

Bränslen. Leveranser och förbrukning av bränsle tredje kvartalet 2003

Fuels. Deliveries and consumption of fuels during 3rd quarter 2003

I korta drag

Oljeleveranserna ökade under det tredje kvartalet 2003

Oljeföretagens totala leveransvolym av oljeprodukter (exkl. smörjmedel, asfalt o.d.) ökade med 9 % under det tredje kvartalet 2003 jämfört med motsvarande kvartal år 2002. För de tjocka eldningsolja (eo 2-6) uppmättes ökning med 56 % medan den tunna eldningsolja (s.k. villaolja) minskade med 1 %. För dieselbrännolja var ökningen 5 % medan motorbensinen var oförändrad.

Ökad bränsleförbrukning inom industrin

Under tredje kvartalet år 2003 ökade industrins bränsleförbrukning med 7 % jämfört med motsvarande kvartal året innan. De förnybara bränsleslagen ökade med 4 % och fossila bränslen med 11 %. Oljeförbrukningen ökade med 9 %. Allt jämfört med motsvarande kvartal 2002. De förnybara bränslena utgör nu 54 % av industrins energianvändning.

Ökad förbrukning inom el-, gas- och värmeverk

Inom el-, gas- och värmeverk ökade bränsleförbrukningen med 17 % under tredje kvartalet.

De förnyelsebara bränslena ökade med 15 % och oljorna med 33 %. Det höga elpriset har gjort att användningen av elpannor har minskat med 42 % jämfört med tredje kvartalet 2002.



Energimyndigheten

Statistikansvarig myndighet
Statens energimyndighet
Box 310
631 04 Eskilstuna
tfn 016 – 544 20 00, fax 016 – 544 20 99



Statistiska centralbyrån Statistics Sweden

Producent
SCB, Programmet för energistatistik
701 89 Örebro
Fax 019 – 17 69 94
Eva Johanson, tfn 019 – 17 61 22, eva.johansson@scb.se
Susanne Palm, tfn 019 – 17 62 82, susanne.palm@scb.se

Statistiken har producerats av SCB på uppdrag av Statens energimyndighet (STEM), som ansvarar för officiell statistik inom området.

ISSN 1404-5869 Serie EN – Energi. Utkom den 19 december 2003.
Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.
Utgivare av Statistiska meddelanden är Svante Öberg, SCB.

Innehåll

Statistiken med kommentarer	4
Leveranser	4
Tablå A Leveranser till förbrukare (tolvmånadersvärden), 1000 m ³	4
Lagerförändringar	4
Tablå B Lagerförändringar inom oljehandel, industri, el-, gas- och värmeverk, 1000 m ³	4
Naturgas	5
Tablå C Tillförsel och leveranser av naturgas, milj. m ³ .	5
Tabeller	6
Tabellbeskrivning	6
Teckenförklaring	7
1. Import, export, produktion och leveranser till slutliga förbrukare av petroleumprodukter tredje kvartalet 2002 och 2003	8
2. Leveranser till övriga förbrukare (tabell 1) med fördelning på förbrukarkategorier tredje kvartalet 2002 och 2003	9
3:1. Leveranser av motorbensin fördelad på miljöklasser 2002 and 2003, 1000 m ³	10
3:2. Leveranser av dieselbrännolja fördelad på miljöklasser 2002 och 2003, 1000 m ³	10
4. Förbrukning av stenkol och koks inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2002 och 2003, 1000 ton	11
5. Förbrukning av eldningsolja inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2002 och 2003, 1000 m ³	12
6:1 Förbrukning av propan och butan samt trädbränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2002 och 2003	13
6:2 Förbrukning av avlutar, tall- och beckolja samt torv inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2002 och 2003, 1000 toe	14
6:3 Förbrukning av sopor inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2002 och 2003, 1000 toe	14
7:1 Förbrukning av eldningsolja och koks som råvara inom kemisk industri (SNI 23-24) 2002 och 2003	14
7:2 Förbrukning av stenkol som råvara inom koksverk 2002 och 2003, 1000 ton	14
8:1. Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk tredje kvartalet 2002 och 2003	15
8:2. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk tredje kvartalet 2002 och 2003	15
9. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk tredje kvartalet 2002 och 2003, TJ	16
Fakta om statistiken	17
Detta omfattar statistiken	17
Objekt och population	17
Statistiska mått	17

Redovisningsgrupper	17
Referenstid	17
Definitioner och förklaringar	17
Så görs statistiken	17
Statistikens tillförlitlighet	18
Bra att veta	18
Annan statistik	18
In English	19
<hr/>	
Summary	19
Increased oil deliveries during the 3 rd quarter 2003	19
Increased fuel consumption in mining and manufacturing	19
Increased consumption of fuels in electricity, gas and district heating services.	19
List of tables	19
List of terms	20

Statistiken med kommentarer

Leveranser

Tablå A visar leveranser till förbrukare för de två senaste tolv månadersperioderna, samt den procentuella förändringen mellan perioderna.

