

Bränslen. Leveranser och förbrukning av bränsle tredje kvartalet 2005

Fuels. Deliveries and consumption of fuels during 3rd quarter 2005

I korta drag

Oljeveranserna ökade under det tredje kvartalet 2005

Oljeföretagens totala leveransvolym (inkl. bunkring för utrikes sjöfart) av oljeprodukter (exkl. smörjmedel, asfalt o.d) ökade med 2 % under det tredje kvartalet 2005 jämfört med motsvarande kvartal år 2004. För de tjocka eldningsolja (eo 2-6) uppmättes en ökning med 11 %. De tunna eldningsoljorna (s.k. villaolja) minskade däremot med 18 %.

Leveransen av motorbensinen minskade med 1 %, medan dieselleveranserna ökade med 8 %.

Minskad bränsleförbrukning inom industrin

Under tredje kvartalet år 2005 minskade industrins bränsleförbrukning med 8 % jämfört med motsvarande kvartal året innan. De förnybara bränsleslagen och de fossila bränslena minskade båda med 7 %. Oljeförbrukningen minskade med 6 %. Allt jämfört med motsvarande kvartal 2004.

Minskad förbrukning inom el-, gas- och värmeverk

Inom el-, gas- och värmeverk minskade bränsleförbrukningen med 3 % under tredje kvartalet, främst för att kvartal tre var något varmare än motsvarande kvartal 2004.

De förnyelsebara bränslena (inklusive torv) var oförändrade mellan kvartalen medan oljorna minskade med 5 %. De förnybara bränslena utgör nu 87 % av el- och värmeverkens bränsleförbrukning, i denna beräkning ingår inte bränsleförbrukningen i kärnkraftverken.



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.

ISSN 1404-5869 Serie EN – Energi. Utkom den 23 december 2005.
Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.
Utgivare av Statistiska meddelanden är Svante Öberg, SCB.

Innehåll

Statistiken med kommentarer	4
Leveranser	4
Tablå A 1 Leveranser till förbrukare (tolvmånadersvärden), 1000 m ³	4
Tablå A:2 Leveranser av rapsmetylester (RME) och etanol, 1000 m ³	4
Lagerförändringar	4
Tablå B Lagerförändringar inom oljehandel, industri, el-, gas- och värmeverk, 1000 m ³	5
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 2004 och 2005	8
2. Leveranser till övriga förbrukare (tabell 1) med fördelning på förbrukarkategorier tredje kvartalet 2004 och 2005	9
3:1. Leveranser av motorbensin fördelad på miljöklasser 2004 and 2005, 1000 m ³	10
3:2. Leveranser av dieselbränslen fördelad på miljöklasser 2004 och 2005, 1000 m ³	10
4. Förbrukning av stenkol och koks inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2004 och 2005, 1000 ton	11
5. Förbrukning av eldningsolja inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2004 och 2005, 1000 m ³	12
6:1 Förbrukning av propan och butan samt träbränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2004 och 2005	13
6:2 Förbrukning av avlutar, tall- och beckolja samt torv inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2004 och 2005, 1000 toe	14
6:3 Förbrukning av sopor inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2004 och 2005, 1000 toe	14
7. Förbrukning av stenkol som råvara inom koksverk 2004 och 2005, 1000 ton	14
8:1. Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk tredje kvartalet 2004 och 2005	15
8:2. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk tredje kvartalet 2004 och 2005	15
9. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk tredje kvartalet 2004 och 2005, 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
Increased oil deliveries during the 3 rd quarter 2005	19
Decreased 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:1 visar leveranser till förbrukare för de två senaste tolv månadersperioderna, samt den procentuella förändringen mellan perioderna. I tablå A:2 visas volymerna av RME och etanol som levererats till svensk petroleummarknad. Den rena RME-volymer är så låg att den inte syns i tabblån.

