

Bränslen. Leveranser och förbrukning av bränslen och smörjmedel första kvartalet 1992

Fuels. Deliveries and consumption of fuels and lubricants during 1st quarter 1992

Motsvarande uppgifter för närmast föregående kvartal har redovisats i Statistiska meddelanden (SM) E 31 SM 9201.

Sammanfattning

Oljeleveranserna ökade under första kvartalet

Oljeföretagens totala leveransvolym av oljeprodukter (exkl smörjmedel, asfalt o d) var under det första kvartalet i år 4 % högre än under motsvarande kvartal förra året. För tjocka eldningsoljor noterades den största ökningen (+18 %), som dock främst utgjordes av några stora leveranser till industrin under mars månad. Förra året gjordes motsvarande inköp under april månad.

Leveranserna av motorbensin ökade med 2 % medan leveranserna av dieselbrännolja minskade med 3 %. För tunn eldningsolja (s k villaolja) uppmättes en ökning på 2 % jämfört med första kvartalet 1991.

Minskad bränsleförbrukning inom industrin

Industrins totala bränsleförbrukning minskade under det första kvartalet i år med 3 % jämfört med motsvarande kvartal förra året, främst till följd av minskad produktion. Bränsleanvändningen minskade kraftigast inom den energintensiva massa-, pappers- och pappersvaruindustrin (-4 %) och inom verkstadsindustrin (-14 %).

Användningen av eldningsoljor fortsatte att minska (-21 %). För gasol (propan och butan) uppmättes samtidigt en ökning på 13 %.

Minskad bränsleförbrukning för fjärrvärmeproduktion

Inom gruppen el-, gas- och värmeverk var den totala bränsleförbrukningen under det första kvartalet i år en procent lägre än under motsvarande kvartal förra året. Användningen av stenkol minskade kraftigt (-21 %). För gasol (propan och butan) och naturgas, som svarade för 4 % resp. 11 % av den totala förbrukningen, noterades samtidigt ökning på 45 % resp. 20 %.

Bränsleinsatsen för fjärrvärmeproduktion minskade med 9 %, vilket främst förklaras av minskat behov av fjärrvärme till följd av att vintern i år varit mildare än i fjol. Samtidigt ökade bränsleinsatsen för produktion av konventionell värmekraft.

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

92. 08. 13

Biblioteket

STATISTISKA SCB CENTRALBYRÅN

Producent Statistiska centralbyrån, Enheten för energi och priser
Förfrågningar Eva Bernestål, tfn 019 - 17 60 71
Gunnel Bengtsson, tfn 019 - 17 61 46

Serie E - Energi ISSN 0349-5299
Från trycket 12 augusti 1992. SCB-Tryck, Örebro. Miljövänligt papper

© 1992 Statistiska centralbyrån, 115 81 Stockholm. Ansvarig utgivare Jan Högrelius. Statistiska meddelanden (SM) kan köpas från SCB Förlag, 701 89 Örebro, telefon 019 - 17 68 00 eller telefax 019 - 17 69 32

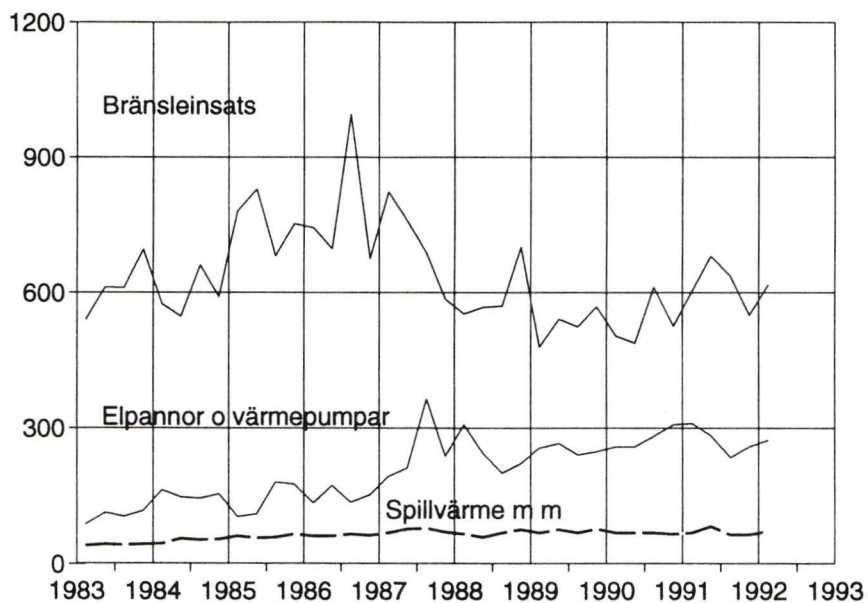
© 1992 Statistics Sweden. Statistical Reports can be obtained from SCB Publishing Unit, S-701 89 Örebro, Sweden