Tablå A Leveranser till förbrukare (tolvmånadersvärden), 1000 m³

	Okt 2001 Sep 2002	Okt 2002 Sep 2003	Procentuell förändring
Totalt	15 415	17 089	11%
Motorbensin	5 519	5 539	0%
Övriga lättoljor samt mellanoljor	1 067	993	-7%
Dieselbrännolja	3 697	3 905	6%
Därav till utrikes sjöfart	42	63	50%
Eldningsolja nr 1	2 487	2 787	12%
Därav till utrikes sjöfart	126	125	-1%
Eldningsolja nr 2 – 5	2 645	3 865	46%
Därav till industri	942	1 140	21%
El-, gas- och värmeverk	304	814	168%
Utrikes sjöfart	1 156	1 499	30%

Lagerförändringar

I den månatliga statistiken över tillförsel och leveranser av oljor resp. den kvartalsvisa statistiken över bränsleförbrukningen inom industri, gas- och värmeverk redovisas även uppgifter om lagersituationen. I nedanstående tablå ges en översikt över redovisade lagerförändringar enligt nedan 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 Lagerförändringar inom oljehandel, industri, el-, gas- och värmeverk, 1000 m³

	År 2002				År 2003			
	Kv. 1	Kv. 2	Kv. 3	Kv. 4	Kv. 1	Kv. 2	Kv. 3	Kv. 4
Oljehandel								
Råolja	230	-532	-123	-13	539	-115	-340	
Motorbensin	75	-116	-4	40	40	-135	35	
Dieselbrännolja	273	170	-189	-75	113	25	30	
Eldningsolja nr 1	-192	-42	-56	-43	-29	16	2	
Eldningsolja nr 2 – 5	86	-36	-195	143	56	-67	42	
Industri								
Eldningsolja nr 1	-1	-1	0	1	-2	0	0	
Eldningsolja nr 2 – 5	-44	-29	47	-26	-5	14	15	
El-, gas- och värmeverk								
Eldningsolja nr 1	-3	-20	-4	20	-1	-23	-88	
Eldningsolja nr 2 – 5	-99	3	-5	61	15	-8	64	

Naturgas

I juni 1985 kopplades det nya svenska ledningsnätet för distribution av naturgas samman med det danska naturgasnätet. 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 gasluftblandning.

Tablå C Tillförsel och leveranser av naturgas, milj. m³,¹

	1999 ³	2000 ³	2001 ³	2002 ³	Kv.3 2002	Kv. 3 2003
Import	854	835	917	933	115	117
Egen förbrukning	-8	-11	-9	-11	-1	-1
Statistisk differens	-9	-1	-2	-3	0	-6
Summa leveranser	837	823	906	919	114	110
Därav						
Utvinning av mineral och tillverkningsindustri (SNI 10-37)	318	376	402	381	82	82
Livsmedels-, dryckesvaru och tobaksindustri (SNI 15-16)	124	121	122	118	21	21
Kemisk-, petroleum-, gummivaru-, plast och plastvaruindustri (SNI 23-25)	65	97	97	109	20	24
Övrig industri inkl ej branschfördelad industri	129	158	183	154	41	37
El- och värmeverk ²	355	300	336	380	15	10
Övriga näringar	62	49	68	106	9	10
Bostäder	102	98	100	52	8	8

1) Volym vid 1 013,25 mbar, 0°C

2) Inkl. förbrukning för industriell mottrycksproduktion

3) Årsvärdena t.o.m. 2001 är hämtade från den årliga gasstatistiken

Tabeller

Tabellbeskrivning

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. 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. Vidare gäller att månadsuppgifterna kan ha reviderats när kvartalsstatistiken utarbetats.

I tabell 3 redovisas leveranser av motorbensin och dieselbrännolja fördelade på miljöklasser.

I tabell 4 – 9 redovisas förbrukningen inom industri (SNI 10-37) samt el-, gas- och värmeverk (SNI 40) av fasta och flytande bränslen. Uppgifterna inhämtas från ett urval av arbetsställen i den årliga industri- och el-statistiken och uppräknas till totalnivå.

För undersökningen avseende år 2001 drogs urvalet för industrin som ett stratifierat urval (OSU) där ramen var den årliga undersökningen av industrins energianvändning. Från och med undersökningen 2002 är urvalet åter ett cutoff-urval. Detta kan medföra att resultaten inte är direkt jämförbara med tidigare undersökningar.

Det bör observeras att fördelningen av bränsleförbrukningen mellan industrin och el- och värmeverken kan påverkas av omklassificeringar av arbetsställen från industrin till el- gas- och värmeverken i samband med s.k. outsourcing.

Förbrukningen av eldningsolja, stenkol och koks som råvara i kemisk industri och koksverk ingår ej i de redovisade uppgifterna för SNI 23-24 (kemisk industri, raff. av petroleumprodukt. m.m.) i tabell 4 och 5, utan redovisas i tabell 7. I förbrukningsuppgifterna för SNI 23-24 i tabell 5 ingår inte heller petroleumraffinaderiernas (SNI 232) 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 10-37) förbrukas för elproduktion i mottrycksanläggningar. De kvantiteter som förbrukas i dessa anläggningar redovisas i tabell 9 under el-, gas- och värmeverk, medan motsvarande kvantiteter i tabell 2 redovisas som leverans till industri.

