

Bränslen. Leveranser och förbrukning av bränsle tredje kvartalet 2004

Fuels. Deliveries and consumption of fuels during 3rd quarter 2004

I korta drag

Oljeleveranserna minskade under det tredje kvartalet 2004

Oljeföretagens totala leveransvolym (inkl. bunkring för utrikes sjöfart) av olje-produkter (exkl. smörjmedel, asfalt o.d) minskade med 2 % under det tredje kvartalet 2004 jämfört med motsvarande kvartal år 2003. För de tjocka eldnings-oljorna (eo 2-6) uppmättes minskningar med 5 % och för de tunna eldningsolja (s.k. villaolja) var minskningen 14 %.

För motorbensinen var minskningen 1 % medan leveranserna av dieselbrännolja ökade med 2 %.

Ökad bränsleförbrukning inom industrin

Under tredje kvartalet år 2004 ökade industrins bränsleförbrukning med 7 % jämfört med motsvarande kvartal året innan. De förnybara bränsleslagen ökade med 9 % medan fossila bränslen låg på samma nivå. Oljeförbrukningen minskade med 1 %. Allt jämfört med motsvarande kvartal 2003.

Minskad förbrukning inom el-, gas- och värmeverk

Inom el-, gas- och värmeverk minskade bränsleförbrukningen med 1 % under tredje kvartalet, främst för att kvartal tre var något varmare än motsvarande kvartal 2003.

De förnyelsebara bränslena (inklusive torv) ökade dock med 1 % medan oljorna minskade med 25 %. De förnybara bränslena utgör nu 81 % av el- och värmeverkens bränsleförbrukning.



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 tredje kvartalet 2003 och 2004	8
2. Leveranser till övriga förbrukare (tabell 1) med fördelning på förbrukarkategorier tredje 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 tredje kvartalet 2003 och 2004	15
8:2. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk tredje kvartalet 2003 och 2004	15
9. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk tredje 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 3 rd 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

	Okt 2002 Sep 2003	Okt 2003 Sep 2004	Procentuell förändring
Totalt	17 090	16 414	-4%
Motorbensin	5 540	5 551	0%
Övriga lättoljor samt mellanoljor	993	1 138	15%
Dieselbrännolja	3 905	4 027	3%
Därav till utrikes sjöfart	63	74	17%
Eldningsolja nr 1	2 787	2 216	-20%
Därav till utrikes sjöfart	125	117	-6%
Eldningsolja nr 2 – 5	3 865	3 482	-10%
Därav till industri	1 156	917	-21%
El-, gas- och värmeverk	815	257	-68%
Utrikes sjöfart	1 499	1 883	26%

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	-116	
Motorbensin	40	-135	35	68	-74	7	47	
Dieselbrännolja	113	25	30	158	-45	20	-100	
Eldningsolja nr 1	-29	16	2	-133	-23	-14	6	
Eldningsolja nr 2 – 5	56	-67	42	77	-115	53	-10	
Industri								
Eldningsolja nr 1	-2	0	0	2	-2	-1	0	
Eldningsolja nr 2 – 5	-5	14	15	5	-24	-40	3	
El-, gas- och värmeverk								
Eldningsolja nr 1	-1	-23	-88	18	-8	-5	0	
Eldningsolja nr 2 – 5	15	-8	65	79	-76	-116	-20	

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.3 2003	Kv. 3 2004
Import	835	917	933	928	117	135
Egen förbrukning	-11	-9	-10	-7	-1	-1
Statistisk differens	-1	-2	-7	-12	-5	0
Summa leveranser	823	906	916	909	111	134
Därav						
Utvinning av mineral och tillverkningsindustri (SNI 10-37)	376	402	404	380	77	108
Livsmedels-, dryckesvaru och tobaksindustri (SNI 15-16)	121	122	118	108	20	18
Kemisk-, petroleum-, gummivaru-, plast och plastvaruindustri (SNI 23-25)	97	97	109	112	24	58
Övrig industri inkl ej branschfördelad industri	158	183	177	160	33	32
El- och värmeverk ²	300	336	357	346	11	3
Övriga näringar	49	68	59	136	18	18
Bostäder	98	100	96	47	5	5