Tablå A

Leveranser till förbrukare (tolvmånadersvärden), 1 000 m³

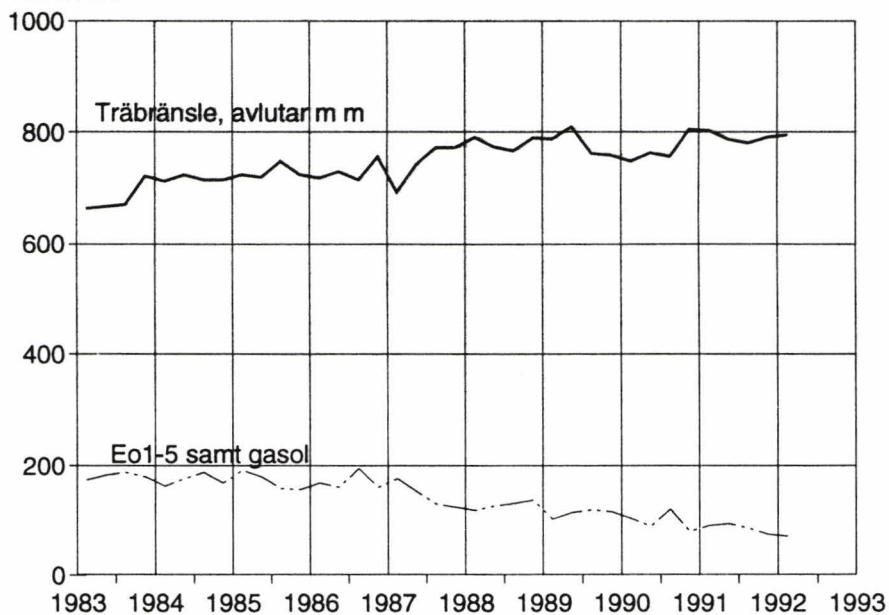
	Apr 89– Mar 90 Kol 1	Apr 90– Mar 91 Kol 2	Apr 91– Mar 92 Kol 3	Procentuell förändring	
				Kol 3/ kol 2	Kol 3/ kol 1
Motorbensin	5 880	5 645	5 775	2	–2
Övriga lättoljor samt mellanoljor	1 138	1 107	1 023	–8	–10
Dieselbrännolja	2 966	2 706	2 605	–4	–12
Därav Utrikes sjöfart	7	7	11	57	57
Eldningsolja nr 1	3 915	3 183	3 377	6	–14
Därav Utrikes sjöfart	217	170	167	–2	–23
Eldningsolja nr 2–5	2495	2 377	2 367	0	–5
Därav Industri (SNI 2+3)	1 033	913	986	8	–5
El-, gas- och värmeverk (SNI 41)	224	322	190	–41	–15
Utrikes sjöfart	532	599	723	21	36
Totalt	16 394	15 018	15 147	1	–8

**Energiinsats för fjärrvärmeproduktion,
1:a kv 1983 - 1:a kv 1992, säsongrensade värden**



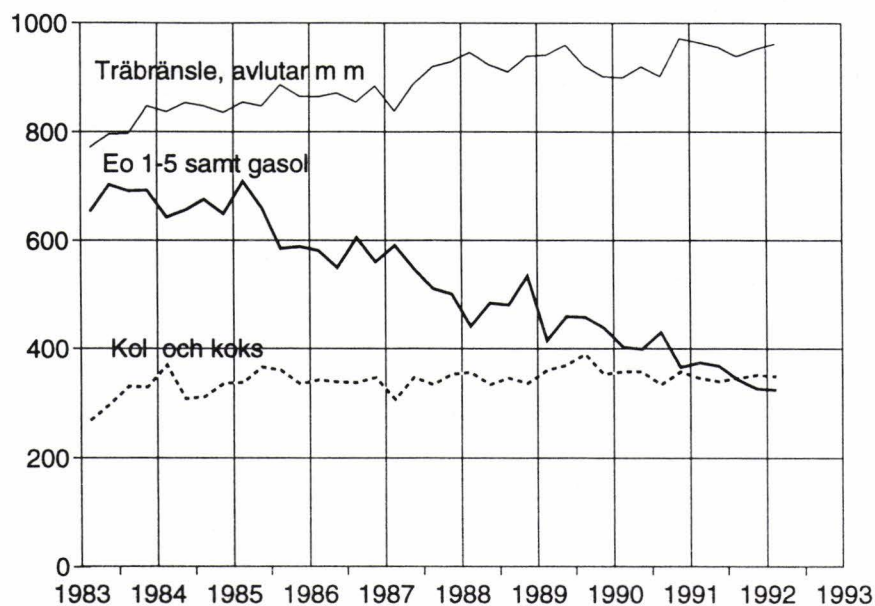
**Bränsleförbrukning inom massa-, pappers-, och pappers-
varuindustrin, grafisk industri, 1:a kv 1983 - 1:a kv 1992,
säsongrensade värden**