För naturgasen kan differenser förekomma mellan årsvärdena som redovisas i tabell C och de till år summerade kvartalsvärdena i tabell 8, eftersom årsvärdena i tabell C baseras på den årliga gasstatistiken.

I tabell 9 redovisas förbrukningen inom industri (SNI 10 -37) samt el-, gas- och värmeverk (SNI 40) av fasta och flytande bränslen omräknat till TJ efter det termiska värmeinnehållet.

Teckenförklaring

Explanation of symbols

–	Noll	Zero
0	Mindre än 0,5	Less than 0.5
0,0	Mindre än 0,05	Less than 0.05
..	Uppgift inte tillgänglig eller för osäker för att anges	Data not available
.	Uppgift kan inte förekomma	Not applicable
Fet	Reviderad uppgift	Revised figures

1. Import, export, produktion och leveranser till slutliga förbrukare av petroleumprodukter tredje kvartalet 2002 och 2003

1. Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 3rd quarter 2002 and 2003

Varuslag		Tillgång		Avgång			Differens ²
		Import	Produktion	Export	Förbrukn. vid petr. raff inkl krack.	Lev till övr. förbrukare ¹ (inkl bunkring)	
Råolja, 1000 m ³	2002	4 710	-	-	4 971	-	-261
	2003	5 853	-	-	6 239	-	-386
Halvfabrikat ³ , 1000 m ³	2002	59	-	166	-160	-	53
	2003	90	-	67	-138	-	161
Flygbensin, 1000 m ³	2002	3	-	-	-	2	1
	2003	1	-	-	-	2	-1
Motorbensin, 1000 m ³	2002	697	1 170	358	-	1 529	-20
	2003	692	1 541	698	-	1 535	0
Lättbensin och gasbensin, 1000 m ³	2002	125	140	141	202	7	-85
	2003	163	135	133	180	13	-28
Petroleumnafta, 1000 m ³	2002	0	-	0	-	3	-3
	2003	10	-	2	-	6	2
Andra lättoljor, 1000 m ³	2002	0	-	-	-	0	0
	2003	0	-	-	-	0	0
Flygfotogen, 1000 m ³	2002	138	22	5	-	242	-87
	2003	198	55	2	-	229	22
Annan fotogen och mellanoljor, 1000 m ³	2002	0	-	0	-	1	-1
	2003	1	-	0	-	1	0
Dieselbrännolja och EO 1, 1000 m ³	2002	475	1 781	1 125	0	1 368	-237
	2003	532	2 211	1 312	0	1 410	21
Därav							
Dieselbrännolja, 1000 m ³	2002	..	..	..	..	951	..
	2003	..	..	..	..	999	..
Eldningsolja 1, 1000 m ³	2002	..	..	..	..	417	..
	2003	..	..	..	..	411	..
Eldningsolja 2, 1000 m ³ inkl WRD	2002	38	114	49	0	92	11
	2003	-	285	260	0	95	-70
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m ³	2002	46	923	739	16	435	-221
	2003	127	1 194	647	12	726	-64
Propan och butan, 1000 ton	2002	254	75	46	149	90	44
	2003	307	108	95	143	94	83

- 1) Fördelning av leveranser till olika förbrukargrupper redovisas i tabell 2. I leveransuppgifterna ingår även bunkring för utrikes sjöfart
- 2) Differens = summa tillgång – summa avgång. Differensen beror på lagerförändringar, kvalitetsöverföringar, temperaturdifferenser, tidsförskjutningar i rapporteringar
- 3) Förbrukning redovisas netto, d.v.s. förbrukning - produktion

2. Leveranser till övriga förbrukare (tabell 1) med fördelning på förbrukarkategorier tredje kvartalet 2002 och 2003

2. Deliveries to final consumers (table 1) by category of consumers during 3rd quarter 2002 and 2003

Varuslag		Totalt	Gruvor och mineralbrott, tillverkningsindustri ¹	El, gas och värmeverk ²	Samfärd-sel exkl. utrikes sjöfart	Utrikes-sjöfart	En- och två-bostads hus	Flerbo-stads hus	Övriga näringar
Flygbensin, 1000 m ³	2002	2	..	..	2	-	..	..	..
	2003	2	..	..	2	-	..	..	..
Motorbensin, 1000 m ³	2002	1 529	..	..	1 529	-	..	..	..
	2003	1 535	..	..	1 535	-	..	..	..
Lättbensin och gasbensin, 1000 m ³	2002	7	..	7	..	-	..	..	..
	2003	13	..	13	..	-	..	..	..
Petroleumnafta, 1000 m ³	2002	3	..	..	..	-	..	..	3
	2003	6	..	..	..	-	..	..	6
Andra lättoljor, 1000 m ³	2002	0	..	..	..	-	..	..	0
	2003	0	..	..	..	-	..	..	0
Flygfoto-gen, 1000 m ³	2002	242	..	..	242	-	..	..	..
	2003	229	..	..	229	-	..	..	..
Annan foto-gen o mellanoljor, 1000m ³	2002	1	..	..	..	-	..	..	1
	2003	1	..	..	..	-	..	..	1
Dieselbrännolja, 1000 m ³	2002	951	41	1	785	8	2	3	111
	2003	999	40	1	831	16	2	1	107
Eldningsolja 1, 1000 m ³	2002	417	47	6	24	33	99	25	183
	2003	411	43	4	24	33	95	24	187
Eldningsolja 2 – 6, 1000 m ³ inkl WRD	2002	527	211	5	11	256	0	1	40
	2003	821	232	92	18	432	0	1	45
Därav Eldningsolja 2, 1000 m ³ Inkl WRD	2002	92	58	2	0	14	-	0	16
	2003	95	65	1	5	12	-	0	12
Eldningsolja 3 – 6 , 1000 m ³	2002	435	153	3	11	242	0	1	24
	2003	726	167	91	13	420	0	1	33
Propan och butan, 1000 ton	2002	90	74	5	-	-	-	0	11
	2003	94	77	8	-	-	-	0	9

