

Bränslen. Leveranser och förbrukning av bränsle andra kvartalet 2004

Fuels. Deliveries and consumption of fuels during 2nd quarter 2004

I korta drag

Oljeleveranserna var i stort sett oförändrade under det andra kvartalet 2004

Oljeföretagens totala leveransvolym (inkl. bunkring) av oljeprodukter (exkl. smörjmedel, asfalt o.d.) ökade med 1 % under det andra kvartalet 2004 jämfört med motsvarande kvartal år 2003. Leveranserna av tunn eldningsolja (s.k. villaolja) var 335 288 m³, vilket är en minskning med 19 % jämfört med andra kvartalet 2003.

För dieselbrännolja visade leveransvolymen en ökning på 7 %, från 955 025 m³ under andra kvartalet 2003, till 1 019 800 m³ under samma kvartal 2004. Leveranserna av motorbensin var 1 441 909 m³ under perioden, vilket är i princip samma volym som under motsvarande kvartal 2003.

Ökad bränsleförbrukning inom industrin

Under andra kvartalet år 2004 ökade industrins bränsleförbrukning med 4 % jämfört med motsvarande kvartal året innan. De förnybara bränsleslagen ökade med 6 % och användningen av fossila bränslen med 2 %. Allt jämfört med motsvarande kvartal 2003. De förnybara bränslena utgör nu 56 % av industrins energianvändning.

Förbrukningen inom el-, gas- och värmeverk i stort sett oförändrad

Inom el-, gas- och värmeverk ökade bränsleförbrukningen med 1 % under andra kvartalet jämfört med andra kvartalet 2003.

Användning av förnyelsebara bränslen ökade med 11% medan användningen av fossila bränslen minskade med 24 %.



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
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.

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 2003 och 2004	8
2. Leveranser till övriga förbrukare (tabell 1) med fördelning på förbrukarkategorier andra 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 andra kvartalet 2003 och 2004	15
8:2. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk andra kvartalet 2003 och 2004	15
9. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk andra 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
Almost unchanged oil deliveries during the 2 nd quarter 2004	19
Increased fuel consumption in mining and manufacturing	19
Almost unchanged 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

	Juli 2002 Juni 2003	Juli 2003 Juni 2004	Procentuell förändring
Totalt	16 756	16 479	-2%
Motorbensin	5 533	5 565	1%
Övriga lättoljor samt mellanoljor	1 002	1 111	11%
Dieselbrännolja	3 858	4 006	4%
Därav till utrikes sjöfart	56	76	36%
Eldningsolja nr 1	2 793	2 272	-19%
Därav till utrikes sjöfart	125	121	-3%
Eldningsolja nr 2 – 5	3 570	3 525	-1%
Därav till industri	1 135	975	-14%
El-, gas- och värmeverk	729	347	-52%
Utrikes sjöfart	1 323	1 786	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	-122		
Motorbensin	40	-135	35	68	-74	7		
Dieselbrännolja	113	25	30	158	-45	20		
Eldningsolja nr 1	-29	16	2	-133	-23	-14		
Eldningsolja nr 2 – 5	56	-67	42	77	-115	53		
Industri								
Eldningsolja nr 1	-2	0	0	2	-2	-1		
Eldningsolja nr 2 – 5	-5	14	15	5	-24	-40		
El-, gas- och värmeverk								
Eldningsolja nr 1	-1	-23	-88	18	-8	-5		
Eldningsolja nr 2 – 5	15	-8	65	-49	-76	-116		

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. 2 2003	Kv. 2 2004
Import	835	917	933	928	157	169
Egen förbrukning	-11	-9	-10	-7	-1	-1
Statistisk differens	-1	-2	-7	-12	-2	-6
Summa leveranser	823	906	916	909	154	162
Därav						
Utvinning av mineral och tillverkningsindustri (SNI 10-37)	376	402	404	380	87	92
Livsmedels-, dryckesvaru och tobaksindustri (SNI 15-16)	121	122	118	108	17	16
Kemisk-, petroleum-, gummivaru-, plast och plastvaruindustri (SNI 23-25)	97	97	109	112	27	39
Övrig industri inkl ej branschfördelad industri	158	183	177	160	43	37
El- och värmeverk ²	300	336	357	346	32	32
Övriga näringar	49	68	59	136	27	29
Bostäder	98	100	96	47	8	9