1) Volym vid 1 013,25 mbar, 0°C

2) Inkl. förbrukning för industriell mottrycksproduktion

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

Tabeller

Tabellbeskrivning

I tabell 1 redovisas produktion, import och export samt oljeföretagens (s.k. lagringsskyldiga säljares) och andra oljeimportörers och leverantörers leveranser av petroleumprodukter. Leveranserna redovisas även i tabell 2 med fördelning på förbrukargrupper och på varuslag. Uppgifterna i dessa tabeller grundar sig på en månadsvis undersökning av landets oljeföretags leveranser av flytande bränslen till slutlig konsument. Beträffande import och leveranser av eldningsolja kan en nivåskillnad mellan månadsstatistiken och kvartalsstatistiken förekomma på grund av att vissa förbrukares direktimport ej ingår i de månatliga uppgifterna utan erhålles först genom den kvartalsvisa förbrukningsstatistiken. Vidare gäller att månadsuppgifterna kan ha reviderats när kvartalsstatistiken utarbetats.

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

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

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

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

Förbrukningen av eldningsolja, stenkol och koks som råvara i kemisk industri och koksverk ingår ej i de redovisade uppgifterna för SNI 23-24 (kemisk industri, raff. av petroleumprodukt. m.m.) i tabell 4 och 5, utan redovisas i tabell 7. I förbrukningsuppgifterna för SNI 23-24 i tabell 5 ingår inte heller petroleumraffinaderiernas (SNI 232) förbrukning av eldningsolja för egna behov. Dessa uppgifter återfinns i tabell 1 under "Förbrukning vid petroleumraff. krackningsanl."

De i tabell 1 – 2 redovisade leveranserna motsvarar inte den faktiska förbrukningen beroende bl. a. på lagerförändringar, kvalitetsöverföringar, temperaturdifferenser och tidsförskjutningar i rapporteringen. Vidare gäller att vissa av de kvantiteter oljeföretagen levererar till industrin (SNI 10-37) förbrukas för elproduktion i mottrycksanläggningar. De kvantiteter som förbrukas i dessa anläggningar redovisas i tabell 9 under el-, gas- och värmeverk, medan motsvarande kvantiteter i tabell 2 redovisas som leverans till industri.

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

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

Teckenförklaring

Explanation of symbols

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

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

1. Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 3rd 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	5 853	-	-	6 239	-	-386
	2004	6 156	-	-	6 376	-	-220
Halvfabrikat ³ , 1000 m ³	2003	90	-	67	-138	-	161
	2004	77	-	57	-135	-	155
Flygbensin, 1000 m ³	2003	1	-	-	-	2	-1
	2004	1	-	-	-	2	-1
Motorbensin, 1000 m ³	2003	692	1 541	698	-	1 535	0
	2004	683	1 546	722	-	1 521	-14
Lättbensin och gasbensin, 1000 m ³	2003	163	135	133	180	13	-28
	2004	172	109	123	170	16	-28
Petroleumnafta, 1000 m ³	2003	10	-	2	-	6	2
	2004	7	-	1	-	5	1
Andra lättoljor, 1000 m ³	2003	0	-	-	-	0	0
	2004	0	-	-	-	0	0
Flygfotogen, 1000 m ³	2003	198	55	2	-	229	22
	2004	196	81	15	-	255	7
Annan fotogen och mellanoljor, 1000 m ³	2003	1	-	0	-	1	0
	2004	1	-	0	-	1	0
Dieselbrännolja och EO 1, 1000 m ³	2003	532	2 211	1 312	0	1 408	23
	2004	502	2 246	1 438	0	1 375	-65
Därav							
Dieselbrännolja, 1000 m ³	2003	..	..	..	..	998	..
	2004	..	..	..	..	1 021	..
Eldningsolja 1, 1000 m ³	2003	..	..	..	..	410	..
	2004	..	..	..	..	354	..
Eldningsolja 2, 1000 m ³ inkl WRD	2003	-	285	260	0	95	-70
	2004	29	314	271	0	89	-17
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m ³	2003	127	1 194	647	12	725	-63
	2004	57	1 216	625	14	690	-56
Propan och butan, 1000 ton	2003	307	108	95	143	94	83
	2004	314	117	83	136	96	116

