	2 871	2 887	2 782	–4	–3
Därav Utrikes sjöfart	11	7	7	+0	–36
Eldningsolja nr 1	4 127	3 609	3 469	–4	–16
Därav Utrikes sjöfart	170	213	172	–19	+1
Eldningsolja nr 2–5	3 357	2 506	2 419	–3	–28
Därav Industri (SNI 2+3)	1 360	1 060	957	–10	–30
El-, gas- och värmeverk (SNI 41)	614	229	311	+36	–49
Utrikes sjöfart	554	536	567	+6	+2
Totalt	17 145	16 115	15 344	–5	–11

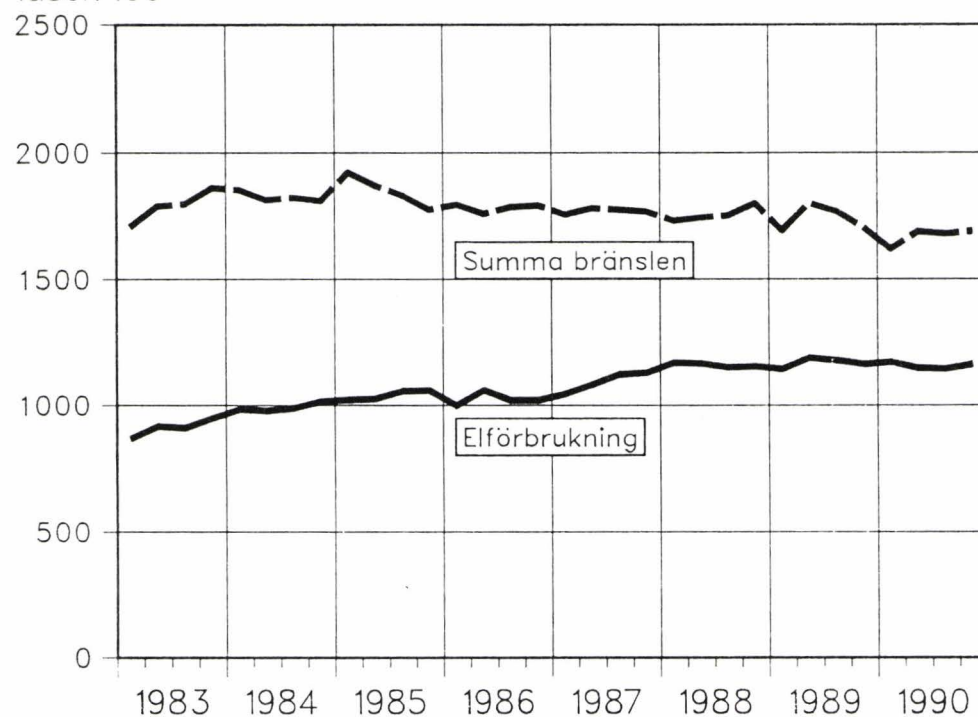
BRÄNSLEFÖRBRUKNING INOM INDUSTRIEN
1:a kv 1983 – 4:e kv 1990, säsongrensade värden

Tusen toe



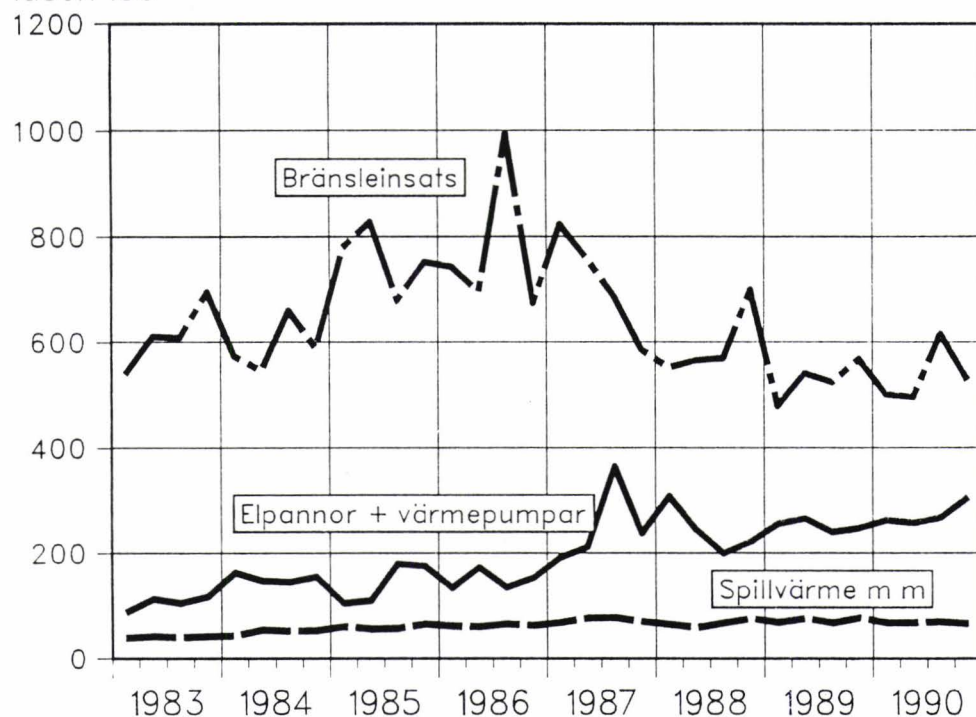
EL- OCH BRÄNSLEFÖRBRUKNING INOM INDUSTRIEN
1:a kv 1983 – 4:e kv 1990, säsongrensade värden