Tablå A 1 Leveranser till förbrukare (tolvmånadersvärden), 1000 m³

	Okt 2003 Sep 2004	Okt 2004 Sep 2005	Procentuell förändring
Totalt	16 412	16 212	-1%
Motorbensin	5 551	5 547	0%
Övriga lättoljor samt mellanoljor	1 136	1 202	6%
Dieselbrännolja	4 027	4 345	8%
Därav till utrikes sjöfart	74	51	-31%
Eldningsolja nr 1	2 216	1 754	-21%
Därav till utrikes sjöfart	117	126	8%
Eldningsolja nr 2 – 5	3 482	3 364	-3%
Därav till industri	917	896	-2%
El-, gas- och värmeverk	257	220	-14%
Utrikes sjöfart	1 883	1 974	5%

Tablå A:2 Leveranser av rapsmetylester (RME) och etanol, 1000 m³

	2004				2005			
	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4	Kv 1	Kv 2	Kv3	Kv4
Diesel blandad med RME (2 % inblandning)	96	109	107	116	94	120	117	
Därav RME-volym	2	2	2	2	2	2	2	
Ren RME-volym (100 %)	0	0	0	0	0	0	1	
Total RME-volym	2	2	2	3	2	3	3	
Bensin blandad med etanol	952	1 170	1 349	1 229	1 141	1 307	1 365	
Därav etanol (5 % låginblandning)	48	59	67	61	57	65	68	
Etanol (inkl. ren, E85 och E92)	10	7	14	11	9	14	15	
Total etanol	58	66	82	72	66	79	83	

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 2004				År 2005			
	Kv. 1	Kv. 2	Kv. 3	Kv. 4	Kv. 1	Kv. 2	Kv. 3	Kv. 4
Oljehandel								
Råolja	-310	-122	-116	523	-104	228	-248	
Motorbensin	-74	7	47	29	-37	-65	43	
Dieselbrännolja	-45	20	-75	-541	59	62	74	
Eldningsolja nr 1	-23	-14	6	443	-24	-9	-29	
Eldningsolja nr 2 – 5	-115	53	-10	2	-10	119	1	
Industri								
Eldningsolja nr 1	-2	-1	0	1	-1	0	0	
Eldningsolja nr 2 – 5	-24	-39	3	21	-27	14	3	
El-, gas- och värmeverk								
Eldningsolja nr 1	-8	-5	0	5	-23	-13	-2	
Eldningsolja nr 2 – 5	-76	-116	-13	10	-107	-13	99	

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

	2001 ³	2002 ³	2003 ³	2004 ³	Kv.3 2004	Kv. 3 2005
Import	917	933	928	927	135	123
Egen förbrukning	-9	-10	-7	-7	-1	-1
Statistisk differens	-2	-7	-12	2	0	-3
Summa leveranser	906	916	909	922	134	119
Därav						
Utvinning av mineral och tillverkningsindustri (SNI 10-37)	402	404	380	429	108	85
Livsmedels-, dryckesvaru och tobaksindustri (SNI 15-16)	122	118	108	100	18	20
Kemisk-, petroleum-, gummivaru-, plast och plastvaruindustri (SNI 23-25)	97	109	112	180	58	38
Övrig industri inkl ej branschfördelad industri	183	177	160	149	32	27
El- och värmeverk ²	336	357	346	309	3	4
Övriga näringar	68	59	136	141	18	25
Bostäder	100	96	47	43	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. lagringskyldiga 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 tredje kvartalet 2004 och 2005

1. Import, export, production and deliveries to final consumers during 3rd quarter 2004 and 2005

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	2004	6 156	-	-	6 376	-	-220
	2005	5 541	-	-	5 939	-	-398
Halvfabrikat ³ , 1000 m ³	2004	78	-	70	-151	-	159
	2005	190	-	231	-225	-	184
Flygbensin, 1000 m ³	2004	1	-	-	-	2	-1
	2005	0	-	-	-	2	-2
Motorbensin, 1000 m ³	2004	683	1 546	722	-	1 521	-14
	2005	619	1 373	527	-	1 502	-37
Lättbensin och gasbensin, 1000 m ³	2004	261	109	123	213	16	18
	2005	152	100	89	148	14	1
Petroleumnafta, 1000 m ³	2004	7	-	1	-	5	1
	2005	4	-	-	-	4	0
Andra lättoljor, 1000 m ³	2004	0	-	-	-	0	0
	2005	0	-	-	-	0	0
Flygfotoget, 1000 m ³	2004	196	81	15	-	255	7
	2005	248	30	0	-	269	9
Annan fotoget och mellanoljor, 1000 m ³	2004	1	-	0	-	1	0
	2005	1	-	0	-	1	0
Dieselbrännolja och EO 1, 1000 m ³	2004	502	2 246	1 414	0	1 375	-41
	2005	452	2 100	1 203	2	1 389	-42
Därav							
Dieselbrännolja, 1000 m ³	2004	..	..	..	..	1 020	..
	2005	..	..	..	..	1 099	..
Eldningsolja 1, 1000 m ³	2004	..	..	..	..	355	..
	2005	..	..	..	..	290	..
Eldningsolja 2, 1000 m ³ inkl WRD	2004	29	314	271	0	89	-17
	2005	0	337	267	0	82	-12
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m ³	2004	57	1 216	625	14	690	-56
	2005	203	1 079	548	8	784	-58
Propan och butan, 1000 ton	2004	254	117	83	153	96	39
	2005	265	112	83	162	86	46

