

Bränslen. Leveranser och förbrukning av bränsle första kvartalet 2005

Fuels. Deliveries and consumption of fuels during 1st quarter 2005

I korta drag

Oljeleveranserna minskade under det första kvartalet 2005

Oljeföretagens totala leveransvolym (inkl. bunkring för utrikes sjöfart) av olje-produkter (exkl. smörjmedel, asfalt o.d.) minskade med 5 % under det första kvartalet 2005 jämfört med motsvarande kvartal år 2004. Leveranserna av tunn eldningsolja (s.k. villaolja) och tjocka eldningsoljor minskade med 16 % resp. 15 %.

För motorbensin var leveransvolymen oförändrad medan dieselbrännoljan visade en ökning på 5 %.

Minskad bränsleförbrukning inom industrin

Under första kvartalet år 2005 minskade industrins bränsleförbrukning med 2 % jämfört med motsvarande kvartal året innan. De förnybara bränsleslagen ökade obetydligt medan användningen av fossila bränslen minskade med 4%. Allt jämfört med motsvarande kvartal 2004. De förnybara bränslena utgör nu 54 % av industrins energianvändning.

Minskad förbrukning inom el-, gas- och värmeverk

Inom el-, gas- och värmeverk minskade bränsleförbrukningen med 1 % under första kvartalet jämfört med första kvartalet 2004.

Användning av förnyelsebara bränslen ökade med 13 % medan oljeanvändningen minskade med 30% och samtliga fossila bränslena minskade med 26%.



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 första kvartalet 2004 och 2005	8
2. Leveranser till övriga förbrukare (tabell 1) med fördelning på förbrukarkategorier första kvartalet 2004 och 2005	9
3:1. Leveranser av motorbensin fördelad på miljöklasser 2004 and 2005, 1000 m ³	10
3:2. Leveranser av dieselbrännolja 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 trädbränslen 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 första kvartalet 2004 och 2005	15
8:2. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk första kvartalet 2004 och 2005	15
9. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk första 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
Decreased oil deliveries during the 1 st 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 visar leveranser till förbrukare för de två senaste tolv månadersperioderna, samt den procentuella förändringen mellan perioderna.

Tablå A Leveranser till förbrukare (tolvmånadersvärden), 1000 m³

	Apr 2003 Mar 2004	Apr 2004 Mar 2005	Procentuell förändring
Totalt	16433	16016	-3%
Motorbensin	5566	5552	0%
Övriga lättoljor samt mellanoljor	1063	1188	12%
Dieselbrännolja	3944	4174	6%
Därav till utrikes sjöfart	79	57	-28%
Eldningsolja nr 1	2352	1849	-21%
Därav till utrikes sjöfart	123	121	-2%
Eldningsolja nr 2 – 5	3508	3253	-7%
Därav till industri	1032	846	-18%
El-, gas- och värmeverk	370	72	-81%
Utrikes sjöfart	1687	2005	19%

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			
Motorbensin	-74	7	47	29	-38			
Dieselbrännolja	-45	20	-75	-541	58			
Eldningsolja nr 1	-23	-14	6	443	-24			
Eldningsolja nr 2 – 5	-115	53	-10	2	-9			
Industri								
Eldningsolja nr 1	-2	-1	0	1	-1			
Eldningsolja nr 2 – 5	-24	-39	3	21	-27			
El-, gas- och värmeverk								
Eldningsolja nr 1	-8	-5	0	5	-23			
Eldningsolja nr 2 – 5	-76	-116	-13	10	-107			

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. 1 2004	Kv. 1 2005
Import	917	933	928	927	345	328
Egen förbrukning	-9	-10	-7	-7	-3	-3
Statistisk differens	-2	-7	-12	2	-6	6
Summa leveranser	906	916	909	922	336	331
Därav						
Utvinning av mineral och tillverkningsindustri (SNI 10-37)	402	404	380	429	96	108
Livsmedels-, dryckesvaru och tobaksindustri (SNI 15-16)	122	118	108	100	20	17
Kemisk-, petroleum-, gummivaru-, plast och plastvaruindustri (SNI 23-25)	97	109	112	180	30	48
Övrig industri inkl ej branschfördelad industri	183	177	160	149	46	43
El- och värmeverk ²	336	357	346	309	167	145
Övriga näringar	68	59	136	141	55	58
Bostäder	100	96	47	43	18	20

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 stenkol råvara i koksverk ingår ej i de redovisade uppgifterna för SNI 23-24 i tabell 4, 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 8 under el-, gas- och värmeverk, medan motsvarande kvantiteter i tabell 2 redovisas som leverans till industri.