1) Inkl. industriella mottrycksanläggningar.

2) Exkl. industriella mottrycksanläggningar

3:1. Leveranser av motorbensin fördelad på miljöklasser 2002 and 2003, 1000 m³3:1. Deliveries of motor gasoline distributed in environmental classes 2002 and 2003, 1000 m³

Miljöklass, MK		Totala leveranser				
		Totalt	kvartal 1	kvartal 2	kvartal 3	kvartal 4
Totalt	2002	5 525	1 224	1 436	1 529	1 336
	2003		1 225	1 443	1 535	
MK 1						
Ron 95	2002	4 772	1 055	1 237	1 318	1 161
	2003		1 075	1 259	1 335	
Ron 98	2002	738	164	195	207	172
	2003		147	181	197	
Alkylatbensin	2002	14	5	4	4	2
	2003		3	3	3	
MK 2						
Ron 95	2002	1	0	0	0	1
	2003		0	0	0	
Ron 98	2002	0	0	0	0	0
	2003		0	0	0	

3:2. Leveranser¹ av dieselbrännolja fördelad på miljöklasser 2002 och 2003, 1000 m³3:2. Deliveries of diesel oil distributed in environmental classes 2002 and 2003, 1000 m³

Miljöklass		Totala leveranser				
		Totalt	kvartal 1	kvartal 2	kvartal 3	kvartal 4
Totalt	2002	3 717	844	929	943	1 002
	2003		921	937	983	
Klass 1	2002	3 660	836	907	931	986
	2003		895	926	975	
Klass 2	2002	-	-	-	-	-
	2003		-	-	-	
Klass 3	2002	57	8	22	12	16
	2003		26	10	8	

Anm.: Fr.o.m. år 2002 är motorbensin och dieselbrännolja indelad enligt den indelning som finns angiven i miljöbalken (1998:808)

14 kap.22§. Egenskapskraven för de skilda miljöklasserna framgår av bilaga 1 och 2 till miljöbalken.

1) Exkl. bunkring för utrikes sjöfart.

4. Förbrukning av stenkol och koks inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2002 och 2003, 1000 ton

4. Consumption of coal and coke 2002 and 2003, 1000 ton

SNI 92	Näringsgren		Stenkol, 1000 ton					Koks, 1000 ton				
			Totalt	1a kv.	2a kv.	3e kv.	4e kv.	Totalt	1a kv.	2a kv.	3e kv.	4e kv.
10-37	Totalt tillverkningsindustri och utvinning av mineral	2002	933	238	242	212	241	1 516	380	393	325	418
		2003		225	229	204			382	381	412	
10-14	Utvinning av mineral	2002	110	28	24	30	28	-	-	-	-	-
		2003		33	26	40			-	-	-	-
15-16	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2002	0	-	-	-	-	5	-	-	1	4
		2003		-	-	-			-	-	1	
21	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri	2002	15	4	3	1	8	-	-	-	-	-
		2003		6	2	1			-	-	-	-
25	Gummi- och plastvaruindustri	2002	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
		2003		1	0	0			-	-	-	-
26	Jord- och stenvaruindustri	2002	240	54	67	58	61	33	8	9	8	8
		2003		46	56	48			8	7	7	
27	Stål- och metallverk	2002	568	152	148	124	144	1 451	364	377	311	399
		2003		140	145	116			367	366	400	
271-273	därav Järn- och stålverk	2002	510	136	133	111	131	1 445	362	375	310	397
		2003		127	129	101			365	365	398	
34-35	Transportmedelsindustri	2002	-	-	-	-	-	13	4	4	2	4
		2003		-	-	-			3	3	3	
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2002	-	-	-	-	-	12	3	3	2	4
		2003		-	-	-			3	4	2	

