

Bränslen. Leveranser och förbrukning av bränsle första kvartalet 2004

Fuels. Deliveries and consumption of fuels during 1st quarter 2004

I korta drag

Oljeleveranserna minskade under det första kvartalet 2004

Oljeföretagens totala leveransvolym (inkl. bunkring) av oljeprodukter (exkl. smörjmedel, asfalt o.d.) minskade med 10 % under det första kvartalet 2004 jämfört med motsvarande kvartal år 2003. Leveranserna av tunn eldningsolja (s.k. villaolja) och tjocka eldningsoljor minskade med 25 % resp. 23 %.

För motorbensin och dieselbrännolja visade leveransvolymen en ökning på 2 % resp. 1 %.

Ökad bränsleförbrukning inom industrin

Under första kvartalet år 2004 ökade industrins bränsleförbrukning med 7 % jämfört med motsvarande kvartal året innan. De förnybara bränsleslagen ökade med 14 % medan användningen av fossila bränslen var oförändrad. Allt jämfört med motsvarande kvartal 2003. De förnybara bränslena utgör nu 47 % av industrins energianvändning.

Minskad förbrukning inom el-, gas- och värmeverk

Inom el-, gas- och värmeverk minskade bränsleförbrukningen med 12 % under första kvartalet jämfört med första kvartalet 2003.

Användning av förnyelsebara bränslen var oförändrad medan oljeanvändningen minskade med 41 %. Vid jämförelse mellan första kvartalen år 2003 och 2004 bör man komma ihåg att tillgången på el var låg under inledningen på 2003 och därför blev elpriset mycket högt.



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 24 juni 2004.
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 första kvartalet 2003 och 2004	8
2. Leveranser till övriga förbrukare (tabell 1) med fördelning på förbrukarkategorier första kvartalet 2003 och 2004	9
3:1. Leveranser av motorbensin fördelad på miljöklasser 2003 and 2004, 1000 m ³	10
3:2. Leveranser av dieselbrännolja fördelad på miljöklasser 2003 och 2004, 1000 m ³	10
4. Förbrukning av stenkol och koks inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2003 och 2004, 1000 ton	11
5. Förbrukning av eldningsolja inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2003 och 2004, 1000 m ³	12
6:1 Förbrukning av propan och butan samt trädbränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2003 och 2004	13
6:2 Förbrukning av avlutar, tall- och beckolja samt torv inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2003 och 2004, 1000 toe	14
6:3 Förbrukning av sopor inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2003 och 2004, 1000 toe	14
7:1 Förbrukning av eldningsolja och koks som råvara inom kemisk industri (SNI 23-24) 2003 och 2004	14
7:2 Förbrukning av stenkol som råvara inom koksverk 2003 och 2004, 1000 ton	14
8:1. Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk första kvartalet 2003 och 2004	15
8:2. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk första kvartalet 2003 och 2004	15
9. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk första kvartalet 2003 och 2004, 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
Decreased oil deliveries during the 1 st quarter 2004	19
Increased fuel consumption in mining and manufacturing	19
Decreased 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 2002 Mar 2003	Apr 2003 Mar 2004	Procentuell förändring
Totalt	16577	16430	-1%
Motorbensin	5525	5566	1%
Övriga lättoljor samt mellanoljor	1021	1063	4%
Dieselbrännolja	3840	3941	3%
Därav till utrikes sjöfart	46	79	72%
Eldningsolja nr 1	2800	2352	-16%
Därav till utrikes sjöfart	128	123	-4%
Eldningsolja nr 2 – 5	3391	3508	3%
Därav till industri	1091	1032	-5%
El-, gas- och värmeverk	701	370	-47%
Utrikes sjöfart	1246	1687	35%

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 2003				År 2004			
	Kv. 1	Kv. 2	Kv. 3	Kv. 4	Kv. 1	Kv. 2	Kv. 3	Kv. 4
Oljehandel								
Råolja	539	-115	-340	394	-310			
Motorbensin	40	-135	35	68	-74			
Dieselbrännolja	113	25	30	158	-45			
Eldningsolja nr 1	-29	16	2	-133	-23			
Eldningsolja nr 2 – 5	56	-67	42	77	-115			
Industri								
Eldningsolja nr 1	-2	0	0	2	-2			
Eldningsolja nr 2 – 5	-5	14	15	5	-24			
El-, gas- och värmeverk								
Eldningsolja nr 1	-1	-23	-88	18	-8			
Eldningsolja nr 2 – 5	15	-8	65	-49	-76			

