

Bränslen. Leveranser och förbrukning av bränsle andra kvartalet 2003

Fuels. Deliveries and consumption of fuels during 2nd quarter 2003

I korta drag

Oljeleveranserna ökade under det andra kvartalet 2003

Oljeföretagens totala leveransvolym av oljeprodukter (exkl. smörjmedel, asfalt o.d.) ökade med 5 % under det andra kvartalet 2003 jämfört med motsvarande kvartal år 2002. Leveranserna av tjocka eldningsolja ökade med 33 %, motorbensinen med 1% samt dieselbrännolja med 2 %. För den tunna eldningsolja (s.k. villaolja) uppmättes minskningar med 2 %.

Ökad bränsleförbrukning inom industrin

Under andra kvartalet år 2003 ökade industrins bränsleförbrukning med 6 % jämfört med motsvarande kvartal året innan. De förnybara bränsleslagen ökade med 7 % och fossila bränslen med 3 %. Oljeförbrukningen ökade med 11 %. Allt jämfört med motsvarande kvartal 2002.

Fortsatt ökad förbrukning inom el-, gas- och värmeverk

Inom el-, gas- och värmeverk ökade bränsleförbrukningen med 39 % under Andra kvartalet.

Användningen av de förnyelsebara bränslena ökade med 23 % och oljorna med 93 %. Den stora uppgången av oljeanvändningen kan till en del förklaras i höga elpriser. Det höga elpriset har också effekt på användningen av elpannor, vilken har minskat med 45 % jämfört med andra 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.

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 andra kvartalet 2002 och 2003	8
2. Leveranser till övriga förbrukare (tabell 1) med fördelning på förbrukarkategorier andra 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 andra kvartalet 2002 och 2003	15
8:2. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk andra kvartalet 2002 och 2003	15
9. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk andra kvartalet 2002 och 2003, TJ	16

Fakta om statistiken	17
<hr/>	
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 2 nd 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 månaders perioderna, samt den procentuella förändringen mellan perioderna.

Tablå A Leveranser till förbrukare (tolvmånadersvärden), 1000 m³

	Jul 2001 Jun 2002	Jul 2002 Jun 2003	Procentuell förändring
Totalt	15 506	16 756	8%
Motorbensin	5 457	5 533	1%
Övriga lättoljor samt mellanoljor	1 084	1 002	-8%
Dieselbrännolja	3 631	3 858	6%
Därav till utrikes sjöfart	43	56	30%
Eldningsolja nr 1	2 592	2 793	8%
Därav till utrikes sjöfart	124	125	1%
Eldningsolja nr 2 – 5	2 742	3 570	30%
Därav till industri	908	1 119	23%
El-, gas- och värmeverk	312	727	133%
Utrikes sjöfart	1 245	1 323	6%

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		
Motorbensin	75	-116	-4	40	40	-135		
Dieselbrännolja	273	170	-189	-75	113	25		
Eldningsolja nr 1	-192	-42	-56	-43	-29	18		
Eldningsolja nr 2 – 5	86	-36	-195	143	56	-67		
Industri								
Eldningsolja nr 1	0	-1	0	0	-2	0		
Eldningsolja nr 2 – 5	-28	-29	28	-7	-5	13		
El-, gas- och värmeverk								
Eldningsolja nr 1	-11	-20	3	2	-1	-22		
Eldningsolja nr 2 – 5	-120	3	20	13	15	-8		

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	Kv.2 2002	Kv. 2 2003
Import	854	835	917	933	150	157
Egen förbrukning	-8	-11	-9	-10	-2	-2
Statistisk differens	-9	-1	-2	-7	-4	-2
Summa leveranser	837	823	906	916	144	154
Därav						
Utvinning av mineral och tillverkningsindustri (SNI 10-37)	318	376	402	404	90	95
Livsmedels-, dryckesvaru och tobaksindustri (SNI 15-16)	124	121	122	118	17	18
Kemisk-, petroleum-, gummivaru-, plast och plastvaruindustri (SNI 23-25)	65	97	97	109	28	27
Övrig industri inkl ej branschfördelad industri	129	158	183	177	45	50
El- och värmeverk ²	355	300	336	357	28	30
Övriga näringar	62	49	68	59	15	17
Bostäder	102	98	100	96	11	12

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
F	Reviderad uppgift	Rewised figures