Tusen toe



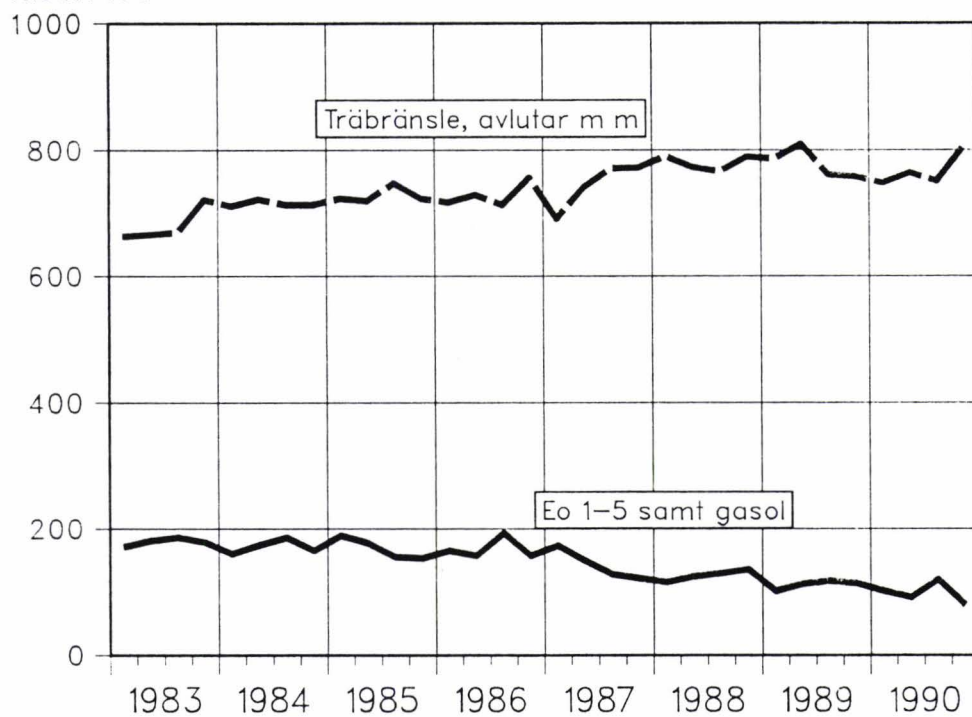
ENERGIINSATS FÖR FJÄRRVÄRMEPRODUKTION
1:a kv 1983 – 4:e kv 1990, säsongrensade värden

Tusen toe



BRÄNSLEFÖRBRUKNING INOM MASSA-, PAPPERS-, OCH PAPPERSVARU-
INDUSTRIEN, GRAFISK INDUSTRI. Säsongrensade värden.
1:a kv 1983 – 4:e kv 1990

Tusen toe



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 86	2 kv 86	3 kv 86	4 kv 86
Oljehandeln				
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
Industri				
Eldningsolja nr 1	-2	+4	+33	+12
Eldningsolja nr 2-5	-183	+142	+112	-83
El-, gas- och värme- verk				
Eldningsolja nr 1	-2	±0	+2	-1
Eldningsolja nr 2-5	-499	+346	+643	+247
därav lager inklude- rade i oljehandelns lager				
Eldningsolja nr 1	-	-	-	-
Eldningsolja nr 2-5	-	-	-	-

	1 kv 87	2 kv 87	3 kv 87	4 kv 87
Oljehandeln				
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
Industri				
Eldningsolja nr 1	-8	-1	-19	-3
Eldningsolja nr 2-5	-289	-71	+91	+75
El-, gas- och värme- verk				
Eldningsolja nr 1	-2	-1	+24	+13
Eldningsolja nr 2-5	-671	-116	+325	+97
därav lager inklude- rade i oljehandelns lager				
Eldningsolja nr 1	-	-	-	-
Eldningsolja nr 2-5	-	-	-	-

	1 kv 88	2 kv 88	3 kv 88	4 kv 88
Oljehandeln				
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
Industri				
Eldningsolja nr 1	-3	+5	-1	-1
Eldningsolja nr 2-5	-181	-39	+28	+58
El-, gas- och värme- verk				
Eldningsolja nr 1	-1	±0	+9	-1
Eldningsolja nr 2-5	-132	+56	+242	-125
därav lager inklude- rade i oljehandelns lager				
Eldningsolja nr 1	-	-	-	-
Eldningsolja nr 2-5	-	-	-	-

	1 kv 89	2 kv 89	3 kv 89	4 kv 89
Oljehandeln				
Råolja	-475	+180	-496	-342
Motorbensin	+186	-113	+106	+32
Dieselbrännolja	-49	-261	+111	-7
Eldningsolja nr 1	-212	-181	+67	+76
Eldningsolja nr 2-5	-58	-161	+86	+30
Industri				
Eldningsolja nr 1	-7	-1	±0	+7
Eldningsolja nr 2-5	-156	-94	+80	+3
El-, gas- och värme- verk				
Eldningsolja nr 1	+1	-2	-2	+7
Eldningsolja nr 2-5	-245	-214	+12	-191
därav lager inklude- rade i oljehandelns lager				
Eldningsolja nr 1	-	-	-	-
Eldningsolja nr 2-5	-	-	-	-

Tablå B (forts)

	1 kv 90	2 kv 90	3 kv 90	4 kv 90
Oljehandeln				
Råolja	+216	+147	-208	-178
Motorbensin	+86	-126	-106	+154
Dieselbränsolja	+145	-29	-45	-114
Eldningsolja nr 1	-200	+86	-104	-9
Eldningsolja nr 2-5	-73	-89	+62	-97
Industri				
Eldningsolja nr 1	-4	-1	+5	+0
Eldningsolja nr 2-5	-99	+64	+9	-65
El-, gas- och värme- verk				
Eldningsolja nr 1	-3	+6	-1	-0
Eldningsolja nr 2-5	-82	+185	+7	-68
därav lager inklud- rade 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, milj m³,¹

	År 1985	År 1986	År 1987	År 1988	År 1989	År 1990	4e kv 1989	4e kv 1990
Import	79	218	293	373	497	622	208	240
Egen förbrukning	..	..	..	..	..	..	..	-3
Statistisk differens m m	-1	-4	-5	-3	-1	-5	-2	-4
Summa leveranser	78	214	288	370	496	615	206	236
därav								
Gruvor, mineralbrott, tillverkningsindustri, SNI 2+3	66	149	177	211	255	297	100	106
Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	35	63	73	88	99	107	48	51
Kemisk-, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri	28	66	70	68	67	67	19	19
Övrig industri inkl ej branschfördelad små- industri	3	20	34	55	89	123	33	36
El- och värmeverk ²	5	34	57	94	169	226	81	100
Övriga näringar	3	13	28	33	38	60	13	17
Bostäder	4	18	26	32	34	42	12	13

1) Volym vid 1 013, 25 mbar, 0°C.

