

Bränslen. Leveranser och förbrukning av bränsle första kvartalet 2003

Fuels. Deliveries and consumption of fuels during 1st quarter 2003

I korta drag

Oljeleveranserna ökade under första kvartalet 2003

Oljeföretagens totala leveransvolym av oljeprodukter (exkl. smörjmedel, asfalt o.d.) ökade med 19 % under det första kvartalet 2003 jämfört med motsvarande kvartal år 2002. Leveranserna av dieselbrännolja ökade med 9 % och för tunn eldningsolja (s.k. villaolja) samt tjocka eldningsoljor var ökningen 15 % resp. 79 %. För motorbensin var leveransvolymen oförändrad.

Ökad bränsleförbrukning inom industrin

Under första kvartalet år 2003 ökade industrins bränsleförbrukning med 3 % jämfört med motsvarande kvartal året innan. De förnybara bränsleslagen minskade med 4 % medan däremot fossila bränslen ökade med 11 %. Oljeförbrukningen ökade med 28 %. Allt jämfört med motsvarande kvartal 2002.

Fortsatt ökad förbrukning inom el-, gas- och värmeverk

Inom el-, gas- och värmeverk ökade bränsleförbrukningen med 35 % under första kvartalet..

Användningen av de förnyelsebara bränslena ökade med 12 % och oljorna med 142 %. Den stora uppgången av oljeanvändningen har sin förklaring både i en kall början på året men kanske främst i höga elpriser. Det höga elpriset har också effekt på användningen av elpannor, vilken har minskat med 83 % jämfört med första 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
Mats Rönnbacka, tfn 019-17 61 84, mats.ronnbacka@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. Utgivet den 26 juni 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
1A. Import, export, produktion och leveranser till slutliga förbrukare av petroleumprodukter första kvartalet 2002 och 2003	8
2. Leveranser till övriga förbrukare (tabell 1A) med fördelning på förbrukarkategorier första 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 första kvartalet 2002 och 2003	15
8:2. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk första kvartalet 2002 och 2003	15
9. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk första 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
Higher deliveries of oil during 1 st 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

	Apr 2001 Mar 2002	Apr 2002 Mar 2003	Procentuell förändring
Totalt	15639	16577	6%
Motorbensin	5432	5525	2%
Övriga lättoljor samt mellanoljor	1118	1021	-9%
Dieselbrännolja	3583	3840	7%
Därav till utrikes sjöfart	46	46	0%
Eldningsolja nr 1	2650	2800	6%
Därav till utrikes sjöfart	125	128	2%
Eldningsolja nr 2 – 5	2856	3391	19%
Därav till industri	936	1075	15%
El-, gas- och värmeverk	313	699	123%
Utrikes sjöfart	1296	1246	-4%

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			
Motorbensin	75	-116	-4	40	40			
Dieselbrännolja	273	170	-189	-75	113			
Eldningsolja nr 1	-192	-42	-56	-43	-29			
Eldningsolja nr 2 – 5	86	-36	-195	143	56			
Industri								
Eldningsolja nr 1	-1	-1	0	1	-2			
Eldningsolja nr 2 – 5	-44	-29	47	-26	-5			
El-, gas- och värmeverk								
Eldningsolja nr 1	-3	-20	-4	20	-1			
Eldningsolja nr 2 – 5	-99	3	-5	61	15			

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. 1 2002	Kv. 1 2003
Import	854	835	917	933	314	378
Egen förbrukning	-8	-11	-9	-10	-4	-3
Statistisk differens	-9	-1	-2	-7	0	-4
Summa leveranser	837	823	906	916	310	371
Därav						
Utvinning av mineral och tillverkningsindustri (SNI 10-37)	318	376	402	404	98	99
Livsmedels-, dryckesvaru och tobaksindustri (SNI 15-16)	124	121	122	118	24	32
Kemisk-, petroleum-, gummivaru-, plast och plastvaruindustri (SNI 23-25)	65	97	97	109	28	26
Övrig industri inkl ej branschfördelad industri	129	158	183	177	46	41
El- och värmeverk ²	355	300	336	357	150	204
Övriga näringar	62	49	68	59	19	23
Bostäder	102	98	100	96	43	45

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. krackning-sanl."

