

## **Bränslen. Leveranser och förbrukning av bränsle första kvartalet 2006**

Fuels. Deliveries and consumption of fuels during 1<sup>st</sup> quarter 2006

---

### **I korta drag**

#### **Oljeveranserna var oförändrade under det första kvartalet 2006**

Oljeföretagens totala leveransvolym (inkl. bunkring för utrikes sjöfart) av oljeprodukter (exkl. smörjmedel, asfalt o.d.) var oförändrade under det första kvartalet 2006 jämfört med motsvarande kvartal år 2005. Leveranserna av tunn eldningsolja (s.k. villaolja) minskade med 3 % medan de tjocka eldningsoljorna ökade med 2 %.

För motorbensin minskade leveransvolymen med 4 % medan dieselbränslet visade en ökning på 8 %.

#### **Ökad bränsleförbrukning inom industrin**

Under första kvartalet år 2006 ökade industrins bränsleförbrukning med 3 % jämfört med motsvarande kvartal året innan. De förnyelsebara bränsleslagen ökade med 5 % medan användningen av fossila bränslen ökade med 1%. Allt jämfört med motsvarande kvartal 2005.

#### **Ökad förbrukning inom el-, gas- och värmeverk**

Inom el-, gas- och värmeverk ökade bränsleförbrukningen med 9 % under första kvartalet jämfört med första kvartalet 2005.

Användning av förnyelsebara bränslen ökade med 5 % medan oljeanvändningen liksom samtliga fossila bränslena var oförändrad mellan kvartalen. De förnybara bränsleslagen utgör nu cirka 70 % av värmeverkens och kraftvärmeverkens förbrukning.



**Energimyndigheten**



**Statistiska centralbyrån**  
Statistics Sweden

#### **Statistikansvarig myndighet**

Statens energimyndighet  
Box 310  
631 04 Eskilstuna  
Anna Andersson tfn 016 – 544 22 08  
tfn 016 – 544 20 00, fax 016 – 544 20 99

#### **Producent**

SCB, Enheten för Energi, hyror och fastighetsekonomi  
701 89 Örebro  
Fax 019 – 17 69 94  
Mats Rönnbacka, tfn 019 – 17 61 84, [mats.ronnbacka@scb.se](mailto: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 22 juni 2006.  
URN:NBN:SE:SCB-2006-EN31SM0602\_pdf  
Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.  
Utgivare av Statistiska meddelanden är Kjell Jansson, SCB.

## Innehåll

<b>Statistiken med kommentarer</b>	<b>4</b>
Leveranser	4
Tablå A Leveranser till förbrukare (tolvmånadersvärden), 1000 m <sup>3</sup>	4
Tablå A:2 Leveranser av FAME och etanol, 1000 m <sup>3</sup>	4
Lagerförändringar	4
Tablå B Lagerförändringar inom oljehandel, industri, el-, gas- och värmeverk, 1000 m <sup>3</sup>	5
Naturgas	6
Tablå C Tillförsel och leveranser av naturgas, milj. m <sup>3</sup> .	6
<b>Tabeller</b>	<b>7</b>
Tabellbeskrivning	7
Teckenförklaring	8
1. Import, export, produktion och leveranser till slutliga förbrukare av petroleumprodukter första kvartalet 2005 och 2006	9
2. Leveranser till övriga förbrukare (tabell 1) med fördelning på förbrukarkategorier första kvartalet 2005 och 2006	10
3:1. Leveranser av motorbensin fördelad på miljöklasser 2005 and 2006, 1000 m <sup>3</sup>	11
3:2. Leveranser av dieselbränsle fördelad på miljöklasser 2005 och 2006, 1000 m <sup>3</sup>	11
4. Förbrukning av stenkol och koks inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2005 och 2006, 1000 ton	12
5. Förbrukning av eldningsolja inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2005 och 2006, 1000 m <sup>3</sup>	13
6:1 Förbrukning av propan och butan samt träbränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2005 och 2006	14
6:2 Förbrukning av avlutar, tall- och bekolja samt torv inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2005 och 2006, 1000 toe	15
6:3 Förbrukning av sopor inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2005 och 2006, 1000 toe	15
7 Förbrukning av stenkol som råvara inom koksverk 2005 och 2006, 1000 ton	15
8:1. Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk första kvartalet 2005 och 2006	16
8:2. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk första kvartalet 2005 och 2006	16
9. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk första kvartalet 2005 och 2006, TJ	17
<b>Fakta om statistiken</b>	<b>18</b>
<b>Detta omfattar statistiken</b>	<b>18</b>
Objekt och population	18
Statistiska mått	18
Redovisningsgrupper	18