Tusen toe



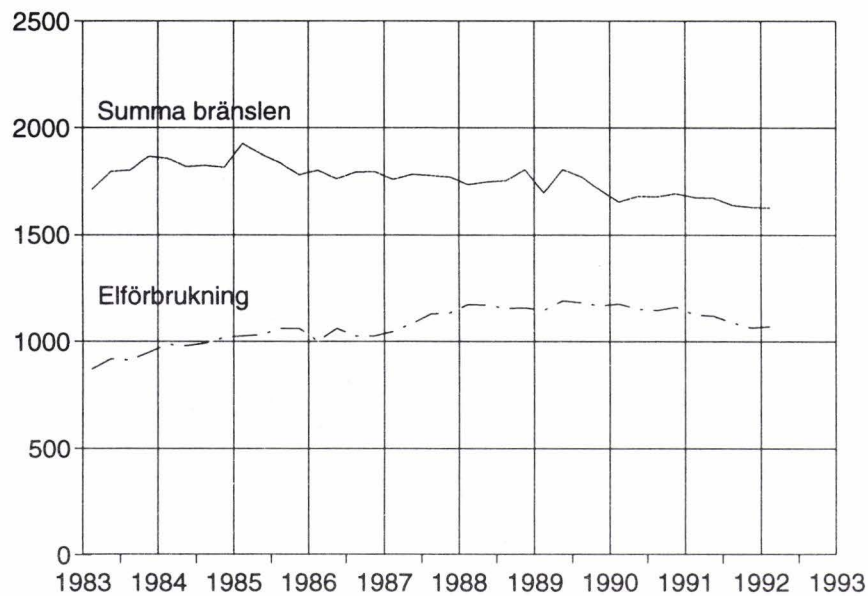
**Bränsleförbrukning inom industrin ,
1:a kv 1983 - 1:a kv 1992, säsongrensade värden**

Tusen toe



**El- och bränsleförbrukning inom industrin,
1:a kv 1983 - 1:a kv 1992, säsongrensade värden**

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

	1a kv 87	2a kv 87	3e kv 87	4e kv 87
Oljehandeln				
Råolja	-1 005	-192	+17	+67
Motorbensin	+77	-59	-10	+29
Dieselbrännolja	-44	+25	-294	-266
Eldningsolja nr 1	-151	-147	+286	-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 värmeverk				
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	-	-	-	-

	1a kv 88	2a kv 88	3e kv 88	4e 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 värmeverk				
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	-	-	-	-

	1a kv 89	2a kv 89	3e kv 89	4e 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 värmeverk				
Eldningsolja nr 1	+1	-2	-2	+7
Eldningsolja nr 2-5	-245	-214	+12	-191
därav lager inkluderade i oljehandelns lager				
Eldningsolja nr 1	-	-	-	-
Eldningsolja nr 2-5	-	-	-	-

	1a kv 90	2a kv 90	3e kv 90	4e kv 90
Oljehandeln				
Råolja	+216	+147	-208	-178
Motorbensin	+86	-126	-106	+154
Dieselbrännolja	+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 värmeverk				
Eldningsolja nr 1	-3	+6	-1	±0
Eldningsolja nr 2-5	-82	+185	+7	-68
därav lager inkluderade i oljehandelns lager				
Eldningsolja nr 1	-	-	-	-
Eldningsolja nr 2-5	-	-	-	-

Tablå B (forts)

	1a kv 91	2a kv 91	3e kv 91	4e kv 91
Oljehandeln				
Råolja	-131	-20	-101	+165
Motorbensin	+57	-110	+20	+40
Dieselbrännolja	-5	+42	+216	+61
Eldningsolja nr 1	-177	-4	+4	+45
Eldningsolja nr 2-5	-53	+29	+162	-60
Industri				
Eldningsolja nr 1	-5	-5	-2	+5
Eldningsolja nr 2-5	-105	-10	+29	-23
El-, gas- och värme- verk				
Eldningsolja nr 1	-4	-11	+8	+12
Eldningsolja nr 2-5	-112	+1	+35	-141
därav lager inklud- rade i oljehandelns lager				
Eldningsolja nr 1	-	-	-	-
Eldningsolja nr 2-5	-	-	-	-

	1a kv 92	2a kv 92	3e kv 92	4e kv 92
Oljehandeln				
Råolja	-65			
Motorbensin	-55			
Dieselbrännolja	-54			
Eldningsolja nr 1	-76			
Eldningsolja nr 2-5	-118			
Industri				
Eldningsolja nr 1	-4			
Eldningsolja nr 2-5	-10			
El-, gas- och värme- verk				
Eldningsolja nr 1	+11			
Eldningsolja nr 2-5	-82			
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.