2) Inkl förbrukning för industriell mottrycksproduktion.

Fet stil = reviderad siffra.

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 den 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 Siv Grimsvik-Laskaridis, tfn 08-783 44 32.

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 upp-

räknas till totalnivå 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 industrin (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

List of terms (continuance)

500	Fuel oil, furnace oil and bunker oil of a viscosity in centistokes of:
650	Not more than 10 at 20° C (No 1)
	Not more than 40 at 50° C (No 2 and 3)
701	Containing not more than 1 % by weight of sulphur
702	Other
	Not more than 90 at 50° C (No 4)
704	Containing not more than 1 % by weight of sulphur
705	Other
	More than 90 at 50° 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 förbrukargrupp förbrukning vid petroleum- raff 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, till- verkningsindustri	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 activities 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 employe
..	Uppgiften inte tillgänglig eller alltför osäker för att anges	Data not available
.	Uppgifter kan ej förekomma	Category not applicable

Tabeller

Tables

Tabell 1A

Import, export, produktion och leveranser till slutliga förbrukare av petroleumprodukter 4 kvartalet 1989 och 1990, 1 000 m³, och 1 000 ton
 Import, exports, production and deliveries to final customers of petroleum products during 4 quarter 1989 and 1990, 1 000 m³, and 1 000 ton

Stat nr	Varuslag	Tillgång		Produktion		Avgång		Förbrukning vid petroleumraff krackningsanl		Leveranser till övriga förbrukare¹		Differens²	
		Import				Export							
		4kv 89	4 kv 90	4 kv 89	4 kv 90	4 kv 89	4 kv 90	4 kv 89	4 kv 90	4 kv 89	4 kv 90	4 kv 89	4 kv 90
27.09.000	Råolja	4 968	5 001	1	1	—	—	5 168	5 171	—	—	-199	-169
27.10.010	Toppad råolja	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+0	+0
	Halvfabrikat³	160	104	—	—	53	159	148	27	—	—	-41	-82
151	Flygbensin	—	1	—	—	—	—	—	—	2	1	-2	+0
159	Motorbensin	436	442	1 337	1 264	344	325	0	0	1 507	1 340	-78	+41
200	Jetbensin	9	12	80	75	—	12	—	—	72	74	+17	+1
351—	Lättbensin och												
352	gasbensin	236	184	74	98	12	—	322	276	24	24	-48	-18
355	Petroleumnafta	14	6	0	0	0	0	—	0	15	7	-1	-1
359	Andra lättoljor	1	0	0	0	—	—	—	—	1	1	+0	-1
401	Flygfotogen	190	138	104	146	45	53	—	—	197	161	+52	+70
402	Motorfotogen	6	1	—	—	—	—	—	—	0	0	+6	+1
409—	Annan fotogen och andra												
500	mellanoljor	—	7	32	1	—	—	—	—	2	3	+30	+5
650	Dieselbrännolja												
650	Eldningsolja nr 1	799	461	2 034	1 965	862	845	0	0	{ 858 1 231 }	{ 758 997 }	-118	-174
	Eldningsolja nr 2–5	273	100	1 486	1 380	886	937	100	95	824	558	-51	-110
	Därav												
701—													
702	Eldningsolja nr 2	—	—	263	325	84	158	0	—	136	139	+43	+28
701	Högst 1 viktprocent (nr 3)	—	—	—	—	—	—	—	—	23	10	-23	-10
702	Mer än 1 viktprocent (nr 3)	—	—	4	2	1	—	—	—	3	3	+0	-1
704	Högst 1 viktprocent (nr 4)	61	20	44	42	1	15	1	0	161	113	-58	-66
705	Mer än 1 viktprocent (nr 4)	12	2	—	—	—	—	—	—	12	10	+0	-8
707	Högst 1 viktprocent (nr 5)	159	60	753	758	471	550	7	8	410	208	+24	+52
708	Mer än 1 viktprocent (nr 5)	41	18	422	253	329	214	92	87	79	75	-37	-105
	Totalt	7 092	6 457	5 148	4 930	2 202	2 331	5 738	5 569	4 733	3 924	-433	-437
27.11.100	Propan och butan 1 000 ton	140	123	28	53	6	9	19	89	110	121	+33	-43

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

2) Differens = summa tillgång – summa avgång. Differensen beror på lagerförändringar, kvalitetsöverföringar, temperaturdifferenser, tidsförskjutningar i rapporteringen.

3) Förbrukning redovisas netto, dvs som förbrukning – produktion.

Tabell 1B

Import, export, produktion och leveranser till slutliga förbrukare av petroleumprodukter helåren 1989 och 1990, 1 000 m³, och 1 000 tonImport, exports, production and deliveries to final customers of petroleum products during 1989 and 1990, 1 000 m³, and 1 000 ton