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

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

Teckenförklaring

Explanation of symbols

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

1. Import, export, produktion och leveranser till slutliga förbrukare av petroleumprodukter första kvartalet 2004 och 2005

1. Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 1st 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	5 607	-	-	5 967	-	-360
	2005	5 290	-	-	5 539	-	-249
Halvfabrikat ³ , 1000 m ³	2004	64	-	107	-63	-	20
	2005	114	-	229	-224	-	109
Flygbensin, 1000 m ³	2004	0	-	-	-	1	-1
	2005	1	-	-	-	1	0
Motorbensin, 1000 m ³	2004	435	1 606	906	0	1 246	-111
	2005	528	1 294	678	0	1 242	-98
Lättbensin och gasbensin, 1000 m ³	2004	381	125	103	356	25	22
	2005	289	104	106	292	29	-34
Petroleumnafta, 1000 m ³	2004	6	-	2	-	7	-3
	2005	2	-	1	-	5	-4
Andra lättoljor, 1000 m ³	2004	0	-	-	-	0	0
	2005	0	-	-	-	0	0
Flygfotoget, 1000 m ³	2004	190	87	22	-	244	11
	2005	237	4	0	-	260	-19
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	659	2 218	1 308	0	1 624	-55
	2005	693	2 012	1 148	6	1 561	-10
Därav							
Dieselbrännolja, 1000 m ³	2004	-	-	-	-	949	
	2005	-	-	-	-	991	
Eldningsolja 1, 1000 m ³	2004	-	-	-	-	675	
	2005	-	-	-	-	569	
Eldningsolja 2, 1000 m ³ inkl WRD	2004	0	290	183	0	179	-72
	2005	0	275	185	0	135	-45
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m ³	2004	137	1 117	567	21	788	-122
	2005	125	1 173	570	14	691	23
Propan och butan, 1000 ton	2004	117	91	96	58	131	-77
	2005	109	109	130	89	115	-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 första kvartalet 2004 och 2005

2. Deliveries to final consumers (table 1) by category of consumers during 1st 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	1	..	..	1	-	..	..	..
	2005	1	..	..	1	-	..	..	..
Motorbensin, 1000 m ³	2004	1 246	..	..	1 246	-	..	..	..
	2005	1 242	..	..	1 242	-	..	..	..
Lättbensin och gasbensin, 1000 m ³	2004	25	..	25	..	-	..	..	..
	2005	29	..	29	..	-	..	..	..
Petroleumnafta, 1000 m ³	2004	7	..	..	..	-	..	..	7
	2005	5	..	..	..	-	..	..	5
Andra lättoljor, 1000 m ³	2004	0	..	..	..	-	..	..	0
	2005	0	..	..	..	-	..	..	0
Flygfoto-gen, 1000 m ³	2004	244	..	..	244	-	..	..	..
	2005	260	..	..	260	-	..	..	..
Annan foto-gen o mellanoljor, 1000m ³	2004	1	..	..	..	-	..	..	1
	2005	1	..	..	..	-	..	..	1
Dieselbrännolja, 1000 m ³	2004	949	41	1	821	17	1	1	67
	2005	991	47	1	869	14	1	1	58
Eldningsolja 1, 1000 m ³	2004	675	78	70	22	28	113	73	291
	2005	569	78	17	15	35	116	68	240
Eldningsolja 2 – 6, 1000 m ³ inkl WRD	2004	967	304	99	19	437	0	2	106
	2005	826	251	33	21	475	0	3	43
Därav Eldningsolja 2, 1000 m ³ Inkl WRD	2004	179	119	4	0	11	0	1	44
	2005	135	96	10	2	9	0	2	16
Eldningsolja 3 –6 , 1000 m ³	2004	788	185	95	19	426	0	1	62
	2005	691	155	23	19	466	0	1	27
Propan och butan, 1000 ton	2004	131	99	21	-	-	1	1	9
	2005	115	88	18	-	-	0	1	8