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.

Tablå C

Tillförsel och leveranser av naturgas från och med 1986, milj m³.¹

	År 1986	År 1987	År 1988	År 1989	År 1990	År 1991	1a kv 1991	1a kv 1992
Import	218	293	373	497	622	664	243	265
Egen förbrukning	..	..	..	..	..	-4	-1	0
Statistisk differens m m	-4	-5	-3	-1	-5	-3	-4	-5
Summa leveranser	214	288	370	496	615	657	238	260
därav								
Gruvor, mineralbrott, tillverkningsindustri, (SNI 2+3)	149	177	211	255	297	272	80	78
Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	63	73	88	99	107	100	24	24
Kemisk-, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri	66	70	68	67	67	67	20	20
Övrig industri inkl ej branschfördelad små- industri	20	34	55	89	123	105	36	34
El- och värmeverk ²	34	57	94	169	226	268	117	140
Övriga näringar	13	28	33	38	54	66	23	22
Bostäder	18	26	32	34	38	51	18	20

1) Volym vid 1 013, 25 mbar, 0°C.

2) Inkl förbrukning för industriell mottrycksproduktion.

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 i (SCBs indikatorer del 2). 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 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 uppräknas till totalnivå.

Förbrukningen av eldningsolja, stenkolk och koks som råvara i kemisk industri (SNI 351 och 352) och koksverk ingår ej i de redovisade uppgifterna för SNI 35 (kemisk, petro-

leum-, 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 1

Import, export, produktion och leveranser till slutliga förbrukare av petroleumprodukter 1a kvartalet 1991 och 1992, 1 000 m³, och 1 000 ton

Imports, exports, production and deliveries to final customers of petroleum products during 1st quarter 1991 and 1992, 1 000 m³, and 1 000 ton

Stat nr	Varuslag	Tillgång		Produktion		Avgång		Förbrukning vid petroleumraff krackningsanl		Leveranser till övriga förbrukare ¹		Differens ²	
		1a kv 91	1a kv 92	1a kv 91	1a kv 92	1a kv 91	1a kv 92	1a kv 91	1a kv 92	1a kv 91	1a kv 92	1a kv 91	1a kv 92
27.09.000	Råolja	5 413	5 315	1	0	146	457	5 387	5 144	0	0	-119	-286
27.10.010	Toppad råolja												
	Halvfabrikat ³	119	167	0	0	212	62	-33	40	0	0	-60	65
151	Flygbensin	3	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	-2
159	Motorbensin	533	548	1 207	1 498	383	814	0	0	1 284	1 308	73	-76
200	Jetbensin	13	10	52	10	18	22	0	0	56	64	-9	-66
351-	Lättbensin och												
352	gasbensin	210	182	59	4	12	0	350	217	0	4	-93	-35
355	Petroleumnafta	9	7	0	0	0	0	0	0	8	7	1	0
359	Andra lättoljor	1	1	36	0	36	0	0	0	1	1	0	0
401	Flygfotogen	102	164	98	31	27	0	0	0	163	188	10	7
402	Motorfotogen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
409-	Annan fotogen och												
500	andra mellanoljor	8	0	-9	0	0	1	0	0	1	1	-2	-2
650	Dieselbrännolja									665	644		
650	Eldningsolja nr 1	522	567	2 113	1 978	1 064	995	0	0	1 024	1 049	-118	-143
701-	Eldningsolja nr 2-5	45	249	1 547	1 477	871	876	102	147	570	675	49	28
708													
	Därav												
	Eldningsolja nr 2	0	0	391	320	190	140	0	0	150	127	51	53
	Eldningsolja nr 3-5	45	249	1 156	1 157	681	736	102	147	420	548	-2	-25
	Totalt	6 978	7 210	5 104	4 998	2 769	3 227	5 806	5 548	3 774	3 943	-267	-510
27.11.100	Propan och butan	38	86	76	84	28	70	34	82	123	142	-71	-124

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

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

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

Tabell 2

Leveranser till övriga förbrukare med fördelning på förbrukarkategorier 1a kvartalet 1991 och 1992, 1 000 m³ och 1 000 ton