Stat nr	Varuslag	Tillgång		Produktion		Avgång		Förbrukning vid petroleumraffkrackningsanl		Leveranser till övriga förbrukare ¹		Differens ²	
		Import				Export							
		1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990
27.09.000	Råolja	18 665	20 000	3	3	162	267	19 437	20 171	0	—	-931	-435
27.10.010	Toppad råolja	115	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+115	+0
	Halvfabrikat ³	737	612	—	—	503	438	356	180	—	—	-122	-6
151	Flygbensin	5	12	—	—	—	—	—	—	11	6	-6	+6
159	Motorbensin	2 162	1 921	5 115	5 056	1 247	1 455	0	0	5 948	5 630	+82	-108
200	Jetbensin	26	34	260	332	4	24	—	—	271	275	+11	+67
351—	Lättbensin och												
352	Gasbensin	512	623	244	228	53	—	782	1 010	53	37	-132	-196
355	Petroleumnafta	37	54	2	0	0	0	0	0	41	53	-2	+1
359	Andra lättoljor	3	7	1	80	0	77	—	—	3	3	+1	+7
401	Flygfoto-gen	646	654	397	336	114	125	—	—	776	664	+153	+201
402	Motorfoto-gen	51	6	—	—	—	—	—	—	0	0	+51	+6
409—	Annan foto-gen och andra												
500	mellanoljor	1	54	39	18	—	—	—	—	10	7	+30	+65
650	Dieselbrännolja									2 887	2 782		
650	Eldningsolja nr 1	2 299	2 139	7 226	7 397	3 647	3 478	0	0	3 609	3 469	-618	-193
	Eldningsolja nr 2–5	700	774	5 211	5 421	3 274	3 579	375	458	2 506	2 419	-244	-261
	Därav												
701													
702	Eldningsolja nr 2	—	18	954	1 335	438	766	0	—	378	493	+138	+94
701	Högst 1 viktprocent (nr 3)	0	—	17	—	—	—	—	—	78	40	-61	-40
702	Mer än 1 viktprocent (nr 3)	—	—	8	8	1	1	—	—	15	13	-8	-6
704	Högst 1 viktprocent (nr 4)	130	74	159	120	49	48	1	1	520	378	-281	-233
705	Mer än 1 viktprocent (nr 4)	36	19	4	—	—	—	—	—	71	36	-31	-17
707	Högst 1 viktprocent (nr 5)	379	572	2 431	2 511	1 692	1 710	32	86	1 089	1 174	-3	+113
708	Mer än 1 viktprocent (nr 5)	155	91	1 638	1 447	1 094	1 054	342	371	355	285	+2	-172
	Totalt	25 959	26 890	18 498	18 871	9 004	9 443	20 950	21 819	16 115	15 345	-1 612	-846
27.11.100	Propan och butan 1 000 ton	553	685	160	220	30	35	337	364	329	406	+17	+100

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

2) Differens = summa tillgång – summa avgång. Differensen beror på lagerförändringar, kvalitetsöverföringar, temperaturdifferenser, 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 1989 och 1990, 1 000 m³ och 1 000 tonDeliveries to final customers (table 1) by category of consumers during 4 quarter 1989 and 1990, 1 000 m³ and 1 000 ton

Varuslag	Gruvor och mineralbrott, tillverknings-industri ¹		El-, gas- och värmeverk ²		Samfärdsel exkl utrikes sjöfart		Utrikes sjöfart (bunkring av svenska och utländska fartyg)		En- och två-bostadshus		Flerbostadshus		Övriga näringar	
	4 kv 89	4 kv 90	4 kv 89	4 kv 90	4 kv 89	4 kv 90	4 kv 89	4 kv 90	4 kv 89	4 kv 90	4 kv 89	4 kv 90	4 kv 89	4 kv 90
Flygbensin	..	..	..	..	2	1	—	—	..	..	..	..	..	..
Motorbensin	..	..	..	..	1 507	1 340	—	—	..	..	..	..	..	..
Jetbensin	..	..	..	..	72	74	—	—	..	..	..	..	..	..
Lättbensin	—	—	24	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gasbensin														
Petroleumnafta	..	..	..	..	..	..	—	—	—	—	—	—	15	7
Andra lättoljor	..	..	..	..	..	..	—	—	—	—	—	—	1	1
Flygfotogen	..	..	..	..	197	161	—	—	..	..	..	..	..	..
Motorfotogen	..	..	..	..	0	0	—	—	..	..	..	..	..	..
Annan fotogen och andra mellanoljor	..	..	..	..	..	..	—	—	—	—	—	—	2	3
Dieselbrännolja	56	54	4	3	631	559	2	2	11	8	3	5	151	127
Eldningsolja nr 1	131	107	8	7	20	23	69	35	358	281	233	168	412	376
Eldningsolja nr 2–5	350	202	105	40	19	12	138	158	0	0	56	40	156	106
Därav														
Eldningsolja nr 2	27	22	3	8	11	4	44	41	0	0	28	23	23	41
Eldningsolja, svavelinnehåll														
Högst 1 viktprocent (nr 3)	9	3	0	1	1	—	—	0	—	—	4	3	9	3
Mer än 1 viktprocent (nr 3)	—	—	—	—	1	1	2	2	—	—	—	—	0	0
Högst 1 viktprocent (nr 4)	72	45	13	12	—	4	0	—	0	0	21	8	55	44
Mer än 1 viktprocent (nr 4)	—	—	—	—	—	—	12	10	—	—	—	—	0	0
Högst 1 viktprocent (nr 5)	239	131	89	19	4	—	6	35	—	0	3	6	69	17
Mer än 1 viktprocent (nr 5)	3	1	—	—	2	3	74	70	—	—	—	—	0	1
Totalt	537	363	141	74	2 448	2 058	209	195	369	289	292	213	737	620
Propan och butan 1 000 ton	74	92	21	14	0	0	—	—	0	0	0	0	15	15

1) Inkl industriella mottrycksanläggningar.

2) Exkl industriella mottrycksanläggningar.

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

Tabell 2B

Leveranser till övriga förbrukare (tabell 1) med fördelning på förbrukargrupper helåren 1989 och 1990, 1 000 m³ och 1 000 tonDeliveries to final customers (table 1) by category of consumers during 1989 and 1990, 1 000 m³ and 1 000 ton