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 andra kvartalet 2003 och 2004

1. Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 2nd 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	4 902	-	-	5 081	-	-179
	2004	6 087	-	-	6 377	-	-290
Halvfabrikat ³ , 1000 m ³	2003	75	-	127	-231	-	179
	2004	100	-	95	-177	-	182
Flygbensin, 1000 m ³	2003	1	-	-	-	2	-1
	2004	3	-	-	-	2	1
Motorbensin, 1000 m ³	2003	615	1 232	512	-	1 444	-108
	2004	653	1 525	775	-	1 442	-39
Lättbensin och gasbensin, 1000 m ³	2003	188	96	87	245	2	-50
	2004	203	111	111	246	16	-59
Petroleumnafta, 1000 m ³	2003	10	-	2	-	9	-1
	2004	10	-	3	-	8	-1
Andra lättoljor, 1000 m ³	2003	0	-	-	-	0	0
	2004	0	-	-	-	0	0
Flygfotogen, 1000 m ³	2003	194	32	12	-	242	-28
	2004	198	75	27	-	271	-25
Annan fotogen och mellanoljor, 1000 m ³	2003	1	0	0	-	1	0
	2004	1	0	0	-	1	0
Dieselbrännolja och EO 1, 1000 m ³	2003	757	1 780	1 145	1	1 371	20
	2004	498	2 266	1 399	0	1 355	10
Därav							
Dieselbrännolja, 1000 m ³	2003	-	-	-	-	955	-
	2004	-	-	-	-	1 020	-
Eldningsolja 1, 1000 m ³	2003	-	-	-	-	416	-
	2004	-	-	-	-	335	-
Eldningsolja 2, 1000 m ³ inkl WRD	2003	0	227	150	0	136	-59
	2004	0	302	147	0	114	41
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m ³	2003	70	973	555	12	593	-117
	2004	16	1 223	691	12	631	-95
Propan och butan, 1000 ton	2003	412	96	141	132	110	125
	2004	271	138	153	132	113	11

- 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 2003 och 2004

2. Deliveries to final consumers (table 1) by category of consumers during 2nd 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	2	..	..	2	-	..	..	..
	2004	2	..	..	2	-	..	..	..
Motorbensin, 1000 m ³	2003	1 444	..	..	1 444	-	..	..	..
	2004	1 442	..	..	1 442	-	..	..	..
Lättbensin och gasbensin, 1000 m ³	2003	2	..	2	..	-	..	..	..
	2004	16	..	16	..	-	..	..	..
Petroleumnafta, 1000 m ³	2003	9	..	..	..	-	..	..	9
	2004	8	..	..	..	-	..	..	8
Andra lättoljor, 1000 m ³	2003	0	..	..	..	-	..	..	0
	2004	0	..	..	..	-	..	..	0
Flygfoto-gen, 1000 m ³	2003	242	..	..	242	-	..	..	..
	2004	271	..	..	271	-	..	..	..
Annan foto-gen o mellanoljor, 1000m ³	2003	1	..	..	..	-	..	..	1
	2004	1	..	..	..	-	..	..	1
Dieselbrännolja, 1000 m ³	2003	955	44	1	801	18	2	2	88
	2004	1 020	42	1	868	16	2	1	91
Eldningsolja 1, 1000 m ³	2003	416	49	5	26	34	73	40	188
	2004	335	46	4	20	31	56	31	147
Eldningsolja 2 – 6, 1000 m ³ inkl WRD	2003	729	221	33	13	392	0	1	69
	2004	745	164	9	17	491	0	1	62
Därav Eldningsolja 2, 1000 m ³ Inkl WRD	2003	136	87	2	3	13	0	0	31
	2004	114	77	1	3	12	0	0	20
Eldningsolja 3 – 6 , 1000 m ³	2003	593	134	31	10	379	0	1	38
	2004	631	87	8	14	479	0	1	42
Propan och butan, 1000 ton	2003	110	94	8	-	-	-	0	8
	2004	113	91	14	-	-	-	0	8

