

## **Bränslen. Leveranser och förbrukning av bränsle första kvartalet 2007**

Fuels. Deliveries and consumption of fuels during 1<sup>st</sup> quarter 2007

### **I korta drag**

#### **Minskade oljeleveranser under det första kvartalet 2007**

Oljeföretagens totala leveransvolym (inkl. bunkring för utrikes sjöfart) av olje-produkter (exkl. smörjmedel, asfalt o.d.) minskade med 2 % under det första kvartalet 2007 jämfört med motsvarande kvartal år 2006. Leveranserna av tunn eldningsolja (s.k. villaolja) minskade med 29 % medan de tjocka eldningsoljorna ökade med 4 %.

Leveransvolymen för motorbensin var oförändrad medan dieselbränslet visade en ökning på knappt 5 %.

#### **Minskad bränsleförbrukning inom industrin**

Under första kvartalet år 2007 minskade industrins bränsleförbrukning med 4 % jämfört med motsvarande kvartal året innan. De förnyelsebara bränsleslagen minskade med 1 % medan användningen av fossila bränslen minskade med 8 %. Allt jämfört med motsvarande kvartal 2006.

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

Inom el-, gas- och värmeverk minskade bränsleförbrukningen med 9 % under första kvartalet jämfört med första kvartalet 2006.

Användning av förnyelsebara bränslen minskade med 3 % medan oljeanvändningen liksom samtliga fossila bränslena minskade med 27 % mellan kvartalen. De förnyelsebara bränsleslagen utgör nu cirka 77 % av värmeverkens och kraftvärmeverkens förbrukning.

Med förnyelsebara bränslen avses i ovanstående kommentarer trädbränslen, avlutar, tall- och beckolja, bioolja och torv.



**Statistikansvarig myndighet**  
Statens energimyndighet  
Box 310  
631 04 Eskilstuna  
Anna Andersson tfn 016 – 544 22 08,  
anna.andersson@energimyndigheten.se



**Statistiska centralbyrån**  
Statistics Sweden

**Producent**  
SCB, Enheten för Energi, hyror och fastighetsekonomi  
701 89 Örebro  
Erik Marklund, tfn 019 – 17 64 77, erik.marklund@scb.se  
Tomas Westling, tfn 019 – 17 61 78, tomas.westling@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 21 juni 2007.  
URN:NBN:SE:SCB-2007-EN31SM0702\_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	5
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 2006 och 2007	9
2. Leveranser till övriga förbrukare (tabell 1) med fördelning på förbrukarkategorier första kvartalet 2006 och 2007	10
3:1. Leveranser av motorbensin fördelad på miljöklasser 2006 and 2007, 1000 m <sup>3</sup>	11
3:2. Leveranser av dieselbränsle fördelad på miljöklasser 2006 och 2007, 1000 m <sup>3</sup>	11
4. Förbrukning av stenkol och koks inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2006 och 2007, 1000 ton	12
5. Förbrukning av eldningsolja inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2006 och 2007, 1000 m <sup>3</sup>	13
6:1. Förbrukning av propan och butan samt träbränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2006 och 2007	14
6:2. Förbrukning av avlutar, tall- och beckolja samt torv inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2006 och 2007, 1000 toe	15
6:3. Förbrukning av sopor inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2006 och 2007, 1000 toe	15
7. Förbrukning av stenkol som råvara inom koksverk 2006 och 2007, 1000 ton	15
8:1. Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk första kvartalet 2006 och 2007	16
8:2. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk första kvartalet 2006 och 2007	16
9. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk första kvartalet 2006 och 2007, 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>
Decreased oil deliveries during the 1 <sup>st</sup> quarter 2007	20
Decreased fuel consumption in mining and manufacturing	20
Decreased 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 månaders perioderna, samt den procentuella förändringen mellan perioderna.