Varuslag	Gruvor och mineralbrott, tillverknings-industri ¹		El-, gas- och värmeverk ²		Samfärdsl exkl utrikes sjöfart		Utrikes sjöfart (bunkring av svenska och utländska fartyg)		En- och två-bostadshus		Flerbostadshus		Övriga näringar	
	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990
Flygbensin	..	..	..	..	11	6	—	—	..	..	..	..	..	..
Motorbensin	..	..	..	..	5 948	5 630	—	—	..	..	..	..	..	..
Jetbensin	..	..	..	..	271	275	—	—	..	..	..	..	..	..
Lättbensin	3	—	50	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gasbensin	..	..	..	..	..	..	—	—	—	—	—	—	41	53
Petroleumnafta	..	..	..	..	..	..	—	—	—	—	—	—	3	3
Andra lättoljor	..	..	..	..	776	664	—	—	..	..	..	..	..	..
Flygfotogen	..	..	..	..	0	0	—	—	..	..	..	..	..	..
Motorfotogen	..	..	..	..	..	..	—	—	—	—	—	—	10	7
Annan fotogen och andra mellanoljor	..	..	..	..	2 160	2 049	7	7	28	24	10	11	484	459
Dieselbrännolja	187	186	11	46	80	97	213	172	1 005	929	634	604	1 259	1 292
Eldningsolja nr 1	398	357	20	18	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Eldningsolja nr 2–5	1 060	956	230	311	100	64	537	567	2	1	156	148	421	372
Därav														
Eldningsolja nr 2	86	100	8	12	31	20	133	166	1	0	62	80	57	115
Eldningsolja, svavelinnehåll	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Högst 1 viktprocent (nr 3)	31	15	1	1	4	1	—	1	0	—	13	6	29	16
Mer än 1 viktprocent (nr 3)	—	—	—	—	3	3	12	10	—	—	—	—	0	0
Högst 1 viktprocent (nr 4)	227	158	19	21	2	18	12	2	1	1	68	36	191	142
Mer än 1 viktprocent (nr 4)	—	0	—	—	2	0	69	33	—	—	—	—	0	3
Högst 1 viktprocent (nr 5)	696	675	202	277	18	12	17	92	0	0	13	26	143	92
Mer än 1 viktprocent (nr 5)	20	8	—	—	40	10	294	263	—	—	—	—	1	4
Totalt	1 648	1 499	311	412	9 346	8 785	757	746	1 035	954	800	763	2 218	2 186
Propan och butan 1 000 ton	244	302	44	55	2	1	—	—	0	0	0	1	39	47

1) Inkl industriella mottrycksanläggningar.

2) Exkl industriella mottrycksanläggningar.

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

Tabell 3
Leveranser av smörjmedel 1980–1990 i ton resp kubikmeter
 Deliveries of lubricants during 1980–1990, ton and m³

Varuslag	Ton											
	1980				1981				1982			
	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	m ³											
	1983				1984				1985			
	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	m ³											
	1986				1987				1988			
	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

Varuslag	m ³							
	1989				1990			
	1 kv	2 kv	3 kv	4 kv	1 kv	2 kv	3 kv	4 kv
Flygsmörjmedel	112	120	119	81	74	101	82	85
Fordonssmörjmedel	17 949	21 781	20 998	20 522	19 003	18 333	19 881	17 943
Marinssmörjmedel	4 126	4 407	4 364	4 979	3 373	4 129	3 272	3 451
Industrismörjmedel	16 764	16 107	15 555	17 286	15 523	14 163	12 362	14 815
Hydrauloljor och fett (exkl flyg)	10 494	11 257	9 847	11 818	10 725	9 351	9 410	9 333
Smörjmedel totalt	49 445	53 672	50 883	54 686	48 698	46 077	45 007	45 627

Fet stil = reviderad siffra.

Tabell 4

Förbrukning av stenkol och koks inom gruvor och mineralbrott, tillverkningsindustri, åren 1986–1990, 1 000 ton

Consumption of coal and coke in 1986–1990, 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	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
		1989	223	206	170	255	854	381	388	301	363	1 433
		1990	240	212	175	234	861	346	364	238	370	1 318
2	därav: Gruvor och mineral- brott	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
		1989	—	—	—	—	—	9	6	7	5	27
		1990	—	—	—	—	—	9	6	5	11	31
31	Livsmedels-, dryckes- varu- och tobaks- industri	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
		1989	9	7	4	35	55	0	0	0	6	6
		1990	13	6	2	28	49	0	—	0	6	6
34	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	1986	43	32	31	37	143	—	—	—	—	—
		1987	43	27	27	31	128	—	—	—	—	—
		1988	39	28	21	37	125	—	—	—	—	—
		1989	35	25	20	29	109	—	—	—	—	—
		1990	29	19	18	26	92	—	—	—	—	—
35	Kemisk, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri	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
		1989	9	11	6	8	34	4	3	2	2	11
		1990	9	8	5	9	31	3	2	2	2	9
36	Jord- och stenvaru- industri	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
		1989	95	94	93	120	402	13	14	10	16	53
		1990	109	101	97	98	405	13	14	10	14	51
37	Järn-, stål- och metallverk	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
		1989	75	69	47	63	254	346	358	275	326	1 305
		1990	80	78	53	73	284	313	335	215	332	1 195
371	därav: Järn- och stålverk, ferrolegeringsverk	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
		1989	55	51	34	53	193	342	355	273	322	1 292
		1990	57	56	41	58	212	309	332	212	324	1 177
38	Verkstadsindustri	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
		1989	0	0	0	0	0	9	7	7	8	31
		1990	0	0	0	0	0	8	7	6	5	26

Fet stil = reviderad siffra.

Tabell 5

Förbrukning av eldningsolja Inom gruvor och mineralbrott, tillverkningsindustri, åren 1986–1990, 1 000 m³

Consumption of fuel oils in 1986–1990, 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	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
		1989	110	82	57	113	362	386	286	218	375	1 265
		1990	103	69	56	90	318	328	217	199	284	1 028
2	därav:											
	Gruvor och mineral- brott	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
		1989	2	1	1	2	6	23	17	10	18	68
		1990	2	2	1	2	7	17	10	7	10	44
31	Livsmedels-, dryckes- varu- och tobaks- industri	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
		1989	14	12	10	13	49	38	27	28	61	154
		1990	13	10	13	12	48	30	24	24	53	131
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaru- industri	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
		1989	2	2	1	2	7	11	7	5	10	33
		1990	2	2	1	2	7	9	5	4	6	24
33	Trävaruindustri	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
		1989	4	3	3	9	19	13	10	6	12	41
		1990	4	2	2	3	11	12	8	6	10	36
34	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	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
		1989	5	3	3	6	17	131	96	76	129	432
		1990	4	3	3	5	15	123	72	79	91	365
34111	därav:											
	Massaindustri	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
		1989	1	0	0	1	2	22	15	14	24	75
		1990	1	1	1	0	3	17	9	16	18	60
34112	Pappers- och papp- industri	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
		1989	1	1	1	1	4	100	74	58	96	328
		1990	1	1	1	1	4	97	57	59	66	279
34113	Träfiberplattindustri	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
		1989	0	0	0	1	1	2	2	1	3	8
		1990	0	0	0	0	0	3	2	1	1	7

Tabell 5 (forts)