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		1 242			
MK 1						
Ron 95	2004	4 901	1 101	1 264	1 340	1 196
	2005		1 103			
Ron 98	2004	638	141	173	176	148
	2005		132			
Alkylatbensin	2004	12	2	3	4	2
	2005		5			
MK 2						
Ron 95	2004	4	1	1	1	1
	2005		1			
Ron 98	2004	2	1	1	0	1
	2005		1			

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		977			
Klass 1	2004	4 031	923	994	995	1 118
	2005		959			
Klass 2	2004	-	-	-	-	-
	2005		-			
Klass 3	2004	42	9	10	12	12
	2005		18			

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	1 032	255 265	248	256	273	1 542	369 374	380	401	392
10-14	Utvinning av mineral	2004 2005	125	33 33	30	31	32	-	- -	-	-	-
15-16	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2004 2005	1	- -	-	-	1	3	- -	-	0	3
21	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri	2004 2005	25	9 10	5	3	9	-	- -	-	-	-
25	Gummi- och plastvaruindustri	2004 2005	1	0 1	0	0	0	-	- -	-	-	-
26	Jord- och stenvaruindustri	2004 2005	254	60 66	57	69	68	26	7 7	6	6	7
27	Stål- och metallverk	2004 2005	625	153 156	156	153	163	1 484	356 360	366	388	373
271-273	därav Järn- och stålverk	2004 2005	571	138 141	145	139	149	1 478	354 358	365	387	372
34-35	Transportmedelsindustri	2004 2005	-	- -	-	-	-	13	3 4	3	2	4
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2004 2005	-	- -	-	-	-	15	4 3	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	310	99 84	71	58	83	1 078	342 293	239	213	285
10-14	Utvinning av mineral	2004 2005	17	3 3	5	4	5	44	11 11	11	11	10
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2004 2005	58	17 14	14	12	15	87	25 15	16	16	30
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2004 2005	8	3 2	2	1	2	14	5 4	3	2	4
20	Trävaruindustri, ej möbler	2004 2005	15	4 5	3	5	3	33	11 9	7	5	10
21-22	Massa, pappers och pappersvaruind, förlag, grafisk och annan reproindustri	2004 2005	12	4 2	3	2	3	520	169 139	115	111	126
2111	Därav Massaindustri	2004 2005	1	0 0	0	0	0	114	35 29	23	26	30
2112	Pappers och pappindustri	2004 2005	7	2 1	3	2	2	398	131 109	90	83	94
23-24	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. ¹	2004 2005	23	7 5	5	5	6	93	32 26	22	16	23
25	Gummi och plastvaruindustri	2004 2005	8	2 2	2	1	2	6	2 1	2	2	1
26	Jord och stenvaruindustri	2004 2005	37	10 9	9	8	10	97	23 31	21	21	32
27	Stål och metallverk	2004 2005	19	6 6	5	4	5	143	43 42	35	26	39
271-273	Därav Järn och stålverk	2004 2005	16	5 5	4	3	4	138	41 40	34	25	38
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2004 2005	31	13 11	6	3	9	12	4 4	2	2	3
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2004 2005	29	11 9	7	3	8	4	2 1	0	0	1
30-33	Industri för el och optikprodukter	2004 2005	8	2 5	1	2	3	0	- -	-	0	0
34-35	Transportmedelsindustri	2004 2005	35	13 10	7	5	10	24	14 8	3	1	5
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2004 2005	9	3 3	2	1	2	2	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 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	80	108	1 117	324 319	274	224	295
10-14	Utvinning av mineral	2004 2005	2	1 1	0	0	1	-	-	-	-	-
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2004 2005	37	9 7	8	9	11	-	-	-	-	-
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2004 2005	9	3 2	2	1	2	-	-	-	-	-
20	Trävaruindustri, ej möbler	2004 2005	0	0 0	0	0	0	416	128 129	100	70	118
21-22	Massa, pappers och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2004 2005	57	15 13	14	13	15	645	177 172	163	146	160
23-25	Kemisk industri, petroleumprod samt gummi och plastvaruindustri	2004 2005	21	8 7	4	4	4	18	5 6	4	4	4
26	Jord och stenvaruindustri	2004 2005	26	8 7	7	5	7	0	0 0	0	0	0
27	Stål och metallverk	2004 2005	201	52 54	53	41	55	-	-	-	-	-
271-273	Därav Järn och stålverk	2004 2005	192	50 52	51	38	53	-	-	-	-	-
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2004 2005	14	4 4	4	3	4	1	0 -	-	-	0
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2004 2005	7	2 2	2	1	2	4	1 2	1	0	1
30-33	Industri för el och optikprodukter	2004 2005	2	1 1	0	0	0	1	0 0	0	0	0
34-35	Transportmedelsindustri	2004 2005	18	5 7	4	3	6	0	0 -	0	0	0
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2004 2005	1	0 0	0	0	0	32	12 10	6	4	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 2005	3 391 864	859 864	855	839	838	7	2 2	1	1	2
21	Därav Massa, pappers och pappersvaru- industri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2004 2005	3 391 864	859 864	855	839	838	-	-	-	-	-