Referenstid	18
Definitioner och förklaringar	18
<b>Så görs statistiken</b>	<b>18</b>
<b>Statistikens tillförlitlighet</b>	<b>19</b>
<b>Bra att veta</b>	<b>19</b>
Annan statistik	19
<b>In English</b>	<b>20</b>
<hr/>	
<b>Summary</b>	<b>20</b>
Oil deliveries unchanged during the 1 <sup>st</sup> quarter 2006	20
Increased fuel consumption in mining and manufacturing	20
Increased consumption of fuels in electricity, gas and district heating services.	20
<b>List of tables</b>	<b>20</b>
<b>List of terms</b>	<b>21</b>

## 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 m<sup>3</sup>**

	Apr 2004 Mar 2005	Apr 2005 Mar 2006	Procentuell förändring
Totalt	<b>16 029</b>	16 056	0%
Motorbensin	<b>5 554</b>	5 459	-2%
Övriga lättoljor samt mellanoljor	1 188	1 157	-3%
Dieselbränsle	<b>4 176</b>	4 401	5%
Därav till utrikes sjöfart	57	49	-14%
Eldningsolja nr 1	1 849	1 633	-12%
Därav till utrikes sjöfart	121	124	2%
Eldningsolja nr 2 – 5	<b>3 257</b>	3 406	5%
Därav till industri	846	910	8%
El-, gas- och värmeverk	<b>75</b>	290	287%
Utrikes sjöfart	2 005	1 993	-1%

**Tablå A:2 Leveranser av FAME och etanol, 1000 m<sup>3</sup>**

	2005				2006			
	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4	Kv 1	Kv 2	Kv3	Kv4
Dieselbränsle blandad med FAME (2 % inblandning)	94	120	117	117	112			
Därav FAME-volym	2	2	2	2	2			
Ren FAME-volym (100 %)	0	0	1	1	0			
Total FAME-volym	2	3	3	3	2			
Bensin blandad med etanol	1 141	1 316	1 367	1 208	1 113			
Därav etanol (5 % låginblandning)	57	66	68	60	56			
Etanol (inkl. ren, E85 och E92)	5	9	<b>9</b>	<b>11</b>	11			
Total etanol	62	74	77	71	66			

### 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 m<sup>3</sup>**

	År 2005				År 2006			
	Kv. 1	Kv. 2	Kv. 3	Kv. 4	Kv. 1	Kv. 2	Kv. 3	Kv. 4
<b>Oljehandel</b>								
Råolja	-104	228	-248	227	270			
Motorbensin	-37	-65	45	95	-38			
Dieselbränsle	59	62	75	217	-36			
Eldningsolja nr 1	-24	-9	-29	-88	-76			
Eldningsolja nr 2 – 5	-10	119	1	34	-68			
<b>Industri</b>								
Eldningsolja nr 1	-1	0	0	0	-1			
Eldningsolja nr 2 – 5	-27	14	3	44	-62			
<b>El-, gas- och värmeverk</b>								
Eldningsolja nr 1	-23	-13	-2	20	-7			
Eldningsolja nr 2 – 5	-107	-13	118	2	-139			

## 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. m<sup>3</sup>,<sup>1</sup>**

	2002 <sup>3</sup>	2003 <sup>3</sup>	2004 <sup>3</sup>	2005	Kv. 1 2005	Kv. 1 2006
Import	933	928	927	882	328	363
Egen förbrukning	-10	-7	-7	-7	-3	-1
Statistisk differens	-7	-12	2	10	6	20
Summa leveranser	916	909	922	885	331	383
Därav						
Utvinning av mineral och tillverkningsindustri (SNI 10-37)	404	380	429	428	149	161
Livsmedels-, dryckesvaru och tobaksindustri (SNI 15-16)	118	108	100	106	51	53
Kemisk-, petroleum-, gummivaru-, plast och plastvaruindustri (SNI 23-25)	109	112	180	185	49	55
Övrig industri inkl ej branschfördelad industri	177	160	149	137	49	53
El- och värmeverk <sup>2</sup>	357	346	309	247	123	143
Övriga näringar	59	136	141	160	48	69
Bostäder	96	47	43	50	11	10

1) Volym vid 1 013,25 mbar, 0°C

2) Inkl. förbrukning för industriell mottrycksproduktion

3) Årsvärdena t.o.m. 2004 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 dieselbränsle 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.