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

2. Leveranser till övriga förbrukare (tabell 1) med fördelning på förbrukarkategorier tredje kvartalet 2003 och 2004

2. Deliveries to final consumers (table 1) by category of consumers during 3rd quarter 2003 and 2004

Varuslag		Totalt	Gruvor och mineralbrott, tillverkningsindustri ¹	El, gas och värmeverk ²	Samfärdsel exkl. utrikes sjöfart	Utrikes-sjöfart	En- och två-bostads hus	Flerbo-stads hus	Övriga näringar
Flygbensin, 1000 m ³	2003	2	..	..	2	-	..	..	..
	2004	2	..	..	2	-	..	..	..
Motorbensin, 1000 m ³	2003	1 535	..	..	1 535	-	..	..	..
	2004	1 521	..	..	1 521	-	..	..	..
Lättbensin och gasbensin, 1000 m ³	2003	13	..	13	..	-	..	..	..
	2004	16	..	16	..	-	..	..	..
Petroleumnafta, 1000 m ³	2003	6	..	..	..	-	..	..	6
	2004	5	..	..	..	-	..	..	5
Andra lättoljor, 1000 m ³	2003	0	..	..	..	-	..	..	0
	2004	0	..	..	..	-	..	..	0
Flygfoto-gen, 1000 m ³	2003	229	..	..	229	-	..	..	..
	2004	255	..	..	255	-	..	..	..
Annan foto-gen o mellanoljor, 1000m ³	2003	1	..	..	..	-	..	..	1
	2004	1	..	..	..	-	..	..	1
Dieselbrännolja, 1000 m ³	2003	998	40	1	831	16	2	1	107
	2004	1 021	43	1	860	13	2	2	100
Eldningsolja 1, 1000 m ³	2003	410	43	4	24	33	95	24	187
	2004	354	41	4	16	29	72	21	171
Eldningsolja 2 – 6, 1000 m ³ inkl WRD	2003	820	232	92	18	432	0	1	45
	2004	778	174	2	24	530	0	0	48
Därav Eldningsolja 2, 1000 m ³ Inkl WRD	2003	95	65	1	5	12	-	0	12
	2004	88	60	1	5	12	-	0	10
Eldningsolja 3 – 6 , 1000 m ³	2003	725	167	91	13	420	0	1	33
	2004	690	114	1	19	518	0	0	38
Propan och butan, 1000 ton	2003	94	77	8	-	-	-	0	9
	2004	96	77	11	-	-	-	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	1 521	
MK 1	2003	4 851	1 075	1 259	1 335	1 181
	2004		1 101	1 264	1 340	
Ron 95	2003	682	147	181	197	158
	2004		141	173	176	
Ron 98	2003	12	3	3	3	3
	2004		2	3	4	
Alkylatbensin	2003	1	0	0	0	1
	2004		1	1	1	
MK 2	2003	0	0	0	0	0
	2004		1	1	0	
Ron 95	2003	0	0	0	0	0
	2004		1	1	0	
Ron 98	2003	0	0	0	0	0
	2004		1	1	0	

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	1 007	
Klass 1	2003	3 799	895	926	975	1 002
	2004		923	994	995	
Klass 2	2003	-	-	-	-	-
	2004		-	-	-	
Klass 3	2003	56	26	10	8	12
	2004		9	10	12	