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

1. Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 2nd 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	5 127	-	-	5 732	-	-605
	2003	4 902	-	-	5 081	-	-179
Halvfabrikat ³ , 1000 m ³	2002	76	-	181	-294	-	189
	2003	75	-	127	-231	-	179
Flygbensin, 1000 m ³	2002	3	-	-	-	2	1
	2003	1	-	-	-	2	-1
Motorbensin, 1000 m ³	2002	564	1 315	551	-	1 436	-108
	2003	615	1 232	512	-	1 443	-108
Lättbensin och gasbensin, 1000 m ³	2002	187	115	105	153	16	28
	2003	188	96	87	245	2	-50
Petroleumnafta, 1000 m ³	2002	1	-	1	-	3	-3
	2003	10	-	2	-	9	-1
Andra lättoljor, 1000 m ³	2002	0	-	-	-	0	0
	2003	0	-	-	-	0	0
Flygfotogen, 1000 m ³	2002	181	62	8	-	253	-18
	2003	194	32	12	-	242	-28
Annan fotogen och mellanoljor, 1000 m ³	2002	0	0	0	-	1	-1
	2003	1	0	0	-	1	0
Dieselbrännolja och EO 1, 1000 m ³	2002	446	2 016	972	0	1 361	129
	2003	757	1 780	1 145	1	1 371	20
Därav							
Dieselbrännolja, 1000 m ³	2002	-	-	-	-	938	-
	2003	-	-	-	-	955	-
Eldningsolja 1, 1000 m ³	2002	-	-	-	-	423	-
	2003	-	-	-	-	416	-
Eldningsolja 2, 1000 m ³ inkl WRD	2002	0	184	185	0	89	-90
	2003	0	227	150	0	136	-59
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m ³	2002	28	1 037	623	17	460	-35
	2003	70	973	555	12	593	-117
Propan och butan, 1000 ton	2002	356	84	63	157	102	118
	2003	412	96	141	132	110	125

- 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 andra kvartalet 2002 och 2003

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

Varuslag		Totalt	Gruvor och mineralbrott, tillverkningsindustri ¹	El, gas och värmeverk ²	Samfärdsel 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	1 436	..	..	1 436	-	..	..	..
	2003	1 443	..	..	1 443	-	..	..	..
Lättbensin och gasbensin, 1000 m ³	2002	16	..	16	..	-	..	..	..
	2003	2	..	2	..	-	..	..	..
Petroleumnafta, 1000 m ³	2002	3	..	..	..	-	..	..	3
	2003	9	..	..	..	-	..	..	9
Andra lättoljor, 1000 m ³	2002	0	..	..	..	-	..	..	0
	2003	0	..	..	..	-	..	..	0
Flygfoto-gen, 1000 m ³	2002	253	..	..	253	-	..	..	..
	2003	242	..	..	242	-	..	..	..
Annan foto-gen o mellanoljor, 1000m ³	2002	1	..	..	..	-	..	..	1
	2003	1	..	..	..	-	..	..	1
Dieselbrännolja, 1000 m ³	2002	938	39	0	784	8	1	2	102
	2003	955	44	1	801	18	2	2	88
Eldningsolja 1, 1000 m ³	2002	423	53	6	25	37	82	41	180
	2003	416	49	5	26	34	73	40	188
Eldningsolja 2 – 6, 1000 m ³ inkl WRD	2002	549	177	5	11	315	-	2	39
	2003	727	219	33	13	392	0	1	69
Därav Eldningsolja 2, 1000 m ³ Inkl WRD	2002	89	61	2	0	14	-	1	11
	2003	136	87	2	3	13	0	0	31
Eldningsolja 3 – 6 , 1000 m ³	2002	460	116	3	11	301	-	1	28
	2003	593	134	31	10	379	0	1	38
Propan och butan, 1000 ton	2002	102	88	7	-	-	-	0	7
	2003	110	94	8	-	-	-	0	8

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		
MK 1						
Ron 95	2002	4 773	1 056	1 237	1 318	1 162
	2003		1 075	1 260		
Ron 98	2002	738	164	195	207	172
	2003		147	181		
Alkylatbensin	2002	12	4	3	3	2
	2003		2	3		
MK 2						
Ron 95	2002	1	0	0	0	1
	2003		0	0		
Ron 98	2002	0	0	0	0	0
	2003		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	3 718	844	929	943	1 002
	2003		921	937		
Klass 1	2002	3 660	836	907	931	986
	2003		895	926		
Klass 2	2002	-	-	-	-	-
	2003		-	-		
Klass 3	2002	58	8	22	12	16
	2003		26	10		