SNI	Näringsgrensområde		Eldningsolja nr 1 (1 000 m ³)					Eldningsolja nr 2-5 (1 000 m ³)				
			1 kv	2 kv	3 kv	4 kv	Totalt	1 kv	2 kv	3 kv	4 kv	Totalt
35	Kemisk, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri	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
		1989 ¹	11	9	5	9	34	28	22	21	26	97
		1990 ¹	9	6	5	9	29	27	21	16	20	84
36	Jord- och stenvaru- industri	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
		1989	11	8	7	11	37	35	33	28	32	128
		1990	11	9	8	10	38	31	28	24	29	112
37	Järn-, stål- och metallverk	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
		1989	16	15	10	17	58	69	58	36	51	214
		1990	13	10	8	12	43	48	36	32	42	158
371	därav: Järn- och stålverk, ferrolegeringsverk	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
		1989	12	11	7	12	42	64	55	33	47	199
		1990	9	6	5	8	28	44	34	28	41	147
38	Verkstadsindustri	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
		1989	44	29	16	44	133	38	16	8	36	98
		1990	44	25	15	35	119	31	13	7	23	74
381	därav: Metallvaruindustri	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
		1989	19	12	6	18	55	3	1	1	3	8
		1990	18	10	7	16	51	3	1	0	2	6
382	Maskinindustri	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
		1989	12	7	4	14	37	8	3	2	6	19
		1990	13	7	3	9	32	6	2	1	5	14
39	Annan tillverknings- industri	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
		1989	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0
		1990	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0

1) Exkl petroleumraffinaderier.

Tabell 6

Förbrukning av propan och butan samt inhemska bränslen inom gruvor och mineralbrott, tillverkningsindustri, åren 1986–1990, 1 000 ton, 1 000 toe

Consumption of propan and butan and domestic fuels in 1986–1990, 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 tillverkningsindustri samt gruvor och mineralbrott	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
		1989	63	60	53	73	249	348	300	254	328	1 230
		1990	88	72	60	95	315	351	309	264	368	1 292
2	Gruvor och mineralbrott	1986	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—
		1987	0	0	0	0	0	—	—	—	0	0
		1988	0	0	0	0	0	—	—	0	0	0
		1989	0	0	0	0	0	—	0	0	0	0
		1990	0	0	0	0	0	0	—	0	0	0
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	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
		1989	4	4	3	5	16	1	1	1	1	4
		1990	6	5	4	8	23	1	1	1	1	4
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	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
		1989	2	2	2	3	9	0	0	0	0	0
		1990	3	3	1	2	9	0	0	0	0	0
33	Trävaruindustri	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
		1989	—	—	—	1	1	164	134	103	155	556
		1990	5	3	2	3	13	161	133	107	150	551
34	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	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
		1989	5	5	7	8	25	173	159	145	166	643
		1990	10	7	8	8	33	180	168	150	211	709
35	Kemisk, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri	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
		1989	1	1	1	1	4	7	5	5	5	22
		1990	1	1	1	6	9	6	6	6	5	23
36	Jord- och stenvaruindustri	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
		1989	12	11	10	12	45	1	1	0	0	2
		1990	12	12	11	19	54	1	1	0	0	2
37	Järn-, stål- och metallverk	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
		1989	31	30	24	34	119	1	0	0	0	1
		1990	37	29	25	32	123	1	0	0	0	1
371	därav: Järn- och stålverk, ferrolegeringsverk	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
		1989	27	26	21	30	104	1	0	0	0	1
		1990	33	25	22	28	108	1	0	0	0	1
38	Verkstadsindustri	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
		1989	8	7	6	9	30	1	0	0	1	2
		1990	14	12	8	17	51	1	0	0	1	2
39	Annan tillverkningsindustri	1986	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0
		1987	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0
		1988	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0
		1989	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0
		1990	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0

Tabell 7

Förbrukning av eldningsolja, stenkol och koks som råvara inom kemisk industri (SNI 351–352) samt koksverk, åren 1986–1990, 1 000 m³, 1 000 ton
 Consumption of fuel oils, coal and coke as raw materials in 1986–1990, 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)	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
	1989	9	10	7	10	36	10	13	11	11	45	4	4	5	6	19
	1990	11	10	9	11	41	12	13	10	11	46	4	5	5	1	15
Koksverk (ur SNI 354099)	1986											407	402	397	383	1 589
	1987											379	409	352	337	1 477
	1988											295	307	343	286	1 231
	1989											324	314	334	344	1 316
	1990											381	374	369	391	1 515

Tabell 8
Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk åren 1986–1990
 Consumption of fuels in 1986–1990

Bränsle			1 kv	2 kv	3 kv	4 kv	Totalt
Lättbensin	1 000 m ³	1986	19	10	8	12	49
		1987	17	10	7	12	46
		1988	13	8	6	13	40
		1989	12	8	7	13	40
		1990	13	7	7	13	40
Eldningsolja 1	1 000 m ³	1986	20	6	6	11	43
		1987	29	9	6	12	56
		1988	13	6	5	22	46
		1989	12	6	6	22	46
		1990	16	6	7	14	43
Eldningsolja 2–5	1 000 m ³	1986	841	232	171	334	1 578
		1987	862	162	66	230	1 320
		1988	256	78	65	435	834
		1989	197	69	50	253	569
		1990	151	60	47	140	398
Stenkol	1 000 ton	1986	871	302	151	614	1 938
		1987	920	341	104	593	1 958
		1988	807	264	71	645	1 787
		1989	582	171	56	472	1 281
		1990	489	127	72	488	1 176
Propan och butan	1 000 ton	1986	7	4	3	5	19
		1987	7	4	4	7	22
		1988	10	4	3	11	28
		1989	12	9	4	17	42
		1990	21	9	7	19	56
Träbränsle	1 000 toe	1986	139	79	51	124	393
		1987	144	93	44	141	422
		1988	167	87	44	146	444
		1989	148	79	37	135	399
		1990	148	75	35	144	402
Avlutar och tallolja	1 000 toe	1986	20	20	25	23	88
		1987	19	21	23	20	83
		1988	20	22	23	23	88
		1989	23	24	26	25	98
		1990	23	26	25	23	97
Sopor	1 000 toe	1986	86	80	67	97	330
		1987	91	86	77	98	352
		1988	96	78	69	98	341
		1989	93	82	69	95	339
		1990	99	83	78	97	357
Torv	1 000 toe	1986	36	9	4	50	99
		1987	75	27	4	40	146
		1988	56	14	3	57	130
		1989	67	23	5	90	185
		1990	104	27	9	94	234
Kärnbränsle	1 000 toe	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
		1989	5 388	3 516	2 950	5 545	17 399
		1990	5 104	3 731	3 156	5 232	17 223
Naturgas	milj m ³	1986	10	5	4	15	34
		1987	32	8	3	13	56
		1988	20	15	9	51	95
		1989	57	21	10	81	169
		1990	89	25	12	100	226

Anm. Bränsleförbrukningen under 4 kv 1989 och 1990 specificeras i tabell 9A.