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

	2000 ³	2001 ³	2002 ³	2003 ³	Kv. 1 2003	Kv. 1 2004
Import	835	917	933	928	378	345
Egen förbrukning	-11	-9	-10	-7	-3	-3
Statistisk differens	-1	-2	-7	-12	-4	-6
Summa leveranser	823	906	916	909	371	336
Därav						
Utvinning av mineral och tillverkningsindustri (SNI 10-37)	376	402	404	380	94	96
Livsmedels-, dryckesvaru och tobaksindustri (SNI 15-16)	121	122	118	108	21	20
Kemisk-, petroleum-, gummivaru-, plast och plastvaruindustri (SNI 23-25)	97	97	109	112	29	30
Övrig industri inkl ej branschfördelad industri	158	183	177	160	44	46
El- och värmeverk ²	300	336	357	346	205	167
Övriga näringar	49	68	59	136	52	55
Bostäder	98	100	96	47	20	18

1) Volym vid 1 013,25 mbar, 0°C

2) Inkl. förbrukning för industriell mottrycksproduktion

3) Årsvärdena t.o.m. 2002 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	Reviderad uppgift	Revised figures

1. Import, export, produktion och leveranser till slutliga förbrukare av petroleumprodukter första kvartalet 2003 och 2004

1. Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 1st quarter 2003 and 2004

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	6 527	-	-	6 013	-	514
	2004	5 607	-	-	5 967	-	-360
Halvfabrikat ³ , 1000 m ³	2003	33	-	119	-230	-	144
	2004	64	-	107	-63	-	20
Flygbensin, 1000 m ³	2003	0	-	-	-	1	-1
	2004	0	-	-	-	1	1
Motorbensin, 1000 m ³	2003	507	1 465	706	0	1 226	40
	2004	435	1 606	906	0	1 246	-111
Lättbensin och gasbensin, 1000 m ³	2003	418	145	131	378	17	37
	2004	381	125	103	356	25	22
Petroleumnafta, 1000 m ³	2003	7	-	2	-	8	-3
	2004	6	-	2	-	7	-3
Andra lättoljor, 1000 m ³	2003	0	-	-	-	0	0
	2004	0	-	-	-	0	0
Flygfotoget, 1000 m ³	2003	161	41	-	-	221	-19
	2004	190	87	22	-	244	11
Annan fotoget och mellanoljor, 1000 m ³	2003	1	-	0	-	1	0
	2004	1	-	0	-	1	0
Dieselbrännolja och EO 1, 1000 m ³	2003	792	2 257	1 126	2	1 837	84
	2004	659	2 218	1 308	0	1 621	-52
Därav							
Dieselbrännolja, 1000 m ³	2003	-	-	-	-	937	-
	2004	-	-	-	-	945	-
Eldningsolja 1, 1000 m ³	2003	-	-	-	-	900	-
	2004	-	-	-	-	676	-
Eldningsolja 2, 1000 m ³ inkl WRD	2003	17	331	183	1	225	-61
	2004	0	290	183	0	179	-72
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m ³	2003	429	1 179	603	20	1 026	-41
	2004	137	1 117	567	21	788	-122
Propan och butan, 1000 ton	2003	123	81	75	53	129	-53
	2004	117	91	96	58	130	-76

- 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 första kvartalet 2003 och 2004