Anm. På grund av avrundningar kan summor av delposter avvika från totaler

5. Förbrukning av eldningsolja inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2002 och 2003, 1000 m³

5. Consumption of fuel oils 2002 and 2003, 1000 m³

SNI 92	Näringsgren		Eldningsolja nr 1 (1000 m ³)					Eldningsolja nr 2 - 5 (1000 m ³)				
			Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.	Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.
10-37	Totalt tillverkningsindustri och utvinning av mineral	2002 2003	316	94 120	65 64	56 53	101	1 025	285 363	218 250	190 215	332
10-14	Utvinning av mineral	2002 2003	18	3 3	3 3	7 3	5	42	11 14	9 22	7 11	14
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2002 2003	66	18 23	14 16	15 14	19	83	19 25	13 19	14 20	36
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2002 2003	10	3 4	3 3	1 1	3	13	4 5	3 4	2 2	5
20	Trävaruindustri, ej möbler	2002 2003	15	5 4	3 2	3 4	3	33	9 12	10 6	8 6	5
21-22	Massa, pappers och pappersvaruind, förlag, grafisk och annan reproindustri	2002 2003	10	2 4	2 2	1 2	4	482	129 172	101 110	89 113	163
2111	Därav Massaindustri	2002 2003	1	0 0	1 0	0 0	0	114	28 30	25 25	28 23	33
2112	Pappers och pappindustri	2002 2003	5	1 2	1 1	1 2	2	355	98 139	73 83	59 87	125
23-24	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. ¹	2002 2003	19	5 8	3 4	3 5	7	66	19 35	15 21	14 11	18
25	Gummi och plastvaruindustri	2002 2003	10	3 3	2 1	1 2	3	13	3 2	3 2	2 2	4
26	Jord och stenvaruindustri	2002 2003	40	10 10	10 9	9 9	12	105	28 26	25 23	24 21	29
27	Stål och metallverk	2002 2003	24	8 7	6 6	4 3	7	143	44 48	32 34	25 27	42
271-273	därav Järn och stålverk	2002 2003	20	6 6	5 5	3 3	6	138	42 45	31 32	24 26	40
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2002 2003	30	12 14	5 7	3 3	10	11	4 5	2 2	1 1	4
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2002 2003	22	7 10	4 5	2 3	9	8	3 4	1 1	0 1	4
30-33	Industri för el och optikprodukter	2002 2003	17	8 15	3 1	1 1	6	1	0 0	0 0	0 0	0
34-35	Transportmedelsindustri	2002 2003	24	8 12	4 4	3 2	9	23	10 16	3 5	1 1	8
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2002 2003	12	3 5	3 2	2 2	4	1	0 1	0 1	0 0	0

1) Exkl. petroleumraffinaderier

Anm. På grund av avrundningar kan summor av delposter avvika från totaler

6:1 Förbrukning av propan och butan samt trädbränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2002 och 2003

6:1. Consumption of propan and butan and domestic fuels (wood and woodwaste) 2002 and 2003

SNI 92	Näringsgren		Propan och butan (1000 ton)					Trädbränslen (1000 toe)				
			Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.	Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.
10-37	Totalt tillverkningsindustri och utvinning av mineral	2002 2003	374	99 109	92 104	76 84	107	1 082	320 323	242 274	220 238	301
10-14	Utvinning av mineral	2002 2003	2	1 1	0 0	0 0	1	-	0 -	-	-	-
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2002 2003	27	8 8	5 6	4 7	10	-	-	-	-	-
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2002 2003	12	3 3	3 2	2 2	3	-	-	-	-	-
20	Trävaruindustri, ej möbler	2002 2003	0	0 0	0 0	0 0	0	413	141 128	94 103	62 84	116
21-22	Massa, pappers och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2002 2003	50	13 16	11 17	12 13	14	622	164 172	137 160	151 143	171
23-25	Kemisk industri, petroleumprod samt gummi och plastvaruindustri	2002 2003	19	4 8	5 9	5 9	5	19	5 4	5 2	4 3	5
26	Jord och stenvaruindustri	2002 2003	33	9 9	9 8	7 6	9	3	1 0	1 0	0 0	0
27	Stål och metallverk	2002 2003	191	49 52	51 51	38 40	53	-	-	-	-	-
271-273	därav Järn och stålverk	2002 2003	182	47 50	48 49	36 38	51	-	-	-	-	-
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2002 2003	14	4 4	3 3	3 3	4	0	- 0	-	-	0
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2002 2003	7	2 2	2 2	1 1	2	-	1 1	0 1	0 0	0
30-33	Industri för el och optikprodukter	2002 2003	2	1 1	0 1	1 1	0	1	0 0	0 0	0 0	0
34-35	Transportmedelsindustri	2002 2003	16	4 5	3 3	3 2	5	0	0 0	0 0	0 0	0
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2002 2003	2	0 1	0 0	0 0	0	23	9 16	4 8	3 7	8

6:2 Förbrukning av avlutar, tall- och beckolja samt torv inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2002 och 2003, 1000 toe

6:2. Consumption of sulphite lies and peat 2002 and 2003, 1000 toe

SNI 92	Näringsgren		Avlutar, tall och beckolja (1000 toe)					Torv (1000 toe)				
			Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.	Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.
10-37	Totalt tillverkningsindustri och utvinning av mineral	2002	2 922	764	750	725	683	6	2	1	0	2
		2003		716	790	743			3	1	0	
21	Dårav Massa, pappers och pappersvaru- industri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2002	2 922	764	750	725	683	-	-	-	-	-
		2003		716	790	743			-	-	-	

6:3 Förbrukning av sopor inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2002 och 2003, 1000 toe

6:3. Consumption of municipal wastes 2002 and 2003, 1000 toe

SNI 92	Näringsgren		Sopor (1000 toe)				
			Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.
10-37	Totalt tillverkningsindustri och utvinning av mineral	2002	8	2	2	2	2
		2003		2	1	1	