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 2005	11	3 2	3	2	3

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

7. Consumption of coal as raw materials 2004 and 2005, 1000 ton

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

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

8:1. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 1st 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	100	0	0	20	47	33
	2005	53	0	-	6	21	26
Eldningsolja 2-5 (1000 m ³)	2004	264	3	53	46	109	52
	2005	202	20	32	32	82	37
Stenkol (1000 ton)	2004	286	-	0	92	160	34
	2005	204	-	0	70	133	-
Propan och butan (1000 ton)	2004	11	-	-	0	7	5
	2005	6	-	-	-	2	4
Trä (flis, bark, spån) (1000 toe)	2004	604	-	36	86	265	217
	2005	658	-	36	90	297	234
Träbriketter (1000 toe)	2004	179	-	-	17	74	88
	2005	208	-	1	23	92	93
Avlutar och tallolja (1000 toe)	2004	96	-	39	1	18	38
	2005	120	-	63	1	15	41
Sopor (1000 toe)	2004	194	-	-	19	135	41
	2005	226	-	-	18	163	45
Torv (1000 toe)	2004	121	-	-	17	40	64
	2005	144	-	-	32	44	68
Koksugngas (milj. M ³)	2004	13	3	-	5	5	1
	2005	14	1	-	7	6	1
Masugngas (milj. M ³)	2004	844	239	-	262	298	45
	2005	903	223	-	352	282	46
Kärnbränsle (1000 toe)	2004	5 221	5 221	-	-	-	-
	2005	4 945	4 945	-	-	-	-
Naturgas (milj. m ³)	2004	168	0	3	42	110	14
	2005	154	0	3	37	100	15
Övriga bränslen (1000 toe)	2004	82	-	5	11	39	27
	2005	121	-	4	13	59	44

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

8:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 1st quarter 2004 and 2005

		Totalt	Produktion av hetvatten i	
			Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Elpannor (GWh)	2004	87	35	51
	2005	160	73	86
Solfångare (GWh)	2004	0	0	0
	2005	0	0	0
Värmepumpar (GWh)	2004	2 247	851	1 395
	2005	2 143	831	1 312
Från andra sektorer (GWh)	2004	1 317	319	998
	2005	1 265	361	904
därav spillvärme (GWh)	2004	916	313	603
	2005	830	259	571
Förbrukning av el för drift av värmepumpar (GWh)	2004	672	242	430
	2005	619	195	424