**Tablå A Leveranser till förbrukare (tolvmånadersvärden), 1000 m<sup>3</sup>**

	Apr 2005 Mar 2006	Apr 2006 Mar 2007	Procentuell förändring
Totalt	<b>16 026</b>	15 917	-1%
Motorbensin	<b>5 455</b>	5 359	-2%
Övriga lättoljor samt mellanoljor	1 157	1 148	-1%
Dieselbränsle	<b>4 397</b>	4 519	3%
Därav till utrikes sjöfart	49	43	-12%
Eldningsolja nr 1	<b>1 636</b>	1 268	-22%
Därav till utrikes sjöfart	<b>128</b>	120	-6%
Eldningsolja nr 2 – 5	<b>3 381</b>	3 623	7%
Därav till industri	910	899	-1%
El-, gas- och värmeverk	290	317	9%
Utrikes sjöfart	1 993	2 258	13%

**Tablå A:2 Leveranser av FAME<sup>1</sup> och etanol, 1000 m<sup>3</sup>**

	2006				2007			
	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4	Kv 1	Kv 2	Kv3	Kv4
Dieselbränsle blandad med FAME (2-5 % inblandning)	112	120	382	663	620			
Därav FAME-volym	2	2	18	33	19			
Ren FAME-volym (100 %)	0	1	3	5	1			
Total FAME-volym	2	3	21	38	20			
Bensin blandad med etanol	1 113	1 298	1 362	1 193	1 111			
Därav etanol (5 % låginblandning)	56	65	68	60	56			
Etanol (inkl. ren, E85 och E92)	11	18	23	19	21			
Total etanol	66	83	91	79	77			

1) FAME en förkortning för fettsyrametylestrar, baseras på olika oljeväxter

### 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 2006				År 2007			
	Kv. 1	Kv. 2	Kv. 3	Kv. 4	Kv. 1	Kv. 2	Kv. 3	Kv. 4
<b>Oljehandel</b>								
Råolja	270	-126	-447	-641	726			
Motorbensin	-38	-122	2	33	-88			
Dieselbränsle	-36	-44	212	-174	183			
Eldningsolja nr 1	-76	52	2	17	-66			
Eldningsolja nr 2 – 5	-68	57	-37	3	-4			
<b>Industri</b>								
Eldningsolja nr 1	-1	-1	2	-1	1			
Eldningsolja nr 2 – 5	-62	28	48	-16	-24			
<b>El-, gas- och värmeverk</b>								
Eldningsolja nr 1	-6	-4	2	7	-8			
Eldningsolja nr 2 – 5	-138	-10	133	47	-45			

## 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>**

	2003 <sup>3</sup>	2004 <sup>3</sup>	2005	2006	Kv. 1 2006	Kv. 1 2007
Import	928	927	882	924	363	319
Egen förbrukning	-7	-7	-7	0	-1	0
Statistisk differens	-12	2	10	-5	20	2
Summa leveranser	909	922	885	919	383	321
Därav						
Utvinning av mineral och tillverkningsindustri (SNI 10-37)	380	429	428	508	161	119
Livsmedels-, dryckesvaru och tobaksindustri (SNI 15-16)	108	100	106	133	53	21
Kemisk-, petroleum-, gummivaru-, plast och plastvaruindustri (SNI 23-25)	112	180	185	208	55	56
Övrig industri inkl ej branschfördelad industri	160	149	137	168	53	43
El- och värmeverk <sup>2</sup>	346	309	247	215	143	150
Övriga näringar	136	141	160	170	69	42
Bostäder	47	43	50	26	10	9

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 stenkolk som råvara i kokswerk 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.

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
<b>Fet stil</b>	Reviderad uppgift	Revised figure



# 1. Import, export, produktion och leveranser till slutliga förbrukare av petroleumprodukter första kvartalet 2006 och 2007