7:1 Förbrukning av eldningsolja och koks som råvara inom kemisk industri (SNI 23-24) 2002 och 2003

7:1. Consumption of fuel oils and coke as raw materials 2002 and 2003

SNI 92	Näringsgren		Eldningsolja nr 3-5 (1000 m ³)					Koks (1000 ton)				
			Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.	Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.
23-24	Kemisk industri, Petroleumprodukter	2002	67	16	17	18	17	22	5	5	5	6
		2003		15	15	16			5	5	4	

7:2 Förbrukning av stenkol som råvara inom koksverk 2002 och 2003, 1000 ton

7:2. Consumption of coal as raw material 2002 och 2003, 1000 ton

SNI 92	Näringsgren		Stenkol (1000 ton)				
			Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.
23.10	Koksverk	2002	1 813	471	473	448	421
		2003		474	440	429	

8:1. Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk tredje kvartalet 2002 och 2003

8:1. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 3rd quarter 2002 and 2003

Bränsle		Totalt	Produktion av el i			Produktion av hetvatten i	
			Värmekraft- verk	Industriella mottrycksanl	Kraftvärme- verk	Kraftvärme- verk	Fristående värmeverk
Eldningsolja 1 (1000 m ³)	2002	11	0	-	0	3	8
	2003	13	0	0	0	4	9
Eldningsolja 2-5 (1000 m ³)	2002	49	1	30	6	8	5
	2003	67	4	37	10	10	6
Stenkol (1000 ton)	2002	27	-	1	24	2	-
	2003	46	-	2	41	3	-
Propan och butan (1000 ton)	2002	2	-	0	0	1	1
	2003	4	-	0	0	2	1
Trä (flis, bark, spån) (1000 toe)	2002	130	-	14	6	66	44
	2003	140	-	19	14	59	48
Träbriketter (1000 toe)	2002	22	-	-	0	6	16
	2003	31	-	-	2	15	14
Avlutar och tallolja (1000 toe)	2002	85	-	39	5	38	3
	2003	86	-	38	4	41	2
Sopor (1000 toe)	2002	88	-	-	7	63	18
	2003	125	-	-	9	96	20
Torv (1000 toe)	2002	17	-	-	2	11	5
	2003	11	-	-	1	7	3
Koksugngas (milj. M ³)	2002	9	2	-	3	1	3
	2003	10	4	-	4	1	1
Masugngas (milj. M ³)	2002	430	168	-	194	45	24
	2003	594	149	-	361	64	19
Kärnbränsle (1000 toe)	2002	3 613	3 613	-	-	-	-
	2003	3 692	3 692	-	-	-	-
Naturgas (milj. m ³)	2002	15	0	3	1	8	2
	2003	11	0	3	0	6	2
Övriga bränslen (1000 toe)	2002	31	-	11	2	11	6
	2003	21	-	5	3	9	4

8:2. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk tredje kvartalet 2002 och 2003

8:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 3rd quarter 2002 and 2003

		Totalt	Produktion av hetvatten i	
			Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Elpannor (GWh)	2002	302	103	200
	2003	175	60	115
Solfångare (GWh)	2002	4	0	4
	2003	2	0	2
Värmepumpar (GWh)	2002	1 052	326	727
	2003	965	365	600
Från andra sektorer (GWh)	2002	476	195	281
	2003	549	240	309
därav spillvärme (GWh)	2002	399	191	208
	2003	471	237	234
Förbrukning av el för drift av värmepumpar (GWh)	2002	312	117	195
	2003	293	87	206

9. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk tredje kvartalet 2002 och 2003, TJ

9. Consumption of fuels during 3rd quarter 2002 and 2003, TJ

SNI 92	Näringsgren		Totalt	Sten- kol	Koks	Trädbräns- len, avlu- tar, tall- och beck- olja, sopor, torv	Propan och butan	Eldnings- olja nr 1	Eldnings- olja nr 2 – 5	Naturgas
10-37	Totalt tillverkningsindustri och utvinning av mineral	2002	70 574	5 776	9 119	39 652	3 491	2 006	7 237	3 291
		2003	75 518	5 564	11 568	41 148	3 868	1 899	8 207	3 264
10-14	Utvinning av mineral	2002	1 350	810	-	-	13	255	271	0
		2003	1 621	1 084	-	-	14	101	422	0
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2002	2 125	-	20	-	206	528	540	830
		2003	2 387	-	17	-	307	489	744	830
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2002	248	-	-	-	110	51	81	6
		2003	201	-	-	-	74	52	71	4
20	Trävaruindustri, ej möbler	2002	3 028	-	-	2 596	1	110	322	0
		2003	3 888	-	-	3 516	1	144	228	0
21-22	Massa, pappers och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2002	41 195	20	-	36 691	540	54	3 396	494
		2003	42 706	15	-	37 124	579	70	4 292	626
23-24	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. ¹	2002	1 798	-	-	166	208	124	534	766
		2003	2 063	-	-	148	417	191	412	894
25	Gummi och plastvaruindustri	2002	167	6	-	0	0	40	85	36
		2003	197	12	-	0	0	54	84	46
26	Jord och stenvaruindustri	2002	4 037	1 575	230	10	313	307	923	679
		2003	3 374	1 307	194	5	282	308	792	486
27	Stål och metallverk	2002	15 243	3 365	8 735	-	1 758	135	956	293
		2003	17 649	3 146	11 219	-	1 854	117	1 011	302
271-273	Därav Järn och stålverk	2002	14 622	3 010	8 701	-	1 667	109	914	221
		2003	17 022	2 747	11 177	-	1 767	93	979	260
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2002	317	-	-	-	126	113	43	35
		2003	318	-	-	-	131	100	51	35
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2002	185	-	-	-	53	79	19	35
		2003	205	-	-	-	57	91	30	27
30-33	Industri för el och optikprodukter	2002	44	-	-	0	24	19	1	0
		2003	69	-	-	2	27	40	0	..
34-35	Transportmedelsindustri	2002	386	-	65	0	129	118	56	17
		2003	341	-	72	0	115	86	53	15
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2002	269	-	61	108	11	79	10	0
		2003	415	-	51	285	10	56	13	0
40	El-, gas och värmeverk	2002	18 023	730	-	14 293	78	408	1853	660
		2003	21 169	1 242	-	16 414	164	464	2545	339