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 stil	Reviderad uppgift	Rewised figure

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

1A. Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 1st 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	2003	6 054	-	-	5 924	-	130
	2002	6 527	-	-	6 013	-	514
Halvfabrikat ³ , 1000 m ³	2003	47	-	145	-141	-	51
	2002	33	-	119	-230	-	144
Flygbensin, 1000 m ³	2003	0	-	-	-	1	-1
	2002	0	-	-	-	1	-1
Motorbensin, 1000 m ³	2003	462	1 456	628	0	1 224	66
	2002	507	1 465	706	0	1 225	41
Lättbensin och gasbensin, 1000 m ³	2003	232	142	122	245	20	-13
	2002	418	145	131	378	17	37
Petroleumnafta, 1000 m ³	2003	0	-	1	-	3	-4
	2002	7	-	2	-	8	-3
Andra lättoljor, 1000 m ³	2003	0	-	-	-	0	0
	2002	0	-	-	-	0	0
Flygfotogen, 1000 m ³	2003	155	0	8	-	236	-89
	2002	161	41	0	-	221	-19
Annan fotogen och mellanoljor, 1000 m ³	2003	0	0	0	-	1	-1
	2002	1	0	0	-	1	0
Dieselbrännolja och EO 1, 1000 m ³	2003	527	2 350	1 162	0	1 644	71
	2002	792	2 257	1 126	2	1 837	84
Därav							
Dieselbrännolja, 1000 m ³	2003	-	-	-	-	859	-
	2002	-	-	-	-	937	-
Eldningsolja 1, 1000 m ³	2003	-	-	-	-	785	-
	2002	-	-	-	-	900	-
Eldningsolja 2, 1000 m ³ inkl WRD	2003	0	368	162	0	157	49
	2002	17	331	183	1	225	-61
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m ³	2003	106	1 059	559	17	540	49
	2002	429	1 179	603	20	1 026	-41
Propan och butan, 1000 ton	2003	143	60	144	100	121	-162
	2002	123	81	75	53	129	-53

- 1) Fördelning av leveranser till olika förbrukargrupper redovisas i tabell 2A. 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 1A) med fördelning på förbrukarkategorier första kvartalet 2002 och 2003

2. Deliveries to final consumers (table 1A) by category of consumers during 1st 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	1	..	..	1	-	..	..	..
	2003	1	..	..	1	-	..	..	..
Motorbensin, 1000 m ³	2002	1 224	..	..	1 224	-	..	..	..
	2003	1 225	..	..	1 225	-	..	..	..
Lättbensin och gasbensin, 1000 m ³	2002	20	..	20	..	-	..	..	..
	2003	17	..	17	..	-	..	..	..
Petroleumnafta, 1000 m ³	2002	3	..	..	..	-	..	..	3
	2003	8	..	..	..	-	..	..	8
Andra lättoljor, 1000 m ³	2002	0	..	..	..	-	..	..	0
	2003	0	..	..	..	-	..	..	0
Flygfotogen, 1000 m ³	2002	236	..	..	236	-	..	..	..
	2003	221	..	..	221	-	..	..	..
Annan fotogen o mellanoljor, 1000m ³	2002	1	..	..	..	-	..	..	1
	2003	1	..	..	..	-	..	..	1
Dieselbrännolja, 1000 m ³	2002	859	37	0	727	15	1	2	76
	2003	937	47	1	791	16	2	2	79
Eldningsolja 1, 1000 m ³	2002	785	88	45	28	29	153	97	345
	2003	900	100	76	26	28	174	93	403
Eldningsolja 2 – 6, 1000 m ³ inkl WRD	2002	697	294	33	9	306	-	7	48
	2003	1 251	383	356	15	370	-	3	122
Därav Eldningsolja 2, 1000 m ³ Inkl WRD	2002	157	95	5	0	14	-	6	37
	2003	225	135	11	0	11	-	2	66
Eldningsolja 3 –6 , 1000 m ³	2002	540	199	28	9	292	-	1	11
	2003	1 026	248	345	15	359	-	1	56
Propan och butan, 1000 ton	2002	121	91	17	-	-	-	0	13
	2003	129	99	20	-	-	-	1	10