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	884	225	229	204	225	1 570	382	381	412	395
		2004		255	248	256			369	380	401	
10-14	Utvinning av mineral	2003	130	33	26	40	32	-	-	-	-	-
		2004		33	30	31			-	-	-	-
15-16	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2003	0	-	-	-	-	1	-	-	1	0
		2004		-	-	-			-	-	0	
21	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri	2003	11	6	2	1	3	-	-	-	-	-
		2004		9	5	3			-	-	-	-
25	Gummi- och plastvaruindustri	2003	1	1	0	0	0	-	-	-	-	-
		2004		0	0	0			-	-	-	-
26	Jord- och stenvaruindustri	2003	197	46	56	48	47	29	8	7	7	7
		2004		60	57	69			7	6	6	
27	Stål- och metallverk	2003	544	140	145	116	144	1 511	367	366	400	378
		2004		153	156	153			356	366	388	
271-273	därav Järn- och stålverk	2003	492	127	129	101	135	1 505	365	365	398	377
		2004		138	145	139			354	365	387	
34-35	Transportmedelsindustri	2003	-	-	-	-	-	12	3	3	3	3
		2004		-	-	-			3	3	2	
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2003	-	-	-	-	-	12	3	4	2	3
		2004		-	-	-			4	4	4	

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	335	124 99	70 71	58 58	82	1 123	362 342	239 239	216 213	306
10-14	Utvinning av mineral	2003 2004	14	3 3	4 5	4 4	3	48	14 11	11 11	11 11	11
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2003 2004	71	23 17	16 14	14 12	18	100	25 25	19 16	20 16	37
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2003 2004	9	4 3	3 2	1 1	2	15	5 5	4 3	2 2	4
20	Trävaruindustri, ej möbler	2003 2004	15	4 4	3 3	4 5	4	33	12 11	6 7	6 5	9
21-22	Massa, pappers och pappersvaruind, förlag, grafisk och annan reproindustri	2003 2004	12	5 4	2 3	2 2	3	531	172 169	110 115	112 111	137
2111	Därav Massaindustri	2003 2004	1	0 0	0 0	0 0	0	102	30 35	25 23	22 26	25
2112	Pappers och pappindustri	2003 2004	7	2 2	2 3	2 2	2	419	139 131	83 90	87 83	110
23-24	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. ¹	2003 2004	26	8 7	6 5	5 5	7	95	35 32	21 22	11 16	27
25	Gummi och plastvaruindustri	2003 2004	8	3 2	1 2	2 1	3	8	2 2	2 2	2 2	1
26	Jord och stenvaruindustri	2003 2004	39	10 10	10 9	9 8	10	93	26 23	23 21	21 21	23
27	Stål och metallverk	2003 2004	21	7 6	6 5	3 4	5	150	48 43	34 35	27 26	42
271-273	därav Järn och stålverk	2003 2004	17	6 5	5 4	3 3	4	142	45 41	32 34	26 25	40
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2003 2004	33	14 13	7 6	3 3	9	12	5 4	3 2	1 2	3
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2003 2004	27	11 11	5 7	3 3	8	8	4 2	1 0	1 0	2
30-33	Industri för el och optikprodukter	2003 2004	18	15 2	1 1	1 2	1	0	0 -	0 -	0 0	0
34-35	Transportmedelsindustri	2003 2004	32	14 13	6 7	4 5	7	28	14 14	5 3	1 1	8
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2003 2004	10	5 3	2 2	2 1	2	2	1 1	1 0	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 80	105	1 138	323 324	272 274	235 224	308
10-14	Utvinning av mineral	2003 2004	2	1 1	0 0	0 0	1	-	-	-	-	-
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2003 2004	31	8 9	6 8	7 9	10	-	-	-	-	-
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2003 2004	9	3 3	2 2	2 1	2	-	-	-	-	-
20	Trävaruindustri, ej möbler	2003 2004	0	0 0	0 0	0 0	0	432	128	101	82	121
								128	100	70		
21-22	Massa, pappers och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2003 2004	55	15 15	14 14	12 12	14	644	172	160	143	169
								177	163	146		
23-25	Kemisk industri, petroleumprod samt gummi och plastvaruindustri	2003 2004	33	8 8	9 4	9 4	7	16	4 5	2 4	3 4	6
26	Jord och stenvaruindustri	2003 2004	31	9 8	8 7	6 5	8	0	0 0	0 0	0 0	0
27	Stål och metallverk	2003 2004	193	52 52	50 53	40 41	51	-	-	-	-	-
271-273	därav Järn och stålverk	2003 2004	184	50 50	48 51	38 38	48	-	-	-	-	-
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2003 2004	14	4 4	3 4	3 3	4	1	0 0	-	-	0
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2003 2004	7	2 2	2 2	1 1	2	3	1 1	1 1	0 0	1
30-33	Industri för el och optikprodukter	2003 2004	3	1 1	1 0	1 0	1	1	0 0	0 0	0 0	0
34-35	Transportmedelsindustri	2003 2004	16	5 5	3 4	2 3	4	0	0 0	0 0	0 0	0
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2003 2004	1	1 0	0 0	0 0	0	42	16 11	8 6	7 4	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	839			2	1	1	
21	Därav Massa, pappers och pappersvaru- industri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2003	3 034	716	790	744	785	-	-	-	-	-
		2004		859	855	839			-	-	-	