1) Exkl. petroleumraffinaderier

Anm.: På grund av avrundningar kan summor och delposter avvika från totaler

Anm.: Följande faktorer har använts vid omräkning till terajoule (TJ):

eldningsolja nr 1	1 000 m ³ = 35,8679 TJ
eldningsolja nr 2 – 5	1 000 m ³ = 38,0988 TJ
stenkol	1 000 ton = 27,2142 TJ
koks	1 000 ton = 28,0516 TJ
propan och butan	1 000 ton = 46,0548 TJ
naturgas (bruttokalorivärde)	1 milj m ³ = 39,96 TJ
trädbränslen, avlutar o.dyl	1 000 toe = 41,868 TJ

Fakta om statistiken

Detta omfattar statistiken

Objekt och population

Resultaten i denna statistik baserar sig på kvartalsvis bränslestatistik (blankett 404B och 404C), månatlig bränslestatistik (blankett 401) och kvartalsvis gasstatistik.

Kvartalsvis bränslestatistik: Industriarbetsställen tillhörande industristatistikens population, d.v.s. industriarbetsställen i industriföretag med minst 10 anställda samt industriarbetsställen med minst 10 anställda i icke-industriföretag. Producenter av värmekraft, kraftvärme och fjärrvärme samt gasverk enligt den årliga el-, gas- och fjärrvärmestatistikens avgränsning.

Gasstatistiken: Naturgasimportörer och -distributörer.

Månatlig bränslestatistik: Undersökningen omfattar samtliga oljehandelsföretag, som enligt lagen om oljelagring är lagringsskyldiga, samt andra större importörer och oljehandelsföretag.

Statistiska mått

Totalsummor för bränsleförbrukningen inom industrin erhålls genom branschvis uppräkningsav strategier till industristatistikens nivå.

Redovisningsgrupper

Bränsleförbrukningen i den kvartalsvisa bränslestatistiken indelas i näringsgrenar enligt standarden för svensk näringsgrensindelning (SNI) och samt för el-, gas och värmeverk fördelning efter anläggningstyp.

Referenstid

Kalenderkvartal

Definitioner och förklaringar

Kvartalsvis bränslestatistik: Förbrukning av olika bränslen som exempelvis stenkol, koks, eldningsolja, gasol, naturgas, kärnbränsle, träbränsle, torv, avlutar, sopor m.m. För el- och värmeproducenter ingår uppgifter om bruttoproduktion av el respektive produktion och leveranser av fjärrvärme. Dessutom redovisas förbrukning av bränslen som råvara. Lager, tillförsel och avgång av stenkol, koks, fotogen, dieselbrännolja (för annat än transport), eldningsolja och gasol.

Gasstatistiken: Tillförsel, egen förbrukning, leveranser fördelade på förbrukarkategorier enligt svensk näringsgrensindelning (SNI).

Månatlig bränslestatistik: Kvantitetsuppgifter avseende in- och utgående lager, import, export, produktion, egen förbrukning, bunkring samt leveranser till konsumenter och återförsäljare för petroleumprodukter samt kol och koks. Leveranserna till återförsäljare och konsumenter fördelas på förbrukargrupper. Leveranserna av motorbensin och dieselbrännolja redovisas även fördelad på miljöklasser.

Så görs statistiken

Undersökningarna genomförs som postenkäter. För industrins bränsleförbrukning dras urval från industristatistiken. Den kvartalsvisa bränslestatistiken omfattar ca. 1100 objekt (SNI 10-37 samt 40). Den månatliga bränslestatistiken

omfattar cirka 70 företag, och gasstatistiken omfattar cirka 10 företag, dessa är totalundersökningar.

Bortfallet (objekt och partiellt) har under 2002 års undersökning varit större p.g.a. ändrad urvalsdesign vilket medfört ett stort antal nya uppgiftslämnare.

Uppgiftsskyldighet föreligger enligt lagen om den officiella statistiken (SFS 2001:99), förordningen om den officiella statistiken (SFS 2001:100) samt: Närings- och teknikutvecklingsverkets föreskrifter om uppgifter till statistik om energiförsörjningen och energianvändningen; (STEMFS 2001:4).