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

9. Consumption of fuels during 1st 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	92 881	6 949	10 361	49 764	5 011	3 536	13 020	4 239
		2005	91 219	7 218	10 488	49 709	4 860	3 014	11 172	4 758
10-14	Utvinning av mineral	2004	1 469	885	-	-	31	115	435	3
		2005	1 486	906	-	-	53	100	423	5
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2004	2 914	-	-	-	437	613	964	901
		2005	2 114	-	-	-	300	494	587	733
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2004	416	-	-	-	122	96	181	17
		2005	306	-	-	-	88	57	144	17
20	Trävaruindustri, ej möbler	2004	5 930	-	-	5 365	1	144	414	6
		2005	5 935	-	-	5 414	0	173	338	9
21-22	Massa, pappers och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2004	51 468	239	-	43 378	669	129	6 427	626
		2005	50 385	265	-	43 353	600	80	5 313	774
23-24	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. ¹	2004	3 044	-	-	0	391	263	1 223	1 167
		2005	3 420	-	-	0	311	172	1 003	1 934
25	Gummi och plastvaruindustri	2004	653	10	-	324	0	88	64	167
		2005	662	15	-	325	0	78	35	209
26	Jord och stenvaruindustri	2004	4 032	1 637	185	4	382	346	870	607
		2005	4 088	1 794	183	3	318	307	1 195	288
27	Stål och metallverk	2004	18 828	4 177	9 974	-	2 406	217	1 644	409
		2005	19 112	4 238	10 102	-	2 490	208	1 600	474
271-273	Därav Järn och stålverk	2004	18 060	3 759	9 934	-	2 303	179	1 569	316
		2005	18 327	3 838	10 056	-	2 385	166	1 510	371
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2004	870	-	-	-	179	468	156	66
		2005	804	-	-	-	179	384	150	91
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2004	658	-	-	-	100	396	80	81
		2005	622	-	-	-	86	341	53	142
30-33	Industri för el och optikprodukter	2004	114	-	-	16	30	67	-	1
		2005	216	-	-	14	28	174	-	0
34-35	Transportmedelsindustri	2004	1 430	-	89	1	241	475	523	102
		2005	1 132	-	104	-	335	353	301	40
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2004	856	-	107	485	21	117	40	85
		2005	694	-	91	420	19	94	28	43
40	El-, gas och värmeverk	2004	79 309	7 778	-	50 003	524	3 585	10 054	7 365
		2005	78 572	5 538	-	56 743	286	1 888	7 703	6 415

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 = 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 uppräkningsav strategier till industristatistikens nivå.

Redovisningsgrupper

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

Referenstid

Kalenderkvartal

Definitioner och förklaringar

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

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

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

Så görs statistiken

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

omfattar cirka 70 företag, och gasstatistiken omfattar cirka 10 företag, dessa är totalundersökningar.

Uppgiftsskyldighet föreligger enligt lagen om den officiella statistiken (SFS 2001:99), förordningen om den officiella statistiken (SFS 2001:100) samt: Närings- och teknikutvecklingsverkets föreskrifter om uppgifter till statistik om energiförsörjningen och energianvändningen; (STEMFS 2001:4).

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

Statistikens tillförlitlighet

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

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

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

Bra att veta

Annan statistik

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

In English

Summary

Decreased oil deliveries during the 1st quarter 2005

The total deliveries of oil products (excl. lubricants, bitumen etc.) from the oil companies decreased by 5 per cent during the 1st quarter 2005 compared with the same quarter 2004. The deliveries of domestic heating oil and heavy fuel oil decreased by 16 and 15 per cent. Diesel fuel oil increased by 5 per cent while the deliveries of motor gasoline was unchanged

Decreased fuel consumption in mining and manufacturing

During the first quarter 2005 the fuel consumption in industry decreased by 2 per cent compared with the same quarter 2004. Renewable fuels was unchanged while the consumption of fossil fuels decreased by 4 per cent. All compared with the same quarter 2004. The renewable fuels now compose 54 per cent of the energy use within industry.

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

The consumption of fuels in electricity, gas and district heating services decreased by 1 per cent during the first quarter 2005 compared with the first quarter 2004.

The consumption of renewable fuels increased by 13 per cent while the consumption of oils decreased by 30 per cent and all the fossil fuels decreased by 26 per cent between the quarters.

List of tables

Explanation of symbols	7
1. Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 1 st quarter 2004 and 2005	8
2. Deliveries to final consumers (table 1) by category of consumers during 1 st 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 materials 2004 and 2005, 1000 ton	14
8:1. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 1 st quarter 2004 and 2005	15
8:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 1 st quarter 2004 and 2005	15
9. Consumption of fuels during 1 st 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