- 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 2004 och 2005

2. Deliveries to final consumers (table 1) by category of consumers during 3rd quarter 2004 and 2005

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	2004	2	..	..	2	-	..	..	..
	2005	2	..	..	2	-	..	..	..
Motorbensin, 1000 m ³	2004	1 521	..	..	1 521	-	..	..	..
	2005	1 502	..	..	1 502	-	..	..	..
Lättbensin och gasbensin, 1000 m ³	2004	16	..	16	-	-	..	..	..
	2005	14	..	14	-	-	..	..	..
Petroleumnafta, 1000 m ³	2004	5	..	..	..	-	..	..	5
	2005	4	..	..	..	-	..	..	4
Andra lättoljor, 1000 m ³	2004	0	..	..	..	-	..	..	0
	2005	0	..	..	..	-	..	..	0
Flygfotogen, 1000 m ³	2004	255	..	..	255	-	..	..	..
	2005	269	..	..	269	-	..	..	..
Annan fotogen o mellanoljor, 1000m ³	2004	1	..	..	..	-	..	..	1
	2005	1	..	..	..	-	..	..	1
Dieselbrännolja, 1000 m ³	2004	1 021	43	1	860	13	2	2	100
	2005	1 098	47	5	947	12	2	1	84
Eldningsolja 1, 1000 m ³	2004	354	41	4	16	29	72	21	171
	2005	291	38	6	16	35	51	17	128
Eldningsolja 2 – 6, 1000 m ³ inkl WRD	2004	778	174	2	24	530	0	0	48
	2005	868	183	125	23	496	0	1	40
Därav Eldningsolja 2, 1000 m ³ Inkl WRD	2004	88	60	1	5	12	-	0	10
	2005	82	59	3	6	10	-	0	4
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m ³	2004	690	114	1	19	518	0	0	38
	2005	786	124	122	17	486	0	1	36
Propan och butan, 1000 ton	2004	96	77	11	-	-	-	0	8
	2005	87	68	8	-	-	-	0	11

1) Inkl. industriella mottrycksanläggningar.

2) Exkl. industriella mottrycksanläggningar

3:1. Leveranser av motorbensin fördelad på miljöklasser 2004 and 2005, 1000 m³3:1. Deliveries of motor gasoline distributed in environmental classes 2004 and 2005, 1000 m³

Miljöklass, MK		Totala leveranser				
		Totalt	kvartal 1	kvartal 2	kvartal 3	kvartal 4
Totalt	2004	5 557	1 246	1 442	1 521	1 348
	2005						1 243	1 456	1 502
MK 1						
Ron 95	2004	4 901	1 101	1 264	1 340	1 196
	2005						1 104	1 288	1 333
Ron 98	2004	638	141	173	176	148
	2005						132	158	164
Alkylatbensin	2004	12	2	3	4	2
	2005						5	8	4
MK 2						
Ron 95	2004	4	1	1	1	1
	2005						1	1	0
Ron 98	2004	2	1	1	0	1
	2005						1	0	0

3:2. Leveranser¹ av dieselbrännolja fördelad på miljöklasser 2004 och 2005, 1000 m³3:2. Deliveries of diesel oil distributed in environmental classes 2004 and 2005, 1000 m³

Miljöklass		Totala leveranser				
		Totalt	kvartal 1	kvartal 2	kvartal 3	kvartal 4
Totalt	2004	4 073	932	1 004	1 007	1 130
	2005						978	1 115	1 086
Klass 1	2004	4 031	923	994	995	1 118
	2005						961	1 103	1 070
Klass 2	2004	-	-	-	-	-
	2005						-	-	1
Klass 3	2004	42	9	10	12	12
	2005						18	12	15