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	2	

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	0			7	6	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	519	

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

8:1. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 3rd 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	13	0	0	0	4	9
	2004	15	0	0	0	5	9
Eldningsolja 2-5 (1000 m ³)	2003	67	4	37	10	10	6
	2004	46	2	22	7	9	5
Stenkol (1000 ton)	2003	46	-	2	41	3	-
	2004	22	-	0	10	12	-
Propan och butan (1000 ton)	2003	4	-	0	0	2	1
	2004	3	-	0	0	1	2
Trä (flis, bark, spån) (1000 toe)	2003	140	-	19	14	59	48
	2004	166	-	31	19	64	52
Träbriketter (1000 toe)	2003	31	-	-	2	15	14
	2004	28	-	-	0	8	20
Avlutar och tallolja (1000 toe)	2003	85	-	38	4	41	2
	2004	60	-	58	0	1	1
Sopor (1000 toe)	2003	125	-	-	9	96	20
	2004	139	-	-	16	104	20
Torv (1000 toe)	2003	11	-	-	1	7	3
	2004	14	-	-	4	7	3
Koksugngas (milj. M ³)	2003	10	4	-	4	1	1
	2004	16	4	-	8	1	2
Masugngas (milj. M ³)	2003	594	149	-	361	64	19
	2004	599	149	-	371	61	18
Kärnbränsle (1000 toe)	2003	3 692	3 692	-	-	-	-
	2004	4 374	4 374	-	-	-	-
Naturgas (milj. m ³)	2003	11	0	3	0	6	2
	2004	6	0	2	0	2	2
Övriga bränslen (1000 toe)	2003	21	-	5	3	10	4
	2004	30	-	5	6	15	5

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

8:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 3rd quarter 2003 and 2004

		Totalt	Produktion av hetvatten i	
			Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Elpannor (GWh)	2003	175	60	115
	2004	134	48	86
Solfångare (GWh)	2003	2	0	2
	2004	2	0	2
Värmepumpar (GWh)	2003	858	261	598
	2004	876	360	515
Från andra sektorer (GWh)	2003	550	240	311
	2004	600	257	344
därav spillvärme (GWh)	2003	472	237	235
	2004	523	252	270
Förbrukning av el för drift av värmepumpar (GWh)	2003	293	88	205
	2004	265	96	169