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 som 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
*	Preliminär uppgift	Provisional figure



## 1. Import, export, produktion och leveranser till slutliga förbrukare av petroleumprodukter första kvartalet 2005 och 2006

1. Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 1<sup>st</sup> quarter 2005 and 2006

Varuslag		Tillgång		Avgång			Differens <sup>2</sup>
		Import	Produktion	Export	Förbrukn. vid petr. raff inkl krack.	Lev till övr. förbrukare <sup>1</sup> (inkl bunkring)	
Råolja, 1000 m <sup>3</sup>	2005	5 290	-	-	5 539	-	-249
	2006	5 810	-	-	5 840	-	-30
Halvfabrikat <sup>3</sup> , 1000 m <sup>3</sup>	2005	114	-	254	-220	-	80
	2006	148	-	219	-239	-	168
Flygbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2005	1	-	-	-	1	0
	2006	3	-	-	-	1	2
Motorbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2005	528	1 294	678	0	<b>1 243</b>	<b>-99</b>
	2006	541	1 386	815	0	1 193	-81
Lättbensin och gasbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2005	260	104	106	252	29	-23
	2006	194	93	92	248	14	-67
Petroleumnafta, 1000 m <sup>3</sup>	2005	2	-	1	-	5	-4
	2006	4	-	1	-	5	-2
Andra lättoljor, 1000 m <sup>3</sup>	2005	0	-	-	-	0	0
	2006	0	-	-	-	0	0
Flygfotogeten, 1000 m <sup>3</sup>	2005	237	4	0	-	260	-19
	2006	262	44	0	-	257	49
Annan fotogeten och mellanoljor, 1000 m <sup>3</sup>	2005	1	-	0	-	1	0
	2006	1	-	0	-	1	0
Dieselbränsle och EO 1, 1000 m <sup>3</sup>	2005	693	2 012	1 148	6	<b>1 563</b>	-12
	2006	599	2 236	1 208	18	1 627	-18
Därav							
Dieselbränsle, 1000 m <sup>3</sup>	2005	-	-	-	-	<b>993</b>	-
	2006	-	-	-	-	1 072	-
Eldningsolja 1, 1000 m <sup>3</sup>	2005	-	-	-	-	570	-
	2006	-	-	-	-	555	-
Eldningsolja 2, 1000 m <sup>3</sup> inkl WRD	2005	0	275	185	0	135	-45
	2006	6	217	114	0	137	-28
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m <sup>3</sup>	2005	129	1 173	570	14	695	23
	2006	69	1 196	668	6	705	-114
Propan och butan, 1000 ton	2005	141	109	130	69	115	-64
	2006	127	72	75	103	119	-98