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 2003	5 525	1 224 1 225	1 436	1 529	1 336
MK 1						
Ron 95	2002 2003	4 773	1 056 1 075	1 237	1 318	1 162
Ron 98	2002 2003	738	164 147	195	207	172
Alkylatbensin	2002 2003	13	4 2	3	3	2
MK 2						
Ron 95	2002 2003	1	0 0	0	0	1
Ron 98	2002 2003	0	0 0	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 2003	3 718	844 921	929	943	1 002
Klass 1	2002 2003	3 660	836 895	907	931	986
Klass 2	2002 2003	-	- -	-	-	-
Klass 3	2002 2003	57	8 26	22	12	16

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	212	241	1 516	380 382	393	325	418
10-14	Utvinning av mineral	2002 2003	110	28 33	24	30	28	-	- -	-	-	-
15-16	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2002 2003	0	- -	-	-	-	5	0 -	-	1	4
21	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri	2002 2003	15	4 6	3	1	8	-	- -	-	-	-
25	Gummi- och plastvaruindustri	2002 2003	1	0 1	0	0	0	-	- -	-	-	-
26	Jord- och stenvaruindustri	2002 2003	240	54 46	67	58	61	33	8 8	9	8	8
27	Stål- och metallverk	2002 2003	568	152 140	148	124	144	1 451	364 367	377	311	399
271-273	därav Järn- och stålverk	2002 2003	510	136 127	133	111	131	1 445	362 365	375	310	397
34-35	Transportmedelsindustri	2002 2003	-	- -	-	-	-	13	4 3	4	2	4
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2002 2003	-	- -	-	-	-	12	3 3	3	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	94 118	65	56	101	1 023	285 368	216	190	332
10-14	Utvinning av mineral	2002 2003	18	3 3	3	7	5	42	11 14	9	7	14
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2002 2003	66	18 23	14	15	19	83	19 25	13	14	36
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2002 2003	10	3 4	3	1	3	13	4 5	3	2	5
20	Trävaruindustri, ej möbler	2002 2003	15	5 4	3	3	3	31	9 12	8	8	5
21-22	Massa, pappers och pappersvaruind, förlag, grafisk och annan reproindustri	2002 2003	10	2 4	2	1	4	482	129 176	101	89	163
2111	Därav Massaindustri	2002 2003	1	0 0	1	0	0	114	28 30	25	28	33
2112	Pappers och pappindustri	2002 2003	5	1 2	1	1	2	355	98 143	73	59	125
23-24	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. ¹	2002 2003	19	5 8	3	3	7	66	19 35	15	14	18
25	Gummi och plastvaruindustri	2002 2003	10	3 3	2	1	3	13	3 2	3	2	4
26	Jord och stenvaruindustri	2002 2003	40	10 10	10	9	12	105	28 26	25	24	29
27	Stål och metallverk	2002 2003	24	8 7	6	4	7	143	44 48	32	25	42
271-273	därav Järn och stålverk	2002 2003	20	6 6	5	3	6	138	42 45	31	24	40
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2002 2003	30	12 14	5	3	10	11	4 5	2	1	4
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2002 2003	22	7 10	4	2	9	8	3 4	1	0	4
30-33	Industri för el och optikprodukter	2002 2003	17	8 15	3	1	6	1	0 0	0	0	0
34-35	Transportmedelsindustri	2002 2003	24	8 12	4	3	9	23	10 16	3	1	8
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2002 2003	12	3 4	3	2	4	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	375	99 109	93	76	107	1 095	320 321	243	232	301
10-14	Utvinning av mineral	2002 2003	2	1 1	0	0	1	-	0 -	-	-	-
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2002 2003	27	8 8	5	4	10	-	- -	-	-	-
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2002 2003	12	3 3	3	2	3	-	- -	-	-	-
20	Trävaruindustri, ej möbler	2002 2003	0	0 0	0	0	0	414	141 128	95	62	116
21-22	Massa, pappers och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2002 2003	50	13 16	11	12	14	622	164 172	137	151	171
23-25	Kemisk industri, petroleumprod samt gummi och plastvaruindustri	2002 2003	19	4 8	5	5	5	19	5 4	5	4	5
26	Jord och stenvaruindustri	2002 2003	33	9 9	9	7	9	3	1 0	1	0	0
27	Stål och metallverk	2002 2003	191	49 52	51	38	53	-	- -	-	-	-
271-273	därav Järn och stålverk	2002 2003	182	47 50	48	36	51	-	- -	-	-	-
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2002 2003	14	4 4	3	3	4	0	- 0	-	-	0
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2002 2003	7	2 2	2	1	2	-	1 1	0	0	0
30-33	Industri för el och optikprodukter	2002 2003	2	1 1	0	1	0	1	0 0	0	0	0
34-35	Transportmedelsindustri	2002 2003	16	4 5	3	3	5	0	0 0	0	0	0
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2002 2003	2	0 1	0	0	0	23	9 15	4	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					3			
21	därav Massa, pappers och pappersvaru- industri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2002	2 922	764	750	725	683	-	-	-	-	-
		2003		716					-			