## 1. Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 1<sup>st</sup> quarter 2006 and 2007

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>	2006	5 810	-	-	5 840	-	-30
	2007	6 235	-	-	5 757	-	478
Halvfabrikat <sup>3</sup> , 1000 m <sup>3</sup>	2006	148	-	219	-239	-	168
	2007	127	-	233	-269	-	163
Flygbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2006	3	-	-	-	1	2
	2007	1	-	-	-	1	0
Motorbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2006	541	1 386	815	0	1 191	-79
	2007	450	1 342	726	0	1 186	-120
Lättbensin och gasbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2006	194	93	92	248	14	-67
	2007	86	89	120	143	0	-88
Petroleumnafta, 1000 m <sup>3</sup>	2006	4	-	1	-	5	-2
	2007	2	-	1	-	4	-3
Andra lättoljor, 1000 m <sup>3</sup>	2006	0	-	-	-	0	0
	2007	0	-	-	-	0	0
Flygfotogen, 1000 m <sup>3</sup>	2006	262	44	0	-	257	49
	2007	222	43	0	-	276	-11
Annan fotogen och mellanoljor, 1000 m <sup>3</sup>	2006	1	-	0	-	1	0
	2007	1	-	0	-	1	0
Dieselbränsle och EO 1, 1000 m <sup>3</sup>	2006	599	2 236	1 208	18	1 631	-22
	2007	528	2 241	1 323	10	1 518	-82
Därav							
Dieselbränsle, 1000 m <sup>3</sup>	2006	-	-	-	-	1 072	-
	2007	-	-	-	-	1 124	-
Eldningsolja 1, 1000 m <sup>3</sup>	2006	-	-	-	-	557	-
	2007	-	-	-	-	394	-
Eldningsolja 2, 1000 m <sup>3</sup> inkl WRD	2006	6	217	114	0	131	-23
	2007	54	118	112	0	107	-46
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m <sup>3</sup>	2006	72	1 196	669	6	712	-119
	2007	172	1 175	758	6	773	-191
Propan och butan, 1000 ton	2006	127	72	75	103	119	-98
	2007	177	72	130	151	118	-150

- 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 2006 och 2007

### 2. Deliveries to final consumers (table 1) by category of consumers during 1<sup>st</sup> quarter 2006 and 2007

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 näringsar
Flygbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2006	1	..	..	1	-	..	..	..
	2007	1	..	..	1	-	..	..	..
Motorbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2006	<b>1 191</b>	..	..	1 191	-	..	..	..
	2007	<b>1 186</b>	..	..	1 186	-	..	..	..
Lättbensin och gasbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2006	14	..	14	..	-	..	..	..
	2007	0	..	0	..	-	..	..	..
Petroleumnafta, 1000 m <sup>3</sup>	2006	5	..	..	..	-	..	..	5
	2007	4	..	..	..	-	..	..	4
Andra lättoljor, 1000 m <sup>3</sup>	2006	0	..	..	..	-	..	..	0
	2007	0	..	..	..	-	..	..	0
Flygfotogen, 1000 m <sup>3</sup>	2006	257	..	..	257	-	..	..	..
	2007	276	..	..	276	-	..	..	..
Annat fotogen o mellanoljor, 1000m <sup>3</sup>	2006	1	..	..	..	-	..	..	1
	2007	1	..	..	..	-	..	..	1
Dieselbränsle, 1000 m <sup>3</sup>	2006	1 072	49	1	921	13	3	2	83
	2007	1 124	48	1	987	11	1	1	75
Eldningsolja 1, 1000 m <sup>3</sup>	2006	<b>557</b>	89	33	17	<b>33</b>	76	53	256
	2007	<b>394</b>	71	19	16	<b>26</b>	30	32	200
Eldningsolja 2 – 6, 1000 m <sup>3</sup> inkl WRD	2006	<b>843</b>	241	68	13	<b>485</b>	0	2	34
	2007	<b>880</b>	222	56	11	<b>568</b>	0	2	21
Därav Eldningsolja 2, 1000 m <sup>3</sup> inkl WRD	2006	<b>131</b>	89	12	2	<b>11</b>	0	2	15
	2007	<b>107</b>	69	17	1	<b>10</b>	0	2	8
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m <sup>3</sup>	2006	<b>712</b>	152	56	11	474	0	0	19
	2007	<b>773</b>	153	39	10	558	0	0	13
Propan och butan, 1000 ton	2006	119	85	19	-	-	0	0	15
	2007	118	83	10	-	-	0	0	25

1) Inkl. industriella mottrycksanläggningar.