Tabell 9A
Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk samt tillförsel av ej direkt bränslebaserad värme till el- och värmeverk fjärde kvartalet 1989 och 1990,
1 000 m³, 1 000 ton, 1 000 toe
 Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 4th quarter 1989 and 1990

		Totalt		Därav för produktion av el i						Därav för produktion av hetvatten (ånga) i				Därav för produktion av stadsgas		Därav för andra ända- mål (lokal upp- värmning etc)	
				Värmekraftverk		Industriell mottrycksanl		Kraftvärme- verk		Kraftvärme- verk		Fristående värmeverk					
		4 kv	4 kv	4 kv	4 kv	4 kv	4 kv	4 kv	4 kv	4 kv	4 kv	4 kv	4 kv	4 kv	4 kv	4 kv	4 kv
		1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990
Lättbensin	(1 000 m ³)	13	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	13	—	—
Eldningsolja 1	(1 000 m ³)	22	14	1	1	—	—	0	0	4	1	17	12	—	—	—	—
Eldningsolja 2–5	(1 000 m ³)	253	141	10	2	32	23	21	15	91	44	99	57	—	—	—	—
Stenkol	(1 000 ton)	472	488	—	—	2	4	79	93	267	270	124	121	—	—	—	—
Propan o butan	(1 000 ton)	17	19	—	—	—	3	—	0	6	3	9	12	2	1	—	—
Träbränsle	(1 000 toe)	135	144	—	—	26	24	1	3	31	34	77	83	—	—	—	—
Avlutar o tallolja	(1 000 toe)	25	23	—	—	25	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sopor	(1 000 toe)	95	97	—	—	—	—	3	2	34	36	58	59	—	—	—	—
Torv	(1 000 toe)	90	93	—	—	0	0	8	2	23	30	59	61	—	—	—	—
Koksugns gas	(milj m ³)	9	12	2	3	—	—	3	4	4	5	0	0	—	—	—	—
Masugns gas	(milj m ³)	410	402	37	51	—	—	173	163	200	188	—	0	—	—	—	—
Kärnbränsle	(1 000 toe)	5 545	5 232	5 545	5 232	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Naturgas	(milj m ³)	81	100	0	—	5	6	13	14	49	68	11	9	3	3	—	—
Övriga bränslen	(1 000 toe)	9	12	0	—	—	—	3	4	5	5	5	1	3	0	0	—
Tillförd värme från egna anläggningar																	
elpannor (GWh)		1 396	2 056	—	—	—	—	—	—	552	745	844	1 311	—	—	—	—
solfångare (GWh)		0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	—	—	—	—
värmepumpar (GWh)		2 087	2 231	—	—	—	—	—	—	1 114	1 215	973	1 016	—	—	—	—
från andra sektorer ¹ (GWh)		1 072	943	—	—	—	—	—	—	577	452	495	491	—	—	—	—
därav spillvärme (GWh)		875	775	—	—	—	—	—	—	552	446	323	329	—	—	—	—
Förbrukning av el för drift av värmepumpar (GWh)		668	698	—	—	—	—	—	—	364	400	304	298	—	—	—	—

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 1989 och 1990, 1 000 m³, 1 000 ton, 1 000 toe

Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 1989 and 1990

		Totalt		Därav för produktion av el i						Därav för produktion av hetvatten (ångor) i				Därav för produktion av stadsgas		Därav för andra ändamål (lokal uppvärmning etc)	
				Värmekraftverk		Industriell mottrycksanl		Kraftvärme- verk		Kraftvärme- verk		Fristående värmeverk					
		1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990
Lättbensin	(1 000 m ³)	39	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39	40	—	—
Eldningsolja 1	(1 000 m ³)	46	44	6	6	0	—	0	0	6	5	34	33	—	—	—	—
Eldningsolja 2–5	(1 000 m ³)	569	399	16	7	98	78	48	32	195	127	211	155	0	0	1	—
Stenkol	(1 000 ton)	1 281	1 177	—	—	12	12	195	184	721	656	353	325	—	—	—	—
Propan o butan	(1 000 ton)	42	56	—	—	—	11	—	0	9	10	28	30	5	5	—	—
Träbränsle	(1 000 toe)	399	402	—	—	114	92	2	3	75	89	208	218	—	—	—	—
Avlutar o tallolja	(1 000 toe)	98	99	—	—	98	99	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sopor	(1 000 toe)	339	357	—	—	—	—	4	16	71	128	264	213	—	—	—	—
Torv	(1 000 toe)	185	233	—	—	0	0	8	8	32	60	145	165	—	—	—	—
Koksugns gas	(milj m ³)	25	48	8	9	—	—	9	18	8	16	0	5	—	—	—	—
Masugns gas	(milj m ³)	1 415	1 289	120	147	—	—	686	601	607	541	2	0	—	—	—	—
Kärnbränsle	(1 000 toe)	17 339	17 223	17 339	17 223	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Naturgas	(milj m ³)	169	225	0	0	8	8	22	32	97	153	30	24	11	8	1	—
Övriga bränslen	(1 000 toe)	41	32	1	0	—	8	20	0	15	11	5	13	0	0	—	—
Tillförd värme																	
från egna anläggningar																	
elpannor (GWh)		5 198	6 225	—	—	—	—	—	—	2 245	2 472	2 953	3 753	—	—	—	—
sofångare (GWh)		3	3	—	—	—	—	—	—	—	0	3	3	—	—	—	—
värmepumpar (GWh)		6 455	6 589	—	—	—	—	—	—	3 395	3 546	3 060	3 043	—	—	—	—
från andra sektorer ¹ (GWh)		3 372	3 146	—	—	—	—	—	—	1 903	1 628	1 469	1 518	—	—	—	—
därav spillvärme (GWh)		2 835	2 631	—	—	—	—	—	—	1 854	1 576	981	1 055	—	—	—	—
Förbrukning av el för drift																	
av värmepumpar (GWh)		2 052	2 131	—	—	—	—	—	—	1 088	1 180	964	951	—	—	—	—

1) Exkl petroleumraffinaderier.