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	1 442
MK 1						
Ron 95	2003	4 851	1 075	1 259	1 335	1 181
	2004						1 101	1 264
Ron 98	2003	682	147	181	197	158
	2004						141	173
Alkylatbensin	2003	12	3	3	3	3
	2004						2	3
MK 2						
Ron 95	2003	1	0	0	0	1
	2004						1	1
Ron 98	2003	0	0	0	0	0
	2004						1	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						932	1 004
Klass 1	2003	3 799	895	926	975	1 002
	2004						923	994
Klass 2	2003	-	-	-	-	-
	2004					
Klass 3	2003	56	26	10	8	12
	2004						9	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 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	229 248	204	225	1 570	382 369	381 380	412	395
10-14	Utvinning av mineral	2003 2004	130	33 33	26 30	40	32	-	- -	- -	-	-
15-16	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2003 2004	-	- -	- -	-	-	0	0 -	- -	0	0
21	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri	2003 2004	11	6 9	2 5	1	3	-	- -	- -	-	-
25	Gummi- och plastvaruindustri	2003 2004	1	1 0	0 0	0	0	-	- -	- -	-	-
26	Jord- och stenvaruindustri	2003 2004	197	46 60	56 57	48	47	29	8 7	7 6	7	7
27	Stål- och metallverk	2003 2004	544	140 153	145 156	116	144	1 511	367 356	366 366	400	378
271-273	därav Järn- och stålverk	2003 2004	492	127 138	129 145	101	135	1 505	365 354	365 365	398	377
34-35	Transportmedelsindustri	2003 2004	-	- -	- -	-	-	12	3 3	3 3	3	3
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2003 2004	-	- -	- -	-	-	12	3 4	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	330	124 99	70 71	53	82	1 123	362 342	239 239	216	306
10-14	Utvinning av mineral	2003 2004	13	3 3	4 5	3	3	48	14 11	11 11	11	11
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2003 2004	71	23 17	16 14	14	18	100	25 25	19 16	20	37
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2003 2004	9	4 3	3 2	1	2	15	5 5	4 3	2	4
20	Trävaruindustri, ej möbler	2003 2004	15	4 4	3 3	4	4	33	12 11	6 7	6	9
21-22	Massa, pappers och pappersvaruind, förlag, grafisk och annan reproindustri	2003 2004	12	5 4	2 3	2	3	531	172 169	110 115	112	137
2111	Därav Massaindustri	2003 2004	1	0 0	0 0	0	0	102	30 35	25 23	22	25
2112	Pappers och pappindustri	2003 2004	7	2 2	2 3	2	2	419	139 131	83 90	87	110
23-24	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. ¹	2003 2004	26	8 7	6 5	5	7	95	35 32	21 22	11	27
25	Gummi och plastvaruindustri	2003 2004	8	3 2	1 2	2	3	8	2 2	2 2	2	1
26	Jord och stenvaruindustri	2003 2004	38	10 10	10 9	9	10	93	26 23	23 21	21	23
27	Stål och metallverk	2003 2004	21	7 6	6 5	3	5	150	48 43	34 35	27	42
271-273	därav Järn och stålverk	2003 2004	17	6 5	5 4	3	4	142	45 41	32 34	26	40
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2003 2004	33	14 13	7 6	3	9	12	5 4	3 2	1	3
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2003 2004	27	11 11	5 7	3	8	8	4 2	1 0	1	2
30-33	Industri för el och optikprodukter	2003 2004	18	15 2	1 1	1	1	0	0 -	0 -	0	0
34-35	Transportmedelsindustri	2003 2004	30	14 13	6 7	2	7	28	14 14	5 3	1	8
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2003 2004	10	5 3	2 2	2	2	2	1 1	1 0	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 98	84	105	1 134	323 324	272 274	231	308
10-14	Utvinning av mineral	2003 2004	2	1 1	0 0	0	1	-	-	-	-	-
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2003 2004	31	8 9	6 8	7	10	-	-	-	-	-
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2003 2004	9	3 3	2 2	2	2	-	-	-	-	-
20	Trävaruindustri, ej möbler	2003 2004	0	0 0	0 0	0	0	432	128 128	101 100	82	121
21-22	Massa, pappers och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2003 2004	55	15 15	14 14	12	14	644	172 177	160 163	143	169
23-25	Kemisk industri, petroleumprod samt gummi och plastvaruindustri	2003 2004	33	8 8	9 4	9	7	16	4 5	2 4	3	6
26	Jord och stenvaruindustri	2003 2004	31	9 15	8 7	6	8	0	0 0	0 0	0	0
27	Stål och metallverk	2003 2004	193	52 52	50 53	40	51	-	-	-	-	-
271-273	därav Järn och stålverk	2003 2004	184	50 50	48 51	38	48	-	-	-	-	-
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2003 2004	14	4 4	3 4	3	4	1	0 0	-	-	0
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2003 2004	7	2 2	2 2	1	2	-	1 1	1 1	0	1
30-33	Industri för el och optikprodukter	2003 2004	3	1 1	1 0	1	1	1	0 0	0 0	0	0
34-35	Transportmedelsindustri	2003 2004	16	5 5	3 4	2	4	0	0 0	0 0	0	0
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2003 2004	1	1 0	0 0	0	0	42	16 11	8 6	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	3 034	716	790	744	785	6	3	1	0	2
		2004		859	855				2	1		
21	Därav Massa, pappers och pappersvaru- industri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2003	3 034	716	790	744	785	-	-	-	-	-
		2004		859	855				-	-		