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

9. Consumption of fuels during 3rd quarter 2003 and 2004, 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	2003	75 430	5 564	11 568	41 060	3 864	2 066	8 218	3 090
		2004	81 028	6 965	11 243	44 628	3 702	2 088	8 097	4 304
10-14	Utvinning av mineral	2003	1 660	1 084	-	-	14	137	422	2
		2004	1 444	846	-	-	19	154	420	3
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2003	2 377	-	17	-	307	493	744	815
		2004	2 169	-	9	-	401	447	597	715
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2003	227	-	-	-	79	53	88	7
		2004	216	-	-	-	68	51	90	7
20	Trävaruindustri, ej möbler	2003	3 831	-	-	3 443	1	158	229	0
		2004	3 267	-	-	2 924	1	162	181	0
21-22	Massa, pappers och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2003	42 469	15	-	37 110	571	76	4 286	411
		2004	46 409	68	-	41 219	573	73	4 224	253
23-24	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. ¹	2003	2 074	-	-	148	417	192	412	904
		2004	3 445	-	-	195	193	175	614	2 268
25	Gummi och plastvaruindustri	2003	197	12	-	0	0	54	86	44
		2004	173	9	-	0	0	49	58	57
26	Jord och stenvaruindustri	2003	3 382	1 307	194	5	282	314	792	488
		2004	3 833	1 867	161	5	217	292	804	486
27	Stål och metallverk	2003	17 653	3 146	11 219	-	1 854	117	1 011	306
		2004	18 418	4 174	10 895	-	1 868	129	988	363
271-273	Därav Järn och stålverk	2003	17 000	2 747	11 177	-	1 767	93	979	238
		2004	17 738	3 781	10 854	-	1 760	103	954	286
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2003	324	-	-	-	131	100	51	42
		2004	346	-	-	-	122	121	64	40
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2003	234	-	-	-	57	116	30	32
		2004	220	-	-	-	53	125	5	37
30-33	Industri för el och optikprodukter	2003	69	-	-	2	27	40	0	1
		2004	94	-	-	1	13	79	0	1
34-35	Transportmedelsindustri	2003	417	-	72	0	115	160	53	18
		2004	494	-	67	3	133	187	42	61
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2003	435	-	51	285	10	55	13	21
		2004	368	-	107	170	7	46	11	25
40	El-, gas och värmeverk	2003	21 253	1 242	-	16 409	163	473	2546	420
		2004	20 160	594	-	17 061	124	529	1748	104

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
trädbänslen, 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 7 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

Decreased oil deliveries during the 3rd quarter 2004

The total deliveries of oil products (excl. lubricants, bitumen etc.) from the oil companies decreased by 2 per cent during the 3rd quarter 2004 compared with the same quarter 2003. The deliveries of heavy fuel oil decreased by 5 per cent, while domestic heating oil showed decreased deliveries by 14 per cent.

Diesel fuel oil deliveries increased by 2 per cent and the deliveries of motor gasoline decreased by 1 per cent

Increased fuel consumption in mining and manufacturing

During the 3rd quarter 2004 the fuel consumption in industry increased by 7 per cent compared with the same quarter 2003. Renewable fuels increased by 9 per cent and fossil fuels stay at the same level. The oil consumption decreased by 1 per cent. All compared with the same quarter 2003.

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

The consumption of fuels in electricity, gas and district heating services decreased by 1 per cent during the 3rd quarter 2004. The weather was a bit warmer this quarter compared with the 3rd quarter 2003.

The renewable fuels (including peat) increased by 1 per cent and the consumption of oils decreased by 25 per cent. The renewable fuels now compose 81 per cent of the energy use in electricity, gas and district heating services.

List of tables

Explanation of symbols	7
1. Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 3 rd quarter 2003 and 2004	8
2. Deliveries to final consumers (table 1) by category of consumers during 3 rd 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 3 rd quarter 2003 and 2004	15
8:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 3 rd quarter 2003 and 2004	15

9. Consumption of fuels during 3rd 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