2. Deliveries to final consumers (table 1) by category of consumers during 1st quarter 2003 and 2004

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	2003	1	..	..	1	-	..	..	..
	2004	1	..	..	1	-	..	..	..
Motorbensin, 1000 m ³	2003	1 226	..	..	1 226	-	..	..	..
	2004	1 246	..	..	1 246	-	..	..	..
Lättbensin och gasbensin, 1000 m ³	2003	17	..	17	..	-	..	..	..
	2004	25	..	25	..	-	..	..	..
Petroleumnafta, 1000 m ³	2003	8	..	..	..	-	..	..	8
	2004	7	..	..	..	-	..	..	7
Andra lättoljor, 1000 m ³	2003	0	..	..	..	-	..	..	0
	2004	0	..	..	..	-	..	..	0
Flygfoto-gen, 1000 m ³	2003	221	..	..	221	-	..	..	..
	2004	244	..	..	244	-	..	..	..
Annan foto-gen o mellanoljor, 1000m ³	2003	1	..	..	..	-	..	..	1
	2004	1	..	..	..	-	..	..	1
Dieselbrännolja, 1000 m ³	2003	937	47	1	791	16	2	2	79
	2004	945	41	1	818	17	1	1	67
Eldningsolja 1, 1000 m ³	2003	900	100	76	26	28	174	93	403
	2004	676	78	70	22	28	113	73	291
Eldningsolja 2 – 6, 1000 m ³ inkl WRD	2003	1 251	383	356	15	370	-	3	122
	2004	967	304	99	19	437	0	2	106
Därav Eldningsolja 2, 1000 m ³ Inkl WRD	2003	225	135	11	0	11	-	2	66
	2004	179	119	4	0	11	0	1	44
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m ³	2003	1 026	248	345	15	359	-	1	56
	2004	788	185	95	19	426	0	1	62
Propan och butan, 1000 ton	2003	129	99	20	-	-	-	1	10
	2004	130	99	21	0	0	1	1	9

1) Inkl. industriella mottrycksanläggningar.

2) Exkl. industriella mottrycksanläggningar

3:1. Leveranser av motorbensin fördelad på miljöklasser 2003 and 2004, 1000 m³3:1. Deliveries of motor gasoline distributed in environmental classes 2003 and 2004, 1000 m³

Miljöklass, MK		Totala leveranser				
		Totalt	kvartal 1	kvartal 2	kvartal 3	kvartal 4
Totalt	2003	5 547	1 225	1 443	1 535	1 342
	2004		1 246			
MK 1						
Ron 95	2003	4 851	1 075	1 259	1 335	1 181
	2004		1 101			
Ron 98	2003	682	147	181	197	158
	2004		141			
Alkylatbensin	2003	12	3	3	3	3
	2004		2			
MK 2						
Ron 95	2003	1	0	0	0	1
	2004		1			
Ron 98	2003	0	0	0	0	0
	2004		1			

3:2. Leveranser¹ av dieselbrännolja fördelad på miljöklasser 2003 och 2004, 1000 m³3:2. Deliveries of diesel oil distributed in environmental classes 2003 and 2004, 1000 m³

Miljöklass		Totala leveranser				
		Totalt	kvartal 1	kvartal 2	kvartal 3	kvartal 4
Totalt	2003	3 854	921	937	983	1 014
	2004		929			
Klass 1	2003	3 799	895	926	975	1 002
	2004		920			
Klass 2	2003	-	-	-	-	-
	2004		-			
Klass 3	2003	56	26	10	8	12
	2004		9			

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 2003 och 2004, 1000 ton

4. Consumption of coal and coke 2003 and 2004, 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	2003 2004	884	225 255	229	204	225	1 570	382 369	381	412	395
10-14	Utvinning av mineral	2003 2004	130	33 33	26	40	32	-	- -	-	-	-
15-16	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2003 2004	0	- -	-	-	-	0	0 -	-	0	0
21	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri	2003 2004	11	6 9	2	1	3	-	- -	-	-	-
25	Gummi- och plastvaruindustri	2003 2004	1	1 0	0	0	0	-	- -	-	-	-
26	Jord- och stenvaruindustri	2003 2004	197	46 60	56	48	47	29	8 7	7	7	7
27	Stål- och metallverk	2003 2004	544	140 153	145	116	144	1 511	367 356	366	400	378
271-273	därav Järn- och stålverk	2003 2004	492	127 138	129	101	135	1 505	365 354	365	398	377
34-35	Transportmedelsindustri	2003 2004	-	- -	-	-	-	12	3 3	3	3	3
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2003 2004	-	- -	-	-	-	12	3 4	4	2	3