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	7	2	1	1	2
		2004		3	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	58	16	15	16	10	21	6	5	4	7
		2004		17	7				7	6		

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	1 808	474	440	429	466
		2004		490	491		

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

8:1. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 2nd 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	19	0	0	4	3	11
	2004	12	0	0	1	3	8
Eldningsolja 2-5 (1000 m ³)	2003	98	6	44	18	17	12
	2004	75	3	35	12	18	6
Stenkol (1000 ton)	2003	150	-	1	132	16	0
	2004	105	-	0	64	40	-
Propan och butan (1000 ton)	2003	2	-	0	0	1	1
	2004	2	-	-	0	1	1
Trä (flis, bark, spån) (1000 toe)	2003	299	-	23	35	142	99
	2004	293	-	34	50	119	90
Träbriketter (1000 toe)	2003	72	-	-	5	37	30
	2004	75	-	-	7	27	42
Avlutar och tallolja (1000 toe)	2003	93	-	35	4	43	14
	2004	125	-	112	0	3	10
Sopor (1000 toe)	2003	147	-	-	14	104	28
	2004	153	-	-	15	108	31
Torv (1000 toe)	2003	46	-	-	6	15	25
	2004	79	-	-	39	20	20
Koksugngas (milj. m ³)	2003	10	4	-	4	1	0
	2004	14	1	-	9	3	2
Masugngas (milj. m ³)	2003	822	238	-	426	146	12
	2004	887	323	-	412	138	14
Kärnbränsle (1000 toe)	2003	3 944	3 944	-	-	-	-
	2004	4 665	4 665	-	-	-	-
Naturgas (milj. m ³)	2003	29	-	2	4	17	6
	2004	30	-	2	8	19	2
Övriga bränslen (1000 toe)	2003	45	-	5	3	26	12
	2004	40	-	4	7	21	9

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

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

		Totalt	Produktion av hetvatten i	
			Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Elpannor (GWh)	2003	151	60	91
	2004	64	17	47
Solfångare (GWh)	2003	2	0	2
	2004	19	0	19
Värmepumpar (GWh)	2003	1 507	526	981
	2004	1 278	474	804
Från andra sektorer (GWh)	2003	780	243	537
	2004	736	338	398
därav spillvärme (GWh)	2003	648	237	411
	2004	605	333	272
Förbrukning av el för drift av värmepumpar (GWh)	2003	477	171	306
	2004	359	114	245