2) Exkl. industriella mottrycksanläggningar

**3:1. Leveranser av motorbensin fördelad på miljöklasser 2006 and 2007, 1000 m<sup>3</sup>**3:1. Deliveries of motor gasoline distributed in environmental classes 2006 and 2007, 1000 m<sup>3</sup>

Miljöklass, MK		Totala leveranser				
		Totalt	kvartal 1	kvartal 2	kvartal 3	kvartal 4
Totalt	2006	5 363	1 191	1 406	1 467	1 299
	2007		1 186			
MK 1						
Ron 95	2006	4 992	1 115	1 299	1 362	1 216
	2007		1 112			
Ron 98	2006	352	71	99	101	80
	2007		69			
Alkylatbensin	2006	15	2	6	4	3
	2007		3			
MK 2						
Ron 95	2006	2	1	1	0	0
	2007		1			
Ron 98	2006	2	1	0	0	0
	2007		0			

**3:2. Leveranser<sup>1</sup> av dieselbränsle fördelad på miljöklasser 2006 och 2007, 1000 m<sup>3</sup>**3:2. Deliveries of diesel oil distributed in environmental classes 2006 and 2007, 1000 m<sup>3</sup>

Miljöklass		Totala leveranser				
		Totalt	kvartal 1	kvartal 2	kvartal 3	kvartal 4
Totalt	2006	4 422	1 059	1 105	1 106	1 151
	2007		1 113			
Klass 1	2006	4 368	1 046	1 094	1 091	1 137
	2007		1 102			
Klass 2	2006	8	2	2	1	2
	2007		2			
Klass 3	2006	47	12	9	14	12
	2007		9			

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 2006 och 2007, 1000 ton

##### 4. Consumption of coal and coke 2006 and 2007, 1000 ton

SNI 2002	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	2006 2007	937	264 251	249	228	219	1 423	379 379	367	313	363
10-14	Utvinning av mineral	2006 2007	129	33 37	34	32	30	-	- -	-	-	-
15-16	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2006 2007	0	- -	0	-	0	6	- -	-	1	5
21	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri	2006 2007	35	13 8	6	6	11	-	- -	-	-	-
25	Gummi- och plastvaruindustri	2006 2007	-	- -	-	-	-	-	- -	-	-	-
26	Jord- och stenvaruindustri	2006 2007	259	67 50	65	62	66	29	8 7	8	6	8
27	Stål- och metallverk	2006 2007	564	151 156	144	127	141	1 356	364 363	350	300	342
271-273	därav Järn- och stålverk	2006 2007	515	136 140	138	111	130	1 351	362 361	349	299	341
34-35	Transportmedelsindustri	2006 2007	-	- -	-	-	-	17	4 5	5	3	5
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2006 2007	-	- -	-	-	-	15	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 2006 och 2007, 1000 m<sup>3</sup>

### 5. Consumption of fuel oils 2006 and 2007, 1000 m<sup>3</sup>

SNI 2002	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	2006 2007	255	87 75	57	46	66	997	312 271	223	202	260
10-14	Utvinning av mineral	2006 2007	15	4 9	3	2	6	47	12 10	10	11	14
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2006 2007	42	12 10	10	9	10	57	17 14	13	12	16
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2006 2007	5	1 1	1	1	1	7	2 2	2	1	2
20	Trävaruindustri, ej möbler	2006 2007	15	6 3	3	3	3	29	9 9	6	6	8
21-22	Massa, pappers och pappersvaruind, förlag, grafisk och annan reproindustri	2006 2007	13	3 3	2	3	5	493	150 110	108	106	129
2111	Därav Massaindustri	2006 2007	1	0 0	0	0	1	137	38 39	30	29	40
2112	Pappers och pappindustri	2006 2007	6	2 2	1	1	2	346	110 69	77	74	85
23-24	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. <sup>1</sup>	2006 2007	19	6 6	4	4	5	56	28 38	12	11	5
25	Gummi och plastvaruindustri	2006 2007	6	2 2	2	2	0	5	2 3	2	1	0
26	Jord och stenvaruindustri	2006 2007	39	9 10	9	10	11	115	29 31	29	27	30
27	Stål och metallverk	2006 2007	19	6 5	5	3	5	139	45 42	36	25	36
271-273	Därav Järn och stålverk	2006 2007	16	5 4	4	3	4	137	44 39	34	24	35
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2006 2007	27	12 9	5	3	7	8	3 3	2	1	2
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2006 2007	19	8 6	4	3	4	2	1 1	0	0	1
30-33	Industri för el och optikprodukter	2006 2007	10	5 5	2	1	2	-	- -	-	-	-
34-35	Transportmedelsindustri	2006 2007	21	8 6	6	2	5	26	15 7	3	2	6
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2006 2007	6	3 2	1	1	1	2	1 1	0	0	0