I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 9 kap. 4 § sekretesslagen (1980:100)

Statistikens tillförlitlighet

Kvartalsvis bränslestatistik: Företag med bränsleförbrukning > 325 toe ingår i den årliga undersökningen av industrins energianvändning. Gruppen el-, gas- och värmeverk totalundersöks. Totalsummor av bränsleförbrukningen uppnås genom uppräkningsfaktorer till industristatistikens nivå.

I den undersökta populationen ingår inte nya företag, som startat sin verksamhet under undersökningsåret samt året före undersökningsåret.

Månatlig bränslestatistik: Den största osäkerhetskällan utgörs av mätfel, som kan få stor genomslagskraft på grund av att varje undersökningsobjekt väger tungt. Tillförlitligheten är dock sammantaget mycket bra.

Bra att veta

Annan statistik

Mer information om statistiken och dess kvalitet ges i en särskild [Beskrivning av statistiken](#) på SCB:s webbplats, www.scb.se.

In English

Summary

Increased oil deliveries during the 3rd quarter 2003

The total deliveries of oil products (excl. lubricants, bitumen etc.) from the oil companies increased by 9 per cent during the 3rd quarter 2003 compared with the same quarter 2002. The deliveries of heavy fuel oil increased by 56 per cent, while domestic heating oil showed decreased deliveries by 1 per cent. Diesel fuel oil increased by 5 per cent and the deliveries of motor gasoline was unchanged.

Increased fuel consumption in mining and manufacturing

During the 3rd quarter 2003 the fuel consumption in industry increased by 7 per cent compared with the same quarter 2002. Renewable fuels increased by 4 per cent and fossil fuels by 11 per cent. The oil consumption increased by 9 per cent. All compared with the same quarter 2002. The renewable fuels now compose 54 per cent of the energy use within industry.

Increased consumption of fuels in electricity, gas and district heating services.

The consumption of fuels in electricity, gas and district heating services increased by 17 per cent during the 3rd quarter 2003.

The renewable fuels increased by 15 per cent and the consumption of oils increased by 33 per cent. The high electricity price has effect on the use of electric boilers, which has decreased by 42 per cent compared with the same quarter 2002.

List of tables

Explanation of symbols	7
1. Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 3 rd quarter 2002 and 2003	8
2. Deliveries to final consumers (table 1) by category of consumers during 3 rd quarter 2002 and 2003	9
3:1. Deliveries of motor gasoline distributed in environmental classes 2002 and 2003, 1000 m ³	10
3:2. Deliveries of diesel oil distributed in environmental classes 2002 and 2003, 1000 m ³	10
4. Consumption of coal and coke 2002 and 2003, 1000 ton	11
5. Consumption of fuel oils 2002 and 2003, 1000 m ³	12
6:1. Consumption of propan and butan and domestic fuels (wood and woodwaste) 2002 and 2003	13
6:2. Consumption of sulphite lies and peat 2002 and 2003, 1000 toe	14
6:3. Consumption of municipal wastes 2002 and 2003, 1000 toe	14
7:1. Consumption of fuel oils and coke as raw materials 2002 and 2003	14
7:2. Consumption of coal as raw material 2002 och 2003, 1000 ton	14
8:1. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 3 rd quarter 2002 and 2003	15

8:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 3 rd quarter 2002 and 2003	15
9. Consumption of fuels during 3 rd quarter 2002 and 2003, TJ	16

List of terms

Bränslen	Fuels
Dieselbrännolja	Diesel oil
Eldningsolja nr 1	Domestic heating oil
Eldningsolja nr 2 – 5	Heavy fuel oils
Flygbensin	Aviation gasoline
Fotogen, flyg	Jet kerosene
Fotogen annan	Other kerosene
Lättbensin och gasbensin	Light virgin naphta and virgin naphta
Lättoljor andra	Other light distillates
Motorbensin	Motor gasoline
Petroleumnafta	White spirit
Propan och butan	Liqified petroleumgas
Råolja	Crude oil
Differens	Difference
Därav för produktion av elkraft	Of which for production of electric power
El-, gas- och värmeverk	Electric power stations, gasworks and heating plants
Fristående värmeverk	District heating plants
Förbrukargrupp	Category of consumers
Förbrukning vid petroleum-, raff och krackningsanläggningar	Consumption by petroleum refineries and cracking plants
Gasverk	Gasworks
Industriella mottrycksanläggningar	Back pressure power plants of industrial self-producers
Inhemska bränslen (trädbränslen, avfallslutar, sopor)	Domestic fuels (wood waste, sulphate and sulphite lye, garbage)
Kraftvärmeverk	Thermal power plants for combined generation of electric energy and heat
Leveranser till andra förbrukare	Deliveries to other consumers
Produktion	Production
Samfärdsel exkl. utrikes sjöfart	Transports except over sea transport
SNI (standard för svensk näringsgrensindelning)	Swedish standard for Classification of Economic Activities
Tillverkningsindustri och utvinning av mineral	Manufacturing and mining
Summa leveranser till förbrukare	Total deliveries to consumers
Varuslag	Commodities
Värmekraftverk	Thermal power plants