Deliveries to final customers by category of consumers during 1st quarter 1991 and 1992, 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 ut-ländska fartyg)		En- och två-bostadshus		Flerbostadshus		Övriga näringar	
	1a kv 91	1a kv 92	1a kv 91	1a kv 92	1a kv 91	1a kv 92	1a kv 91	1a kv 92	1a kv 91	1a kv 92	1a kv 91	1a kv 92	1a kv 91	1a kv 92
Flygbensin	..	..	..	..	2	2	—	—	..	..	..	..	..	..
Motorbensin	..	..	..	..	1 284	1 308	—	—	..	..	..	..	..	..
Jetbensin	..	..	..	..	56	64	—	—	..	..	..	..	..	..
Lättbensin och gasbensin	0	4	..	..	..	..	—	—	..	..	..	..	..	..
Petroleumnafta	..	..	..	..	..	..	—	—	..	..	..	..	8	7
Andra lättoljor	..	..	..	..	..	..	—	—	..	..	..	..	1	1
Flygfotogen	..	..	..	..	163	188	—	—	..	..	..	..	..	..
Motorfotogen	..	..	..	..	0	0	—	—	..	..	..	..	..	..
Annan fotogen och andra mellanoljor	..	..	..	..	..	..	—	—	..	..	..	..	1	1
Dieselbrännolja	48	42	2	0	504	471	2	4	8	4	8	29	93	94
Eldningsolja nr 1	120	103	6	10	19	17	42	42	242	262	208	227	387	388
Eldningsolja nr 2–5	206	283	22	47	12	13	161	182	1	4	46	33	122	113
Därav														
Eldningsolja nr 2	34	28	2	6	4	4	33	27	0	2	27	20	50	40
Eldningsolja nr 3–5	172	255	20	41	8	9	128	155	1	2	19	13	72	73
Totalt	374	432	30	57	2 040	1 604	205	228	251	270	262	289	612	1 063
Propan och butan	83	88	24	42	0	0	—	—	0	0	0	0	15	12

1) Inkl industriella mottrycksanläggningar.

2) Exkl industriella mottrycksanläggningar.

[illegible]

Tabell 4

Förbrukning av stenkol och koks inom gruvor och mineralbrott, tillverkningsindustri, åren 1988–1992, 1 000 ton

Consumption of coal and coke in 1988–1992, 1 000 ton

SNI	Näringsgrensområde		Stenkol (1 000 ton)					Koks (1 000 ton)				
			1a kv	2a kv	3e kv	4e kv	Totalt	1a kv	2a kv	3e kv	4e kv	Totalt
2+3	Totalt tillverknings- industri samt gruvor och mineralbrott	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
		1991	206	198	152	224	780	359	327	250	367	1 303
		1992	199					367				
2	därav: Gruvor och mineral- brott	1988	0	0	0	0	0	10	10	12	13	45
		1989	–	–	–	–	–	9	6	7	5	27
		1990	–	–	–	–	–	9	6	5	11	31
		1991	–	–	–	19	19	5	6	5	3	19
		1992	20					7				
31	Livsmedels-, dryckes- varu- och tobaks- industri	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
		1991	4	3	–	3	10	0	–	–	3	3
		1992	–					–				
34	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	1988	39	28	21	37	125	–	–	–	–	–
		1989	35	25	20	29	109	–	–	–	–	–
		1990	29	19	18	26	92	–	–	–	–	–
		1991	31	19	16	23	89	–	–	–	–	–
		1992	23					–				
35	Kemisk, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri	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
		1991	8	7	6	11	32	2	2	2	2	8
		1992	3					1				
36	Jord- och stenvaru- industri	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
		1991	78	93	77	82	330	12	13	7	11	43
		1992	69					8				
37	Järn-, stål- och metallverk	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
		1991	85	76	53	86	300	336	302	233	344	1 215
		1992	84					348				
371	därav: Järn- och stålverk, ferrolegeringsverk	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
		1991	68	66	37	70	241	332	298	231	318	1 179
		1992	66					344				
38	Verkstadsindustri	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
		1991	0	0	0	0	0	4	4	3	4	15
		1992	0					3				

Tabell 5

Förbrukning av eldningsolja inom gruvor och mineralbrott, tillverkningsindustri, åren 1988–1992, 1 000 m³Consumption of fuel oils in 1988–1992, 1 000 m³

SNI	Näringsgrensområde		Eldningsolja nr 1 (1 000 m ³)					Eldningsolja nr 2–5 (1 000 m ³)				
			1a kv	2a kv	3e kv	4e kv	Totalt	1a kv	2a kv	3e kv	4e kv	Totalt
2+3	Totalt tillverknings- industri samt gruvor och mineralbrott	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
		1991	113	70	43	81	307	277	186	131	229	823
		1992	90					213				
2	därav: Gruvor och mineral- brott	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
		1991	3	1	1	2	7	12	8	4	12	36
		1992	2					9				
31	Livsmedels-, dryckes- varu- och tobaks- industri	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
		1991	13	9	8	10	40	26	20	17	38	101
		1992	12					21				
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaru- industri	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
		1991	4	3	1	2	10	6	4	3	5	18
		1992	2					6				
33	Trävaruindustri	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
		1991	6	3	2	3	14	11	8	6	12	37
		1992	4					10				
34	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	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
		1991	4	4	2	5	15	100	73	54	81	308
		1992	4					74				
34111	därav: Massaindustri	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
		1991	1	1	1	1	4	16	12	11	14	53
		1992	1					12				
34112	Pappers- och papp- industri	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
		1991	1	1	1	3	6	77	56	39	61	233
		1992	1					56				
34113	Träfiberplattindustri	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
		1991	0	0	0	0	0	2	1	1	1	5
		1992	—					1				