- 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 2005 och 2006

2. Deliveries to final consumers (table 1) by category of consumers during 1<sup>st</sup> quarter 2005 and 2006

Varuslag		Totalt	Gruvor och mineralbrott, tillverkningsindustri <sup>1</sup>	El, gas och värmeverk <sup>2</sup>	Samfärd-sel exkl. utrikes sjöfart	Utrikes-sjöfart	En- och två-bostads hus	Flerbo-stads hus	Övriga näringar
Flygbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2005	1	..	..	1	-	..	..	..
	2006	1	..	..	1	-	..	..	..
Motorbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2005	1 243	..	..	1 243	-	..	..	..
	2006	1 193	..	..	1 193	-	..	..	..
Lättbensin och gasbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2005	29	..	29	..	-	..	..	..
	2006	14	..	14	..	-	..	..	..
Petroleumnafta, 1000 m <sup>3</sup>	2005	5	..	..	..	-	..	..	5
	2006	5	..	..	..	-	..	..	5
Andra lättoljor, 1000 m <sup>3</sup>	2005	0	..	..	..	-	..	..	0
	2006	0	..	..	..	-	..	..	0
Flygfoto-gen, 1000 m <sup>3</sup>	2005	260	..	..	260	-	..	..	..
	2006	257	..	..	257	-	..	..	..
Annan foto-gen o mellanoljor, 1000m <sup>3</sup>	2005	1	..	..	..	-	..	..	1
	2006	1	..	..	..	-	..	..	1
Dieselbränsle, 1000 m <sup>3</sup>	2005	<b>993</b>	47	1	<b>870</b>	14	1	1	58
	2006	1 072	49	1	921	13	3	2	83
Eldningsolja 1, 1000 m <sup>3</sup>	2005	570	78	17	15	35	116	68	240
	2006	555	89	33	17	30	76	53	256
Eldningsolja 2 – 6, 1000 m <sup>3</sup> inkl WRD	2005	829	251	36	21	475	0	3	43
	2006	842	241	68	13	484	0	2	34
Därav Eldningsolja 2, 1000 m <sup>3</sup> inkl WRD	2005	135	96	10	2	9	0	2	16
	2006	137	89	12	2	16	0	2	15
Eldningsolja 3 – 6 , 1000 m <sup>3</sup>	2005	695	155	26	19	466	0	1	27
	2006	705	152	56	11	468	0	0	19
Propan och butan, 1000 ton	2005	115	88	18	-	-	0	1	8
	2006	119	85	19	-	-	0	0	15

1) Inkl. industriella mottrycksanläggningar.

2) Exkl. industriella mottrycksanläggningar

**3:1. Leveranser av motorbensin fördelad på miljöklasser 2005 and 2006, 1000 m<sup>3</sup>**3:1. Deliveries of motor gasoline distributed in environmental classes 2005 and 2006, 1000 m<sup>3</sup>

Miljöklass, MK		Totala leveranser				
		Totalt	kvartal 1	kvartal 2	kvartal 3	kvartal 4
Totalt	2005	5 508	1 243	1 456	1 503	1 307
	2006		1 193			
MK 1						
Ron 95	2005	5 100	1 152	1 341	1 390	1 218
	2006		1 118			
Ron 98	2005	383	85	106	108	84
	2006		71			
Alkylatbensin	2005	20	5	8	4	3
	2006		2			
MK 2						
Ron 95	2005	3	1	1	0	1
	2006		1			
Ron 98	2005	2	1	0	0	0
	2006		1			

**3:2. Leveranser<sup>1</sup> av dieselbränsle fördelad på miljöklasser 2005 och 2006, 1000 m<sup>3</sup>**3:2. Deliveries of diesel oil distributed in environmental classes 2005 and 2006, 1000 m<sup>3</sup>

Miljöklass		Totala leveranser				
		Totalt	kvartal 1	kvartal 2	kvartal 3	kvartal 4
Totalt	2005	4 241	978	1 115	1 089	1 059
	2006		1 059			
Klass 1	2005	4 175	961	1 103	1 066	1 046
	2006		1 046			
Klass 2	2005	4	0	0	2	2
	2006		2			
Klass 3	2005	62	18	12	21	12
	2006		12			

Anm.: Fr.o.m. år 2002 är motorbensin och dieselbränsle 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 2005 och 2006, 1000 ton

##### 4. Consumption of coal and coke 2005 and 2006, 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	2005 2006	995	265 264	250	239	241	1 445	374 379	377	326	369
10-14	Utvinning av mineral	2005 2006	127	33 33	31	31	31	-	- -	-	-	-
15-16	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2005 2006	1	- -	0	0	1	3	- -	-	0	2
21	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri	2005 2006	38	10 13	9	9	11	-	- -	-	-	-
25	Gummi- och plastvaruindustri	2005 2006	1	1 -	-	-	-	-	- -	-	-	-
26	Jord- och stenvaruindustri	2005 2006	246	66 67	63	62	55	29	7 8	9	6	7
27	Stål- och metallverk	2005 2006	583	156 151	147	136	143	1 376	360 364	354	313	349
271-273	därav Järn- och stålverk	2005 2006	528	141 136	136	121	130	1 370	358 362	353	312	348
34-35	Transportmedelsindustri	2005 2006	-	- -	-	-	-	14	4 4	4	3	4
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2005 2006	-	- -	-	-	-	14	3 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 2005 och 2006, 1000 m<sup>3</sup>