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

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	101	1 025	285 363	218 250	190	332
10-14	Utvinning av mineral	2002 2003	18	3 3	3 3	7	5	42	11 14	9 22	7	14
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2002 2003	66	18 23	14 16	15	19	83	19 25	13 19	14	36
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2002 2003	10	3 4	3 3	1	3	13	4 5	3 4	2	5
20	Trävaruindustri, ej möbler	2002 2003	15	5 4	3 2	3	3	33	9 12	10 6	8	5
21-22	Massa, pappers och pappersvaruind, förlag, grafisk och annan reproindustri	2002 2003	10	2 4	2 2	1	4	482	129 172	101 110	89	163
2111	Därav Massaindustri	2002 2003	1	0 0	1 0	0	0	114	28 30	25 25	28	33
2112	Pappers och pappindustri	2002 2003	5	1 2	1 1	1	2	355	98 139	73 83	59	125
23-24	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. ¹	2002 2003	19	5 8	3 4	3	7	66	19 35	15 21	14	18
25	Gummi och plastvaruindustri	2002 2003	10	3 3	2 1	1	3	13	3 2	3 2	2	4
26	Jord och stenvaruindustri	2002 2003	40	10 10	10 9	9	12	105	28 26	25 23	24	29
27	Stål och metallverk	2002 2003	24	8 7	6 6	4	7	143	44 48	32 34	25	42
271-273	därav Järn och stålverk	2002 2003	20	6 6	5 5	3	6	138	42 45	31 32	24	40
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2002 2003	30	12 14	5 7	3	10	11	4 5	2 2	1	4
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2002 2003	22	7 10	4 5	2	9	8	3 4	1 1	0	4
30-33	Industri för el och optikprodukter	2002 2003	17	8 15	3 1	1	6	1	0 0	0 0	0	0
34-35	Transportmedelsindustri	2002 2003	24	8 12	4 4	3	9	23	10 16	3 5	1	8
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2002 2003	12	3 5	3 2	2	4	1	0 1	0 1	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	107	1 094	320 323	242 274	232	301
10-14	Utvinning av mineral	2002 2003	2	1 1	0 0	0	1	-	0 -	-	-	-
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2002 2003	27	8 8	5 6	4	10	-	- -	-	-	-
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2002 2003	12	3 3	3 2	2	3	-	- -	-	-	-
20	Trävaruindustri, ej möbler	2002 2003	0	0 0	0 0	0	0	413	141 128	94 103	62	116
21-22	Massa, pappers och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2002 2003	50	13 16	11 17	12	14	622	164 172	137 160	151	171
23-25	Kemisk industri, petroleumprod samt gummi och plastvaruindustri	2002 2003	19	4 8	5 9	5	5	19	5 4	5 2	4	5
26	Jord och stenvaruindustri	2002 2003	33	9 9	9 8	7	9	3	1 0	1 0	0	0
27	Stål och metallverk	2002 2003	191	49 52	51 51	38	53	-	- -	-	-	-
271-273	därav Järn och stålverk	2002 2003	182	47 50	48 49	36	51	-	- -	-	-	-
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2002 2003	14	4 4	3 3	3	4	0	- 0	-	-	0
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2002 2003	7	2 2	2 2	1	2	-	1 1	0 1	0	0
30-33	Industri för el och optikprodukter	2002 2003	2	1 1	0 1	1	0	1	0 0	0 0	0	0
34-35	Transportmedelsindustri	2002 2003	16	4 5	3 3	3	5	0	0 0	0 0	0	0
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2002 2003	2	0 1	0 0	0	0	23	9 16	4 8	3	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				3	1		
21	därav Massa, pappers och pappersvaru- industri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2002	2 922	764	750	725	683	-	-	-	-	-
		2003		716	790				-	-		

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		

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				5	5		

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		

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

8:1. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 2nd 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	13	0	-	0	2	10
	2003	19	0	0	4	3	11
Eldningsolja 2-5 (1000 m ³)	2002	51	1	32	4	7	6
	2003	98	6	44	18	17	12
Stenkol (1000 ton)	2002	32	-	0	20	12	0
	2003	150	-	1	132	16	0
Propan och butan (1000 ton)	2002	2	-	0	0	0	1
	2003	2	-	0	0	1	1
Trä (flis, bark, spån) (1000 toe)	2002	249	-	21	21	115	92
	2003	298	-	23	35	142	99
Träbriketter (1000 toe)	2002	59	-	-	3	21	35
	2003	71	-	-	5	37	29
Avlutar och tallolja (1000 toe)	2002	74	-	29	6	37	8
	2003	96	-	35	4	43	14
Sopor (1000 toe)	2002	117	-	-	11	64	42
	2003	147	-	-	14	104	28
Torv (1000 toe)	2002	37	-	0	2	15	21
	2003	46	-	-	6	15	25
Koksugngas (milj. M ³)	2002	20	4	-	10	3	3
	2003	10	4	-	4	1	0
Masugngas (milj. M ³)	2002	834	307	-	394	110	22
	2003	822	238	-	426	146	12
Kärnbränsle (1000 toe)	2002	4 000	4 000	-	-	-	-
	2003	3 944	3 944	-	-	-	-
Naturgas (milj. m ³)	2002	29	-	0	5	19	5
	2003	29	-	2	4	17	6
Övriga bränslen (1000 toe)	2002	38	-	4	2	23	8
	2003	45	-	5	3	26	11