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	28	7	7	6	8
		2003		8			

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		16					6			

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			

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

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

Bränsle		Totalt	Produktion av el i			Produktion av hetvatten i	
			Värme-kraft- verk	Industriella mottrycksanl	Kraftvärme- verk	Kraftvärme- verk	Fristående värmeverk
Eldningsolja 1 (1000 m ³)	2002	54	0	0	7	9	37
	2003	146	0	0	37	48	61
Eldningsolja 2-5 (1000 m ³)	2002	203	2	59	45	55	41
	2003	473	106	62	100	121	84
Stenkol (1000 ton)	2002	214	-	2	141	70	1
	2003	304	-	2	209	91	2
Propan och butan (1000 ton)	2002	11	-	0	0	5	6
	2003	11	-	0	0	6	5
Trä (flis, bark, spån) (1000 toe)	2002	521	-	20	38	219	243
	2003	558	-	19	57	280	202
Träbriketter (1000 toe)	2002	128	-	-	1	61	67
	2003	150	-	-	2	77	71
Avlutar och tallolja (1000 toe)	2002	139	-	33	5	24	77
	2003	139	-	24	4	65	46
Sopor (1000 toe)	2002	141	-	-	9	81	51
	2003	180	-	-	12	129	39
Torv (1000 toe)	2002	136	-	-	3	47	87
	2003	160	-	-	6	70	84
Koksugsgas (milj. m ³)	2002	6	2	-	0	1	3
	2003	16	2	-	7	6	1
Masugsgas (milj. m ³)	2002	783	220	-	259	284	19
	2003	770	197	-	279	257	37
Kämbränsle (1000 toe)	2002	4 850	4 850	-	-	-	-
	2003	4 933	4 933	-	-	-	-
Naturgas (milj. m ³)	2002	149	0	2	24	103	20
	2003	208	0	4	39	131	34
Övriga bränslen (1000 toe)	2002	63	-	11	4	34	14
	2003	98	-	5	4	40	48

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

8:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 1st quarter 2002 and 2003

		Totalt	Produktion av hetvatten i	
			Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Elpannor (GWh)	2002	544	290	254
	2003	95	36	58
Solfångare (GWh)	2002	1	0	1
	2003	1	0	1
Värmepumpar (GWh)	2002	2 273	976	1 297
	2003	2 146	616	1 530
Från andra sektorer (GWh)	2002	1 148	324	824
	2003	1 173	338	834
därav spillvärme (GWh)	2002	799	318	480
	2003	868	333	535
Förbrukning av el för drift av värmepumpar (GWh)	2002	718	313	406
	2003	551	128	423