### 5. Consumption of fuel oils 2005 and 2006, 1000 m<sup>3</sup>

SNI 92	Näringsgren		Eldningsolja nr 1 (1000 m <sup>3</sup> )					Eldningsolja nr 2 - 5 (1000 m <sup>3</sup> )				
			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	2005 2006	280	84 87	63	55	77	1 033	291 312	227	205	310
10-14	Utvinning av mineral	2005 2006	19	3 4	7	5	4	44	11 12	8	11	14
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2005 2006	51	14 12	12	11	14	64	15 17	12	13	24
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2005 2006	5	2 1	1	1	1	11	4 2	3	1	2
20	Trävaruindustri, ej möbler	2005 2006	13	5 6	2	3	3	24	9 9	4	5	7
21-22	Massa, pappers och pappersvaruind, förlag, grafisk och annan reproindustri	2005 2006	10	2 3	2	2	3	523	139 149	107	105	172
2111	Därav Massaindustri	2005 2006	1	0 0	0	0	0	107	29 38	25	23	31
2112	Pappers och pappindustri	2005 2006	7	1 2	1	2	2	409	109 110	80	81	139
23-24	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. <sup>1</sup>	2005 2006	15	5 6	3	3	4	75	26 28	22	10	16
25	Gummi och plastvaruindustri	2005 2006	8	2 2	2	2	2	7	1 2	2	2	2
26	Jord och stenvaruindustri	2005 2006	34	8 9	8	8	10	117	30 29	30	27	31
27	Stål och metallverk	2005 2006	19	6 6	4	3	5	136	42 42	36	27	32
271-273	Därav Järn och stålverk	2005 2006	15	5 5	4	3	4	129	40 44	34	26	30
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2005 2006	26	11 12	5	3	7	11	4 3	2	2	3
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2005 2006	24	9 8	6	3	6	3	1 1	0	0	1
30-33	Industri för el och optikprodukter	2005 2006	15	5 5	2	3	6	-	- -	-	-	-
34-35	Transportmedelsindustri	2005 2006	33	10 8	7	7	9	17	8 15	3	1	6
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2005 2006	7	3 3	1	0	3	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 2005 och 2006

6:1. Consumption of propan and butan and domestic fuels (wood and woodwaste) 2005 and 2006

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	2005 2006	365	105 97	92	73	94	1 137	331 374	286	217	303
10-14	Utvinning av mineral	2005 2006	3	1 0	1	1	0	-	- -	-	-	-
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2005 2006	22	7 5	5	4	6	0	- 1	-	-	0
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2005 2006	7	2 2	2	1	2	-	- -	-	-	-
20	Trävaruindustri, ej möbler	2005 2006	0	0 0	0	0	0	433	131 142	103	77	122
21-22	Massa, pappers och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2005 2006	54	13 14	13	14	14	656	182 211	173	133	167
23-25	Kemisk industri, petroleumprod samt gummi och plastvaruindustri	2005 2006	23	7 7	4	5	8	18	6 5	5	4	4
26	Jord och stenvaruindustri	2005 2006	26	7 6	7	5	7	0	0 0	0	0	0
27	Stål och metallverk	2005 2006	189	54 50	51	37	47	-	- -	-	-	-
271-273	Därav Järn och stålverk	2005 2006	180	52 47	49	35	44	-	- -	-	-	-
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2005 2006	14	4 5	4	3	4	-	- -	-	-	-
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2005 2006	5	2 2	1	1	1	4	2 2	1	0	1
30-33	Industri för el och optikprodukter	2005 2006	2	1 1	1	0	0	1	0 0	0	-	0
34-35	Transportmedelsindustri	2005 2006	18	7 6	4	3	5	-	- -	-	-	-
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2005 2006	1	0 0	0	0	0	25	10 12	5	3	7

## 6:2. Förbrukning av avlutar, tall- och beckolja samt torv inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2005 och 2006, 1000 toe

### 6:2. Consumption of sulphite lies and peat 2005 and 2006, 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	2005 2006	3 246	865	787	773	821	5	2	1	1	1
				887					2			
21	Därav Massa, pappers och pappersvaru- industri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2005 2006	3 246	865	787	773	821	-	-	-	-	-
				887					-			

## 6:3. Förbrukning av sopor inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2005 och 2006, 1000 toe

### 6:3. Consumption of municipal wastes 2005 and 2006, 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	2005 2006	9	2	2	2	2
				3			