Tabell 5 (forts)

SNI	Näringsgrensområde		Eldningsolja nr 1 (1 000 m³)					Eldningsolja nr 2-5 (1 000 m³)				
			1a kv	2a kv	3e kv	4e kv	Totalt	1a kv	2a kv	3e kv	4e kv	Totalt
35	Kemisk, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri	1988¹	10	8	6	14	38	36	26	17	32	111
		1989¹	11	9	5	9	34	28	22	21	26	97
		1990¹	9	6	5	9	29	27	21	16	20	84
		1991¹	11	7	5	9	32	24	17	12	15	68
		1992¹	8					18				
36	Jord- och stenvaru- industri	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
		1991	12	9	6	9	36	19	14	10	15	58
		1992	8					15				
37	Järn-, stål- och metallverk	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
		1991	11	8	5	9	33	47	29	21	33	130
		1992	9					37				
371	därav: Järn- och stålverk, ferrolegeringsverk	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	
	1991	8	5	4	7	24	46	29	21	33	129	
	1992	7					36					
38	Verkstadsindustri	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
		1991	49	26	13	32	120	31	13	4	18	66
		1992	41					23				
381	därav: Metallvaruindustri	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	
	1991	21	10	5	11	47	1	1	0	1	3	
	1992	13					2					
382	Maskinindustri	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
		1991	14	8	3	10	35	6	3	1	4	14
		1992	13					6				
39	Annan tillverknings- industri	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
		1991	—	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		1992	—					—				

1) Exkl petroleumraffinaderier.

Tabell 6

Förbrukning av propan och butan samt inhemska bränslen inom gruvor och mineralbrott, tillverkningsindustri, åren 1988–1992, 1 000 ton, 1 000 toe

Consumption of propan and butan and domestic fuels in 1988–1992, 1 000 ton, 1 000 toe

SNI	Näringsgrensområde		Propan och butan (1 000 ton)					Träbränsle (1 000 toe)				
			1a kv	2a kv	3e kv	4e kv	Totalt	1a kv	2a kv	3e kv	4e kv	Totalt
2+3	Totalt tillverkningsindustri samt gruvor och mineralbrott	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
		1991	91	85	70	100	346	376	328	279	364	1 347
		1992	102					387				
2	Gruvor och mineralbrott	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
		1991	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1992	0					0				
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	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
		1991	5	8	6	11	30	1	1	1	1	4
		1992	8					1				
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	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
		1991	2	1	1	2	6	0	0	0	1	1
		1992	4					0				
33	Trävaruindustri	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
		1991	3	2	1	2	8	173	151	112	167	603
		1992	0					177				
34	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	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
		1991	9	9	8	10	36	196	172	162	189	719
		1992	9					199				
35	Kemisk, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri	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
		1991	4	5	4	7	20	4	3	3	5	15
		1992	3					8				
36	Jord- och stenvaruindustri	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
		1991	20	18	16	21	75	1	1	1	0	3
		1992	26					0				
37	Järn-, stål- och metallverk	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
		1991	35	32	27	34	128	0	0	0	0	0
		1992	36					0				
371	därav: Järn- och stålverk ferrolegeringsverk	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
		1991	30	28	24	30	112	0	0	0	0	0
		1992	32					0				
38	Verkstadsindustri	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
		1991	13	10	7	13	43	1	0	0	1	2
		1992	16					2				
39	Annan tillverkningsindustri	1988	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0
		1989	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0
		1990	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0
		1991	0	0	0	0	0	—	—	0	0	0
		1992	0					—				

Tabell 7

Förbrukning av eldningsolja, stenkol och koks som råvara inom kemisk industri (SNI 351–352) samt koksverk, åren 1988–1992, 1 000 m³, 1 000 ton
Consumption of fuel oils, coal and coke as raw materials in 1988–1992, 1 000 m³, 1 000 ton

Kategori		Eldningsolja nr 2–5 (1 000 m ³)					Koks (1 000 ton)					Stenkol (1 000 ton)				
		1a kv	2a kv	3e kv	4e kv	Totalt	1a kv	2a kv	3e kv	4e kv	Totalt	1a kv	2a kv	3e kv	4e kv	Totalt
Kemisk industri (SNI 351–352)	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
	1991	11	10	8	10	39	13	10	7	8	38	0	–	–	–	0
	1992	10					4					0				
Koksverk (ur SNI 354099)	1988											295	307	343	286	1 231
	1989											324	314	334	344	1 316
	1990											381	374	369	391	1 515
	1991											375	360	378	377	1 490
	1992											384				