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 2006 och 2007

6:1. Consumption of propan and butan and domestic fuels (wood and woodwaste) 2006 and 2007

SNI 2002	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	2006 2007	367	98 99	91	79	98	1 202	374 346	281	230	317
10-14	Utvinning av mineral	2006 2007	3	0 1	1	1	1	-	- -	-	-	-
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2006 2007	18	5 5	4	4	5	6	1 2	1	2	2
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2006 2007	6	2 2	2	1	2	-	- -	-	-	-
20	Trävaruindustri, ej möbler	2006 2007	0	0 0	0	0	0	440	142 129	110	76	112
21-22	Massa, pappers och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2006 2007	56	14 15	13	15	14	717	211 205	160	149	197
23-25	Kemisk industri, petroleumprod samt gummi och plastvaruindustri	2006 2007	19	8 4	4	4	4	12	5 3	4	2	0
26	Jord och stenvaruindustri	2006 2007	25	6 8	7	5	7	0	0 0	0	0	0
27	Stål och metallverk	2006 2007	193	50 51	52	39	51	-	- -	-	-	-
271-273	Därav Järn och stålverk	2006 2007	183	47 50	50	37	49	-	- -	-	-	-
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2006 2007	16	5 4	4	3	4	-	- -	-	-	-
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2006 2007	11	2 2	1	3	5	4	2 2	1	0	1
30-33	Industri för el och optikprodukter	2006 2007	2	1 1	0	0	0	0	0 0	-	-	0
34-35	Transportmedelsindustri	2006 2007	17	6 5	4	3	4	-	- -	-	-	-
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2006 2007	1	0 0	0	0	0	23	12 5	4	3	4

## 6:2. Förbrukning av avlutar, tall- och beckolja samt torv inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2006 och 2007, 1000 toe

### 6:2. Consumption of sulphite lies and peat 2006 and 2007, 1000 toe

SNI 2002	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	2006 2007	3 330 3 330	887 902	801	798	843	5	2 1	1	1	1
21	Därav Massa, pappers och pappersvaru- industri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2006 2007	3 326 3 326	887 899	801	797	840	-	- -	-	-	-

## 6:3. Förbrukning av sopor inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2006 och 2007, 1000 toe

### 6:3. Consumption of municipal wastes 2006 and 2007, 1000 toe

SNI 2002	Näringsgren		Sopor (1000 toe)				
			Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.
10-37	Totalt tillverkningsindustri och utvinning av mineral	2006 2007	11	3 2	3	3	2

## 7. Förbrukning av stenkol som råvara inom koksverk 2006 och 2007, 1000 ton

### 7. Consumption of coal as raw materials 2006 and 2007, 1000 ton

SNI 2002	Näringsgren		Stenkol (1000 ton)				
			Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.
23.10	Koksverk	2006 2007	1 966	486 486	495	489	497

### 8:1. Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk första kvartalet 2006 och 2007

8:1. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 1<sup>st</sup> quarter 2006 and 2007