## 7. Förbrukning av stenkol som råvara inom koksverk 2005 och 2006, 1000 ton

### 7. Consumption of coal as raw materials 2005 and 2006, 1000 ton

SNI 92	Näringsgren		Stenkol (1000 ton)				
			Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.
23.10	Koksverk	2005 2006	1 934	490	493	465	486
				486			

### 8:1. Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk första kvartalet 2005 och 2006

8:1. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 1<sup>st</sup> quarter 2005 and 2006

Bränsle		Totalt	Produktion av el i			Produktion av hetvatten i	
			Värmekraft- verk	Industriella mottrycksanl	Kraftvärme- verk	Kraftvärme- verk	Fristående värmeverk
Eldningsolja 1 ( 1000 m <sup>3</sup> )	2005	53	0	-	6	21	26
	2006	45	0	-	1	12	32
Eldningsolja 2-5 ( 1000 m <sup>3</sup> )	2005	193	10	32	32	82	37
	2006	267	31	35	38	112	50
Stenkol (1000 ton)	2005	204	-	0	70	133	-
	2006	243	-	0	84	146	13
Propan och butan (1000 ton)	2005	6	-	-	-	2	4
	2006	10	-	-	-	4	5
Trä (flis, bark, spån ) (1000 toe)	2005	653	-	32	90	297	234
	2006	704	-	27	86	339	251
Träbriketter (1000 toe)	2005	208	-	1	23	92	93
	2006	240	-	1	28	110	101
Avlutar och tallolja (1000 toe)	2005	123	-	66	1	15	41
	2006	111	-	60	1	12	38
Sopor (1000 toe)	2005	226	-	-	18	163	45
	2006	227	-	-	26	149	53
Torv (1000 toe)	2005	144	-	-	32	44	68
	2006	136	-	-	30	41	64
Koksugngas (milj. M <sup>3</sup> )	2005	14	1	-	7	6	1
	2006	12	3	-	3	5	1
Masugngas (milj. M <sup>3</sup> )	2005	903	223	-	352	282	46
	2006	877	281	-	204	339	53
Kärnbränsle (1000 toe)	2005	4 945	4 945	-	-	-	-
	2006	4 877	4 877	-	-	-	-
Naturgas (milj. m <sup>3</sup> )	2005	154	-	3	37	100	15
	2006	165	-	3	41	110	11
Övriga bränslen (1000 toe)	2005	121	-	4	13	59	44
	2006	200	-	4	29	95	71

### 8:2. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk första kvartalet 2005 och 2006

8:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 1<sup>st</sup> quarter 2005 and 2006

		Totalt	Produktion av hetvatten i	
			Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Elpannor (GWh)	2005	160	73	86
	2006	106	42	64
Solfångare (GWh)	2005	0	0	0
	2006	0	0	0
Värmepumpar (GWh)	2005	2 143	831	1 312
	2006	2 286	928	1 358
Från andra sektorer (GWh)	2005	1 265	361	904
	2006	1 420	326	1 094
därav spillvärme (GWh)	2005	838	259	579
	2006	930	318	612
Förbrukning av el för drift av värmepumpar (GWh)	2005	619	195	424
	2006	613	162	452