Tabell 8

Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk åren 1988–1992

Consumption of fuels in 1988–1992

Bränsle			1a kv	2a kv	3e kv	4e kv	Totalt
Lättbensin	1 000 m ³	1988	13	8	6	13	40
		1989	12	8	7	13	40
		1990	13	7	7	13	40
		1991	18	12	9	15	54
		1992	18				
Eldningsolja 1	1 000 m ³	1988	13	6	5	22	46
		1989	12	6	6	22	46
		1990	16	6	7	14	43
		1991	20	10	7	24	61
		1992	29				
Eldningsolja 2–5	1 000 m ³	1988	256	78	65	435	834
		1989	197	69	50	253	569
		1990	151	60	47	140	398
		1991	225	114	67	222	628
		1992	213				
Stenkol	1 000 ton	1988	807	264	71	645	1 787
		1989	582	171	56	472	1 281
		1990	489	127	72	488	1 176
		1991	573	196	59	375	1 203
		1992	450				
Propan och butan	1 000 ton	1988	10	4	3	11	28
		1989	12	9	4	17	42
		1990	21	9	7	19	56
		1991	18	11	6	24	59
		1992	32				
Träbränsle	1 000 toe	1988	167	87	44	146	444
		1989	148	79	37	135	399
		1990	148	75	35	144	402
		1991	175	112	43	185	515
		1992	197				
Avlutar och tallolja	1 000 toe	1988	20	22	23	23	88
		1989	23	24	26	25	98
		1990	23	26	25	23	97
		1991	20	18	22	26	86
		1992	25				
Sopor	1 000 toe	1988	96	78	69	98	341
		1989	93	82	69	95	339
		1990	99	83	78	97	357
		1991	97	95	79	99	370
		1992	96				
Torv	1 000 toe	1988	56	14	3	57	130
		1989	67	23	5	90	185
		1990	104	27	9	94	234
		1991	131	37	10	115	293
		1992	133				
Kärnbränsle	1 000 toe	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
		1991	5 439	4 374	3 977	5 528	19 318
		1992	5 354				
Naturgas	milj m ³	1988	20	15	9	51	95
		1989	57	21	10	81	169
		1990	89	25	12	100	226
		1991	117	34	8	111	270
		1992	141				

Anm. Bränsleförbrukningen under 1a kv 1991 och 1992 specificeras i tabell 9.

Tabell 9
Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk samt tillförsel av ej direkt bränslebaserad värme till el-, gas- och värmeverk första kvartalet 1991 och 1992

Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 1st quarter 1991 and 1992

	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)	
			Värme-kraftverk		Industriell mottrycksanl		Kraftvärme- verk		Kraftvärme- verk		Fristående värmeverk					
	1a kv 1991	1a kv 1992	1a kv 1991	1a kv 1992	1a kv 1991	1a kv 1992	1a kv 1991	1a kv 1992	1a kv 1991	1a kv 1992	1a kv 1991	1a kv 1992	1a kv 1991	1a kv 1992	1a kv 1991	1a kv 1992
Lättbensin (1 000 m ³)	18	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	18	—	—
Eldningsolja 1 (1 000 m ³)	20	29	1	1	—	—	0	7	2	1	17	20	—	—	—	—
Eldningsolja 2-5 (1 000 m ³)	225	213	2	5	32	39	19	31	67	55	105	83	—	—	—	—
Stenkol (1 000 ton)	573	450	—	—	0	4	126	119	348	253	99	74	—	—	—	—
Propan o butan (1 000 ton)	18	32	—	—	0	0	0	3	4	8	11	18	3	3	—	—
Träbränsle (1 000 toe)	175	197	—	0	21	26	1	2	45	57	108	112	—	—	—	—
Avlutar o tallolja (1 000 toe)	20	25	—	—	20	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sopor (1 000 toe)	97	96	—	—	—	—	2	2	37	36	58	58	—	—	—	—
Torv (1 000 toe)	131	133	—	—	0	—	12	5	43	55	76	73	—	—	—	—
Koksugns gas (milj m ³)	10	16	—	2	—	—	3	6	7	8	—	—	—	—	—	—
Masugns gas (milj m ³)	341	381	—	29	—	—	105	154	236	198	—	—	—	—	—	—
Kärnbränsle (1 000 toe)	5 439	5 354	5 439	5 354	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Naturgas (milj m ³)	117	141	0	4	1	2	19	26	82	50	14	59	1	0	0	—
Övriga bränslen (1 000 toe)	15	16	—	0	—	—	3	2	8	6	4	8	—	—	—	—
Tillförd värme från egna anläggningar																
elpannor (GWh)	2 536	2 047	—	—	—	—	—	—	902	630	1 634	1 417	—	—	—	—
solfångare (GWh)	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	—	—	—	—
värmepumpar (GWh)	2 208	2 173	—	—	—	—	—	—	1 235	1 140	974	1 033	—	—	—	—
från andra sektorer ¹ (GWh)	1 022	1 061	—	—	—	—	—	—	468	477	554	584	—	—	—	—
därav spillvärme (GWh)	806	869	—	—	—	—	—	—	464	473	342	396	—	—	—	—
Förbrukning av el för drift av värmepumpar (GWh)	721	722	—	—	—	—	—	—	413	389	308	333	—	—	—	—