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

9. Consumption of fuels during 1st 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	85 600	6 482	10 652	45 784	4 547	3 378	10 858	3 899
		2003	87 953	6 118	10 711	43 918	5 004	4 247	14 004	3 951
10-14	Utvinning av mineral	2002	1 312	752	-	-	32	91	437	-
		2003	1 535	887	-	-	25	91	532	-
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2002	2 691	-	-	-	352	640	740	958
		2003	3 368	-	-	-	353	814	935	1 266
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2002	425	-	-	-	156	107	143	19
		2003	465	-	-	-	130	130	191	14
20	Trävaruindustri, ej möbler	2002	6 449	-	-	5 903	1	188	356	1
		2003	5 952	-	-	5 355	1	138	456	2
21-22	Massa, pappers och pappersva- ruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2002	45 128	97	-	38 847	588	87	4 927	582
		2003	45 398	154	-	37 208	744	132	6 722	437
23-24	Kemisk industri, petroleumpro- dukter m.m. ¹	2002	2 308	-	-	0	201	181	714	1 212
		2003	2 859	-	-	0	372	274	1 345	869
25	Gummi och plastvaruindustri	2002	691	13	-	312	0	110	133	123
		2003	650	14	-	304	0	100	76	156
26	Jord och stenvaruindustri	2002	4 147	1 475	234	42	413	347	1 049	588
		2003	3 797	1 252	230	4	396	353	985	578
27	Stål och metallverk	2002	18 887	4 146	10 207	-	2 260	274	1 667	334
		2003	18 912	3 812	10 285	-	2 393	241	1 817	365
271-273	Därav Järn och stålverk	2002	18 093	3 700	10 165	-	2 160	215	1 612	240
		2003	18 155	3 449	10 239	-	2 280	205	1 701	281
28	Metallvaruindustri, ej maskinin- dustri	2002	823	-	-	-	179	440	143	62
		2003	939	-	-	-	192	516	180	51
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2002	577	-	-	-	112	239	116	110
		2003	693	-	-	-	101	362	146	84
30-33	Industri för el och optikprodukter	2002	331	-	-	17	26	272	16	0
		2003	580	-	-	16	30	534	1	0
34-35	Transportmedelsindustri	2002	1 106	-	105	1	206	282	384	128
		2003	1 479	-	93	1	243	419	593	130
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2002	612	-	93	362	20	121	17	0
		2003	900	-	98	609	23	145	25	0
40	El-, gas och värmeverk	2002	66 565	5 824	-	44 578	519	1 922	7 715	6 006
		2003	89 935	8 278	-	49 718	502	5 254	18 023	8 160

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	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, 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

Higher deliveries of oil during 1st quarter 2003

The total volume of oil product deliveries (excluded lubricants, bitumen etc.) from the oil companies was 19 per cent higher during the 1st quarter 2003 compared with the same quarter 2002. The deliveries of diesel oil increased by 9 per cent. Domestic heating oil increased by 15 per cent and heavy fuel oils increased by 79 per cent, all compared with 2002. The deliveries of motor gasoline were unchanged.

Increased fuel consumption in mining and manufacturing

During the first quarter 2003 the fuel consumption in industry increased by 3 per cent compared with the same quarter 2002. Renewable fuels decreased by 4 per cent while fossil fuels 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 35 per cent during the first quarter 2003. The renewable fuels increased by 12 per cent and the consumption of oils increased by 142 per cent. The large increase in use of heating oil can be explained by the cold beginning of the year but also by the high price on electricity. The high electricity price has also effect on the use of electric boilers, which has decreased by 83 per cent compared with the same quarter 2002.

List of tables

Explanation of symbols	7
1A. Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 1 st quarter 2002 and 2003	8
2. Deliveries to final consumers (table 1A) by category of consumers during 1 st 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 1 st quarter 2002 and 2003	15
8:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 1 st quarter 2002 and 2003	15
9. Consumption of fuels during 1 st 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