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 2004 och 2005, 1000 ton

4. Consumption of coal and coke 2004 and 2005, 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	2004 2005	1 020	255 265	248 250	244 239	273	1 542	369 374	380 377	401 326	392
10-14	Utvinning av mineral	2004 2005	125	33 33	30 31	31 31	32	-	- -	- -	- -	-
15-16	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2004 2005	0	- -	- 0	- 0	-	3	- -	- -	0 0	3
21	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri	2004 2005	25	9 10	5 6	3 9	9	-	- -	- -	- -	-
25	Gummi- och plastvaruindustri	2004 2005	1	0 1	0 -	0 -	0	-	- -	- -	- -	-
26	Jord- och stenvaruindustri	2004 2005	242	60 66	57 63	57 62	68	26	7 7	6 9	6 6	7
27	Stål- och metallverk	2004 2005	625	153 156	156 147	153 136	163	1 484	356 360	366 354	388 313	373
271-273	därav Järn- och stålverk	2004 2005	571	138 141	145 136	139 121	149	1 478	354 358	365 353	387 312	372
34-35	Transportmedelsindustri	2004 2005	-	- -	- -	- -	-	13	3 4	3 4	2 3	4
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2004 2005	-	- -	- -	- -	-	15	4 3	4 4	4 4	3

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

5. Förbrukning av eldningsolja inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2004 och 2005, 1000 m³

5. Consumption of fuel oils 2004 and 2005, 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	2004 2005	308	99 84	68 64	58 55	83	1 077	342 293	238 225	213 206	285
10-14	Utvinning av mineral	2004 2005	17	3 3	5 7	4 5	5	44	11 11	11 8	11 11	10
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2004 2005	58	17 14	14 12	12 11	15	87	25 15	16 12	16 13	30
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2004 2005	8	3 2	2 1	1 1	2	14	5 4	3 3	2 1	4
20	Trävaruindustri, ej möbler	2004 2005	14	4 5	3 2	5 3	3	32	11 9	7 4	5 5	10
21-22	Massa, pappers och pappersvaruind, förlag, grafisk och annan reproindustri	2004 2005	10	4 2	2 2	2 2	3	520	169 139	114 104	111 106	126
2111	Därav Massaindustri	2004 2005	1	0 0	0 0	0 0	0	114	35 29	23 25	26 23	30
2112	Pappers och pappindustri	2004 2005	6	2 1	2 1	2 2	2	398	131 109	89 78	83 82	94
23-24	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. ¹	2004 2005	23	7 5	5 3	5 3	6	93	32 26	22 22	16 10	23
25	Gummi och plastvaruindustri	2004 2005	8	2 2	2 2	1 2	2	6	2 1	2 2	2 2	1
26	Jord och stenvaruindustri	2004 2005	37	10 9	9 8	8 8	10	97	23 31	21 30	21 27	32
27	Stål och metallverk	2004 2005	19	6 6	5 4	4 3	5	143	43 42	35 36	26 27	39
271-273	därav Järn och stålverk	2004 2005	16	5 5	4 4	3 3	4	138	41 40	34 34	25 26	38
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2004 2005	31	13 11	6 5	3 3	9	11	4 4	2 2	2 2	3
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2004 2005	29	11 9	7 6	3 3	8	4	2 1	0 0	0 0	1
30-33	Industri för el och optikprodukter	2004 2005	8	2 5	1 2	2 3	3	0	- -	- -	0 -	0
34-35	Transportmedelsindustri	2004 2005	35	13 10	7 7	5 7	10	24	14 8	3 3	1 1	5
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2004 2005	8	3 3	1 1	1 1	2	2	1 1	0 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 2004 och 2005