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

5. Förbrukning av eldningsolja inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2003 och 2004, 1000 m³

5. Consumption of fuel oils 2003 and 2004, 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	2003 2004	325	124 99	66	53	82	1 123	362 342	239	216	306
10-14	Utvinning av mineral	2003 2004	12	3 3	3	3	3	48	14 11	11	11	11
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2003 2004	70	23 17	16	14	18	100	25 25	19	20	37
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2003 2004	9	4 3	3	1	2	15	5 5	4	2	4
20	Trävaruindustri, ej möbler	2003 2004	14	4 4	2	4	4	33	12 11	6	6	9
21-22	Massa, pappers och pappersvaruind, förlag, grafisk och annan reproindustri	2003 2004	12	5 4	2	2	3	531	172 169	110	112	137
2111	Därav Massaindustri	2003 2004	1	0 0	0	0	0	102	30 35	25	22	25
2112	Pappers och pappindustri	2003 2004	7	2 2	1	2	2	419	139 131	83	87	110
23-24	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. ¹	2003 2004	26	8 7	6	5	7	95	35 32	21	11	27
25	Gummi och plastvaruindustri	2003 2004	8	3 2	1	2	3	8	2 2	2	2	1
26	Jord och stenvaruindustri	2003 2004	38	10 10	9	9	10	93	26 23	23	21	23
27	Stål och metallverk	2003 2004	21	7 6	6	3	5	150	48 43	34	27	42
271-273	därav Järn och stålverk	2003 2004	17	6 5	5	3	4	142	45 41	32	26	40
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2003 2004	33	14 13	7	3	9	12	5 4	3	1	3
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2003 2004	26	11 11	5	3	8	8	4 2	1	1	2
30-33	Industri för el och optikprodukter	2003 2004	18	15 2	1	1	1	0	0 -	0	0	0
34-35	Transportmedelsindustri	2003 2004	27	14 13	4	2	7	28	14 14	5	1	8
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2003 2004	10	5 3	2	2	2	2	1 1	1	0	1

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 2003 och 2004

6:1. Consumption of propan and butan and domestic fuels (wood and woodwaste) 2003 and 2004

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	2003 2004	395	108 116	98	84	105	1 134	323 324	272	231	308
10-14	Utvinning av mineral	2003 2004	2	1 1	0	0	1	-	-	-	-	-
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2003 2004	31	8 9	6	7	10	-	-	-	-	-
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2003 2004	9	3 3	2	2	2	-	-	-	-	-
20	Trävaruindustri, ej möbler	2003 2004	0	0 0	0	0	0	432	128 128	101	82	121
21-22	Massa, pappers och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2003 2004	55	15 15	14	12	14	644	172 177	160	143	169
23-25	Kemisk industri, petroleumprod samt gummi och plastvaruindustri	2003 2004	33	8 8	9	9	7	16	4 5	2	3	6
26	Jord och stenvaruindustri	2003 2004	31	9 15	8	6	8	0	0 0	0	0	0
27	Stål och metallverk	2003 2004	193	52 52	50	40	51	-	-	-	-	-
271-273	därav Järn och stålverk	2003 2004	184	50 50	48	38	48	-	-	-	-	-
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2003 2004	14	4 4	3	3	4	1	0 0	-	-	0
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2003 2004	7	2 2	2	1	2	3	1 1	1	0	1
30-33	Industri för el och optikprodukter	2003 2004	3	1 1	1	1	1	1	0 0	0	0	0
34-35	Transportmedelsindustri	2003 2004	16	5 5	3	2	4	0	0 0	0	0	0
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2003 2004	1	1 0	0	0	0	42	16 11	8	7	10

6:2 Förbrukning av avlutar, tall- och beckolja samt torv inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2003 och 2004, 1000 toe

6:2. Consumption of sulphite lies and peat 2003 and 2004, 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	2003 2004	3 034	716	790	744	785	6	3	1	0	2
21	Därav Massa, pappers och pappersvaru- industri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2003 2004	3 034	716	790	744	785	-	-	-	-	-

6:3 Förbrukning av sopor inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2003 och 2004, 1000 toe

6:3. Consumption of municipal wastes 2003 and 2004, 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	2003 2004	7	2	1	1	2
				3			