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

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

		Totalt	Produktion av hetvatten i	
			Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Elpannor (GWh)	2002	272	134	138
	2003	149	60	90
Solfångare (GWh)	2002	3	0	2
	2003	31	0	30
Värmepumpar (GWh)	2002	1 450	589	861
	2003	1 630	478	1 152
Från andra sektorer (GWh)	2002	659	242	417
	2003	780	241	538
därav spillvärme (GWh)	2002	503	239	264
	2003	645	237	408
Förbrukning av el för drift av värmepumpar (GWh)	2002	475	194	281
	2003	477	117	360

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

9. Consumption of fuels during 2nd 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	77 707	6 576	11 014	41 604	4 255	2 330	8 311	3 616
		2003	81 951	6 239	10 678	44 659	4 773	2 304	9 518	3 780
10-14	Utvinning av mineral	2002	1 141	646	-	-	13	122	360	0
		2003	1 689	712	-	-	22	121	833	0
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2002	1 947	-	-	-	237	512	513	685
		2003	2 320	-	-	-	295	578	718	729
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2002	350	-	-	-	133	98	107	12
		2003	350	-	-	-	111	92	141	6
20	Trävaruindustri, ej möbler	2002	4 399	-	-	3 923	1	103	372	0
		2003	4 612	-	-	4 304	1	83	223	1
21-22	Massa, pappers och pappersva- ruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2002	42 126	72	-	37 111	510	75	3 839	520
		2003	45 495	53	-	39 755	802	80	4 179	627
23-24	Kemisk industri, petroleumpro- dukter m.m. ¹	2002	1 953	-	-	0	214	115	582	1 043
		2003	2 326	-	-	0	404	132	815	975
25	Gummi och plastvaruindustri	2002	533	9	-	244	0	83	124	74
		2003	397	7	-	160	0	52	91	86
26	Jord och stenvaruindustri	2002	4 606	1 824	242	50	394	352	947	798
		2003	4 186	1 534	207	5	346	338	884	872
27	Stål och metallverk	2002	18 724	4 025	10 571	-	2 326	217	1 215	370
		2003	18 400	3 933	10 271	-	2 365	199	1 285	348
271-273	Därav Järn och stålverk	2002	18 011	3 608	10 527	-	2 223	178	1 185	289
		2003	17 688	3 522	10 233	-	2 261	167	1 227	278
28	Metallvaruindustri, ej maskinin- dustri	2002	450	-	-	-	160	179	76	35
		2003	526	-	-	-	154	240	94	39
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2002	314	-	-	-	75	148	52	39
		2003	369	-	-	28	72	168	47	54
30-33	Industri för el och optikprodukter	2002	118	-	-	4	17	93	5	-
		2003	65	-	-	5	29	31	0	0
34-35	Transportmedelsindustri	2002	549	-	103	0	158	139	109	40
		2003	621	-	94	0	160	134	189	43
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2002	400	-	92	181	19	96	12	-
		2003	532	-	101	345	12	55	19	-
40	El-, gas och värmeverk	2002	26 918	877	-	22 438	69	470	1 926	1 138
		2003	37 327	4 083	-	27 568	102	671	3 719	1 184

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 uppräkningsmetod av stratifierat urval 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 2nd quarter 2003

The total deliveries of oil products (excl. lubricants, bitumen etc.) from the oil companies increased by 5 per cent during the 2nd quarter 2003 compared with the same quarter 2002. The deliveries of heavy fuel oil increased by 33 per cent, motor gasoline by 1 per cent and diesel fuel oil by 2 per cent. Domestic heating oil showed decreased deliveries by 2 per cent.

Increased fuel consumption in mining and manufacturing

During the 2nd quarter 2003 the fuel consumption in industry increased by 6 per cent compared with the same quarter 2002. Renewable fuels increased by 7 per cent and fossil fuels by 3 per cent. The oil consumption increased by 11 per cent.

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

The consumption of fuels in electricity, gas and district heating services increased by 39 per cent during the 2nd quarter 2003. The renewable fuels increased by 23 per cent and the consumption of oils increased by 93 per cent. The large increase in use of heating oil can partly be explained by the high price on electricity. The high electricity price has also effect on the use of electric boilers, which has decreased by 45 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 2 nd quarter 2002 and 2003	8
2. Deliveries to final consumers (table 1) by category of consumers during 2 nd 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 2 nd quarter 2002 and 2003	15
8:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 2 nd quarter 2002 and 2003	15
9. Consumption of fuels during 2 nd 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	Liquified 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
Samfärdsl 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