6.1. Consumption of propan and butan and domestic fuels (wood and woodwaste) 2004 and 2005

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	2004 2005	395	109 106	98 92	80 74	108	1 114	324 319	271 277	224 212	295
10-14	Utvinning av mineral	2004 2005	2	1 1	0 1	0 1	1	-	-	-	-	-
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2004 2005	37	9 7	8 5	9 4	11	-	-	-	-	-
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2004 2005	9	3 2	2 2	1 1	2	-	-	-	-	-
20	Trävaruindustri, ej möbler	2004 2005	0	0 0	0 0	0 0	0	417	128 129	101 102	70 77	118
21-22	Massa, pappers och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2004 2005	57	15 13	14 13	13 14	15	639	177 172	157 165	146 128	160
23-25	Kemisk industri, petroleumprod samt gummi och plastvaruindustri	2004 2005	21	8 7	4 4	4 5	4	18	5 6	4 5	4 4	4
26	Jord och stenvaruindustri	2004 2005	26	8 7	7 7	5 5	7	0	0 0	0 0	0 0	0
27	Stål och metallverk	2004 2005	201	52 54	53 51	41 37	55	-	-	-	-	-
271-273	Därav Järn och stålverk	2004 2005	192	50 52	51 49	38 35	53	-	-	-	-	-
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2004 2005	14	4 4	4 4	3 3	4	1	0 -	-	-	0
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2004 2005	7	2 2	2 1	1 1	2	4	1 2	1 1	0 0	1
30-33	Industri för el och optikprodukter	2004 2005	2	1 1	0 1	0 0	0	1	0 0	0 0	0 -	0
34-35	Transportmedelsindustri	2004 2005	18	5 7	4 4	3 3	6	0	0 -	0 -	0 -	0
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2004 2005	1	0 0	0 0	0 0	0	34	12 10	8 5	4 3	10

6:2 Förbrukning av avlutar, tall- och beckolja samt torv inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2004 och 2005, 1000 toe

6.2. Consumption of sulphite lies and peat 2004 and 2005, 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	2004	3 391	859	855	839	838	7	2	1	1	2
		2005		864	786	772			2	1	1	
21	Därav Massa, pappers och pappersvaru- industri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2004	3 391	859	855	839	838	-	-	-	-	-
		2005		864	786	772			-	-	-	

6:3 Förbrukning av sopor inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2004 och 2005, 1000 toe

6.3. Consumption of municipal wastes 2004 and 2005, 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	2004	11	3	3	2	3
		2005		2	2	2	

7. Förbrukning av stenkol som råvara inom koksverk 2004 och 2005, 1000 ton

7. Consumption of coal as raw material 2004 och 2005, 1000 ton

SNI 92	Näringsgren		Stenkol (1000 ton)				
			Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.
23.10	Koksverk	2004	2 005	490	491	519	505
		2005		490	493	505	

8:1. Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk tredje kvartalet 2004 och 2005

8:1. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 3rd quarter 2004 and 2005

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)	2004	15	0	0	0	5	9
	2005	15	0	-	1	5	9
Eldningsolja 2-5 (1000 m ³)	2004	46	2	22	7	9	5
	2005	43	0	28	4	7	4
Stenkol (1000 ton)	2004	22	-	0	10	12	-
	2005	5	-	0	1	3	-
Propan och butan (1000 ton)	2004	2	-	0	0	1	1
	2005	2	-	0	0	1	1
Trä (flis, bark, spån) (1000 toe)	2004	165	-	31	19	64	51
	2005	155	-	30	11	65	49
Träbriketter (1000 toe)	2004	28	-	-	0	8	20
	2005	36	-	1	2	13	20
Avlutar och tallolja (1000 toe)	2004	60	-	58	0	1	1
	2005	61	-	56	0	2	3
Sopor (1000 toe)	2004	139	-	-	16	104	20
	2005	147	-	-	23	100	24
Torv (1000 toe)	2004	14	-	-	4	7	3
	2005	7	-	-	1	5	1
Koksugngas (milj. M ³)	2004	16	4	-	8	1	2
	2005	16	3	-	10	2	1
Masugngas (milj. M ³)	2004	599	149	-	371	61	18
	2005	645	198	-	371	62	15
Kärnbränsle (1000 toe)	2004	4 374	4 374	-	-	-	-
	2005	4 191	4 191	-	-	-	-
Naturgas (milj. m ³)	2004	6	0	2	0	2	2
	2005	7	-	2	1	3	1
Övriga bränslen (1000 toe)	2004	30	-	5	6	15	5
	2005	36	-	3	3	26	4

8:2. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk tredje kvartalet 2004 och 2005

8:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 3rd quarter 2004 and 2005

		Totalt	Produktion av hetvatten i	
			Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Elpannor (GWh)	2004	135	53	82
	2005	116	42	74
Solfångare (GWh)	2004	2	0	2
	2005	2	0	2
Värmepumpar (GWh)	2004	877	362	515
	2005	886	348	538
Från andra sektorer (GWh)	2004	599	258	341
	2005	606	321	285
därav spillvärme (GWh)	2004	526	254	272
	2005	510	319	191
Förbrukning av el för drift av värmepumpar (GWh)	2004	265	96	169
	2005	276	95	180

9. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk tredje kvartalet 2004 och 2005, TJ

9. Consumption of fuels during 3rd quarter 2004 and 2005, 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	2004	80 709	6 647	11 243	44 628	3 702	2 088	8 097	4 304
		2005	73 916	6 495	9 145	41 306	3 386	1 982	7 838	3 765
10-14	Utvinning av mineral	2004	1 444	846	-	-	19	154	420	3
		2005	1 497	855	-	-	30	174	435	3
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2004	2 169	-	9	-	401	447	597	715
		2005	2 036	-	12	-	202	405	511	905
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2004	216	-	-	-	68	51	90	7
		2005	164	-	-	-	68	41	49	5
20	Trävaruindustri, ej möbler	2004	3 267	-	-	2 924	1	162	181	0
		2005	3 514	-	-	3 237	1	101	175	0
21-22	Massa, pappers och pappersva- ruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2004	46 443	68	-	41 219	606	73	4 224	253
		2005	43 203	246	-	37 681	628	84	4 049	515
23-24	Kemisk industri, petroleumpro- dukter m.m. ¹	2004	3 432	-	-	195	193	175	614	2 255
		2005	2 528	-	-	175	210	101	398	1 643
25	Gummi och plastvaruindustri	2004	172	9	-	0	0	49	58	57
		2005	184	-	-	0	0	63	64	57
26	Jord och stenvaruindustri	2004	3 514	1 549	161	5	217	292	804	486
		2005	3 657	1 690	168	4	247	288	1 029	231
27	Stål och metallverk	2004	18 418	4 174	10 895	-	1 868	129	988	363
		2005	15 696	3 704	8 783	-	1 711	123	1 014	362
271-273	Därav Järn och stålverk	2004	17 738	3 781	10 854	-	1 760	103	954	286
		2005	15 036	3 306	8 743	-	1 619	99	981	288
28	Metallvaruindustri, ej maskinin- dustri	2004	393	-	-	-	122	121	64	86
		2005	306	-	-	-	118	109	57	22
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2004	262	-	-	-	53	125	5	79
		2005	172	-	-	-	33	94	8	38
30-33	Industri för el och optikprodukter	2004	93	-	-	1	13	79	0	0
		2005	116	-	-	-	14	102	-	0
34-35	Transportmedelsindustri	2004	435	-	67	3	133	187	42	2
		2005	480	-	72	-	120	249	36	4
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2004	368	-	107	170	7	46	11	25
		2005	292	-	106	120	5	47	12	2
40	El-, gas och värmeverk	2004	20 092	594	-	17 028	89	529	1747	104
		2005	19 563	135	-	16 997	74	528	1643	186

1) Exkl. petroleumraffinaderier

Anm.: På grund av avrundningar kan summer och delposter avvika från totaler

Anm.: Följande faktorer har använts vid omräkning till terajoule (TJ):

eldningsolja nr 1

1 000 m³ = 35,8679 TJ

eldningsolja nr 2 – 5

1 000 m³ = 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 m³ = 44,19 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 uppräkningsurval av stratifierat urval till industristatistikens nivå.

Redovisningsgrupper

Bränsleförbrukningen i den kvartalsvisa bränslestatistiken indelas i näringsgrenar enligt standarden för svensk näringsgrensindelning (SNI) och samt för el-, gas och värmeverk fördelning efter anläggningstyp.

Referenstid

Kalenderkvartal

Definitioner och förklaringar

Kvartalsvis bränslestatistik: Förbrukning av olika bränslen som exempelvis stenkol, koks, eldningsolja, gasol, naturgas, kärnbränsle, träbränsle, torv, avlutar, sopor m.m. För el- och värmeproducenter ingår uppgifter om bruttoproduktion av el respektive produktion och leveranser av fjärrvärme. Dessutom redovisas förbrukning av bränslen som råvara. Lager, tillförsel och avgång av stenkol, koks, fotogen, dieselbrännolja (för annat än transport), eldningsolja och gasol.

Gasstatistiken: Tillförsel, egen förbrukning, leveranser fördelade på förbrukarkategorier enligt svensk näringsgrensindelning (SNI).