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> )	2006	45	0	-	1	12	32
	2007	30	1	-	1	7	21
Eldningsolja 2-5 ( 1000 m <sup>3</sup> )	2006	267	31	35	38	112	50
	2007	138	7	26	27	43	35
Bioolja <sup>1</sup> ( 1000 m <sup>3</sup> )	2006	..	..	..	..	..	..
	2007	106	-	-	7	34	65
Stenkol (1000 ton)	2006	243	-	0	84	146	13
	2007	177	-	0	63	114	0
Propan och butan (1000 ton)	2006	10	-	-	-	4	5
	2007	3	-	-	-	1	2
Trä (flis, bark, spån ) (1000 toe)	2006	704	-	27	86	339	251
	2007	656	-	30	91	295	240
Träbriketter (1000 toe)	2006	240	-	1	28	110	101
	2007	189	-	0	23	73	93
Avlutar och tallolja (1000 toe)	2006	111	-	60	1	12	38
	2007	118	-	84	1	12	21
Sopor (1000 toe)	2006	227	-	-	26	149	53
	2007	279	-	-	37	171	71
Torv (1000 toe)	2006	136	-	-	30	41	64
	2007	119	-	-	19	44	56
Koksugngas (milj. M <sup>3</sup> )	2006	12	3	-	3	5	1
	2007	9	3	-	2	4	0
Masugngas (milj. M <sup>3</sup> )	2006	877	281	-	204	339	53
	2007	843	292	-	197	322	32
Kärnbränsle (1000 toe)	2006	4 877	4 877	-	-	-	-
	2007	4 295	4 295	-	-	-	-
Naturgas (milj. m <sup>3</sup> )	2006	165	-	3	41	110	11
	2007	150	-	1	55	89	5
Övriga bränslen (1000 toe) <sup>2</sup>	2006 <sup>2</sup>	200	-	4	29	95	71
	2007	75	-	0	12	49	14

1) Med bioolja avses vegetabiliska oljor som exempelvis palmolja, rapsolja och animaliska oljor som exempelvis fiskolja. Uppgift om bioolja insamlades inte med särskild kod 2006.

2) Bioolja ingår i "Övriga bränslen" för 2006, men särredovisas för 2007.

### 8:2. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk första kvartalet 2006 och 2007

8:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 1<sup>st</sup> quarter 2006 and 2007

		Totalt	Produktion av hetvatten i	
			Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Elpannor (GWh)	2006	106	42	64
	2007	157	95	62
Solfångare (GWh)	2006	0	0	0
	2007	0	0	0
Värmepumpar (GWh)	2006	2 286	928	1 358
	2007	2 082	665	1 417
Från andra sektorer (GWh)	2006	1 420	326	1 094
	2007	1 311	415	896
därav spillvärme (GWh)	2006	930	318	612
	2007	1 009	397	612
Förbrukning av el för drift av värmepumpar (GWh)	2006	613	162	452
	2007	636	193	443