## 9. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk första kvartalet 2005 och 2006, TJ

### 9. Consumption of fuels during 1<sup>st</sup> quarter 2005 and 2006, 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	2005	93 543	7 218	10 488	50 282	4 853	3 017	11 086	6 598
		2006	96 695	7 183	10 639	53 030	4 469	3 111	11 878	6 385
10-14	Utvinning av mineral	2005	1 485	906	-	-	53	100	423	4
		2006	1 601	895	-	-	22	143	471	70
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2005	3 621	-	-	-	300	494	581	2 246
		2006	3 415	-	-	1	235	429	638	2 111
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2005	328	-	-	-	88	57	144	39
		2006	248	-	-	-	71	46	93	38
20	Trävaruindustri, ej möbler	2005	6 001	-	-	5 472	0	175	338	14
		2006	6 523	-	-	5 928	1	219	361	14
21-22	Massa, pappers och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2005	50 897	265	-	43 868	600	86	5 305	772
		2006	53 340	349	-	45 990	626	121	5 696	558
23-24	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. <sup>1</sup>	2005	3 424	-	-	0	311	172	1 003	1 938
		2006	3 611	-	-	0	304	216	1 062	2 029
25	Gummi och plastvaruindustri	2005	663	15	-	325	0	78	35	210
		2006	661	-	-	325	0	89	88	159
26	Jord och stenvaruindustri	2005	4 005	1 794	183	3	318	304	1 124	279
		2006	4 181	1 817	214	3	297	330	1 115	405
27	Stål och metallverk	2005	19 389	4 238	10 102	-	2 490	206	1 600	753
		2006	19 113	4 121	10 205	-	2 300	227	1 588	671
271-273	Därav Järn och stålverk	2005	18 653	3 838	10 056	-	2 385	164	1 510	699
		2006	18 499	3 691	10 163	-	2 185	185	1 663	612
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2005	788	-	-	-	179	384	150	74
		2006	820	-	-	-	209	435	128	47
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2005	596	-	-	-	86	341	53	116
		2006	507	-	-	-	84	293	35	95
30-33	Industri för el och optikprodukter	2005	216	-	-	14	28	174	-	0
		2006	216	-	-	14	27	174	-	1
34-35	Transportmedelsindustri	2005	1 117	-	104	-	327	353	301	32
		2006	1 368	-	111	-	278	297	580	101
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2005	771	-	91	420	19	94	28	120
		2006	831	-	104	515	14	90	21	87
40	El-, gas och värmeverk	2005	77 175	5 538	-	56 668	286	1 890	7 346	5 448
		2006	83 864	6 619	-	59 355	440	1 606	10 174	5 670

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<sup>3</sup> = 35,8679 TJ

eldningsolja nr 2 – 5 1 000 m<sup>3</sup> = 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) 1milj m<sup>3</sup> = 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, dieselbränsle (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 dieselbränsle 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 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](http://www.scb.se).

## In English

---

### Summary

#### Oil deliveries unchanged during the 1<sup>st</sup> quarter 2006

The total deliveries of oil products including marine bunkers (excl. lubricants, bitumen etc.) from the oil companies was unchanged during the 1<sup>st</sup> quarter 2006 compared with the same quarter 2005. The deliveries of domestic heating oil decreased by 3 per cent while heavy fuel oil increased by 2 per cent. Diesel fuel oil increased by 8 per cent while the deliveries of motor gasoline decreased by 4 per cent.

#### Increased fuel consumption in mining and manufacturing

During the first quarter 2006 the fuel consumption in industry increased by 3 per cent compared with the same quarter 2005. Renewable fuels increased by 5 per cent while the consumption of fossil fuels increased by 1 per cent. All compared with the same quarter 2005.

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

The consumption of fuels in electricity, gas and district heating services increased by 9 per cent during the first quarter 2006 compared with the first quarter 2005.

The consumption of renewable fuels increased by 5 per cent while the consumption of fossil fuels were unchanged between the quarters. The renewable fuels now compose 70 per cent of the energy use within electricity, gas and district heating services.

### List of tables

Explanation of symbols	8
1. Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 1 <sup>st</sup> quarter 2005 and 2006	9
2. Deliveries to final consumers (table 1) by category of consumers during 1 <sup>st</sup> quarter 2005 and 2006	10
3:1. Deliveries of motor gasoline distributed in environmental classes 2005 and 2006, 1000 m <sup>3</sup>	11
3:2. Deliveries of diesel oil distributed in environmental classes 2005 and 2006, 1000 m <sup>3</sup>	11
4. Consumption of coal and coke 2005 and 2006, 1000 ton	12
5. Consumption of fuel oils 2005 and 2006, 1000 m <sup>3</sup>	13
6:1. Consumption of propan and butan and domestic fuels (wood and woodwaste) 2005 and 2006	14
6:2. Consumption of sulphite lies and peat 2005 and 2006, 1000 toe	15
6:3. Consumption of municipal wastes 2005 and 2006, 1000 toe	15
7. Consumption of coal as raw materials 2005 and 2006, 1000 ton	15
8:1. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 1 <sup>st</sup> quarter 2005 and 2006	16
8:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 1 <sup>st</sup> quarter 2005 and 2006	16
9. Consumption of fuels during 1 <sup>st</sup> quarter 2005 and 2006, TJ	17

**List of terms**

Bränslen	Fuels
Dieselbränsle	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