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

9. Consumption of fuels during 2nd 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	81 132	6 239	10 678	44 576	4 530	2 524	9 118	3 466
		2004	84 716	6 737	10 662	47 465	4 525	2 531	9 100	3 696
10-14	Utvinning av mineral	2003	1 301	712	-	-	22	127	437	3
		2004	1 419	803	-	-	18	179	415	3
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2003	2 256	-	-	-	295	575	725	661
		2004	2 137	-	-	-	360	503	622	652
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2003	355	-	-	-	111	93	141	10
		2004	326	-	-	-	103	81	130	11
20	Trävaruindustri, ej möbler	2003	4 541	-	-	4 221	1	95	223	1
		2004	4 592	-	-	4 203	1	119	268	1
21-22	Massa, pappers och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2003	45 335	53	-	39 755	632	87	4 179	629
		2004	48 218	133	-	42 590	639	115	4 385	355
23-24	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. ¹	2003	2 436	-	-	0	404	215	815	1 001
		2004	2 678	-	-	0	197	188	839	1 454
25	Gummi och plastvaruindustri	2003	387	7	-	160	0	53	91	76
		2004	464	4	-	233	0	65	70	93
26	Jord och stenvaruindustri	2003	3 880	1 534	207	5	346	344	885	560
		2004	3 690	1 554	176	6	306	326	785	538
27	Stål och metallverk	2003	18 330	3 933	10 271	-	2 294	200	1 285	348
		2004	18 892	4 243	10 277	-	2 448	172	1 338	415
271-273	Därav Järn och stålverk	2003	17 616	3 522	10 233	-	2 189	167	1 227	278
		2004	18 275	3 939	10 232	-	2 334	139	1 297	334
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2003	527	-	-	-	154	236	98	39
		2004	501	-	-	-	163	203	92	44
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2003	366	-	-	-	72	193	46	55
		2004	411	-	-	32	70	241	12	56
30-33	Industri för el och optikprodukter	2003	65	-	-	5	29	31	0	1
		2004	67	-	-	7	18	41	-	1
34-35	Transportmedelsindustri	2003	693	-	94	0	159	219	176	45
		2004	686	-	94	0	190	238	128	35
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2003	568	-	101	345	12	55	19	36
		2004	515	-	110	261	11	78	17	38
40	El-, gas och värmeverk	2003	37 301	4 077	-	27 436	95	674	3 745	1 274
		2004	37 855	2 855	-	30 324	88	431	2 858	1 299

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

Almost unchanged oil deliveries during the 2nd quarter 2004

The total deliveries of oil products (excl. lubricants, bitumen etc.) from the oil companies increased by 1 per cent during the 2nd quarter 2004 compared with the same quarter 2003.

The deliveries of domestic heating oil was 335 288 m³, which is a decrease by 19 per cent compared with the same quarter in 2003. The delivery of diesel fuel oil increased by 7 per cent, from 955 025 m³ during the 2nd quarter 2003, to 1 019 800 m³ in the same period in 2004. Motor gasoline deliveries was 1 441 909 m³ during the period, which is just about the same volume as in the 2nd quarter 2003.

Increased fuel consumption in mining and manufacturing

During the 2nd quarter 2004 the fuel consumption in industry increased by 4 per cent compared with the same quarter 2003. Renewable fuels increased by 6 per cent while the consumption of fossil fuels decreased by 2 per cent. All compared with the same quarter 2003. The renewable fuels now compose 56 per cent of the energy use within industry.

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

The consumption of fuels in electricity, gas and district heating services increased by 1 per cent during the 2nd quarter 2004 compared with the same quarter 2003.

The consumption of renewable fuels increased by 11 per cent compared with the same quarter 2003 while the consumption of fossil fuels decreased by 24 per cent.

List of tables

Explanation of symbols	7
1. Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 2 nd quarter 2003 and 2004	8
2. Deliveries to final consumers (table 1) by category of consumers during 2 nd 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 2 nd quarter 2003 and 2004	15
8:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 2 nd quarter 2003 and 2004	15
9. Consumption of fuels during 2 nd 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
Värmekraftverk	Thermal power plants