## 9. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk första kvartalet 2006 och 2007, TJ

### 9. Consumption of fuels during 1<sup>st</sup> quarter 2006 and 2007, TJ

SNI 2002	Näringsgren		Totalt	Stenkol	Koks	Trädbränslen, avlutar, tall- och becksolja, bioolja sopor, torv	Propan och butan	Eldningsolja nr 1	Eldningsolja nr 2 – 5	Naturgas
10-37	Totalt tillverkningsindustri och utvinning av mineral	2006	96 801	7 183	10 639	53 136	4 469	3 111	11 878	6 385
		2007	92 610	6 819	10 620	52 326	4 546	2 687	10 314	5 298
10-14	Utvinning av mineral	2006	1 601	895	-	-	22	143	471	70
		2007	1 725	997	-	-	51	302	399	-
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2006	3 415	-	-	55	235	429	638	2 111
		2007	2 010	-	-	87	211	363	522	826
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2006	248	-	-	-	71	46	93	38
		2007	265	-	-	-	96	49	84	36
20	Trävaruindustri, ej möbler	2006	6 523	-	-	5 928	1	219	361	14
		2007	5 877	-	-	5 359	0	126	336	15
21-22	Massa, pappers och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2006	53 340	349	-	45 990	626	121	5 696	558
		2007	51 637	222	-	46 290	658	89	4 221	157
23-24	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. <sup>1</sup>	2006	3 611	-	-	227	304	216	1 062	2 029
		2007	3 905	-	-	116	187	184	1 457	1 962
25	Gummi och plastvaruindustri	2006	661	-	-	325	0	89	88	159
		2007	629	-	-	174	18	81	97	259
26	Jord och stenvaruindustri	2006	4 181	1 817	214	3	297	330	1 115	405
		2007	3 860	1 362	204	4	365	356	1 169	400
27	Stål och metallverk	2006	19 113	4 121	10 205	-	2 300	227	1 588	671
		2007	19 234	4 235	10 162	-	2 382	180	1 584	694
271-273	Därav Järn och stålverk	2006	18 499	3 691	10 163	-	2 185	185	1 663	612
		2007	18 508	3 809	10 117	-	2 316	144	1 486	638
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2006	820	-	-	-	209	435	128	47
		2007	763	-	-	-	201	311	115	136
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2006	586	-	-	79	84	293	35	95
		2007	498	-	-	84	85	226	32	71
30-33	Industri för el och optikprodukter	2006	216	-	-	14	27	174	-	1
		2007	793	-	-	12	25	164	-	592
34-35	Transportmedelsindustri	2006	1 368	-	111	-	278	297	580	101
		2007	887	-	133	-	252	191	278	32
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2006	831	-	104	515	14	90	21	87
		2007	524	-	104	200	14	66	21	119
40	El-, gas och värmeverk	2006	86 690	6 619	-	62 181	440	1 606	10 174	5 670
		2007	78 472	4 819	-	60 559	167	1 026	5 272	6 629

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) 1 milj 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. arbetsställen med minst 10 anställda inom SNI 10-37. 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 enkät. 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: Energimyndighetens föreskrifter om uppgifter till statistik om energiförsörjningen och energianvändningen; (STEMFS 2007:1).

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

#### Decreased oil deliveries during the 1<sup>st</sup> quarter 2007

The total deliveries of oil products including marine bunkers (excl. lubricants, bitumen etc.) from the oil companies decreased by 2 per cent during the 1<sup>st</sup> quarter 2007 compared with the same quarter 2006. The deliveries of domestic heating oil decreased by 29 per cent while heavy fuel oil increased by 4 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 2007 the fuel consumption in industry decreased by 4 per cent compared with the same quarter 2006. Renewable fuels decreased by 1 per cent while the consumption of fossil fuels decreased by 8 per cent. All compared with the same quarter 2006.

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

The consumption of fuels in electricity, gas and district heating services decreased by 9 per cent during the first quarter 2007 compared with the first quarter 2006.

The consumption of renewable fuels decreased by 3 per cent while the consumption of fossil fuels decreased by 27 per cent between the quarters. The renewable fuels now compose 77 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 2006 and 2007	9
2. Deliveries to final consumers (table 1) by category of consumers during 1 <sup>st</sup> quarter 2006 and 2007	10
3:1. Deliveries of motor gasoline distributed in environmental classes 2006 and 2007, 1000 m <sup>3</sup>	11
3:2. Deliveries of diesel oil distributed in environmental classes 2006 and 2007, 1000 m <sup>3</sup>	11
4. Consumption of coal and coke 2006 and 2007, 1000 ton	12
5. Consumption of fuel oils 2006 and 2007, 1000 m <sup>3</sup>	13
6:1. Consumption of propan and butan and domestic fuels (wood and woodwaste) 2006 and 2007	14
6:2. Consumption of sulphite lies and peat 2006 and 2007, 1000 toe	15
6:3. Consumption of municipal wastes 2006 and 2007, 1000 toe	15
7. Consumption of coal as raw materials 2006 and 2007, 1000 ton	15
8:1. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 1 <sup>st</sup> quarter 2006 and 2007	16
8:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 1 <sup>st</sup> quarter 2006 and 2007	16
9. Consumption of fuels during 1 <sup>st</sup> quarter 2006 and 2007, TJ	17

**List of terms**

Bränslen	Fuels
Bioolja	Bio oil
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
Petroleumnaphta	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
Samfärdsl 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