Fet stil = reviderad siffra.

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

eldningsolja nr 1 1 m³ = 0,8500 toe, eldningsolja nr 2–5 1 m³ = 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 = 0,7029 toe.

Tabell 10A

Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom gruvor och mineralbrott, tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk, fjärde kvartalet 1989 och 1990
1 000 toe

Consumption of fuels during 4th quarter 1989 and 1990, 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)	
		4 kv	4 kv	4 kv	4 kv	4 kv	4 kv	4 kv	4 kv	4 kv	4 kv	4 kv	4 kv	4 kv	4 kv	4 kv	4 kv
		1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990
2	Gruvor och mineralbrott	2	2	16	9	–	–	4	7	0	–	0	0	–	0	22	18
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	11	10	57	49	23	18	4	4	5	9	1	1	44	47	145	138
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2	2	9	5	–	–	–	–	3	2	0	0	1	1	15	10
33	Trävaruindustri	7	3	11	10	–	–	–	–	2	3	155	170	0	0	175	186
34	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	5	4	120	84	19	17	–	–	9	9	778	831	7	9	938	954
35	Kemisk industri, petroleum-, gummi- och plast- och plastvaruindustri ¹⁾	8	9	25	19	5	6	1	1	2	6	7	11	18	18	66	69
36	Jord- och stenvaruindustri	9	9	30	27	78	64	10	9	13	21	0	0	7	6	147	136
37	Järn-, stål- och metallverk	14	10	48	39	41	48	218	223	37	35	0	0	5	7	363	362
371	Därav: Järn- och stålverk, ferrolegeringsverk	10	7	44	38	34	40	216	220	32	31	0	0	5	7	341	343
38	Verkstadsindustri	38	30	33	21	0	0	6	3	10	18	1	1	10	10	98	83
39	Annan tillverkningsindustri	0	0	0	0	–	–	–	–	–	–	0	0	1	0	1	0
2+3	Totalt tillverkningsindustri samt gruvor och mineralbrott	96	78	349	263	166	153	243	247	81	103	942	1 014	93	98	1 970	1 956
41	El-, gas- och värmeverk	19	12	235	131	307	317	–	–	28	30	345	357	75	93	1 009	940

1) Exkl petroleumraffinaderier.

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

eldningsolja nr 1 1 m³ = 0,8500 toe

eldningsolja nr 2–5 1 m³ = 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 = 0,7029 toe

Fet stil = reviderad siffra.

Tabell 10B

Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom gruvor och mineralbrott, tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk, åren 1989 och 1990, 1 000 toe

Consumption of fuels in 1989 and 1990, 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)	
		1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990
2	Gruvor och mineralbrott	6	6	58	42	0	—	18	20	0	0	0	0	0	0	82	68
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	41	40	143	122	36	33	4	4	16	26	4	4	91	99	335	328
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	7	6	30	22	—	—	—	—	9	10	0	0	2	4	48	42
33	Trävaruindustri	16	12	38	35	—	—	—	—	2	13	556	572	0	0	612	632
34	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	15	12	402	337	71	60	—	—	28	37	3 118	3 074	11	31	3 645	3 551
35	Kemisk industri, petroleum-, gummi-varu-, plast- och plastvaruindustri ¹	28	26	90	80	22	23	7	6	5	10	41	47	63	63	256	255
36	Jord- och stenvaruindustri	31	32	120	104	261	264	35	34	49	59	2	2	27	23	525	518
37	Järn-, stål- och metallverk	50	37	200	147	166	185	874	802	131	135	1	1	14	22	1 436	1 329
371	Därav: Järn- och stålverk, ferro-legeringsverk	35	26	185	136	126	148	866	791	114	118	1	1	14	19	1 341	1 239
38	Verkstadsindustri	112	100	91	68	0	0	22	17	33	55	2	2	28	25	288	267
39	Annan tillverkningsindustri	1	0	0	0	—	—	—	—	0	—	0	0	1	2	2	2
2+3	Totalt tillverkningsindustri samt gruvor och mineralbrott	307	271	1 172	957	556	565	960	883	273	345	3 724	3 702	237	269	7 229	6 992
41	El-, gas- och värmeverk	39	48	528	372	833	765	—	—	74	86	1 021	1 091	157	210	2 652	2 572

1) Exkl petroleumraffinaderier.

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

eldningsolja nr 1 1 m³ = 0,8500 toeeldningsolja nr 2-5 1 m³ = 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 toelättbensin 1 m³ = 0,7029 toe

Fet stil = reviderad siffra.



En faktabok om vår miljö!

Tredje utgåvan av **Naturmiljön i Siffror**, utkom 1990. Pris 210 kr inkl moms, expeditionavgift och frakt. Vid beställning av minst 15 ex kostar varje bok 126 kr. Ca 270 sidor.

För Dig som är speciellt intresserad av jordbrukets miljöproblem finns boken **Jordbruket och miljön**, som är ett särtryck av specialavsnittet i **Naturmiljön i Siffror**. Pris 90 kr (minst 15 ex 54 kr/bok). Ca 100 sidor.

Till **Naturmiljön i Siffror** finns ett arbetshäfte **Talande Siffror**, som kan användas som studiematerial på gymnasiet, folkskolor och i studiecirkelar. Pris 12 kr (minst 15 ex 10 kr/bok). Ca 20 sidor.

➤ Böckerna kan beställas genom SCB Distributionen, 701 89 Örebro, tel 019-17 68 00.