1) I huvudsak från industrin.

Tabell 10

Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom gruvor och mineralbrott, tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk, första kvartalet 1991 och 1992
1 000 toe

Consumption of fuels during 1st quarter 1991 and 1992, 1 000 toe

SNI	Näringsgrensområde	Eldningsolja nr 1		Eldningsolja nr 2-5		Stenkol		Koks		Propan och butan, lätt- bensin		Träbränslen, avlutar, tall- olja, beckolja, sopor, torv		Naturgas		Summa	
		1 kv 1991	1 kv 1992	1 kv 1991	1 kv 1992	1 kv 1991	1 kv 1992	1 kv 1991	1 kv 1992	1 kv 1991	1 kv 1992	1 kv 1991	1 kv 1992	1 kv 1991	1 kv 1992	1 kv 1991	1 kv 1992
2	Gruvor och mineralbrott	3	2	11	8	—	13 ²	3	5	0	0	0	0	—	—	17	28
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	11	12	24	20	3		0	—	6	9	1	1	23	22	68	64
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	3	2	6	6	—	—	—	—	2	4	0	0	1	1	12	13
33	Trävaruindustri	5	3	10	10	—	—	—	—	3	—	173	177	0	0	191	190
34	Massa-, pappers- och pappers- varuindustri, grafisk industri	4	4	93	69	20	15	—	—	10	10	846	837	9	10	982	945
35	Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plast- varuindustri ¹	9	7	22	17	5	2	1	1	4	4	10	12	18	19	69	62
36	Jord- och stenvaruindustri	10	7	18	14	51	45	8	5	22	29	1	1	6	5	116	106
37	Järn-, stål- och metallverk	9	8	44	34	55	54	225	233	39	40	0	0	5	4	377	373
371	Därav: Järn- och stålverk, ferro- legeringsverk	7	6	43	34	44	43	222	231	33	35	0	0	5	4	354	353
38	Verkstadsindustri	42	35	29	21	0	0	3	2	14	17	1	2	12	10	101	87
39	Annan tillverkningsindustri	—	—	1	—	—	—	—	—	—	0	0	—	0	1	1	1
2+3	Totalt tillverkningsindustri samt gruvor och mineralbrott	96	80	258	199	134	129	240	246	100	113	1 032	1 030	74	72	1 934	1 869
41	El-, gas- och värmeverk	17	25	209	199	372	293	—	—	33	48	423	452	109	131	1 163	1 148

1) Exkl petroleumraffinaderier.

2) Motsvarande uppgifter saknas delvis för första kvartalet 1991 varför förbrukningen ej är jämförbar.

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

eldningsolja nr 1	1 m ³	= 0,8500 toe
eldningsolja nr 2-5	1 m ³	= 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 m ³	= 0,9300 toe
lätbensin	1 m ³	= 0,7029 toe

DATA ON DISPLAY

A Guide to Numeric Databases

En ny handbok för dig som vill söka statistik i databaser.

Boken är avsedd som en guide för val av databaser och on-line värddar.

En inventering av ca 1 000 statistiska databaser och företagsregister hos privata databasvärdar, statistiska centralbyråer och internationella organisationer har gjorts. För 170 databaser ges en detaljerad beskrivning med avseende på ämnesområden, geografisk täckning, publikationer som motsvarar innehållet i databaserna, uppdateringsfrekvens, databasvärd, sökprogram etc.

Databaser inom följande ämnesområden presenteras:

- Ekonomisk statistik
- Prognoser
- Nationalräkenskaper
- Finansstatistik
- Energi
- Priser
- Konsumtion
- Import och export
- Produktion
- Jordbruk
- Demografi
- Social statistik

Boken är på engelska, har 330 sidor och utges av Statistikcentralen i Helsingfors. Säljs av Statistiska centralbyrån i Sverige. Pris: 525:- inkl moms, frakt och exp. avgift.

Boken beställs genom

Försäljningssektionen Fax: 019-176932
SCB Förlag Tfn: 019- 17 68 00
701 89 Örebro
SWEDEN