7:1 Förbrukning av eldningsolja och koks som råvara inom kemisk industri (SNI 23-24) 2003 och 2004

7:1. Consumption of fuel oils and coke as raw materials 2003 and 2004

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	2003 2004	58	16	15	16	10	21	6	5	4	7
				17					7			

7:2 Förbrukning av stenkol som råvara inom koksverk 2003 och 2004, 1000 ton

7:2. Consumption of coal as raw material 2003 och 2004, 1000 ton

SNI 92	Näringsgren		Stenkol (1000 ton)				
			Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.
23.10	Koksverk	2003 2004	1 808	474	440	429	466
				490			

8:1. Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk första kvartalet 2003 och 2004

8:1. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 1st quarter 2003 and 2004

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)	2003	147	0	0	37	49	61
	2004	100	0	0	20	47	33
Eldningsolja 2-5 (1000 m ³)	2003	474	106	62	100	121	84
	2004	265	3	54	46	109	52
Stenkol (1000 ton)	2003	304	-	2	209	90	2
	2004	302	-	0	108	159	34
Propan och butan (1000 ton)	2003	11	-	0	0	6	5
	2004	12	-	-	0	7	5
Trä (flis, bark, spån) (1000 toe)	2003	559	-	19	56	277	207
	2004	599	-	36	86	263	215
Träbriketter (1000 toe)	2003	150	-	-	2	77	71
	2004	179	-	-	17	74	87
Avlutar och tallolja (1000 toe)	2003	139	-	24	4	65	46
	2004	96	-	38	1	18	38
Sopor (1000 toe)	2003	180	-	-	12	129	39
	2004	194	-	-	19	135	41
Torv (1000 toe)	2003	161	-	-	7	70	84
	2004	124	-	-	18	43	64
Koksugngas (milj. M ³)	2003	16	2	-	7	6	1
	2004	13	3	-	5	5	1
Masugngas (milj. M ³)	2003	770	197	-	279	257	37
	2004	844	239	-	262	298	45
Kärnbränsle (1000 toe)	2003	4 933	4 933	-	-	-	-
	2004	5 221	5 221	-	-	-	-
Naturgas (milj. m ³)	2003	208	0	4	39	131	34
	2004	168	0	3	42	110	14
Övriga bränslen (1000 toe)	2003	98	-	5	4	40	48
	2004	82	-	5	11	39	27

8:2. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk första kvartalet 2003 och 2004

8:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 1st quarter 2003 and 2004

		Totalt	Produktion av hetvatten i	
			Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Elpannor (GWh)	2003	92	34	58
	2004	91	36	56
Solfångare (GWh)	2003	1	0	1
	2004	0	0	0
Värmepumpar (GWh)	2003	1 895	625	1 269
	2004	2 309	851	1 458
Från andra sektorer (GWh)	2003	1 197	339	857
	2004	1 328	319	1 009
därav spillvärme (GWh)	2003	880	333	547
	2004	916	313	603
Förbrukning av el för drift av värmepumpar (GWh)	2003	634	211	423
	2004	672	242	430

9. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk första kvartalet 2003 och 2004, TJ