Månatlig bränslestatistik: Kvantitetsuppgifter avseende in- och utgående lager, import, export, produktion, egen förbrukning, bunkring samt leveranser till konsumenter och återförsäljare för petroleumprodukter samt kol och koks. Leveranserna till återförsäljare och konsumenter fördelas på förbrukargrupper. Leveranserna av motorbensin och dieselbrännolja redovisas även fördelad på miljöklasser.

Så görs statistiken

Undersökningarna genomförs som postenkäter. För industrins bränsleförbrukning dras urval från industristatistiken. Den kvartalsvisa bränslestatistiken omfattar ca. 1100 objekt (SNI 10-37 samt 40). Den månatliga bränslestatistiken

omfattar cirka 70 företag, och gasstatistiken omfattar 7 företag, dessa är totalundersökningar.

Uppgiftsskyldighet föreligger enligt lagen om den officiella statistiken (SFS 2001:99), förordningen om den officiella statistiken (SFS 2001:100) samt: Statens energimyndighets föreskrifter om uppgifter till statistik om energiförsörjningen och energianvändningen; (STEMFS 2005:1).

I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 9 kap. 4 § sekretesslagen (1980:100)

Statistikens tillförlitlighet

Kvartalsvis bränslestatistik: Företag med bränsleförbrukning > 325 toe ingår i den årliga undersökningen av industrins energianvändning. Gruppen el-, gas- och värmeverk totalundersöks. Totalsummor av bränsleförbrukningen uppnås genom uppräkningsfaktorer till industristatistikens nivå.

I den undersökta populationen ingår inte nya företag, som startat sin verksamhet under undersökningsåret samt året före undersökningsåret.

Månatlig bränslestatistik: Den största osäkerhetskällan utgörs av mätfel, som kan få stor genomslagskraft på grund av att varje undersökningsobjekt väger tungt. Tillförlitligheten är dock sammantaget mycket bra.

Bra att veta

Annan statistik

Mer information om statistiken och dess kvalitet ges i en särskild [Beskrivning av statistiken](#) på SCB:s webbplats, www.scb.se.

In English

Summary

Increased oil deliveries during the 3rd quarter 2005

The total deliveries of oil products (excl. lubricants, bitumen etc.) from the oil companies increased by 2 per cent during the 3rd quarter 2005 compared with the same quarter 2004. The deliveries of heavy fuel oil increased by 11 per cent, while domestic heating oil showed decreased deliveries by 18 per cent.

Diesel fuel oil deliveries increased by 8 per cent and the deliveries of motor gasoline decreased by 1 per cent

Decreased fuel consumption in mining and manufacturing

During the 3rd quarter 2005 the fuel consumption in industry decreased by 8 per cent compared with the same quarter 2004. The renewable and fossil fuels decreased by 7 per cent. The oil consumption decreased by 6 per cent. All compared with the same quarter 2004.

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

The consumption of fuels in electricity, gas and district heating services decreased by 3 per cent during the 3rd quarter 2005. The weather was a bit warmer this quarter compared with the 3rd quarter 2004.

The use of renewable fuels (including peat) was at the same level during the 3rd quarter 2005 as it was at the same period last year. The consumption of oils decreased by 5 per cent. The renewable fuels now compose 87 per cent of the energy use in electricity, gas and district heating services excluding the energy use in nuclear power stations.

List of tables

Explanation of symbols	7
1. Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 3 rd quarter 2004 and 2005	8
2. Deliveries to final consumers (table 1) by category of consumers during 3 rd quarter 2004 and 2005	9
3:1. Deliveries of motor gasoline distributed in environmental classes 2004 and 2005, 1000 m ³	10
3:2. Deliveries of diesel oil distributed in environmental classes 2004 and 2005, 1000 m ³	10
4. Consumption of coal and coke 2004 and 2005, 1000 ton	11
5. Consumption of fuel oils 2004 and 2005, 1000 m ³	12
6:1. Consumption of propan and butan and domestic fuels (wood and woodwaste) 2004 and 2005	13
6:2. Consumption of sulphite lies and peat 2004 and 2005, 1000 toe	14
6:3. Consumption of municipal wastes 2004 and 2005, 1000 toe	14
7. Consumption of coal as raw material 2004 och 2005, 1000 ton	14
8:1. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 3 rd quarter 2004 and 2005	15
8:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 3 rd quarter 2004 and 2005	15

9. Consumption of fuels during 3rd quarter 2004 and 2005, 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