9. Consumption of fuels during 1st quarter 2003 and 2004, TJ

SNI 92	Näringsgren		Totalt	Stenkol	Koks	Trädbränslen, avlutar, tall- och beckolja, sopor, torv	Propan och butan	Eldningsolja nr 1	Eldningsolja nr 2 – 5	Naturgas
10-37	Totalt tillverkningsindustri och utvinning av mineral	2003	87 503	6 118	10 711	43 692	4 962	4 456	13 799	3 764
		2004	92 775	6 949	10 361	49 749	5 326	3 536	13 020	3 834
10-14	Utvinning av mineral	2003	1 557	887	-	-	25	109	532	3
		2004	1 469	885	-	-	31	115	435	3
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2003	2 958	-	-	-	353	816	935	853
		2004	2 828	-	-	-	437	613	964	815
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2003	470	-	-	-	130	130	191	18
		2004	415	-	-	-	122	96	181	16
20	Trävaruindustri, ej möbler	2003	5 967	-	-	5 359	1	145	456	7
		2004	5 926	-	-	5 362	1	144	414	5
21-22	Massa, pappers och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2003	45 204	154	-	37 172	701	167	6 562	449
		2004	51 398	239	-	43 378	669	129	6 427	556
23-24	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. ¹	2003	2 999	-	-	0	372	273	1 345	1 009
		2004	2 913	-	-	0	391	263	1 223	1 036
25	Gummi och plastvaruindustri	2003	650	14	-	304	0	100	76	156
		2004	656	10	-	324	0	88	64	170
26	Jord och stenvaruindustri	2003	3 806	1 252	230	4	396	358	985	582
		2004	4 288	1 637	185	4	696	346	870	549
27	Stål och metallverk	2003	18 911	3 812	10 285	-	2 393	240	1 817	365
		2004	18 790	4 177	9 974	-	2 407	217	1 644	370
271-273	Därav Järn och stålverk	2003	18 155	3 449	10 239	-	2 280	205	1 701	281
		2004	18 031	3 759	9 934	-	2 304	179	1 569	286
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2003	951	-	-	-	192	517	180	63
		2004	884	-	-	-	179	468	156	80
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2003	751	-	-	-	101	389	146	115
		2004	675	-	-	-	100	396	80	98
30-33	Industri för el och optikprodukter	2003	591	-	-	16	30	534	1	10
		2004	115	-	-	16	31	67	-	1
34-35	Transportmedelsindustri	2003	1 541	-	93	1	245	510	549	143
		2004	1 452	-	89	1	241	475	523	124
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2003	1 001	-	98	688	23	167	25	0
		2004	758	-	107	473	21	117	40	0
40	El-, gas och värmeverk	2003	90 032	8 261	-	49 792	488	5 259	18 048	8 184
		2004	79 047	8 228	-	49 926	560	3 578	10 095	6 660

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.

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

Decreased oil deliveries during the 1st quarter 2004

The total deliveries of oil products (excl. lubricants, bitumen etc.) from the oil companies decreased by 10 per cent during the 1st quarter 2004 compared with the same quarter 2003. The deliveries of domestic heating oil and heavy fuel oil decreased by 25 and 23 per cent. Motor gasoline and diesel fuel oil increased by 2 and 1 per cent.

Increased fuel consumption in mining and manufacturing

During the first quarter 2004 the fuel consumption in industry increased by 7 per cent compared with the same quarter 2003. Renewable fuels increased by 14 per cent while the consumption of fossil fuels was unchanged. All compared with the same quarter 2003. The renewable fuels now compose 47 per cent of the energy use within industry.

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

The consumption of fuels in electricity, gas and district heating services decreased by 12 per cent during the first quarter 2004 compared with the first quarter 2003.

The consumption of renewable fuels has not changed since the first quarter 2003 while the consumption of oils decreased by 41 per cent between the quarters. When comparing the figures one should keep in mind that the supply of electric energy was low at the beginning of 2003 and therefore the prices of electricity was very high.

List of tables

Explanation of symbols	7
1. Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 1 st quarter 2003 and 2004	8
2. Deliveries to final consumers (table 1) by category of consumers during 1 st quarter 2003 and 2004	9
3:1. Deliveries of motor gasoline distributed in environmental classes 2003 and 2004, 1000 m ³	10
3:2. Deliveries of diesel oil distributed in environmental classes 2003 and 2004, 1000 m ³	10
4. Consumption of coal and coke 2003 and 2004, 1000 ton	11
5. Consumption of fuel oils 2003 and 2004, 1000 m ³	12
6:1. Consumption of propan and butan and domestic fuels (wood and woodwaste) 2003 and 2004	13
6:2. Consumption of sulphite lies and peat 2003 and 2004, 1000 toe	14
6:3. Consumption of municipal wastes 2003 and 2004, 1000 toe	14
7:1. Consumption of fuel oils and coke as raw materials 2003 and 2004	14
7:2. Consumption of coal as raw material 2003 och 2004, 1000 ton	14
8:1. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 1 st quarter 2003 and 2004	15
8:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 1 st quarter 2003 and 2004	15
9. Consumption of fuels during 1 st quarter 2003 and 2004, 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
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
Värme kraftverk	Thermal power plants